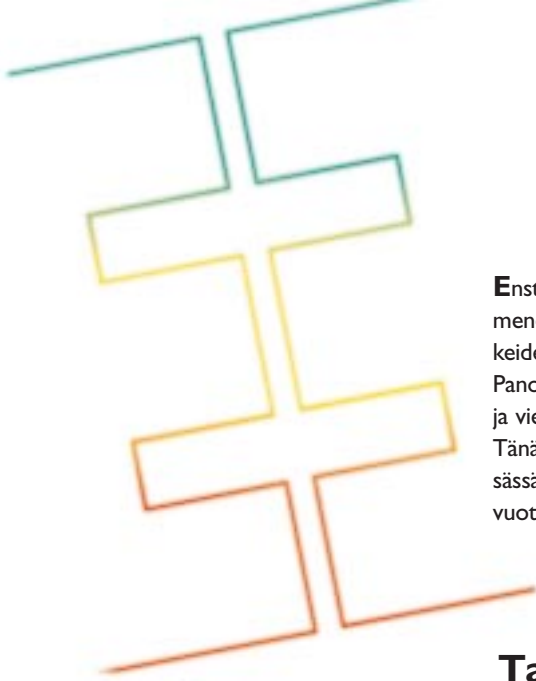




**Vuosi-
kertomus
1996**





Ensto tunnetaan lähes neljän vuosikymmenen ajalta laadukkaiden sähkötarvikkeiden valmistajana ja markkinoijana. Panostukset tuotekehitykseen, palveluun ja vientiin ovat kantaneet hedelmää. Tänäpä Enstolla on toimintaa jo yhdeksässä maassa ja noin miljardin markan vuotuinen liikevaihto.

Taloukalenteri

Varsinainen yhtiökokous

Oy Ensto Ab:n varsinainen yhtiökokous: keskiviikko 12. maaliskuuta 1997, Porvoossa.

Taloudellinen informaatio

Ensto julkaisee tilikaudelta 1997 kaksi osavuositäsausta suomeksi ja ruotsiksi; osavuositäsaus 1 (1.1.-30.4.1997), viikko 24 ja osavuositäsaus 2 (1.1.-31.8.1997), viikko 41.

Enston vuosikertomusta ja osavuositäsausta voi tilata osoitteella:
Oy Ensto Ab, PL 77, 06101 Porvoo,
puh. 0204 76 21, telefax 0204 76 2750.

<i>Hallituksen puheenjohtajan</i>	
<i>katsaus</i>	4
<i>Avaintiedot</i>	5
<i>Toimialojen esittely</i>	6-17
<i>Ensto Asennustuotteet</i>	6
<i>Ensto Sähkönjakelu</i>	10
<i>Ensto Teollisuus</i>	14
<i>Toimintakertomus</i>	18
<i>Tunnuslukujen</i>	
<i>laskentaperusteet</i>	20
<i>Tunnusluvut</i>	21
<i>Rahoituslaskelmat</i>	22
<i>Konsernin tuloslaskelma</i>	23
<i>Konsernin tase</i>	24
<i>Emoyhtiön tuloslaskelma</i>	26
<i>Emoyhtiön tase</i>	27
<i>Tilinpäätösperiaatteet</i>	28
<i>Tilinpäätöksen liitetiedot</i>	30
<i>Osakkeet</i>	34
<i>Konserniyhtiöt</i>	36
<i>Hallituksen esitys voittovarojen</i>	
<i>käytöstä</i>	37
<i>Tilintarkastuskertomus</i>	37
<i>Yhteystiedot</i>	38

Hallituksen puheenjohtajan katsaus



*Timo Miettinen
Hallituksen puheenjohtaja 1.1.1996 alkaen*

Enstolle 90-luku on ollut vaikeaa sopeutumisen aikaa toimiessamme lamaolosuhteissa pääasiassa pohjoismaisilla kotimarkkinoilla.

Eräänlaisena saavutuksena voidaan kuitenkin pitää sitä, että olemme aina saavuttaneet voitollisen tuloksen, vaikka oman pääoman ja sijoitetun pääoman tuotto onkin jäänyt melko vaatimattomaksi. Pääoma on kuitenkin säilynyt.

Perimmältään yritystoiminnassa on kyse lisäarvon luomisesta ja omistajien ja sitä kautta muidenkin panoksensa antavien vaurastumisesta. Tässä tehtävässä ei olla täysin onnistuttu, sillä taloudellista lisäarvoa ei 90-luvulla Enstossa olla pystytty tuottamaan riittävästi. Enston näkymät ovat kuitenkin tällä hetkellä aikaisempaa paremmat.

Kotimarkkinoilla lienee pohja saavutettu ja on jopa kasvuedellytyksiä rakentamisen elpessä jossakin määrin ainakin Suomessa. Merkittävä osa Enston yrityksistä valmistaa edelleen sähkötarvikkeita käytettäväksi asunnoissa ja muissa kiinteistöissä. Lisäksi olemme panostaneet viime aikoina resursseja toimimiseen sopimusvalmistajana muille sähkö- ja elektroniikkateollisuuden yrityksille sekä omiin OEM-tuotteisiin teollisuustoimialalla.

Tulevaisuus ei Enstossa ole kuitenkaan kotimarkkinoilla vaan liiketoiminnan kehittämisessä entistä kansainvälisemmäksi. Kansainvälistämispäätökset ovat viime vuosina olleet merkittävät. Hedelmät korjattaneen tulevana vuosina. Emme kuitenkaan voi menestyä laajalla tuoteohjelmalla globaaleilla markkinoilla, ehkä lähialueita

lukuunottamatta, vaikka tämä onkin ollut Enston kilpailuetu kotimaassa ja lähimarkkinoilla. Strategisia painopistealueita on syytä valita tästä näkökulmasta ottaen samalla huomioon yritysten verkostoitumisen kasvavan merkityksen.

Olemme myös aloittaneet määrätietoisen asiakaslähtöisen konserniorganisaation muuttamisen. Tämä tarkoittaa suurempia yksikkökokoja, vähemmän yhtiöitä, mutta kuitenkin tehokasta tiimittämistä yhtiöiden ja yksikköjen sisällä. Tarkoituksena on kustannustehokkuuden ja markkina-aseman parantaminen.

Nämä muutokset antavat hyvät mahdollisuudet lisäarvon syntymiseen Enstossa lähivuosina. Tällöin tulee myös muistaa, että mainitusta lisäarvosta määräraja jaetaan yhtiön henkilöstölle. Erityisen tärkeää olisi, että myös verotus tulevaisuudessa mahdollistaisi tämän nykyistä paremmin.

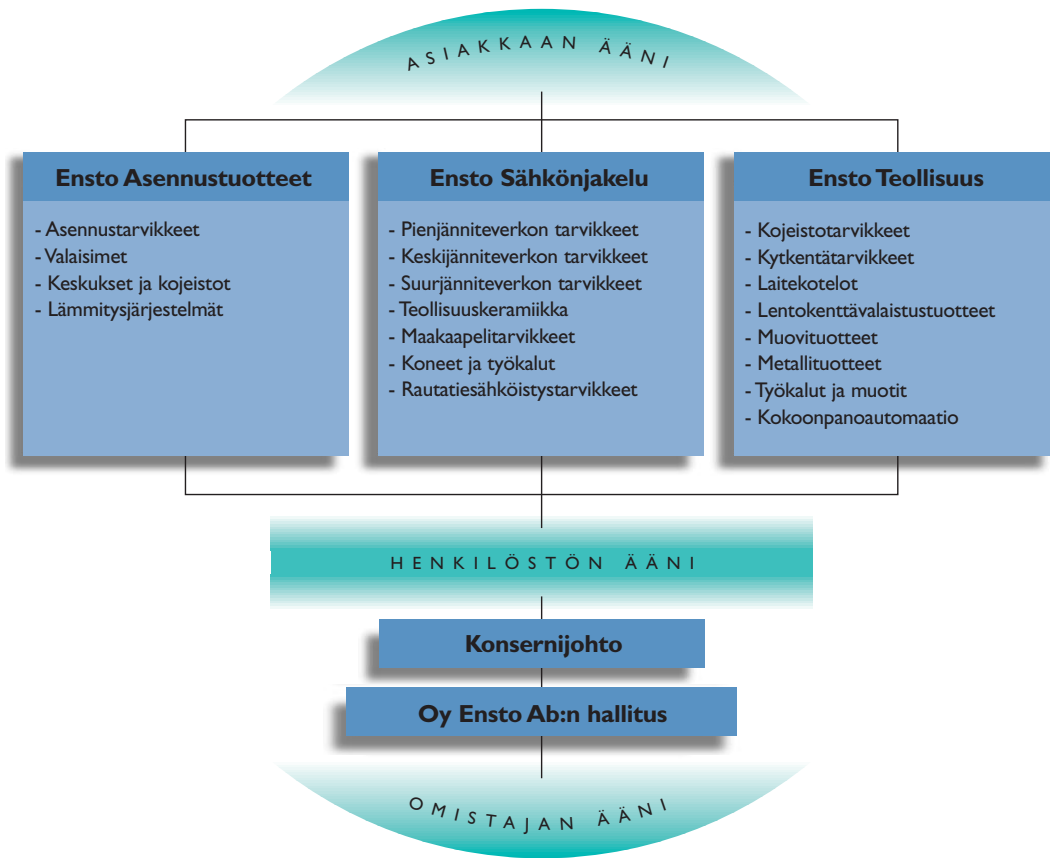
Erityisesti haluan kiittää Enston perustajaa Ensio Miettistä merkittävästä elämäntyöstä, josta seuraavan sukupolven on hyvä jatkaa eteenpäin 2000-luvulle siirryttäessä. Toivotan myös menestystä konsernin uudelle toimitusjohtajalle Petteri Walldénille.

Timo Miettinen

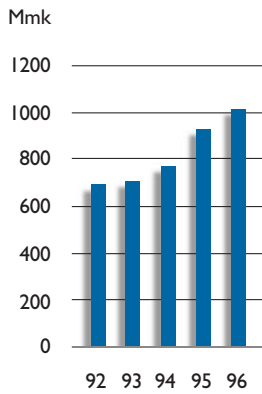


*Petteri Walldén
Toimitusjohtaja 1.1.1996 alkaen*

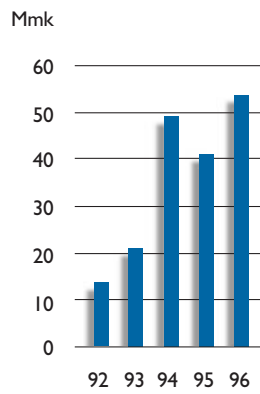
Avaintiedot



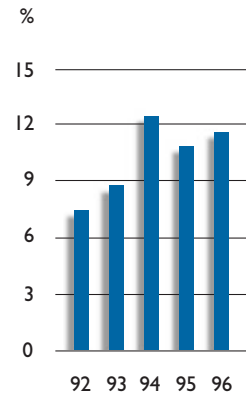
Liikevaihto



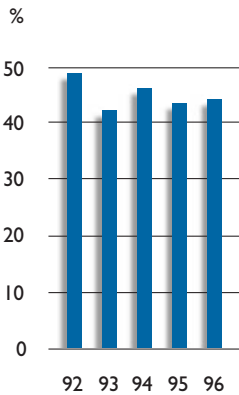
Voitto ennen satunnaiseriä



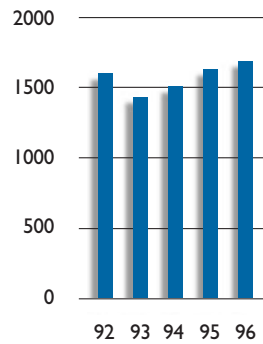
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)



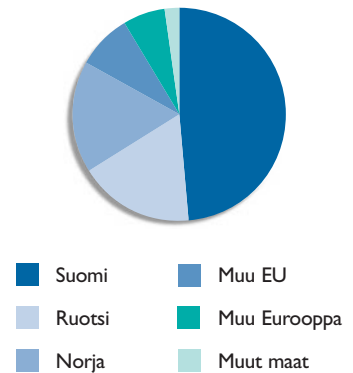
Omavaraisuusaste



Henkilöstö keskimäärin



Myynti markkina-alueittain



Ensto Asennustuotteet



Seppo Martikainen

Ensto Asennustuotteet valmistaa ja markkinoi uudisrakentamiseen ja saneeraukseen tarkoitettuja asennustarvikkeita, joita ovat: valaisimet, asennusrasiat, liitostarvikkeet, kytkimet, pistorasiat ja valonsäätimet, jakokeskukset ja kojeistot sekä erilaiset lämmitysjärjestelmät.

Valaisimet:
Oy Ensto Electric Ab, Suomi
Ensto Hövik AB, Ruotsi
Belysnings AB El-Be, Ruotsi
Høvik Lys AS, Norja
Ensto Teoranta, Irlanti

Asennustarvikkeet:
Oy Ensto Busch-Jaeger Ab, Suomi
Ensto Busch-Jaeger AS, Norja
Idealplast AB, Ruotsi

Lämmitysjärjestelmät, keskukset ja LVIS-hormielementit:
Oy Ensto Electric Ab, Suomi

Markkinointiyhtiöt:
AS Ensto Elekter, Viro
SIA Enstolat, Latvia
ZAO Ensto Elektro, Venäjä
ZAO Enstomos, Venäjä



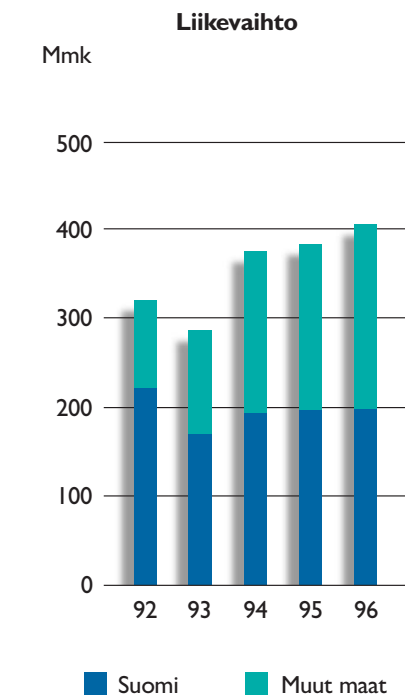
Loppuvuodesta tapahtunut kysynnän selkeä lisääntyminen toimialan päämarkkina-alueilla Suomessa ja Ruotsissa johti vuositasolla liikevaihdossa 5,9 % kasvuun edellisvuoteen verrattuna. Toimialan osuus Enston koko liikevaihdosta oli 38 %. Henkilökuntaa toimialalla työskenteli keskimäärin 607. Toiminnan kannattavuus parani edellisvuodesta.

Norjassa toimivien yhtiöiden tuloksiin. Vuoden alussa Norjassa toimintansa aloittanut Ensto Busch-Jaeger AS jatkaa hyvistä lähtökohdista vuodelle 1997. Perusasiat on saatu toimiviksi, huomio voidaan keskittää kenttätöihin. Kaikki Suomessa toimivat yksiköt kasvattivat myyntiään ja paransivat tulostaan edellisvuodesta.

Tilikauden aikana jatkettiin Suomessa tapahtuvan liiketoiminnan keskittämistä. Valaistus-, lämmitys-, keskus-, ohutlevy- ja hormielementtiliiketoiminnot yhdistettiin 1.1.1997 alkaen samaan yhtiöön nimeltään Oy Ensto Electric Ab. Muutoksen yhteydessä toteutettiin tiimityöskentelyyn siirtyminen myös myynti-, asiakaspalvelu-, tuotekehitys- ja taloustoiminnoissa.

Mittavia uusien tuoteperheiden lanseerauksia ei vuoden aikana tapahtunut, sen sijaan merkittäviä tuoteuudistuksia toteutettiin kaikissa päätuoteryhmissä.

Vuonna 1997 jatketaan toiminnan kehittämistä monikansallisissa Enston sisäisissä työryhmissä sekä maakohtaisesti yhdessä asiakkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa.



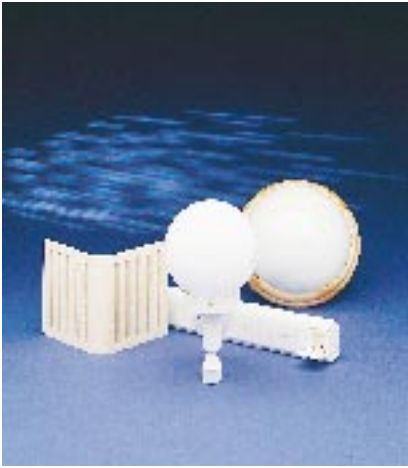
1990-luvulla perustetuista uusista myyntiyksiköistä Pietarissa toimiva ZAO Ensto Elektro kasvatti merkittävästi toimintansa, Tallinnassa toimiva AS Ensto Elekter on vakiinnuttanut toimintansa, Moskovassa ja Riikassa sijaitsevien yksiköiden toiminnan vakiinnuttaminen jatkuu. Ruotsissa toimivat yhtiöt jäivät volyymillisesti hieman edellisvuodesta, mutta tuloksellisesti pysyivät hyvällä tasolla. Norjan sähkölakko vaikutti jossain määrin

	1996 12 kk	1995 12 kk	1994 12 kk	92/93 12 kk	91/92 12 kk
Liikevaihto	403 478	382 783	376 014	287 493	319 585
josta ulkomailla	207 643	188 437	183 252	119 845	100 768
Investoinnit	16 895	16 058	20 462	9 846	12 275
Henkilöstö keskimäärin	607	655	685	558	676

Ensto Asennustuotteet

Valaisimet

Ensto tarjoaa laajan valikoiman valaisimia mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin. Enston valaisimille on yhteistä korkea laatu niin materiaalien, komponenttien kuin teknisten ominaisuuksienkin suhteen. Tuotevalikoimamme on kehitetty vastaamaan asiakkaittemme tarpeita sekä yksittäisinä tuotteina että valaistussysteemei-



nä. Erityistä huomiota on kiinnitetty valaisinten muotoiluun, mutta tärkeintä on tarkoituksenmukaisen ja miellyttävän kokonaisvalaistuksen luominen oli sitten kyseessä asuin- tai julkinen tila, laivat tai muut erikoistilat.

Keskukset, kojeistot ja laitekotelot

Ensto on uusinnut koko vakiokeskusmalliston lisäämällä yhden vikavirtasuojakytkimen



keskukseen vakiokomponentiksi. Näin ollaan saatu erittäin kattava valikoima moderneja Esteri- ja Waltteri-sarjojen vakiokeskuksia, jotka kattavat kaikki rakentajan ja saneeraajan tarpeet pientaloista suurkiinteistöihin. Keskukset sisältävät tai niihin on jälkikäteen yhdistettävissä monipuolisia ohjaustoimintoja. Ensto tunnetaan myös suurten, räätälöityjen keskusjärjestelmien toimittajana mm. teollisuuden tarpeisiin. Enston keskusmuotoa tukee Enston uuden, tulevaisuuden kotelojärjestelmän, CUBO-sarjan metallinen kotelo. Vankan kotelo-osaamisen perusta löytyy tiiviistä yhteistyöstä käyttäjien kanssa sekä tutusta ja tunnetusta

EO-kotelosta. Yhteensopivuus Enston muovisten CUBO-laitekoteloiden kanssa on ollut eräs kehitystyön keskeisiä tavoitteita.

Asennuskalusteet ja heikkovirtajärjestelmät

Enston Jussi-sarjan tuotteet ovat korkealaatuisia, luotettavia ja käyttäjäystävällisiä asennuskalusteita, jotka muodostavat yhtenäisen ja edustavan kokonaisuuden. Jussi edustaa jatkuvuutta, mistä on osoituksena Jussin pistorasioiden ja kytkimien uusi, jousiliittimiin perustuva tekniikka. Jousi-Jussi -pistorasiat ja -kytkimet ovat Enston uusia tuotteita, jotka on kehitetty yhteistyössä käyttäjien kanssa. Niiden ominaisuudet - asennuksen helppous, käytön turvallisuus ja liitosten pitävyys - perustuvat erinomaiseen jousitekniikkaan. Jussi-sarjaa täydentävillä heikkovirtatuotteilla



voidaan rakentaa monenlaisia arkielämää helpottavia merkinanto- ja kutsujärjestelmiä niin koteihin kuin julkisiin rakennuksiin. Kiinteistöjen valvontajärjestelmät, kuten Jussi-kosteusvahti, valvovat eri laitteiden toimintaa ja ilmoittavat mahdollisista häiriöistä. Hätkutsujärjestelmät ovat omiaan vanhustentaloissa ja sairaaloissa; ne ovat osa potilasturvallisuutta. Jussi-konttorimerkinantojärjestelmä takaa häiriöttömän, sujuvan ja tehokkaan työskentelyn toimistoissa.

ko soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen ja se muodostaa yhtenäisen, helposti muunneltavan kokonaisuuden. Ensto valmistaa pohjoismaiseen rakentamiseen kehitettyjä asennustarvikkeita niin Ruotsissa kuin Suomessakin.

Nykyaikaisissa kiinteistöissä käytetään yhä enemmän erilaisia ohjaus-, säätö- ja valvontajärjestelmiä. Perinteisellä tekniikalla toteutettuna tällaisten järjestelmien asentaminen on hankalaa ja joskus jopa mahdotonta toteuttaa. Enston EIB-väylätekniikalla kaikki ohjaus-, valvonta- ja säätötoiminnot hoidetaan keskitetysti yhdellä väyläkaapelilla.

Lämmitysjärjestelmät

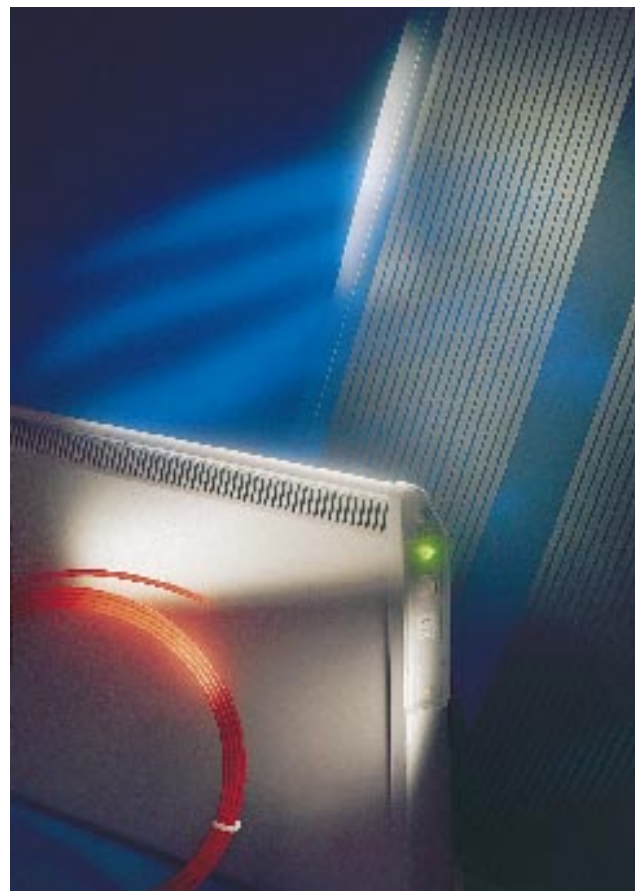
Ensto on sähkölämpötuotteiden ja -järjestelmien vahva kokonaistoimittaja. Suomessa uusien pientalojen sähkölämmityksen osuus on noin 70 %. Valmistamme lämmittimiä, lämpökaapeleita, kattolämpökelmuja sekä ohjauslaitteita. Niiden avulla tehdään taloudellisin ja mukavin kodin ja vapaa-ajan asunnon lämmitysjärjestelmä. Teollisuudessa olemme toteuttaneet säh-

kölämmitysprojekteja vuodesta 1973 lähtien. Asennamme lämpökaapeleita ja toimitamme tuotteitamme sulanapidosta korkeiden lämpötilojen ylläpitoon ja lämmitykseen. Teollisuuskohteet tehdään usein kokonaistoimituksena.

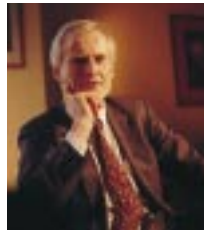


Asennustarvikkeet

Kiinteistöjen sähköistyksessä on rakenteiden alla suuri määrä asennustarvikkeita, esimerkiksi koje- ja jakorasioita. Uppoasennustarvikkeet kiinnitetään seiniin Enston kiinnitystarvikkeilla ja maadoitusjohdot liitetään erilaisiin putkistoihin maadoitustarvikkeilla. Asennustarvikkevalikoimasta löytyy myös kansia, holkkeja, liittimiä, nysä ja sulakkeita. Asennusjärjestelmämme helmiä on MonitoidiMikko. Se on moduulirakenteinen sähköistysjärjestelmä, joka sisältää valaisin-, pistorasia-, telekoje- ja kytkentäyksiköt. MonitoidiMik-



Ensto Sähkönjakelu



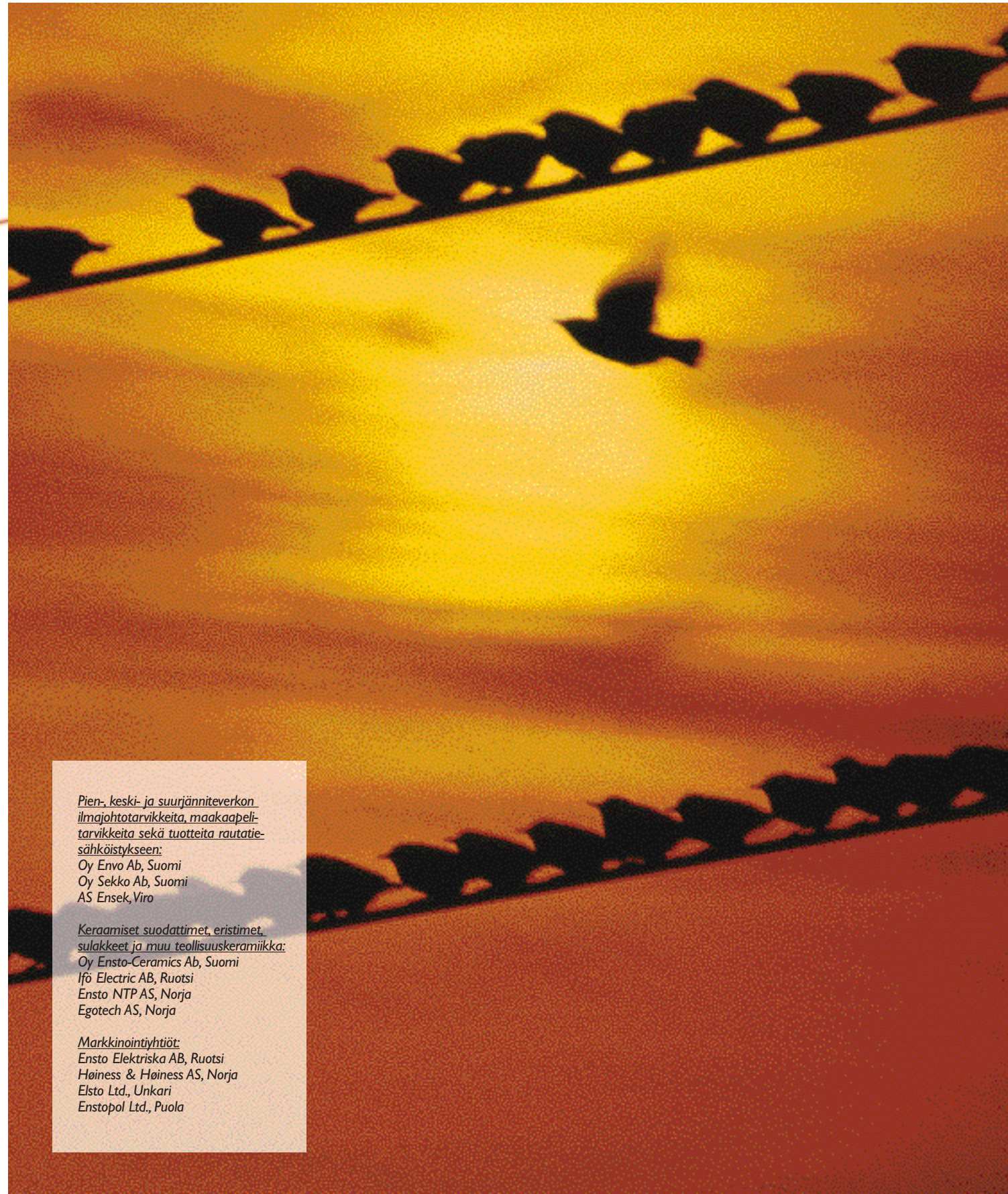
B.-Jørgen Høiness

Ensto Sähkönjakelu kehittää, valmistaa ja markkinoi maailmanlaajuisesti siirto- ja jakeluverkon tuotteita jännitealueelle 0,4 - 400 kV, maakaapelitarvikkeita jännitealueelle 0,4 - 72,5 kV sekä erityistuotteita rautatiesähköistykseen.

Pien-, keski- ja suurjänniteverkon ilmajohtotarvikkeita, maakaapelitarvikkeita sekä tuotteita rautatiesähköistykseen:
Oy Envo Ab, Suomi
Oy Sekko Ab, Suomi
AS Ensek, Viro

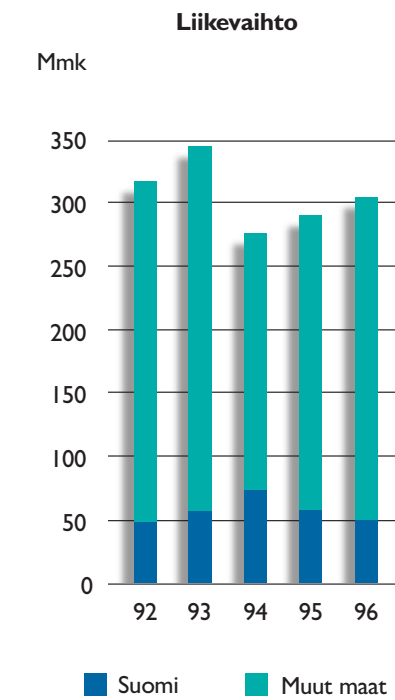
Keraamiset suodattimet, eristimet, sulakkeet ja muu teollisuuskeramiikka:
Oy Ensto-Ceramics Ab, Suomi
Ifö Electric AB, Ruotsi
Ensto NTP AS, Norja
Egotech AS, Norja

Markkinointiyhtiöt:
Ensto Elektriska AB, Ruotsi
Høiness & Høiness AS, Norja
Elsto Ltd., Unkari
Enstopol Ltd., Puola



Vuonna 1996 oli Ensto Sähkönjakelun kokonaisliikevaihto 303 Mmk, mikä on 6,6 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Toimialalla työskenteli keskimäärin 515 henkeä. Suomen ulkopuolelle suuntautuvan myynnin osuus on 255 Mmk ja Ensto Sähkönjakelun Suomen yhtiöiden viennin osuus on noin 60 %.

Joulukuussa 1996 päättyneen tilikauden aikana tärkeimmän asiakasryhmämme eli



voimalaitoksien kohdalla oli havaittavissa pientä vilkastumista verkostonrakentamis- ja kunnostusinvestoinneissa. Vuoden 1997 aikana ei ole odotettavissa mitään varsinaista elpymistä, mutta pientä paranemista kuitenkin.

Vuoden 1996 aikana on Ensto Sähkönjakelu tarkistanut toimintastrategiaansa toimialaan kuuluvien yhtiöiden keskuudessa ja sitä tullaan toteuttamaan vuoden aikana koko konsernin strategia huomioiden. Vuoden 1997 aikana keskitymme

markkinoinnissa perinteisillä tuotteillamme Itä-Eurooppaan ja siellä erityisesti Baltiaan, Puolaan ja Tsekinmaahan sekä tiettyihin osiin Venäjää. Koska odotettavissa on ainoastaan investointien pientä elpymistä perinteisten sähkölaitosasiakkaidemme keskuudessa, markkinointiyhtiömme Pohjoismaissa tulevat laajentamaan asiakaskuntaansa myös uusiin asiakasryhmiin (tielaitoksiin, telealan yrityksiin ja offshore-yrityksiin).

Vuonna 1996 aloitettiin hanke kuumasinkittyjen terästuotteiden tuotannon saamiseksi kannattavammaksi ja kilpailukykyisemmäksi vuoden 1997 aikana. Osa tästä strategiasta on Tuottajain Kone Oy:n Laitilan konepajan osto Finotralta. Voimme paremmin suunnitella terästuotteiden, liittimien, perustustarvikkeiden sekä muiden komponenttien valmistusta ja kehittää Virossa sijaitsevan Ensek-tehtaan tuotantoa määrällisesti ja uusilla sinkittyillä tuotteilla.

Perinteisten verkonrakennustarvikkeiden kysyntä Pohjoismaiden sähkölaitosmarkkinoilla ei ole parantunut vuoden 1996 aikana ja investointitaso pysyy alhaisena myös vuonna 1997. Ensto Sähkönjakelu panostaa sähköiseen tiedonsiirtoon yli maan rajojen ja koko logistiikkaketjuun tehtaitamme asiakkaan työmaalle.

Sähköstaattisen suodinkeraamin edelleen kehittäminen NTP:n tehtaalla Norjassa edistyy hyvin. Ensto-Ceramics alkaa kuumakaasupuhdistukseen suunniteltujen uusien keraamisten suodinelementtien markkinoinnin vuoden 1997 aikana.

Odotamme saavamme kasvua teleliikenne-alalta, kasvavasta viennistä Itä-Euroopan maihin sekä uusista kaapelitarvikkeista ja kaapelinkunnostustuotteista.

	1996 12 kk	1995 12 kk	1994 12 kk	92/93 12 kk	91/92 12 kk
Liikevaihto	303 207	288 745	276 603	343 520	316 149
josta ulkomailla	255 128	232 382	204 257	287 713	269 347
Investoinnit	17 816	18 107	21 422	15 676	6 304
Henkilöstö keskimäärin	515	486	509	569	576

Ensto Sähkönjakelu



spesifikaation mukaisia. Täydelliset eristinketjuvarusteet, liittimet ja muut siirtoverkon tarvikkeet kuuluvat Enston tuotepakettiin. Enstolla on myös laaja tarvikepaketti valokaapeliassennoiksiin (OPGW).



Teollisuuskeraamikka

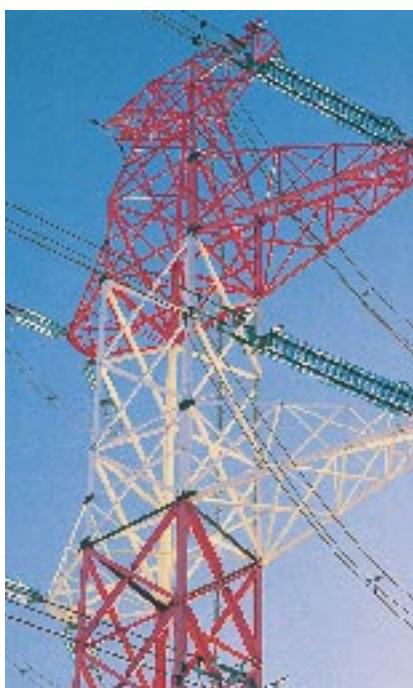
Tehokkuus ja ympäristöystävällisyys eivät ole toistensa vastakohtia. Ensto panostaa yhdessä asiakkaidensa kanssa puhtaampaan ympäristöön. Enston erilaisiin käyttötarkoituksiin räätälöidyt teollisuuskeraamit, lämpökeraamit ja suodinkeraamit suojaavat ympäristöä ja palvelevat kansainvälistä teollisuutta sekä vastaavat sen haasteisiin nyt ja tulevaisuudessa. Luotettavuus ja turvallisuus ovat tärkeä osa Enston tuotekehitystä.

Suurjänniteverkon tarvikkeet

Enstolla on laaja valikoima sähköasema- ja kojeistoeristimiä monille eri markkina-alueille. Tuki- ja kojeistoeristimet kattavat jännitealueen 12-420 kV ja ovat IEC- ja ANSI-standardien mukaisia tai asiakkaan



aikaista keskijänniteverkon tarvikkepakettia. Ensto tunnetaan eri puolilla maailmaa myös liitostekniikan erikoisosaajana. Enston valokaarisuoja liittimet suojaavat luotettavasti päällystettyjä keskijänniteavojohtoja ilmastollisia ylijännitteitä vastaan. Enston "Green Line"-tuotteilla suojataan lintuja ja pieneläimiä sähköltä ja estetään tahattomat katkokset sähkönjakelussa.



Keskijänniteverkon tarvikkeet ja Green Line

Sateet, tuulet, salamet, ukkonen, puut tai muu lisäkuorma sähkölinjalla eivät saa estää sähkön kulkua. Päällystetyt keskijänniteavojohtot kestävät rajujakin poikkeusoloja ja turvaavat siten katkeamattoman sähkönjakelun. Ensto on jatkuvasti mukana kehittämässä nyky-





Pienjänniteverkon tarvikkeet

Enstolla on täydelliset tuotepaketit erilaisille riippukierrejohtosysteemeille. Ensto on kuulunut tämän johtotyypin tarvikkeiden ja asennusten kehittämisen pioneereihin. Päätteet, kannattimet, kytkimet ja liittimet on kehitetty vastaamaan paikallisia olosuhteita ja vaatimuksia. Läheinen yhteistyö asiakkaiden kanssa, tuotteiden korkea laatu ja asennusystävällisyys ja ympäristön huomioiminen ovat aina olleet keskeisiä asioita tuotekehityksessämme.

Maakaapelitarvikkeet

Maakaapelitarvikkeet on yksi Enston kasvava tuotepaketti pien- ja keskijännitteelle. Kaapit, komponentit ja liittimet muodostavat peruspaketin. Täydellinen kaapelijatkosetti ja kaapelikengät täydentävät tuotevalikoimaa. Kaapelijatkoksien ja kaapelikenkien asennuksissa ei tarvita erikoistyökaluja. Ne ovat monikäyttöisiä sekä soveltuvat useimmille kaapelityypeille. Enston



tuotesortimenttia keskijännitekaapeleille on myös täydennetty. Tie- ja katuvalaistusverkossa Enston kalusteet toimivat turvallisesti kaikissa olosuhteissa.

Koneet ja työkalut

Sähköverkon rakentamisessa, ylläpidossa ja huollossa tarvitaan tehokkaita ja turvallisia koneita ja työkaluja sekä henkilökohtaisia suojavälineitä. Katkokset sähköjohdossa pyritään minimoimaan. Linjanrakennustyövälineiden lisäksi Enstolla on turvalliset jännitetyövälineet, maadoitus työkalut sekä verkon tilasta ja sähkön laadusta kertovat mittarit ja mittaustyövälineet.



Rautatiesähköistys

Tulevaisuuden ympäristöystävällinen ja yhä nopeampi junaliikenne vaatii enemmän myös rautatiesähköistyksestä. Enstolla on tarjota nykyaikainen ratasähköistykseen kokonaispaketti, jonka yksi tärkeimpiä osia on asiantuntijoiden kanssa yhteistyössä kehitetty kääntöorsi. Enston kääntöorsi



on kevyt ja ympäristöön sopiva. Se voidaan numeroida ja asentaa valmiiksi jo tehtaalla, joten varsinainen asennus työmaalla käy nopeasti ja helposti.



Jussi Viitala

Ensto Teollisuus valmistaa ja markkinoi laitekoteloita, kytkimiä ja liittimiä valmistavan teollisuuden tarpeisiin sekä toimii asiakaskohtaisten tuotteiden sopimustoimittajana mm. metalli-, sähkö- ja elektroniikkateollisuudelle.

Kojeistotarvikkeet ja kotelot:
Oy Ensto Control Ab, Suomi

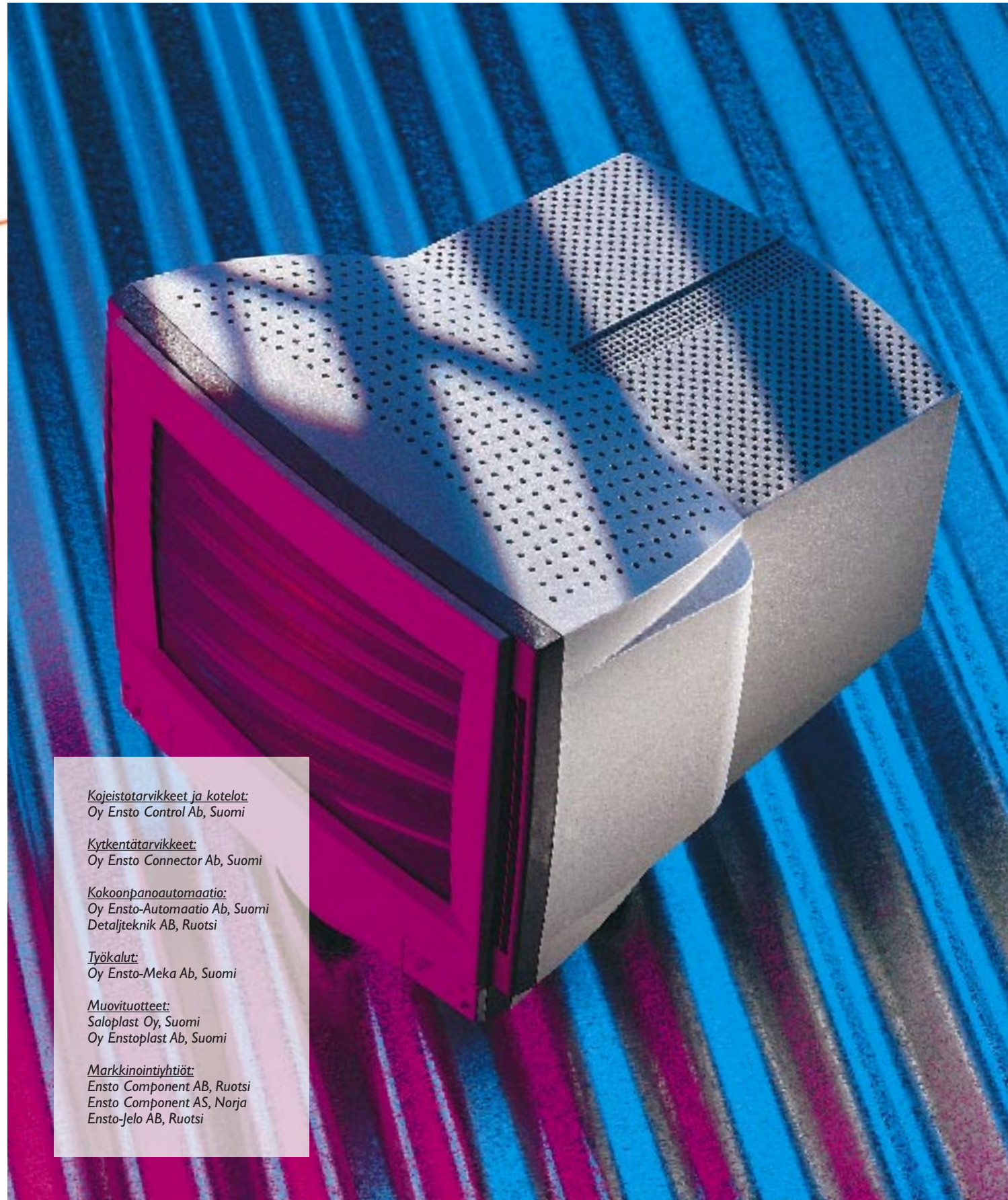
Kytkevätarvikkeet:
Oy Ensto Connector Ab, Suomi

Kokoonpanoautomaatio:
Oy Ensto-Automaatio Ab, Suomi
Detaljteknik AB, Ruotsi

Työkalut:
Oy Ensto-Meka Ab, Suomi

Muovituotteet:
Saloplast Oy, Suomi
Oy Enstoplast Ab, Suomi

Markkinointiyhtiöt:
Ensto Component AB, Ruotsi
Ensto Component AS, Norja
Ensto-Jelo AB, Ruotsi



Toimialan tulokseen vaikuttivat jo edellisellä tilikaudella aloitetut investoinnit. Osuus Enston koko liikevaihdosta oli 29 %. Henkilökuntaa toimialalla työskenteli keskimäärin 499 ja ulkomaan toiminnan osuus liikevaihdosta oli 22 %.

Salossa sopimustoimituksia elektroniikka-, laite- ja huonekaluteollisuudelle tekevä Saloplastin tehdaslaajennus valmistui 1.1.1996 mennessä. Laajennus ja

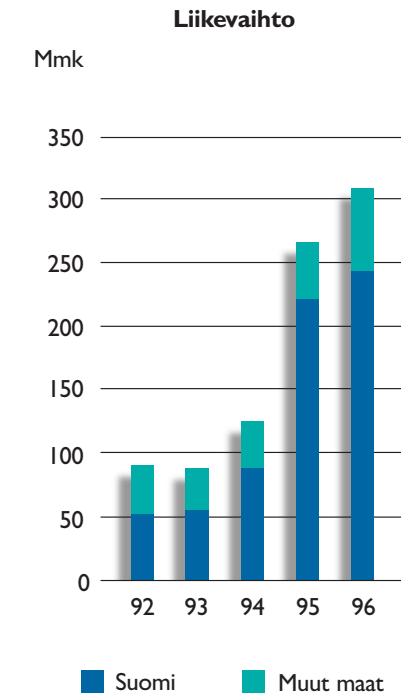
jonka tuloksena odotetaan liiketoiminnan kasvavan ja vaikuttavan suotuisasti tulevien vuosien tuloksiin.

Ensto Control panosti kuluneen vuoden aikana voimakkaasti koteloite-toiminnan tuotekehitykseen. Vuoden aikana saatiin aikaan merkittäviä vientisopimuksia sekä laitekoteloitten että kytkimien markkinoinnissa ja laitekoteloite-toiminnan myynti käynnistyi.

Tilikauden aikana SA Elprodukter AB:n tuotanto lopetettiin ja siirrettiin Porvooseen. Sorvattujen ja meistattujen tuotteiden osalta alihankintatoiminta kehittyi hyvin.

Ensto Connector saavutti yli 40 % kasvun lentokenttävalaistuksen ja pistoliittimien myynnissä. Pistoliittimien sekä joustavan asennusjärjestelmän tuotekehitystä jatkettiin ja tulokset ovat rohkaisevia.

Vuoden 1997 aikana odotetaan teollisuustoimialan markkinoiden kehittyvän suotuisasti ja koteloite-toiminnan kasvavan.



uudet koneet lisäsivät yhtiön kapasiteettia. Kehitys pääasiakkaiden tuotannossa oli 1996 kuitenkin hyvin epäsuotuisa eikä investointien vaikutus toimituksiin ollut toivotunlainen.

Porvoossa toimivan Enstoplastin ensimmäinen toimintavuosi sujui kohtuullisesti ja budjetti jopa lievästi ylitettiin. Yhtiössä toteutettiin vuoden 1996 aikana laaja koteloitten valmistamisen aloitukseen liittyvä testaus- ja koestusprojekti,

	1996 12 kk	1995 12 kk	1994 12 kk	92/93 12 kk	91/92 12 kk
Liikevaihto	309 894	265 513	123 444	86 919	90 149
josta ulkomailla	66 935	45 167	36 491	32 544	38 904
Investoinnit	16 203	21 733	2 347	35 207	1 167
Henkilöstö keskimäärin	499	396	174	176	167

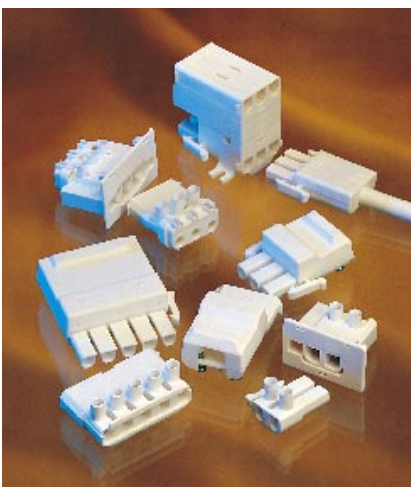


Laitekotelot

Enston perinteellisen muovi- ja metalli-osaamisen ansiosta ENSTO CUBO laitekoteloista on kehittyvässä ainutlaatuisen laaja ja yhtenäinen suojausjärjestelmä. Eriyisesti sähkö- ja metalliteollisuuden koe- ja laitteiden suojaukseen tarvittavien muovisten koteloiden valmistus laajeni voimakkaasti. Uudet tekniset ominaisuudet ja muotoilultaan tyylikkäävät kotelosarjat ovat jo vakuuttaneet monet valmistajat elektroniikan ja automaation parissa.

Kytchentätarvikkeet

Pistoliittimistä on kasvamassa joustava asennusjärjestelmä, jolla voidaan kätevästi sähköistää niin messuosastoja kuin isoja



toimistorakennuksia.

Ensto tekee tiivistä yhteistyötä mm. telakkateollisuuden kanssa ja on mukana erityisesti laivojen sähköistyksen liitostekniikassa. Enston kytkentätarvikkeet helpottavat ja nopeuttavat laivan yleisten tilojen valaistuksen asentamista. Laivan hyttirakennetaan valmiiksi hyttitehtaalla myös sähköistyksen osalta, minkä jälkeen valmis hytti nostetaan laivaan ja kytketään EnstoNet -pistoliittimillä aluksen sähköverkkoon.

Lentokenttävalaistustuotteet

Enston tuotevalikoimaan kuuluu myös tuotteita lentokenttävalaistuksen virransyöttöjärjestelmiin. Eristysmuuntajamme sekä ensiö- ja toisioliittimemme ovat käytössä lukuisilla lentokentillä ympäri maail-

man. Eristysmuuntajilla liitetään rullaus- ja kiitotie- sekä lähestymislinjavalot lennonjohtotorneista ohjattavaan sähköverkkoon. Valaisimien kirkkaus on säädeltävissä; näin varmistetaan lentoliikenteen turvalliset nousut ja laskut kaikissa sääolosuhteissa. Tuoteryhmään kuuluu myös vulkanoidut ensiö- ja toisioliitinjohtosetit.



Automaattikoneet

Enston kilpailukyvyyn takana ovat tehokkaat tuotantovälineet. Suunnittelemme, rakennamme ja asennamme tuotantolinjat avaimet käteen periaatteella. Parhainta osaamisaluetta ovat; sähkö- ja elektroniikkateollisuuden kokoonpanolinjat, pakkauslinjat, osavalmistuskoneet sekä myös robottisovellutukset. Edustamme myös erittäin korkealaatuisia tuotteita kokoonpanoautomaatioon kuten; Weber ruuvitus- sekä niittauslaitteet, Soft-Matic tärysyöttimet, Colombi



jousenvalmistuskoneet, Montech palettikuljettimet ja manipulaattorit sekä Multipower voimasylinterit.

Kojeistotarvikkeet

Enston laajaa kojeistotarvikevalikoimaa käyttävät teollisuuden eri laitevalmistajat. Valikoimaan sisältyy tuotteita käytettäväksi aina pienistä ryhmäkeskuksista teollisuuden suuriin keskusjärjestelmiin. Erityistä kiitosta ovat saaneet uudet kytkimet niiden muunneltavuuden takia sekä kellokytkimet, joista on tehty erilaisia sovellutuksia lämmityksen ja valaistuksen ohjaamiseen. Erilaisiin käyttötarkoituksiin soveltuvat liittimet ovat myös saaneet tunnustusta käyttäjökunnaltaan. Koko ajan laajentuva kytkimien, liittimien sekä kello-



suun päästään yleensä ottamalla yhteys jo suunnitteluvaiheessa.



kytkimien valikoima tukee vientiin suunnattuja ponnisteluja.

Metallituotteet

Enston metalliosastolla on pitkäaikainen kokemus metalli- ja sähkötarvikealan sopimustoimittajana. Tuotteita valmistetaan automaattisorvaamalla ja -koneistamalla sekä ohutlevytuotteita epäkeskopuristamalla. Tuotteet voidaan toimittaa valmiiksi pintakäsitelyinä. Nykyaikainen ja monipuolinen konekanta antaa mahdollisuuden joustavaan ja taloudelliseen osien valmistukseen. Parhaimpaan ratkai-

Muovituotteet

Muovituotannossaan Ensto tekee tiivistä yhteistyötä monien yritysten kanssa valmistamalla asiakkaiden tilausten mukaan sovitunlaisia muovituotteita. Enstossa valmistetaan ruiskupuristamalla tuotteita kestopuovista sähkö-, elektroniikka-, huonekalu- ja kodinkoneteollisuudelle. Muovituotantoa



on niin Suomessa kuin Ruotsissakin. Saalossa valmistetut tietokone- ja TV-kotelot tunnetaan ehkä parhaiten.

Työkalut

Enston ajanmukainen tuotantoteknologia ja pitkä kokemus työvälineiden valmistajana takaavat optimiratkaisun asiakkaan tuotannon tarpeisiin. Käytössämme on CAD/CAM ohjelmistot ja pro-suunnittelujärjestelmät, tuotannossa CNC-työstökeskukset sekä lanka- ja uppokipinäkonet. Valmistusohjelmaan kuuluu: muovi-, lasi- ja metalliteollisuuden muot-



teja sekä puristintyökaluja. Palveluvalikoimassa on myös työkalujen ja muotien huolto sekä ylläpito, tarkkuusmekaniikka ja alihankintatuotteet.

Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.-31.12.1996

edelleen tehty huomattavia panostuksia tuotekehitykseen, mm. muovisiin laitekoiteloihin. Toimialan kannattavuus heikkeni oleellisesti edellisvuodesta.

Tuottajain Kone Oy:n Laitilassa sijaitsevan konepajan liiketoiminta ja -omaisuus on ostettu joulukuussa 1996. Liiketoiminnan osto mahdollistaa verkonrakennustarviketuotannon selkeyttämisen ja rationalisoinnin.

Enston osakkuusyhtiön Oy Lundinkatu 12 Ab:n Porvoon keskustassa sijaitseva liikerakennus on valmistunut tilikauden aikana ja liiketilat on kokonaan vuokrattu.

Muutokset konsernirakenteessa

Konsernin Porvoossa oleva muovituotanto on tilikauden alusta lukien toiminut erillisessä yhtiössä nimeltään Oy Enstoplast Ab. Kojeistotarvikeliiketoiminta eriytettiin niin ikään tilikauden alusta Oy Enston Control Ab:hen.

Mikkelissä toimiva Oy Sewatek Ab, joka valmistaa ohutlevytuotteita ja LVIS-hormielementtejä, sulautui 30.9.1996 Oy Sähkövaruste Ab:hen.

Oy Sekmatic Ab sulautui 30.11.1996 Oy Ensto Distribution Ab:hen ja sen säh-

kölaitostarvikkeiden maahantuontiliiketoiminta siirtyi Oy Sekko Ab:lle 1.5.1996 lukien.

Oy Ensto Hövik Ab on 1.1.1997 sulautunut Oy Eltekno Ab:hen, johon on siirtynyt myös Oy Sähkövaruste Ab:n keskus- ja hormielementtiliiketoiminta. Elteknoon, jonka nimi 1.1.1997 on muutettu Oy Ensto Electric Ab:ksi, on siten keskitetty Enston kotimainen lämmitysjärjestelmien, valaisimien ja keskusten sekä hormielementtien valmistus ja markkinointi. Oy Sähkövaruste Ab jatkaa kiinteistöyhtiönä nimellä Kiinteistö Oy Mikkelin Insinöörintkatu 1.

Oy Ensto Ab on tilikauden aikana ostanut 20 % Virossa toimivan AS Ensekin osakekannasta. Kaupan jälkeen konsernin omistuksessa on 55 % yhtiön osakekannasta ja tytäryhtiö on liitetty konserniin 1.10.1996 lukien.

Norjassa toimivan sähkölaitostarvikkeiden markkinointiyhtiön Ensto Energi AS:n liiketoiminta on 1.10.1996 siirtynyt Norsk Teknisk Porselen AS:ään, jonka nimi on muutettu Ensto NTP AS:ksi.

Verkonrakennustarvikkeita valmistavan Oy Envo Ab:n koko osakekanta on tilikauden aikana siirtynyt Oy Ensto

Ensto-konsernin liikevaihto tilikaudella 1996 oli 1006 Mmk ja kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 8,5 %. Uudisrakennustuotanto pysyi 1996 suhteellisen alhaisella tasolla konsernin päämarkkina-alueella. Suomen rakennustoiminta on tilikauden loppupuolella osoittanut elpymisen merkkejä, mikä vaikutti liikevaihdon kasvuun. Asuntojen korjaustoiminta on 1996 aikana edelleen ollut vilkasta. Kasvu on tullut myös viennistä ja ulkomaan toiminnasta markan ulkoisen arvon heikentyttyä lievästi mm. Norjan ja Ruotsin kruunua vastaan. Arvopaperikauppa kasvatti liikevaihtoa noin 2 %:lla.

Konsernin tuoterakenne, markkina-alueet ja jakelukanavat olivat pääosin samat kuin edellisenä tilikautena. Vienti Suomesta on kasvanut 122 Mmk:sta 158 Mmk:aan eli noin 30 %. Koko ulkomaan toiminnan osuus oli 51,2 %.

Asennustuotteet -toimialan liikevaihto nousi noin 7 %:lla ja kannattavuus on tilikauden loppupuolella tapahtuneen rakennustoiminnan elpymisen myötä parantunut edellisvuoteen verrattuna merkittävästi. Sähkömarkkinalain voimaantulon jälkeisten rakennemuutosten vaikutukset pitivät sitävastoin kysynnän edelleen alhaisena sähkönjakelutoimialalla, jonka kannattavuus on heikentynyt edellisvuodesta. Teollisuustoimialan noin 15 % liikevaihdon kasvuun vaikutti paitsi viennin kasvu myös edellisellä tilikaudella tapahtunut yritysosto, jonka liikevaihdon vertailuluvut ovat vain kymmeneltä kuukaudelta. Sopimus-toimitusten volyyymi on ollut edellisvuotta jonkin verran pienempi ja toimialalla on

Tiedot osakkeenomistajista 31.12.1996

Osakkaat	kpl	%-osuus osakkeista	%-osuus äänistä
Opa Oy	2.706.300 E	56,00	27,67
Sponsor Oy	86.800 K		
	1.556.200 E	34,00	33,66
Pajatorppa Oy	173.600 K	3,59	35,50
Miettinen Timo	155.000 E	3,21	1,58
Raitavuo Marjo	77.500 E	1,60	0,79
Miettinen-Valsta Anu	38.750 E	0,80	0,40
Miettinen Taru	38.750 E	0,80	0,40
Yhteensä	4.832.900	100,00	100,00

Osakeomistuksen jakautuminen

Osakkeiden omistusmäärä	Osakkaat		Osakkeet		Äänet	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%
1 - 100.000	3	42,9	155.000	3,2	155.000	1,6
100.001 - 200.000	2	28,6	328.600	6,8	3.627.000	37,1
200.001 -	2	28,6	4.349.300	90,0	5.998.500	61,3
Yhteensä	7	100,0	4.832.900	100,0	9.780.500	100,0

Distribution Ab:n omistukseen ja yhtiö on päätetty sulauttaa 1997 aikana sähkölaistotarvikkeita valmistavaan sisaryhtiönsä Oy Sekko Ab:hen.

Oy Ensto Ab:n kokonaan omistama Oy Ensto Installation Ab tullaan 1997 aikana sulauttamaan emoyhtiönsä.

Konsernia tullaan kuluvan tilikauden aikana edelleen selkiyttämään ja toimintaa tehostetaan muodostamalla suurempia yrityskokonaisuuksia.

Tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuus

Konsernin tutkimus- ja kehitystoiminnassa on edelleen panostettu rakennustuotannosta riippumattoman tuotantotoiminnan laajentamiseen ja vahvistamiseen. Kotimaisen rakennustoiminnan alhaisuudesta johdun on tuotekehityksessä huomioitu entistä voimakkaammin myös vientimarkkinoiden tarpeet. Konsernin tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaiskustannukset olivat 32 Mmk, eli 3,2 % liikevaihdosta. Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset mukaanlukien muotihankinnat kirjataan vuosikuluiksi.

Tiedot hallituksen jäsenistä ja tilintarkastajista

Yhtiön hallitukseen kuuluvat:

Ensio Miettinen hallituksen puheenjohtaja 31.10.1996 asti, Timo Miettinen hallituksen puheenjohtaja 1.11.1996 lähtien, Esko Kahela, Eero Laakso, Anu Miettinen-Valsta, Marjo Raitavuo, Esa Saarinen, Matti Suutarinen. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Timo Miettinen. 1.11.1996 alkaen yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Petteri Walldén.

Tilintarkastajina toimivat KHT-yhteisö Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young, vastuunalaisena tilintarkastajana KTL Risto Järvinen, KHT, sekä ekonomi Pekka Nikula, KHT.

Henkilöstö sekä maksetut palkat ja palkkiot

Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 1677 henkilöä, kun vastaava luku edellisellä tilikaudella oli 1617. Emoyhtiön henkilökunnan lukumäärä oli keskimäärin 42 henkilöä. Edellisen tilikauden vastaava määrä oli 40 henkilöä.

Konserniyhtiöiden maksamat palkat ja palkkiot hallitusten jäsenille ja toimitus-

johtajille olivat 14.107.932 markkaa, josta osapalkkiot 370.016 markkaa ja muulle henkilökunnalle 213.795.590 markkaa. Edellisen tilikauden luvut olivat hallitusten jäsenille ja toimitusjohtajille 9.909.260 markkaa, josta osapalkkiot 61.587 markkaa sekä muulle henkilökunnalle 198.616.252 markkaa.

Emoyhtiön maksamat palkat ja palkkiot hallitukselle ja toimitusjohtajalle olivat 785.433 markkaa, josta osapalkkiot 0 markkaa ja muulle henkilökunnalle 6.803.584 markkaa. Vastaavat luvut edellisellä tilikaudella olivat hallitukselle ja toimitusjohtajalle 488.558 markkaa, josta osapalkkiot 0 markkaa ja muulle henkilökunnalle 6.787.495 markkaa.

Konsernin tulos, investoinnit ja rahoitus

Konsernin tulos ennen satunnaisia oli 53,5 Mmk, eli 5,3 % liikevaihdosta, kun vastaava luku edellisellä tilikaudella oli 40,9 Mmk, eli 4,5 %. Kannattavuuden vahvistamiseen vaikutti mm. rakennustoiminnassa tilikauden loppupuolella tapahtunut vilkastuminen, joka vahvisti Ensto Asennustuotteet -toimialan kannattavuutta. Teollisuustoimialan tulosta rasittavat edelleen panostukset laitekoteloliiketoimintaan. Myös sähkönjakelutoimialan edelleen heikkona pysynyt kysyntä ja toimialalla esiintyneet tuotantotekniset ongelmat sekä kertaluonteiset saneeraus- ja korjauskulut pitivät kannattavuuden suhteellisen alhaisena, ennen kaikkea Norjassa.

Tilikaudella 1996 ei ole toteutettu merkittäviä investointeja. Investointien yhteismäärä oli 53,9 Mmk ja ne rajoittuivat pääasiassa korvaaviin tuotannollisiin investointeihin.

Konsernin nettorahoituskulut olivat 0,7 % liikevaihdosta. Rahoituskuluja pienentää noin 2 Mmk:n valuuttakurssivoitto. Konsernin maksuvalmius on ollut koko tilikauden hyvä. Konsernin omavaraisuusaste on kasvanut 43,2 %:sta 44,0 %:iin 31.12.1996.

Arvio liiketoiminnan kehitymisestä

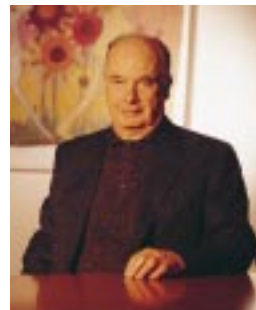
Ensto-konsernin tilauskanta oli tilikauden päättyessä 177,8 Mmk, kun se edellisen tilikauden päättyessä oli 158,6 Mmk. Tilikauden loppupuolella rakennustoiminnassa todettu elpyminen vahvistaa tulonodotuksia 1997. Myös korjausrakentami-



Ensio Miettinen



Timo Miettinen



Esko Kahela



Eero Laakso



Anu Miettinen-Valsta



Marjo Raitavuo



Esa Saarinen



Matti Suutarinen

Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.-31.12.1996

sen odotetaan jatkuvan suhteellisen vilkkaana 1997. Ruotsissa rakennustuotannon taso on edelleen vaatimaton mutta lievää kysynnän nousua odotetaan kuluvana tilikautena. Myös Norjassa arvioidaan kysynnän hieman vahvistuvan. Muissa Euroopan maissa odotetaan kasvun jatkuvan.

Asennustuotteet -toimialan liikevaihdon ja kannattavuuden arvioidaan 1997 vahvistuvan edellisvuoteen verrattuna uudisrakennustoiminnan elpymässä konsernin päämarkkina-alueella.

Sähkömarkkinoilla vallitseva kilpailutilanne pitääne sähköjakeluyhtiöiden investoinnit edelleen alhaisella tasolla kaikissa Pohjoismaissa, mikä vaikuttaa sähköjakelutoimialan volyymiin ja kannattavuuteen. Kotelo liiketoiminnan panostukset jatkuvat vielä 1997, jolloin muovilaiteteknologiaiden tuoteperhe on kattava. Vireillä olevan kotelo liiketoimintaan kohdistuvan oikeudenkäynnin ei arvioida vaikuttavan liiketoiminnan kehitykseen. Kannattavuus teollisuustoimialalla tullee edelleen ole-

maan vaatimaton vaikkakin alihankintatoiminnan kysynnän arvioidaan vahvistuvan edellisvuodesta.

Teollisuustoimialalla on odotettavissa selvää paranemista sekä kysynnän että kannattavuuden osalta vasta vuonna 1998.

Tunnuslukujen laskentaperusteet

Sijoitetun pääoman tuotto prosentti

Tulos ennen korkokuluja ja muita rahoituskuluja prosenttina keskimääräisestä sijoitetusta pääomasta (= taseen loppusumma - korottomat velat).

Oman pääoman tuotto prosentti

Tulos ennen satunnaisia eriä - verot prosenttina keskimääräisestä omasta pääomasta (= oma pääoma + vähemmistöosuus + varaukset + arvostuserät).

Omavaraisuusaste

Oma pääoma kuten yllä prosenttina taseen loppusummasta - saadut ennakot. 92/93 alkaen laskettu uuden tasekaavan mukaan. Uusi tasekaava vaikuttaa noin 4-5 %-yksikköä huonontavasti.

Korollinen nettovelka

Korolliset lainat - rahat, pankkisaamiset ja arvopaperit.

Velkaantumisaste

Korollinen nettovelka jaettuna luvulla (oma pääoma + vähemmistöosuus + varaukset).

Maksuvalmius

Rahoitusomaisuus ja vaihto-omaisuus yhteensä jaettuna lyhytaikaisilla veloilla.

Tulos / osake

Tulos ennen satunnaisia - vähemmistön osuus tuloksesta - tilikauden verot jaettuna osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotetulla keskiarvolla tilikauden aikana.

Oma pääoma / osake

Oma pääoma + varaukset + arvostuserät yhteensä tilikauden lopussa jaettuna osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotetulla keskiarvolla tilikauden lopussa.

Osinko / osake

Tilikauden jaettu osinko jaettuna osakkeiden osakeantioikaistulla lukumäärällä kauden lopussa.

Osinko / tulos

Osinko per osake jaettuna tulos per osakkeella.

Konserniyhteenvedo

		1996	1995	1994	93/94	92/93	91/92
		12 kk	12 kk	12 kk	18 kk	12 kk	12 kk
LIIVEVAIHTO	Mmk	1 005,9	927,4	765,1	1 154,2	701,6	690,0
Muutos edelliseen tilikauteen	%	8,5	21,2	9,1	64,5	1,7	21,5
ULKOMAAN TOIMINTA	Mmk	514,6	459,3	433,8	655,0	429,4	398,9
Osuus liikevaihdosta	%	51,2	49,5	56,7	56,7	61,2	57,8
Muutos edelliseen vuoteen	%	12,0	5,9	1,0	52,5	7,6	86,2
TOIMINTA SUOMESSA	Mmk	491,3	468,1	331,3	499,2	272,2	291,1
Muutos edelliseen vuoteen	%	5,0	41,3	21,7	83,4	-0,7	-11,7
VIENI SUOMESTA	Mmk	158,2	121,6	118,2	171,0	99,3	83,1
Muutos edelliseen vuoteen	%	30,1	2,9	19,1	72,2	19,5	19,0
KÄYTTÖKATE	Mmk	116,8	105,3	99,9	161,3	71,0	67,6
Osuus liikevaihdosta	%	11,6	11,4	13,1	14,0	10,1	9,8
POISTOT SUUNNITELMAN MUKAAN	Mmk	55,9	56,9	44,7	68,0	46,1	46,2
Osuus liikevaihdosta	%	5,6	6,1	5,8	5,9	6,6	6,7
LIIVEVOITTO	Mmk	60,9	48,4	55,1	93,2	24,9	21,5
Osuus liikevaihdosta	%	6,1	5,2	7,2	8,1	3,5	3,1
RAHOITUSNETTO	Mmk	-7,4	-7,5	-6,2	-13,2	-4,2	-7,8
Osuus liikevaihdosta	%	-0,7	-0,8	-0,8	-1,1	-0,6	-1,1
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ	Mmk	53,5	40,9	48,9	80,0	20,8	13,6
Osuus liikevaihdosta	%	5,3	4,4	6,4	6,9	3,0	2,0
TULOS ENNEN VARAUKSIA	Mmk	53,5	35,3	47,6	83,0	16,2	11,6
TILIKAUDEN VOITTO	Mmk	32,3	12,1	31,1	54,3	8,0	15,0
Osuus liikevaihdosta	%	3,2	1,3	4,1	4,7	1,1	2,2
INVESTOINNIT	Mmk	53,9	151,1	53,0	72,8	93,4	23,6
Osuus liikevaihdosta	%	5,4	16,3	6,9	6,3	13,3	3,4
SJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO	%	11,6	10,8	12,4	13,7	8,7	7,4
OMAN PÄÄOMAN TUOTTO	%	11,5	8,4	11,0	12,8	4,9	2,7
OMAVARAISUUSASTE	%	44,0	43,2	45,9	45,9	42,0	48,5
VELKAANTUMISASTE	%	43,0	60,5	35,6	35,6	56,3	33,9
MAKSUVALMIUS (Current ratio)	Kerr	1,6	1,6	1,9	1,9	2,1	2,5
KOROLLINEN NETTOVELKA	Mmk	151,8	195,1	109,1	109,1	160,0	106,2
Osuus liikevaihdosta	%	15,1	21,0	14,3	9,5	22,8	15,4
TASEEN LOPPUSUMMA	Mmk	805,8	749,3	670,1	670,1	680,2	649,1
TUOTEKEHITYSKUSTANNUKSET	Mmk	32,0	29,2	23,3	34,9	N/A	N/A
Osuus liikevaihdosta	%	3,2	3,1	3,0	3,0		
TILAUSKANTA	Mmk	177,8	158,6	133,3	133,3	102,2	100,5
TULOS / OSAKE (EPS)	Mk	6,68	3,65	6,70	10,62	2,61	1,61
OMA PÄÄOMA / OSAKE	Mk	63,49	57,90	58,60	58,60	55,51	62,48
OSINKO / OSAKE	Mk	1,90	1,20	1,81	1,81	0,65	0,39
OSINKO / TULOS	%	28,4	32,9	27,0	17,0	24,7	24,1
LIIVEVAIHTO / HENKILÖ	Tmk	599,8	573,5	512,1	521,3	493,4	434,0
HENKILÖSTÖ KESKIMÄÄRIN		1 677	1 617	1 494	1 476	1 422	1 590
HENKILÖSTÖ TILIKAUDEN LOPUSSA		1 761	1 653	1 501	1 501	1 455	1 528

Proforma 12 kk 1994

Edellisten tilikauden vertailuluvut on muutettu vastaamaan 1996 ryhmittelyä.

Rahoituslaskelmat

(1000 mk)

	Konserni		Emoyhtiö	
	I.I.-31.12.96	I.I.-31.12.95	I.I.-31.12.96	I.I.-31.12.95
VAROJEN HANKINTA				
Tulorahoitus				
Nettovoitto	32 286	12 056	8 433	12 093
Poistot	55 945	56 901	1 711	1 642
Varausten muutos	0	0	-1 203	170
Tulorahoitus yhteensä	88 231	68 957	8 941	13 905
Käyttöomaisuuden vähennys	16 124	14 745	12 566	65 791
Pitkäaikaisten velkojen lisäyksestä		26 817	9 288	577
Laskennallisesta verovelasta	-3 453	4 441		
Arvostuserien muutoksesta	-1 156	794	-477	-3 179
Vähemmistöosuuksien lisäys	3 713	19 221		
Varojen hankinta yhteensä	103 459	134 975	30 318	77 094
VAROJEN KÄYTTÖ				
Pitkäaikaiseen rahoitusomaisuuteen	5 948	5 023		
Käyttöomaisuuden lisäys	53 920	151 144	5 870	25 939
Pitkäaikaisten velkojen vähennykseen	7 735			
Konsernireservin vähennys	113			
Osingonjako	5 799	8 730	5 799	8 730
Nettovarausten vähennys	1 715	10 582		
Oman pääoman muutos	2 440	-1 999		
	77 670	173 480	11 669	34 669
Nettokäyttöpääoman muutos	25 789	-38 505	18 649	42 425
Varojen käyttö yhteensä	103 459	134 975	30 318	77 094
NETTOKÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS				
Rahat ja pankkisaamiset	36 044	-6 880	27 775	3 427
Lyhytaikainen rahoitusomaisuus	14 075	-10 973	-5 398	2 380
Vaihto-omaisuus	12 641	11 398	5 877	0
Lyhytaikainen vieras pääoma	-36 971	-32 050	-9 605	36 618
Nettokäyttöpääoman muutos	25 789	-38 505	18 649	42 425
Nettokäyttöpääoma I.I. (I.7.)	126 622	165 127	-58 614	-101 039
Nettokäyttöpääoma 31.12.	152 411	126 622	-39 965	-58 614
Nettokäyttöpääoman muutos	25 789	-38 505	18 649	42 425

Konsernin tuloslaskelma

(1 000 mk)

	1.1.-31.12.1996		%		1.1.-31.12.1995		%	
LIIKEVAIHTO		1 005 853		100,00		927 445		100,00
Valmisteveraston lisäys(+)/vähennys(-)		3 822				111		
Liiketoiminnan muut tuotot		3 790				3 257		
Kulut								
Aineet, tarvikkeet ja tavarat								
Ostot tilikauden aikana	438 015				393 780			
Varaston lisäys(-)/vähennys(+)	-8 207				-5 354			
Henkilöstökulut	290 324				273 465			
Vuokrat	6 590				7 545			
Muut kulut	169 894	-896 616			156 115	-825 551		
KÄYTTÖKATE		116 849		11,62		105 262		11,35
Poistot käyttöomaisuudesta ja muista pitkävaikutteisista menoista	50 252				50 163			
Konserniliikkeen poisto	6 367	-56 619			7 321	-57 484		
Konsernireservin vähennys		674				583		
LIIKEVOITTO		60 904		6,05		48 361		5,21
Rahoitustuotot ja -kulut								
Osinkotuotot	597				456			
Korkotuotot pitkäaik. sijoituksista	693				817			
Muut rahoitustuotot	7 150				10 017			
Korkokulut	-14 071				-15 215			
Muut rahoituskulut	-1 881				-3 465			
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	127	-7 385			-88	-7 478		
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ JA VEROJA		53 519		5,32		40 883		4,41
Satunnaiset tuotot ja kulut								
Satunnaiset tuotot	0				0			
Satunnaiset kulut	0	0			-5 581	-5 581		
VOITTO ENNEN VEROJA		53 519		5,32		35 302		3,81
Välittömät verot								
Tilikaudelta	-16 818				-17 457			
Aikaisemmilta vuosilta	498				1 100			
Laskennallinen verovelka	1 608	-14 712	-1,46		4 239	-12 118	-1,31	
Vähemmistön osuus		-6 521	-0,65			-11 128	-1,20	
TILIKAUDEN VOITTO		32 286		3,21		12 056		1,30

Konsernin tase

(1 000 mk)

	31.12.1996		%	31.12.1995		%
VASTAAVAA						
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SJOITUKSET						
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET						
Aineettomat oikeudet	3 655			3 557		
Liikearvo	34 417			42 531		
Konserniliikearvo	22 179			26 236		
Muut pitkävaikutteiset menot	5 011			5 014		
Ennakkomaksut	10 007	75 269	9,34	10 972	88 310	11,79
AINEELLISET HYÖDYKKEET						
Maa-alueet	29 001			29 233		
Rakennukset ja rakennelmat	154 323			158 846		
Koneet ja kalusto	99 938			85 931		
Muut aineelliset hyödykkeet	1 049			837		
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 377	286 688	35,58	2 679	277 526	37,04
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT PITKÄAIKAISET SJOITUKSET						
Osakkuusyrittösoyakkeet ja -osuudet	16 959			16 993		
Muut osakkeet ja osuudet	22 812			25 089		
Lainasaamiset	6 869	46 640	5,79	6 928	49 010	6,54
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS						
VAIHTO-OMAISUUS						
Aineet ja tarvikkeet	67 495			60 456		
Keskeneräiset tuotteet	22 349			20 427		
Valmiit tuotteet/tavarat	49 966			44 892		
Muu vaihto-omaisuus	11 182	150 992	18,74	12 576	138 351	18,47
SAAMISET						
Myyntisaamiset	104 480			108 437		
Lainasaamiset	6 314			1 743		
Siirtosaamiset	21 917			16 323		
Muut saamiset	9 177	141 888	17,61	2 841	129 344	17,26
RAHOITUSOMAISUUSARVOPAPERIT						
Muut arvopaperit		1 381	0,17		1 974	0,26
RAHAT JA PANKKISAAMISET		102 907	12,77		64 739	8,64
		805 765	100,00		749 254	100,00

(1 000 mk)

	31.12.1996		%	31.12.1995		%
VASTATTAVAA						
OMA PÄÄOMA						
Sidottu oma pääoma						
Osakepääoma	19 332			19 332		
Vararahasto	9 402			10 790		
Arvonkorotusrahasto	11 113			11 095		
	39 847			41 217		
Vapaa oma pääoma						
Vapaaehtoisista varauksista ja poistoerosta omaan pääomaan siirretty osuus	72 292			74 007		
Kertyneet voittovarot	160 341			149 355		
Tilikauden voitto	32 286			12 056		
	264 919	304 766	37,82	235 418	276 635	36,92
VÄHEMMISTÖOSUUS		46 505	5,77		42 792	5,71
VARAUKSET						
Konsernireservi		2 062	0,26		2 022	0,27
ARVOSTUSERÄT		0	0,00		1 156	0,15
VIERAS PÄÄOMA						
Pitkäaikainen						
Lainat rahalaitoksilta	109 537			83 673		
Eläkelainat	52 914			77 856		
Laskennallinen verovelka	30 723			34 176		
Muut pitkäaikaiset velat	14 501	207 675	25,77	23 158	218 863	29,21
Lyhytaikainen						
Lainat rahalaitoksilta	28 807			14 117		
Eläkelainat	4 091			5 907		
Saadut ennakot	2 791			3 169		
Ostovelat	73 902			65 968		
Siirtovelat	119 645			95 676		
Muut lyhytaikaiset velat	15 521	244 757	30,38	22 949	207 786	27,73
		805 765	100,00		749 254	100,00

Emoyhtiön tuloslaskelma

(1 000 mk)

	1.1.-31.12.1996		1.1.-31.12.1995	
LIIKEVAIHTO		17 974		17 148
Liiketoiminnan muut tuotot		93		160
KULUT				
Arvopaperiostot	5 906			
Varaston lisäys(-)/vähennys(+)	-5 877			
Henkilöstökulut	9 312		9 678	
Vuokrat	1 320		1 661	
Muut kulut	13 869	-24 530	11 917	-23 256
KÄYTTÖKATE		-6 463		-5 948
Poistot käyttöomaisuudesta ja muista pitkävaikutteisista menoista		-1 711		-1 642
LIIKETAPPIO		-8 174		-7 590
Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot	424		6 255	
Muut rahoitustuotot	5 400		5 282	
Korkokulut	-6 619		-9 154	
Muut rahoituskulut	-699	-1 494	-2 085	298
TAPPIO ENNEN SATUNNAISERIÄ, VARAUKSIA JA VEROJA		-9 668		-7 292
Satunnaiset tuotot ja kulut				
Konserniavustustuotot	33 600		26 100	
Konserniavustukset	-13 300	20 300	-4 400	21 700
VOITTO ENNEN VARAUKSIA JA VEROJA		10 632		14 408
Poistoeron lisäys(-)/vähennys(+)		202		-170
Vapaaehtoisten varausten vähennys		1 000		0
Välittömät verot				
Tilikaudelta	3 401		2 145	
Aikaisemmilta vuosilta	0	-3 401	0	-2 145
TILIKAUDEN VOITTO		8 433		12 093

Emoyhtiön tase

(1 000 mk)

	31.12.1996		31.12.1995	
VASTAAVAA				
KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SJOITUKSET				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	337		281	
Muut pitkävaikutteiset menot	563	900	829	1 110
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset ja rakennelmat	1 757		1 856	
Koneet ja kalusto	3 868		4 455	
Muut aineelliset hyödykkeet	66	5 691	75	6 386
KÄYTTÖOMAISUUSARVOPAPERIT JA MUUT PITKÄAIKAISET SJOITUKSET				
Muut osakkeet ja osuudet				
Tytäryhtiöosakkeet	113 736		121 253	
Muut osakkeet ja osuudet	23 504		23 489	
Lainasaamiset	2 920	140 160	2 920	147 662
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS				
Vaihto-omaisuus				
Arvopaperit		5 877		0
Saamiset				
Myyntisaamiset	319		2 170	
Lainasaamiset	53 716		52 368	
Siirtosaamiset	1 391	55 426	5 346	59 884
Rahoitusomaisuusarvopaperit				
Muut arvopaperit		0		940
Rahat ja pankkisaamiset		52 910		25 135
		260 964		241 117
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma	19 332		19 332	
Vararahasto	401		401	
	19 733		19 733	
Vapaa oma pääoma				
Kertyneet voittovarot	63 989		57 696	
Tilikauden voitto	8 433		12 093	
	72 423	92 156	69 789	89 522
VARAUKSET				
Kertynyt poistoero	811		1 014	
Vapaaehtoiset varaukset				
Muut varaukset	649	1 460	1 649	2 663
ARVOSTUSERÄT		0		477
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	10 000		473	
Eläkelainat	3 170	13 170	3 409	3 882
Lyhytaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	10 468			
Eläkelainat	239		257	
Ostovelat	7 416		1 637	
Siirtovelat	4 743		4 656	
Muut lyhytaikaiset velat	131 312	154 178	138 023	144 573
		260 964		241 117

Tilinpäätösperiaatteet

Tilinpäätös laaditaan Suomen markkoissa perustuen alkuperäisiin hankintameneihin, lukuun ottamatta tiettyjä rakennuksiin kohdistettuja arvonorotuksia, jotka on sisällytetty omaan pääomaan.

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätökseen sisällytetään kaikki yhtiöt, joissa Oy Ensto Ab:lla on välittömästi yli 50 %:n osakeomistus. Liiketoimintaa harjoittavat osakkuusyhtiöt, joissa Oy Ensto Ab:lla on 20-50 %:n osakeomistus, sisällytetään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää noudattaen. Osakkuusyhtiön hankintamenoa oikaisetaan hankinnan jälkeen kertyneellä voitolla tai tappiolla.

Konsernituloslaskelmaan on sisällytetty konsernin osuus osakkuusyhtiön omassa pääomassa tapahtuneesta muutoksesta ja se esitetään rahoitustuottojen ja -kuluja ryhmässä.

Konserniyhtiöiden keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa sovelletaan hankintameneomenetelmää. Konserniaktiivi tai -reservi on syntynyt siten, että

osakkeiden hankintahinta ylittää tai alittaa ostetun tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman.

Vapaaehtoiset varaukset ja poistoerot jaetaan konsernitaseessa laskennalliseen verovelkaan ja omaan pääomaan. Konserniyhtiöiden keskinäiset saamiset ja velat, sisäiset tuotot ja kulut sekä varastojen sisäiset katteet eliminoidaan. Vähemmistöosuus lasketaan tytäryhtiöiden tuloksesta ja omasta pääomasta. Vähemmistöosuus erotetaan myös vapaaehtoisista varauksista ja poistoeroista.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätökset muunnetaan pääosiltaan vastaamaan suomalaisia laskentaperiaatteita.

Ulkomaan rahan määräiset tilinpäätöserät

Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja velat muutetaan Suomen markkoiksi Suomen Pankin tilinpäätöspäivän keski-kurssiin. Ulkomaisten konserniyhtiöiden taseet muunnetaan Suomen markkoiksi Suomen Pankin tilinpäätöspäivän keski-kurssiin ja tuloslaskelmat tilikauden keski-

kurssiin. Ulkomaissa yhtiöissä hankintamenojen eliminoinnista syntyvä muuntoero kirjataan vapaaseen omaan pääomaan.

Myynti- ja muut saamiset

Saamiset kirjataan todennäköiseen arvoonsa. Todennäköisesti saamatta jäävä osa saamisesta kirjataan luottotappioksi.

Vaihto-omaisuus

Suomalaisissa konserniyhtiöissä vaihto-omaisuus arvostetaan FIFO-periaatetta noudattaen välittömään hankintameneon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden vaihto-omaisuuden arvoon sisältyy sikäläisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti myös välillisiä menoja. Konserniyhtiöissä tehdään yksilöllisesti arvioitu varaston epäkuranttiusvähennys.

Mikäli epäkurantti vaihto-omaisuus muuttuu kiertäväksi, epäkuranttiuskirjaus palautuu.

Käyttöomaisuus ja poistot

Käyttöomaisuuserät esitetään alkuperäisen hankintamenon mukaisina, lukuunottamatta tiettyjä rakennuksiin kohdistuvia arvonorotuksia, vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset tasapoistot perustuvat hankintamenon ja hyödykkeen taloudelliseen käyttöikään:

Rakennukset	20 - 30 v.
Koneet	5 - 15 v.
Kalusto	5 v.
Atk-laitteet ja -ohjelmat	4 v.
Muu aineellinen käyttöomaisuus	10 v.
Konserniaktiiva	5 v.
Konserniaktiiva ennen 1993	10 v.
Konsernireservi	5 v.
Konsernireservi ennen 1993	10 v.

Arvonorotuksista ja maa-alueista ei tehdä poistoja. Osakkeet ja osuudet on kirjattu hankintamenon suuruisina lukuunottamatta tapauksia, joissa osakkeiden arvon oleellisen alenemisen vuoksi on tehty arvonalennuskirjaus.

Liikevaihto

Liikevaihto muodostuu myyntituotoista, joita oikaistaan myönnettyillä vuosi- ja käteisalennuksilla sekä valuuttamääräisten myyntisaamisten kurssieroilla. Myyntirahdit, myyntiprovisiot sekä luottotappiot on esitetty muissa kuluissa.

Eläkejärjestelyt

Konsernin kotimaisissa yhtiöissä henkilökunnan eläkejärjestelyt on kokonaisuudessaan hoidettu eläkevakuutusyhtiössä.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden eläkejärjestelyt on niinkään hoidettu eläkevakuutuksilla. Eläketurva on vähäiseltä osin järjestetty konserniyhtiöiden omalla vastuulla, jolloin eläkevastuu on kirjattu pitkäaikaiseksi velaksi.

Tutkimus- ja tuotekehitys

Tilikauden aikana syntyneet tutkimus- ja tuotekehitysmenot kirjataan vuosikuluiksi.

Satunnaiset tuotot ja kulut

Tuloslaskelman satunnaisissa tuotoissa ja kuluissa esitetään yhtiön varsinaiseen lii-

ketoimintaan kuulumattomat merkittävät tuotto- ja kuluerät.

Verot

Konsernin verot muodostuvat emoyhtiön ja tytäryhtiöiden tulosten perusteella kirjatuista suoriteperusteisista veroista. Konsernitasolla vapaaehtoisten varausten laskennallinen verovelka esitetään pitkäaikaisissa veloissa ja purettuihin varauksiin kohdistuva verovelan muutos esitetään tuloslaskelman veroja pienentävänä eränä.

Tilinpäätöksen liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö	
	1996	1995	1996	1995
1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN				
Suomi	491 271	468 116	14 763	15 310
Ruotsi	177 458	166 306	1 403	844
Norja	168 545	161 580	1 669	970
Muu EU	75 282	72 200	66	24
Muu Eurooppa	75 380	47 418	73	
Muut maat	17 917	11 825		
	1 005 853	927 445	17 974	17 148
2. HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat	223 106	207 221	7 191	7 328
Eläkekulut	23 409	22 556	1 242	1 279
Muut henkilöstösivukulut	43 809	43 688	879	1 071
	290 324	273 465	9 312	9 678
Luontoisetujen verotusarvo	2 578	2 358	431	465
3. SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT				
Aineettomat oikeudet	1 826	1 053	41	31
Muut pitkävaikutteiset menot	9 910	9 198	346	321
Rakennukset ja rakennelmat	9 054	8 635	100	100
Koneet ja kalusto	29 360	31 175	1 215	1 181
Muut aineelliset hyödykkeet	102	102	9	9
	50 252	50 163	1 711	1 642
Konserniliikearvo	6 367	7 321		
Konsernireservin tuloutus	674	583		
	55 945	56 901		
4. KONSERNIN SISÄISET RAHOITUS- TUOTOT JA -KULUT				
Konserniyhtiöiltä saadut rahoitustuotot				
Osinkotuotot			365	6 221
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista			1 707	1 655
Konserniyhtiöille suoritetut rahoituskulut				
Korkokulut			5 557	8 522
5. AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET				
Aineettomat oikeudet				
Hankintamenot l.l.	7 918	5 642	359	259
Lisäykset	871	2 276	97	100
Vähennykset				
Hankintamenot 31.12.	8 789	7 918	456	359
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-5 134	-4 361	-119	-78
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 655	3 557	337	281
Liikearvo				
Hankintamenot l.l.	53 200	7 384		
Lisäykset		45 816		
Vähennykset	5 479			
Hankintamenot 31.12.	58 679	53 200		
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-24 262	-10 669		
Kirjanpitoarvo 31.12.	34 417	42 531		
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintamenot l.l.	29 908	20 977	1 913	1 810
Lisäykset	1 751	9 723	80	103
Vähennykset		-792		
Hankintamenot 31.12.	31 659	29 908	1 993	1 913
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-26 648	-24 894	-1 430	-1 084
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 011	5 014	563	829

	Konserni		Emoyhtiö	
	1996	1995	1996	1995
Maa- ja vesialueet				
Hankintamenot 1.1.	29 233	20 077		
Lisäykset		9 156		
Vähennykset	-232			
Kirjanpitoarvo 31.12.	29 001	29 233		
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintamenot 1.1.	222 582	197 444	1 992	1 992
Lisäykset	648	32 379		
Vähennykset	26	-7 241		
Hankintamenot 31.12.	223 256	222 582	1 992	1 992
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-68 933	-63 736	-236	-136
Kirjanpitoarvo 31.12.	154 323	158 846	1 756	1 856
Koneet ja kalusto				
Hankintamenot 1.1.	371 336	331 005	9 525	7 625
Lisäykset	41 550	61 571	980	2 425
Vähennykset	5 734	-21 240	-526	-525
Hankintamenot 31.12.	418 620	371 336	9 979	9 525
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-318 682	-285 405	-6 111	-5 070
Kirjanpitoarvo 31.12.	99 938	85 931	3 868	4 455
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintamenot 1.1.	1 700	1 256	90	90
Lisäykset	314	444		
Vähennykset				
Hankintamenot 31.12.	2 014	1 700	90	90
Kertyneet sumupoistot 31.12.	-965	-863	-24	-15
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 049	837	66	75
6. OSAKEOMISTUS (Kts. s. 22)				
Tytäryhtiöt	-	-	113 736	121 253
Osakkuusyrietykset	16 959	16 993	16 580	17 142
Muut yhtiöt	22 812	25 089	6 924	6 347
	39 771	42 082	137 240	144 742
7. KÄYTTÖOMAISUUDEN VEROTUSARVOT				
Maa-alueet	11 618	10 899	-	-
Rakennukset ja rakennelmat	111 583	91 296	269	273
Osakkeet ja osuudet				
Tytäryhtiöosakkeet			147 407	128 559
Osakkuusyrietysosakkeet			20 574	17 326
Muut osakkeet	18 913	17 707	1 878	1 486
	142 114	119 902	170 128	147 644
8. KONSERNISAAMISET JA -VELAT				
Konsernisaamiset				
Myyntisaamiset			318	2 145
Lainasaamiset			52 021	50 186
Siirtosaamiset			906	3 385
			53 245	55 716
Konsernivelat				
Ostovelat			51	272
Siirtovelat			714	358
Muut lyhytaikaiset velat			129 965	136 050
			130 730	136 680

	Konserni			Emoyhtiö
	1996	1995	1996	1995
9. OMA PÄÄOMA				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma I.I.				
K-osakkeet, 1 680 kpl (nimellisarvo 20 FIM)	34	34	34	34
E-osakkeet, 29 500 kpl (nimellisarvo 20 FIM)	590	590	590	590
Rahastoanti 28.8.95 K-osakkeet 50 400 kpl ja E-osakkeet 885 000 kpl ja nimellisarvo pilkkottu 20 FIM/4FIM	18 708	18 708	18 708	18 708
Osakepääoma 31.12.	19 332	19 332	19 332	19 332
Osakepääoma II.I.				
K-osakkeet, 260 400 kpl (nimellisarvo 4 FIM)	1 042	1 042	1 042	1 042
E-osakkeet, 4572 500 kpl (nimellisarvo 4 FIM)	18 290	18 290	18 290	18 290
Osakepääoma 31.12.	19 332	19 332	19 332	19 332
Vararahasto I.I.				
Lisäys	10 790	10 069	402	402
Vähennys	1 388	721		
Vararahasto 31.12.	9 402	10 790	402	402
Arvonkorotusrahasto I.I.				
Lisäys	11 095	11 095		
Arvonkorotusrahasto 31.12.	11 113	11 095		
Sidottu oma pääoma 31.12.	39 847	41 217	19 773	19 773
Vapaa oma pääoma				
Kertyneet voittovarot I.I.	235 418	258 943	69 789	85 134
Osingonjako	-5 799	-8 730	-5 799	-8 730
Rahastoanti		-18 708		-18 708
Ulkom. tytäryhtiöiden muuntoero	296	161		
Ulkomaisten tytäryhtiöiden kurssierot	1 993	1 846		
Muu oman pääoman muutos	2 440	432		
Kertyneet voittovarot 31.12.	234 348	233 944	63 990	57 696
Verovelalla vähenn. varausten osuus, muutos	-1 715	-10 582		
Tilikauden voitto	32 286	12 056	8 433	12 093
Vapaa oma pääoma 31.12.	264 919	235 418	72 423	69 789
10. VAPAAEHTOISET VARAUKSET				
(vähemmistöosuuksien jälkeen)				
Kokonais- ja suunnitelmajoistojen kertynyt erotus				
Aineettomat oikeudet				
Poistoero I.I.	1 808	1 972	157	173
Lisäys		14	348	336
Vähennys	-1 373	-178	-387	-352
Poistoero 31.12.	435	1 808	118	157
Aineelliset oikeudet				
Poistoero I.I.	63 393	70 806	857	671
Lisäys	7 192	33	1 189	1 482
Vähennys	-10 236	-7 446	-1 353	-1 296
Poistoero 31.12.	60 349	63 393	693	857
Kokonais- ja suunnitelmajoistojen kertynyt erotus yhteensä				
Investointivaraukset	60 784	65 201	811	1 014
Muut varaukset	2 359	2 390		
	39 872	40 593	649	1 649
	103 015	108 184	1 460	2 663
Viety omaan pääomaan	-72 292	-74 007		
Viety laskennalliseen verovelkaan	-30 723	-34 177		
	-	-	1 460	2 663

	Konserni		Emoyhtiö	
	1996	1995	1996	1995
11. ARVOSTUSERÄT				
Realisoitumattomat kurssivoitot		1 156		477
12. VIERAS PÄÄOMA				
Velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pitemmän ajan kuluttua				
Rahalaitoslainat	34 649	24 195		
Eläkelainat	38 650	56 444	2372	2550
	73 299	80 639	2372	2550
13. OSAKASLAINAT				
Osakkeenomistajille myönnettyt lainat	1 007	906	1007	906
14. VASTUUSITOUKSET				
Annetut pantit, kiinnitykset ja vastuut				
Omasta velasta				
Kiinnitykset maa-alueisiin ja rakennuksiin	180 361	149 465		
Yrityskiinnitys	32 896	53 939		
Pantit	2 000	2 008		
	215 257	205 412		
Konserniyhtiöiden velasta				
Takaukset			75 056	100 670
Pantit				8
			75 056	100 678
Muiden puolesta				
Takaukset	2 158	31		
Muut vastuusitoumukset				
	3 884	14 367		
Yhteensä				
Kiinnitykset	213 257	203 404	-	-
Takaukset	2 158	31	75 056	100 670
Pantit	2 008	2 008		8
Muut vastuusitoumukset	3 884	14 367		-
	221 307	219 810	75 056	100 678
Vastuut johdannaisinstrumenteista				
	2 296	0		
15. EDELLISEN TILIKAUDEN VERTAILULUVUT				
Edellisen tilikauden vertailulukuja on muutettu tilikauden käytäntöä vastaavaksi.				
16. TOIMIALAKOHTAISET TIEDOT				
Liikevaihto				
Asennustuotteet	403 478	382 783		
Sähkönjakelu	303 207	288 745		
Teollisuus	309 894	265 513		
Muut	52 212	43 738		
Konsernieliminoinnit	-62 938	-53 334		
	1 005 853	927 445		
Liikevoitto				
Asennustuotteet	38 527	23 548		
Sähkönjakelu	11 257	13 177		
Teollisuus	15 466	21 462		
Muut	-4 346	-9 826		
	60 904	48 361		
Henkilöstö keskimäärin				
Asennustuotteet	607	655		
Sähkönjakelu	515	488		
Teollisuus	499	396		
Muut	56	80		
	1 677	1 617		

Osakkeet

	Sijainti- maa	Osuus kaikista osakkeista %	Osakkeiden luku- määrä	Osakkeiden nimellis- arvo	Osakkeiden kirjanpito- arvo	Konsernin osuus omasta pääomasta	Tilikauden voitto/ tappio
OSAKKEET JA OSUUDET							
Emoyhtiön omistamat tytäryhtiöosakkeet							
Oy Beldem Ab	Suomi	80,50	50 025	FIM 5 003	5 003	5 788	494
Oy Ensto-Ceramics Ab	Suomi	100,00	2 000	FIM 2 000	2 000	3 918	126
Oy Ensto Distribution Ab	Suomi	100,00	123	FIM 246	20 472	12 507	404
Oy Ensto Installation Ab	Suomi	100,00	1 110	FIM 1 110	6 239	68 827	17 379
Oy Ensto-Kiinteistöt Ab	Suomi	2,37	5 000	FIM 275	890	943	137
KOy Ens-Asunto	Suomi	80,00	800	FIM 8	8	488	0
KOy Ruukinkatu 2-4	Suomi	52,00	11 440	FIM 11 440	11 440	11 428	-23
PT Plastic Tool Oy	Suomi	52,00	104	FIM 104	15 901	7 873	6 027
Porvoon Teollisuustalo Oy	Suomi	100,00	120	FIM 120	512	271	-67
Ensto Holding AB	Ruotsi	100,00	66 700	SEK 6 670	23 615	21 542	4 550
Ensto Holding AS	Norja	100,00	35 000	NOK 35 000	25 365	22 870	0
AS Ensek	Viro	55,00	2 475	EEK 2 475	1 032	1 009	-87
SIA Enstolat	Latvia	100,00	100	LVL 30	252	109	-67
ZAO Ensto Elektro	Venäjä	100,00	260	RUR 260 000	375	-270	-150
ZAO Enstomos	Venäjä	100,00	480	RUR 480 000	468	-216	-480
EDK APS	Tanska	100,00	1 000	DKK 200	164		
					113 736		
Konserniyritysten omistamat tytäryritysosakkeet							
Oy Durelek Ab	Suomi	50,95	377	FIM 1 885	15 080	15 169	137
Oy Ensto Electric Ab	Suomi	94,38	2 100	FIM 2 100	2 369	3 432	555
Oy Ensto-Automaatio Ab	Suomi	100,00	1 500	FIM 1 500	2 951	2 912	198
Oy Ensto Busch-Jaeger Ab	Suomi	100,00	77 000	FIM 7 700	7 700	20 986	14 748
Oy Ensto Connector Ab	Suomi	100,00	17 200	FIM 17 200	6 000	15 370	-843
Oy Ensto Control Ab	Suomi	100,00	3 704	FIM 3 704	3 704	3 738	38
Oy Ensto Hövik Ab	Suomi	100,00	5 000	FIM 5 000	5 000	6 615	202
Oy Ensto Kiinteistönhuolto Ab	Suomi	100,00	3 500	FIM 3 500	6 005	3 579	62
Oy Ensto-Kiinteistöt Ab	Suomi	97,63	206 000	FIM 11 330	4 969	38 344	137
Oy Ensto-Meka Ab	Suomi	100,00	2 000	FIM 1 000	1 000	2 085	199
Oy Enstoplast Ab	Suomi	100,00	3 894	FIM 3 894	3 894	4 209	319
Oy Ensto Security Ab	Suomi	100,00	15	FIM 15	15	12	0
Oy Ensva Ab	Suomi	100,00	30	FIM 15	2 844	484	216
Oy Envo Ab	Suomi	100,00	1 200	FIM 12 000	4 097	7 018	-53
Oy Kevätkukka Ab	Suomi	100,00	150	FIM 15	15	12	0
KOy Aunelanmutka	Suomi	100,00	1 170	FIM 293	3 338	2 683	97
KOy Ens-Asunto	Suomi	10,00	100	FIM 1	1	61	0
KOy Ensto-Module	Suomi	100,00	200	FIM 100		337	17
KOy Porvoon Linnankoskenkatu 8	Suomi	100,00	970	FIM 970	1 300	2 170	1
KOy Mikkelin Insinöörinkatu	Suomi	100,00	25 000	FIM 25 000	25 000	27 390	-179
KOy Ruukinkatu 2-4	Suomi	39,00	8 580	FIM 8 580	8 580	8 571	-23
As Oy Porvoon Metsäkukka	Suomi	67,99	2 668	FIM 5 678	48	5 633	-34
Saloplast Oy	Suomi	52,00	500	FIM 5 000	5 000	9 723	1 181
Oy Sekko Ab	Suomi	100,00	4 000	FIM 4 000	4 000	10 317	10
Belysnings AB El-Be	Ruotsi	100,00	1 000	SEK 100	3 449	6 771	364
Detaljteknik i Jönköping AB	Ruotsi	100,00	1 000	SEK 100	53	269	203
Ensto Component AB	Ruotsi	100,00	1 000	SEK 100	1 282	688	5
Ensto Elektriska AB	Ruotsi	100,00	24 000	SEK 2 400	3 374	6 031	23
Ensto Hövik AB	Ruotsi	100,00	6 000	SEK 600	1 370	4 598	1 013
Ensto-Jelo AB	Ruotsi	100,00	1 500	SEK 150	135	483	128
Idealplast AB	Ruotsi	100,00	2 000	SEK 2 000	25 035	12 731	951
Ifö Electric AB	Ruotsi	100,00	130 000	SEK 13 000	13 950	24 835	1 156
Sekko-Nord AB	Ruotsi	100,00	100	SEK 50	36	35	0
Egotech AS	Norja	100,00	1 500	NOK 1 500	1 081	972	-298
Ensto Busch-Jaeger AS	Norja	100,00	1 000	NOK 1 000	676	-753	-1 352
Ensto Component AS	Norja	100,00	600	NOK 600	433	455	432
Ensto Energi AS	Norja	100,00	1 000	NOK 1 000	721	3 146	1 039
Høiness & Høiness AS	Norja	100,00	14 000	NOK 7 000	21 627	27 021	-450
Høvik Lys AS	Norja	100,00	15 000	NOK 15 000	10 813	6 361	95
Ensto NTP AS	Norja	100,00	15 750	NOK 7 875	18 763	20 567	-1 956

	Sijainti- maa	Osuus kaikista osakkeista %	Osakkeiden luku- määrä		Osakkeiden nimellis- arvo	Osakkeiden kirjanpito- arvo	Konsernin osuus omasta pääomasta	Tilikauden voitto/ tappio
AS Ensto Elekter	Viro	100,00	6 350	EEK	635	276	2 908	972
Enstopol LLC	Puola	80,00	800	PLN	80	266	1 795	774
Elsto Fittings Ltd	Unkari	75,93	205	HUF	20 500	1 893	4 272	2 285
Ensto Teoranta	Irlanti	99,99	99 999	IEP	100		1 033	74
Ensto UK Ltd	Englanti	98,08	99	GBP	10	74	69	0
						331 953		

OSAKKUUSYRITYSOSAKKEET

Emoyhtiön omistamat osakkuusyritysosakkeet

Oy Lundinkatu 12 Ab	Suomi	50,00	4 050	FIM	4 050	10 505	7 694	254
Tikkurilan Torni Oy	Suomi	50,00	10 575	FIM	10 575	6 075	7 567	0
						16 580		
Konsernin osakkuusyrityskirjaukset						379		
						16 959		

MUUT OSAKKEET JA OSUUDET

Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet

Sormeta Oy	Suomi	26,00	1 460	FIM	146	314		
Sormat Oy	Suomi	18,40	1 660	FIM	17	3 766		
As Oy Linnankoskenkatu 40	Suomi					1 338		
As Oy Porvoon Aleksanterinkatu 15	Suomi					580		
Baltic Investment Fund	Jersey					844		
Muut osakkeet ja osuudet						82		
						6 924		

Konserniyritysten omistamat muut osakkeet ja osuudet

Oy Hedengren Ab	Suomi	9,62	1 171	FIM	234	7 697		
Betonmast AS	Norja	5,93	356	NOK	178	642		
KOy Nordenskiöldinkatu 7	Suomi					424		
As Oy Linnankoskenkatu 40	Suomi					1 043		
As Oy Loviisankatu	Suomi					391		
As Oy Elosuisto	Suomi					685		
As Oy Porvoon Hopearinne	Suomi					257		
As Oy Granfeltintie 2	Suomi					876		
As Oy Porvoon Joenranta	Suomi					340		
As Oy Pälkäneentie 18	Suomi					1 554		
As Oy Salon Ketolankatu	Suomi					185		
As Oy Salon Miilunpohja	Suomi					185		
As Oy Porvoon Lundinkatu 16	Suomi					579		
As Oy Rukantyyky	Suomi					618		
Muut osakkeet ja osuudet						412		
						22 812		

Konserniyhtiöt

	Kotipaikka	Liikevaihto 1.1.-31.12.1996 Mmk	Henkilöstö 31.12.1996
SUOMESSA:			
Saloplast Oy	Salo	138,8	156
Oy Ensto Busch-Jaeger Ab	Porvoo	97,1	100
Oy Sekko Ab	Porvoo	78,9	144
Oy Ensto Control Ab	Porvoo	67,2	139
Oy Ensto Kiinteistöhuolto Ab ¹⁾	Porvoo	56,7	16
Oy Ensto Electric Ab ²⁾	Porvoo	50,4	64
Oy Ensto Connector Ab	Porvoo	45,3	48
Oy Ensto Hövik Ab	Porvoo	44,5	50
Oy Enstoplast Ab	Porvoo	42,1	60
Oy Sähkövaruste Ab	Mikkeli	41,2	123
Oy Ensto-Meka Ab	Porvoo	19,4	59
Oy Ensto Ab	Porvoo	18,0	46
Oy Ensto-Ceramics Ab	Turku	13,3	44
Oy Ensto-Automaatio Ab	Porvoo	13,5	27
Oy Envo Ab	Helsinki	12,5	20
Oy Ensto-Kiinteistöt Ab ³⁾	Porvoo	7,8	4
Oy Ensto Installation Ab	Porvoo	4,3	5
Oy Ensto Distribution Ab	Porvoo	4,2	4
PT Plastic Tool Oy	Salo	4,1	13
Oy Sewatek Ab ⁴⁾	Mikkeli	3,9	0
Oy Durelek Ab	Porvoo	2,4	4
Oy Sekmatic Ab ⁵⁾	Porvoo	1,7	0
NORJASSA:			
Høiness & Høiness A/S	Oslo	67,2	41
Høvik Lys AS	Halden	61,0	116
Ensto NTP AS	Fredrikstad	50,9	142
Ensto Energi AS ⁴⁾	Fredrikstad	35,0	0
Ensto Component AS	Oslo	8,2	5
Egotech AS	Holmestrand	4,3	3
Ensto Busch-Jaeger AS	Oslo	4,3	4
RUOTSISSA:			
Idealplast AB	Borås	80,4	108
Ifö Electric AB	Bromölla	38,2	82
Ensto Hövik AB	Nacka	27,1	11
Ensto Elektriska AB	Norsborg	24,5	11
Ensto-Jelo AB	Fristad	9,1	3
Belysnings AB El-Be	Nykvärn	6,3	4
Ensto Component AB	Norsborg	5,0	3
Detaljteknik AB	Jönköping	3,2	5
IRLANNISSA:			
Ensto Teoranta	Galway	9,2	18
VIROSSA:			
AS Ensto Elekter	Tallinn	11,3	11
AS Ensek ⁶⁾	Keila	1,6	23
LATVIASSA:			
SIA Enstolat	Riika	0,9	4
VENÄJÄLLÄ:			
ZAO Ensto Elektro	Pietari	3,5	7
ZAO Enstomos	Moskova	0,6	4
PUOLASSA:			
Enstopol LLC	Gdansk	23,3	20
UNKARISSA:			
Elsto LLC	Budapest	11,4	10

¹⁾ Ent. Oy Ensto-Kiinteistöt Ab

²⁾ Ent. Oy Eltekno Ab

³⁾ Ent. Oy Ensto Industry Ab

⁴⁾ 1.1.-30.9.1996

⁵⁾ 1.1.-30.4.1996

⁶⁾ 1.10.-31.12.1996

Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

Konsernin vapaa oma pääoma konsernitaseen mukaan on 192.627.000 mk, kun verovelalla vähennetty osuus vapaaehtoisista varauksista ja poistoerosta on vähennetty. Emoyhtiön vapaa oma pääoma on 72.422.539 mk. Hallitus ehdottaa, että voittovarot käytetään siten, että osakkeenomistajille jaetaan 1,90 mk osakkeelta, eli yhteensä 9.182.510 mk ja että voittovarojen tilille jätetään 63.240.029 mk.

Porvoossa 27. helmikuuta 1997

Timo Miettinen,
hallituksen puheenjohtaja
Esko Kahela
Eero Laakso
Ensio Miettinen
Anu Miettinen-Valsta
Marjo Raitavuo
Esa Saarinen
Matti Suutarinen

Tilintarkastuskertomus

Oy Ensto Ab:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Oy Ensto Ab:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.1996-31.12.1996. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Yhtiön valvontatarkastuksesta on tilikauden aikana huolehtinut Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young. 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 toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, on laadittu kirjanpitolaisten 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 emo-

yhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Tilikauden aikana julkistetut osavuosi-katsaukset on käsityksemme mukaan laadittu niitä koskevien säännösten mukaisesti.

Porvoossa 4. maaliskuuta 1997

Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young
KHT-yhteisö
Risto Järvinen KHT
Pekka Nikula KHT

Yhteystiedot

ENSTO TEORANTA
Mary Cahill
Spiddal, Co.Galway, Ireland
+353 91 553 300
telefax +353 91 553 373

ASENNUSTARVIKKEET:

OY ENSTO BUSCH-JAEGER AB
Ilpo Hätönen
Teollisuustie 25, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2757

IDEALPLAST AB
Bengt Fransson
Box 48, 503 05 Borås, Sverige
+46 33 163 340
telefax +46 33 133 124

ENSTO BUSCH-JAEGER AS
Erlend Jensen
Postboks 201, Prof. Birkelandsvei 26 A
1011 Oslo, Norge
+47 22 90 44 88
telefax. +47 22 90 44 75

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT:

OY ENSTO ELECTRIC AB
Seppo Martikainen
Kisällintie 8, PL 110, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2753

KESKUKSET JA LVIS-HORMIELEMEN- TIT:

OY ENSTO ELECTRIC AB
Seppo Martikainen
Insinöörinkatu 1, 50100 Mikkeli
0204 76 313
telefax 0204 76 3493

MARKKINOINTIYHTIÖT:

AS ENSTO ELEKTER
Üllas Täht
Rävala pst. 8, EE 0100 Tallinna, Viro
+372 2 433 078
telefax. +372 2 430 212

AS ENSTOLAT
Heikki Erholtz
Dzirnavu iela 140
1003 Riga, Latvia
+371 7 204 342
telefax +371 7 204 342

ZAO ENSTOMOS
Heikki Erholtz
Giljarovsko Str. 4
129090 Moscow, Russia
+7 095 925 8978
telefax +7 095 208 3922

ZAO ENSTO ELEKTRO
Heikki Erholtz
Lermontovski pr.1/44
190121 St.Petersburg, Russia
+7 812 219 4409
telefax +7 812 219 7946

Ensto Teollisuus

OY ENSTO INDUSTRY AB
Jussi Viitala
Pohjantuulentie 2, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2509

KOJEISTOTARVIKKEET:

OY ENSTO CONTROL AB
Kai Qvist
Pohjantuulentie 2, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2516

KYTKENTÄTARVIKKEET:

OY ENSTO CONNECTOR AB
Jarmo Virtanen
Kipinätie 3, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2758

KYTKENTÄTARVIKKEET:

ENSTO-JELO AB
Jan-Erik Olsson
Box 71, 513 00 Fristad, Sverige
+46 33 266 560
telefax +46 33 266 565

OY ENSTO AB
Petteri Walldén
Pohjantuulentie 2, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2750

Ensto Asennustuotteet

VALAISIMET:

OY ENSTO ELECTRIC AB
Seppo Martikainen
Kisällintie 8, PL 110, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2753

ENSTO HÖVIK AB
Bengt Källmén
Sickla Industriväg 5
Box 4093, 131 34 Nacka, Sverige
+46 8 714 7710
telefax +46 8 702 9570

BELYSNING AB EL-BE
Thorbjörn Lenngren
Nedre Bruket, 155 00 Nykvarn, Sverige
+46 8 552 40915
telefax +46 8 552 45065

HØVIK LYS AS
Kai Jabjør
Postboks 100, 1751 Halden, Norge
+47 69 214 200
telefax +47 69 214 240

KOKOONPANOAUTOMAATIO:

OY ENSTO-AUTOMAATIO AB
Reijo Kallio
Yrittäjänkatu 5, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2333

DETALJTEKNIK AB
Box 710
551 20 Jönköping, Sverige
+46 36 150 250
telefax +46 36 150 290

TYÖKALUT:

OY ENSTO-MEKA AB
Tapio Eloranta
Pohjantuulentie 2, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2754

MUOVITUOTTEET:

SALOPLAST OY
Terjo Ek
Kalkkitie 2, 24280 Salo
0204 76 311
telefax 0204 76 3290

OY ENSTOPLAST AB
Jussi Viitala
Pohjantuulentie 2, PL 77, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2501

MARKKINOINTIYHTIÖT:

ENSTO COMPONENT AB
Tommy Sallstedt
Åldermannavägen 1, Box 2117
145 02 Norsborg
+46 8 531 93700
telefax +46 8 531 92290

ENSTO COMPONENT AS
Arne Roli
Bjørnerudeveien 24
Postboks 80, 1214 Oslo, Norge
+47 22 621 630
telefax +47 22 621 948

Ensto Sähköjaku

OY ENSTO DISTRIBUTION AB
B.-Jørgen Høiness
Kipinätie 1, PL 51, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2555
Oslo +47 22 90 44 90

PIEN-, KESKI- JA SUURJÄNNITE-
VERKON ILMAJOHTOTARVIKKEET,
MAAKAAPELITARVIKKEET SEKÄ
TUOTTEITA RAUTATIESÄHKÖIS-
TYKSEEN:

OY SEKKO AB
Matti Kuvaja
Kipinätie 1, PL 51, 06101 Porvoo
0204 76 21
telefax 0204 76 2771

OY ENVO AB
Jouko Horelli
Viikintie 3, 00560 Helsinki
(09) 8561 578
telefax (09) 792 797

KUUMASINKITYT TERÄSTUOTTEET:

AS ENSEK
Üllas Täht
Paldiski mnt 21, EE 3053 Keila, Viro
+372 6 747 476
Telefax +372 6 747 566

KERAAMISET SUODATTIMET, ERISTI-
MET, SULAKKEET JA MUU TEOL-
LISUUSKERAMIikka:

OY ENSTO-CERAMICS AB
Börje Hildén
Ruukinkatu 2-4, 20540 Turku
0204 76 312
telefax 0204 76 3590

ENSTO NTP AS
Bjørn Hansson
Postboks 188, 1601 Fredrikstad, Norge
+47 69 315 900
telefax +47 69 314 573

IFÖ ELECTRIC AB
Gert Warhed
Box 116, 295 22 Bromölla, Sverige
+46 456 265 00
telefax +46 456 252 08

EGOTECH A/S
Helge Jensen
Vålevei 29, 3080 Holmestrand, Norge
+47 330 505 04
telefax +47 330 505 20

MARKKINOINTIYHTIÖT:

ENSTO ELEKTRISKA AB
Kaj Flodin
Postboks 2117, 145 02 Norsborg, Sverige
+46 8 531 937 00
telefax +46 8 531 774 74

HØINESS & HØINESS AS
Helge Jensen
Postboks 64, Leirdal, 1008 Oslo 10
Norge
+47 22 904 400
telefax + 47 22 904 465

ENSTOPOL LLC
Jan Zurowski
Swietojanska 47/48, 80-840 Gdansk
Poland
+48 58 313 552
telefax +48 58 462 318

ELSTO LTD
Jolan Deri
Vaci ut 72-74
1132 Budapest XIII, Hungary
+36 1 270 1252
telefax +36 1 270 1252



OY ENSTO AB
PL 77, 06101 Porvoo
Puhelin 0204 76 21
Telefax 0204 76 2750
ensto@ensto.fi
<http://www.ensto.com>