

Vuosikertomus 2001



NORDIC  ALUMINIUM

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Nordic Aluminium Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 27.3.2002 kello 13.00 alkaen Satakuntatalon juhlasalissa osoitteessa Lapinrinne 1, 3. krs., 00180 Helsinki.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka viimeistään 15.3.2002 on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, on ilmoitauduttava 26.3.2002 klo 9.00 mennessä

- kirjallisesti osoitteella Nordic Aluminium Oyj, Yhtiökokous, PL 117, 02401 Kirkkonummi, tai
- faksitse numeroon (09) 298 2178, tai
- sähköpostilla osoitteeseen jaana.honkonen@nordicaluminium.fi

Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään ennen ilmoittautumisajan päättymistä toimittamaan yhtiölle.

Osingonmaksu

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2001 jaetaan osinkona 0,13 euroa osaketta kohti. Osingonmaksun täsmäytyspäivä on 4.4.2002 ja osinko maksetaan 11.4.2002 alkaen, mikäli yhtiökokous hyväksyy hallituksen ehdotuksen osingonjaosta.

Taloudelliset tiedotteet 2002

Nordic Aluminium Oyj julkistaa vuonna 2002 taloudellisia tiedotteita seuraavasti:

Tilinpäätöstiedote tilikaudelta 2001	11.2.2002
Vuosikertomus 2001	15.3.2002
Varsinainen yhtiökokous	27.3.2002
Osavuositarkastus tammi–maaliskuu 2002	24.4.2002
Osavuositarkastus tammi–kesäkuu 2002	8.8.2002
Osavuositarkastus tammi–syyskuu 2002	23.10.2002

Tiedotteet ja vuosikertomus julkaistaan suomen- ja englanninkielisinä.

Tiedotteet löytyvät heti julkistamisen jälkeen internetsivuilta www.nordicaluminium.fi kohdasta Sijoittajatieto.

Sisältö

Yleistiedot

Konsernin esittely	2
Toimitusjohtajan katsaus	4
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	5

Liiketoiminta-alueet

Sähkötekniset tuotteet	6
Kosketinkiskot	7
Kaapelitiet	8
Komponentit	10
Profiilit	12

Tilinpäätös

Hallituksen toimintakertomus	14
Tuloslaskelma	19
Tase	20
Rahoituslaskelma	22
Tilintarkastuskertomus	23

Muut tiedot

Nordic Aluminium 40 vuotta sähkötekniikan etulinjassa	24
Nordic Aluminiumin tärkeitä vuosilukuja	26
Hallitus ja johto	27
Yhteystiedot	28

Kirjanpitolautakunnan yleisohjeen mukaan laskettujen tunnuslukujen laskentakaavat ja tilinpäätöksen liitetiedot esitellään Nordic Aluminium Oyj:n verkkosivuilla osoitteessa: www.nordicaluminium.fi

Konsernin esittely

Nordic Aluminium -konsernin muodostavat Kirkkonummella, Espoossa ja Nivalassa toimiva emoyhtiö Nordic Aluminium Oyj sekä tytäryhtiöt Nordic Aluprofiler AB Ruotsissa ja Nordic Aluminium, Inc. Yhdysvalloissa. Konsernin liiketoiminnot jakautuvat kolmeen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat Sähkötekniset tuotteet, Komponentit ja Profiilit.

Konsernin rakenne

Toimitusjohtaja Vesa Siitari				
Talous Torolf Theman				
Laatu ja ympäristö Folke Jansson				
Tekniikka Seppo Helin				
Henkilöstön kehitys ja sisäinen viestintä Päivi Karimaa				
Tietohallinto Jorma Hirvelä				
Yhteiset hankinnat, metalli- ja valuuttakauppa Elina Puomies				
Nordic Aluminium, Inc. Kalevi Turkia				
	Sähkötekniset tuotteet	Komponentit	Komponentit	Profiilit
	Stig Winstén	Ralf Sohlström	Pauli Koivuniemi	Matti Savolainen
	Kosketinkiskot	Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden komponentit	Tietoliikennekomponentit	Asiakasprofiilit
	Johtokanavat	Tietoliikennekomponentit		Rakennusjärjestelmät
	Kaapelihyllyt			
	Kirkkonummi	Espoo	Nivala	Kirkkonummi
	Nordic Aluminium, Inc. Atlanta GA, USA		Nordic Aluminium, Inc. Hutchinson MN, USA	Nordic Aluprofiler AB Ruotsi

Liiketoiminta-alueet

Sähkötekniset tuotteet

Nordic Aluminium on Euroopan johtava kosketinkiskovalmistaja. Kosketinkiskot ovat saaneet vahvan jalansijan myös Pohjois-Amerikassa, jonne tuotteet markkinoidaan sekä sopimusvalmistuksena että omalla tuotemerkillä. Kaapelitietuotteisiin kuuluvissa johtokanavajärjestelmissä Nordic Aluminium on markkinajohtaja Suomessa, ja sillä on vahva asema myös muissa Pohjoismaissa. Kaapelihyllyjärjestelmien päämarkkina-alueena on Suomen ohella Keski-Eurooppa.

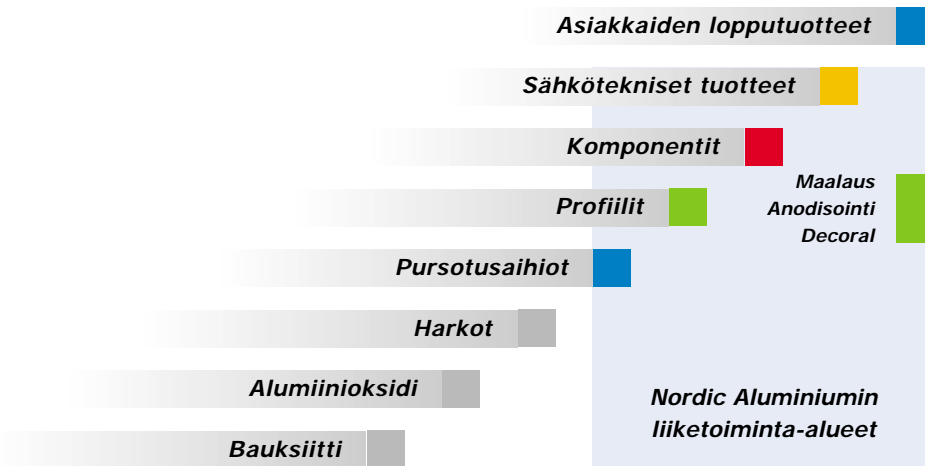
Komponentit

Komponentit-liiketoiminta-alueella toimii kolme tehdasta, joista kaksi Suomessa ja yksi Yhdysvalloissa. Espoon tehtaalla valmistetaan jäädyttimiä ja muita alumiinikomponentteja pääasiassa sähkö- ja elektroniikkateollisuudelle. Sekä Nivalan että Minnesotan Hutchinsonin tehtailla valmistetaan komponentteja tietoliikenteollisuudelle.

Profiilit

Profiilit-liiketoiminta-alue suunnittelee ja valmistaa asiakaskohtaisia alumiiniprofiileja sekä rakennusjärjestelmiä. Lisäksi se toimittaa alumiiniprofiileja Nordic Aluminiumin muiden liiketoiminta-alueiden tuotteiden raaka-aineeksi. Kirkkonummen tehtaalla konsernilla on hallussaan koko tuotantoketju valimosta aina tuotteiden monipuoliseen jatkojalostukseen asti. Ruotsissa toimiva tytäryhtiö Nordic Aluprofiler AB markkinoi Nordic Aluminiumin alumiiniprofiileja omalla markkina-alueellaan.

Nordic Aluminiumin asema alumiinin jalostusketjussa



Kirkkonummen tehtaalla konsernilla on hallussaan kattava tuotantoketju, joka ulottuu aihiovalimosta pitkälle jalostettuihin lopputuotteisiin asti. Alumiinipuristeista valmistetaan profiileja rakennus- ja sisustustarpeisiin sekä puoli-valmisteita edelleen jalostettaviksi sähköteknisiksi tuotteiksi tai sähkö- ja elektroniikkateollisuuden komponenteiksi. Tuotteita valmistetaan asiakaskunnalle sekä omilla tuotemerkeillä että sopimusvalmistustuotteina.

Vuosi 2001 lyhyesti

- Liikevaihto säilyi lähes edellisen vuoden tasolla heikentyneestä markkinatilanteesta huolimatta.
- Tulos heikkeni, mutta säilyi positiivisena.
- Konserni sopeutti toimintansa alhaisemmalle kysyntätasolle ja vahvisti toiminnan perusteita automaatioasteen nostamisella, markkinalähtöisellä tuotekehityksellä, uudella teknologialla ja tuotantokapasiteetilla sekä toimitusprosesseja kehittämällä.
- Talouden tunnusluvut heikkenivät tilikaudella 2001, mutta konsernin pitemmän aikavälin teollisen ja taloudellisen suorituskyvyn perusta vahvistui.

Talouden avainluvut 1997–2001 julkaitaan vuosikertomuksen sivulla 5.

Toiminnan lähitavoitteet ja liiketoiminnan strategia

Vuoden 2001 aikana tehdyt sopeuttamistoimenpiteet ja organisaatiomuutokset kaikilla Nordic Aluminiumin liiketoiminta-alueilla luovat edellytykset toiminnan tehostamiselle ja kannattavuuden kehittämiseksi. Epävarman markkinatilanteen arvioidaan jatkuvan vuoden 2002 ensimmäisellä puoliskolla. Tässä tilanteessa konsernin liikevaihdon arvioidaan säilyvän vuoden 2001 tasolla ja tuloksen paranevan tuottavuuden kasvun seurauksena.

Sähköteknisten tuotteiden tavoitteena on Euroopassa saavutetun johtavan kosketinkiskotoimittajan aseman edelleen vahvistaminen ja hyvin käynnistyneen Pohjois-Amerikan toiminnan laajentaminen. Kaapelituetuotteissa Nordic Aluminiumin tavoitteena on markkinajohtajuuden säilyttäminen kotimarkkinoilla ja asemien laajentaminen Euroopassa liikekumppanuuksien kautta.

Komponentti-liiketoiminta-alueella tavoitteena on asiakassuhteiden vahvistaminen ja laajentaminen sekä tehokkaiksi hiottujen toimitusprosessien kilpailukykyyn hyödyntäminen markkinatilanteen salliessa. Kilpailuetua lisäävät Komponenttien hyvät valmiudet vastata asiakaskunnan nopeastikin muuttuviin komponenttitarpeisiin.

Profiilituotannossa Kirkkonummen tehtaalla on tehty maalaamoinvestointiin liittyviä uudistuksia, jotka parantavat edellytyksiä edelleen lisätä jatkojalostettujen tuotteiden osuutta tuotevalikoimassa. Nordic Aluminiumin asiakkailleen antama suunnittelutuki on osoittautunut selväksi kilpailueduksi asiakasprofiilien markkinoinnissa. Uudistamalla ja tehostamalla tuotantoaan ja lisäämällä sen joustavuutta Profiilit-liiketoiminta-alueella on hyvät edellytykset vastata nopeisiinkin kysynnän muutoksiin. Samalla on luotu valmiudet kannattavaan toimintaan myös alhaisen kysynnän kaudella.



Lloyd's Register Quality Assurance Limited on hyväksynyt Nordic Aluminium Oyj:n noudattaman laadunjohtamisjärjestelmän seuraavien laadunvarmistusstandardien mukaisesti: ISO 9001: 1994, SFS EN ISO 9001: 1994, sekä ympäristöjohtamisjärjestelmän SFS EN ISO 14001: 1996 mukaisesti.

Toimitusjohtajan katsaus



Haasteiden vuosi

Vuonna 2001 alan markkinatilanne heikkeni, ja se vaikeutti konsernin toimintaa ja tuloksenteokkyä. Sähköteknisen- ja tietoliikenneteollisuuden heikentyneet näkymät lykkäsivät näiden investointipäätöksiä, eikä näköpiirissä ollut kysynnän kasvu toteutunut. Kotimaan vilkas liiketila- ja toimistorakentaminen muodostivat positiivisen poikkeuksen yleisestä markkinakuvasta. Tämä heijastui myönteisesti kaapelitietuotteiden kysyntään. Kokonaisuutena vuodesta 2001 tuli eräs konsernin tähänastisen toiminnan haastavimmista.

Sähkötekniset tuotteet-liiketoiminta-alueella Nordic Aluminium suoriutui vaikeassa markkinatilanteessa hyvin. Liikevaihto oli edellisen vuoden tasoa, vaikka alan kokonaiskysynnän arvioidaan laskeneen. Komponenttien Espoon tehtaalla pystyttiin heikentyneestä markkinakysynnästä huolimatta solmimaan uusia asiakassuhteita ja kohentamaan kannattavuutta. Tietoliikennekomponenteissa vuosi oli vaikea. Profiilien kysyntä oli vielä vuoden alkaessa kohtuullisen hyvä, mutta tilanne huononi vuoden edetessä.

Voimakkaita uudelleenjärjestelyjä

Vaikka tulos heikkeni selvästi ja jäi arvioista, se säilyi kuitenkin positiivisena. Konserni suoriutui myös vaativasta, kaikkia liiketoiminta-alueita koskeneesta toimintansa sopeuttamisesta kysyntätasolle. Johtosuhteita ja liiketoiminnan organisaatiota järjestettiin uudelleen, vastuualueita tarkennettiin ja markkinointipanostusta vahvistettiin. Useita vuosia kestänyt, pitkäjänteinen investiohjelma kilpailuasemien ja tuottavuuden vahvistamiseksi vietiin päätökseen. Tätä kautta luotiin valmiudet vastata tarvittaessa merkittäväänkin asiakaskysynnän kasvuun.

Toimintakyky säilyi hyvänä

Konsernin talouden tunnusluvut heikkenivät tilikaudella 2001, mutta sen pitemmän aikavälin teollinen ja taloudellinen suorituskyky parani. Panostukset automaatioasteen nostamiseen valmistuksessa, markkinalähtöiseen tuotekehitykseen, uuteen teknologiaan ja kapasiteettiin sekä toimitusprosessien kehittämiseen vahvistivat toiminnan perusteita. Edellytykset kannattavaan kasvuun ja tuloksenteokseen markkinatilanteen parantuessa ovat näin ollen hyvät.

Viime vuosien aikana Nordic Aluminiumin markkinat ovat muuttuneet entistä nopeasyklisemmiksi. Kysynnän vaihtelut tapahtuvat nopeasti asiakkaiden reagoidessa omiin markkinanäkymiinsä ja edellyttäessä teollista joustavuutta ja kykyä oikea-aikaisiin toimituksiin liikekumppaneiltaan. Nordic Aluminiumin valmiudet menestykselliseen toimintaan tässä ympäristössä ovat hyvät.

Kiitän asiakkaitamme hyvistä ja pitkäjänteisistä kumppanuussuhteista ja pitkän aikavälin menestystä luovasta yhteistyöhengestä. Henkilöstömme on osoittanut poikkeuksellista venymiskykyä tilanteessa, jossa sitä on todella tarvittu. Näillä vahvuustekijöillä on hyvä jatkaa.

Kirkkonummella helmikuussa 2002

Vesa Siitari
toimitusjohtaja

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Toiminnan laajuus	2001	2000	1999	1998	1997
Liikevaihto, M€	86,45	90,84	70,54	61,26	57,49
Muutos, %	-4,8	28,8	15,1	6,6	8,6
Viennin ja ulkomaantoiminnan osuus liikevaihdosta, %	34,6	31,9	32,6	33,1	29,9
Tuotekehitysmenot, M€	1,77	1,73	1,59	1,37	1,25
% liikevaihdosta	2,0	1,9	2,3	2,2	2,2
Bruttoinvestoinnit, M€	7,80	8,81	15,97	3,49	2,95
% liikevaihdosta	9,0	9,7	22,6	5,7	5,1
Henkilöstö keskimäärin	492	516	442	383	368
Liikevaihto/henkilö, M€	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16
Tilauskanta, M€	5,47	7,42	5,98	3,57	4,51
Kannattavuus					
Liikevoitto, M€	2,89	6,99	6,01	3,89	4,19
% liikevaihdosta	3,3	7,7	8,5	6,4	7,3
Voitto ennen satunnaisia eriä, M€	2,32	6,37	5,70	3,76	4,10
% liikevaihdosta	2,7	7,0	8,1	6,1	7,1
Voitto ennen veroja, M€	2,32	6,37	5,70	3,76	3,52
Tilikauden voitto, M€	1,76	4,55	3,85	2,70	2,50
% liikevaihdosta	2,0	5,0	5,5	4,4	4,4
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	8,5	24,7	24,4	19,8	25,1
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	8,5	21,3	23,4	20,7	22,1
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake, €	0,38	0,98	0,83	0,59	0,64
Tilikauden voitto/osake, €	0,38	0,98	0,83	0,59	0,55
Nimellisosinko/osake, €	*0,13	0,34	0,29	0,25	0,25
Osinkosuhte, %	*34,2	34,6	34,2	43,1	39,1
Efektiivinen osinkotuotto, %	*2,0	4,3	2,7	5,4	3,5
Oma pääoma/osake, €	4,45	4,40	3,71	3,12	2,79
P/E-luku	17,4	8,2	12,6	8,0	11,2
Kurssitiedot					
Tilikauden alin, €	5,82	7,32	4,50	4,37	6,90
Tilikauden ylin, €	10,00	13,00	10,55	9,75	10,01
Tilikauden keskimurssi, €	9,29	11,24	7,75	7,49	8,73
Viimeisen kaupantekopäivän keskimurssi, €	6,78	8,00	10,37	4,59	7,08
Osakekannan markkina-arvo, M€	30,6	36,9	48,5	21,7	33,4
Muut osaketiedot					
Nimellisarvo, €/osake	1,28	1,28	1,26	1,26	1,26
Verotusarvo, €/osake	4,760	5,425	7,350	3,364	4,877
Osakkeiden vaihto, milj. kpl	0,6	0,3	2,2	4,9	4,3
Osingonjako, M€	*0,6	1,6	1,3	1,2	1,2
Rahoitus ja taloudellinen asema					
Maksuvalmius (Current ratio)	1,1	1,0	1,2	1,5	1,4
Investointien omarahoitusaste, %	94	106	54	175	196
Omavaraisuusaste, %	40,0	35,9	34,4	47,6	41,0
Korollinen vieras pääoma, M€	16,41	14,68	16,16	5,79	7,09
Velkaantumisaste, %	76,1	51,8	61,8	6,8	17,5
Taseen loppusumma, M€	51,45	56,73	49,82	30,31	31,43

* hallituksen ehdotus 27.3.2002 kokoontuvalle yhtiökokoukselle

Tunnusluvut on laskettu kirjanpitolautakunnan yleisohjeen mukaisesti. Laskentakaavat löytyvät osoitteesta www.nordicaluminium.fi



GLOBAL trac

GLOBAL trac® kosketinkiskojärjestelmät luovat monipuoliset edellytykset vaativien ja näyttävien valaistuskohteiden virranjakelulle. Valaistus ja sähkönjakelu voidaan sijoittaa vapaasti juuri sinne, missä niitä tarvitaan.



Liiketoiminta-alue Sähkötekniset tuotteet toimi suurimman osan vuotta kahtena itsenäisenä tuote-

alueena, jotka olivat Kosketinkiskot ja Kaapelitiet. Vuoden lopulla liiketoiminta-alue organisoitiin uudelleen ja tuotealueet yhdistettiin.

Sähköteknisten tuotteiden johtaja Stig Winstén ja markkinointipäällikkö Paula Ristoja.

M€	Muutos,		
	2001	2000	%
Liikevaihto	29,3	29,9	-2,2
Liikevoitto	4,4	5,3	-15,9
Henkilöstö 31.12.	83	89	-6,7

Nordic Aluminium on Euroopan johtava kosketinkiskovalmistaja. Kosketinkiskot ovat saaneet vahvan jalansijan myös Pohjois-Amerikassa, jonne tuotteet markkinoidaan sekä sopimusvalmistuksena että omalla tuotemerkillä. Kaapelitie tuotteisiin kuuluvissa johtokanava-järjestelmissä Nordic Aluminium on markkinajohtaja Suomessa, ja sillä on vahva asema myös muissa Pohjoismaissa. Kaapelihyllyjärjestelmien päämarkkina-alueena on Suomen ohella Keski-Eurooppa.

Sähköteknisten tuotteiden tuotanto sijoittuu Kirkkonummelle, missä merkittävälle yhdysvaltalaiselle kumppanille Lithonia Lightingille on rakennettu erillinen tuotantolinja. Yhdysvalloissa Atlantassa toimiva tytäryhtiö Nordic Aluminium, Inc. huolehtii maahan-tuonnista ja markkinoinnista Pohjois-Amerikassa. Sähkötekninen suunnittelu-osaaminen ja asiakaskumppanuudet ovat liiketoiminta-alueen vahvoja kilpailu-etuja.

Hyvä suoritus vaikeana aikana

Sähköteknisten tuotteiden vuosi oli edellistä heikompi, mutta markkinatilanne huomioon ottaen se oli silti varsin tyydyttävä. Nordic Aluminiumin valmistamien sähköteknisten tuotteiden kokonaiskysynnän arvioidaan laskeneen vuoden 2001 aikana. Monet merkittävät asiakkaat siirsivät investointejaan ajallisesti eteenpäin ja lykkäsivät jo toteutusvaiheeseen tulleita hankkeitaan. Vuoden lopussa tilanne näytti jossain määrin elpävän, ja tarjouspyyntöjen määrä kasvoi jälleen.

Kosketinkiskot

Asiakkaat siirsivät hankkeitaan

Kosketinkiskojen toimitukset vähittäiskaupan myymälöihin laskivat asiakkaiden siirtäessä hankkeitaan eteenpäin. Monet suuret kansainväliset vähittäiskauppa- ja rakennusyritykset hidastivat myymälöidensä suunniteltuja uudistuksia sopeutuessaan kulutuskysynnän alenemiseen. Euroopassa kosketinkiskotoimitukset jatkuivat

vakiintuneita kanavia pitkin, eikä kysynnän heikkeneminen tuntunut samassa määrin kuin Yhdysvalloissa. Kosketinkiskotoimitukset amerikkalaiselle valaistusalan kumppanille Lithonia Lightingille jäivät alle odotusten. Toimitukset pienille ja keskiuurille erikoisvalaisinvalmistajille Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Meksikossa olivat kuitenkin kasvussa.

Kilpailukykyiset tuotteet monille markkinoille

Liiketoiminta-alue toimittaa kosketinkiskoja sekä omalla että OEM-asiakkaidensa merkillä Yhdysvaltoihin ja Eurooppaan. Yhdysvalloissa markkinointi tapahtuu Nordic Aluminium, Inc. -yhtiön kautta. Panostukset uusien asiakkaiden löytämiseksi ovat olleet aktiivisia ja sujuneet hyvin. Uusia aktiviteetteja on myös suunnattu muille markkina-alueille. Muun muassa Australiasta saatiin merkittävä kosketinkiskotilaus. Kaiken kaikkiaan kosketinkiskojen vienti ulottuu yli 30 maahan.

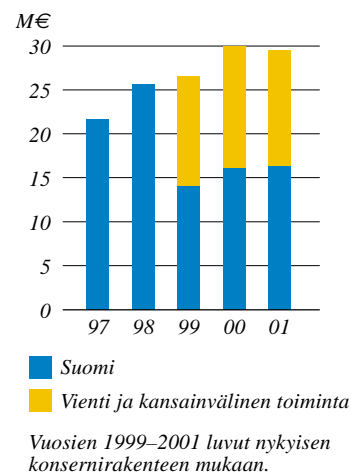
Markkinoille lanseerattiin vuoden 2001 aikana GLOBAL base yksipiiriseen kosketinkiskojärjestelmään suunniteltu virranottolaite. Uusi tuote sai erittäin hyvän vastaanoton.

Yhdysvaltain markkinoille suunniteltua GLOBAL trac kosketinkisko-valikoimaa on täydennetty, ja se on nyt valmis kovaan markkinakilpailuun. Esimerkiksi GLOBAL tek kaksipiiri-järjestelmä on jatkuvasti kasvattanut markkinaosuuttaan järjestelmän sallimien sähköisten sovellusten ansiosta. Näitä ovat esimerkiksi piirikohtaiset himmennykset.

Tuotteiden kilpailukykyä lisää tuotannon automaatioasteen nostaminen. Laatutulokaus tapahtuu nyt täysin automaattisesti.

Nordic Aluminiumin kosketinkiskot ovat etabloituneet markkinoille korkealuokkaisina erikoistuotteina. Perustamalla ratkaisunsa Nordic Aluminiumin kosketinkiskoihin valaistusalan OEM-asiakkaat pystyvät entistä tehokkaammin keskittymään ydinosaamiseensa ja siten erilaistamaan omaa tuotetarjontaansa.

Ulkoisen laskutus 1997–2001



Vahvaa panostusta asiakaspalveluun

Kosketinkiskojen markkinoinnissa on panostettu niin tuotteiden kuin asiakassuhteidenkin laatuun. Suoritettua asiakastytyväisyyskyselyssä kiskohenkilöstö sai hyvät arvostukset muun muassa kyvyttään kommunikoida ympäri maailmaa ja eri kulttuureissa toimivien asiakkaiden kanssa. Asiakkaita pyritään hoitamaan heidän omalla kielellään. Vientiorganisaatioon rekrytoitujen henkilöstön yhtenä keskeisenä valintakriteerinä on kyky asiakassuhteiden hoitoon mahdollisimman monella kielellä.

Nousun odotukset

Kosketinkiskotuotteiden kysynnän arvioidaan elpävän vuoden 2002 aikana. Asiakkaiden odotetaan jatkavan myymäläinvestointejaan, ja muidenkin rakennuskohteiden odotetaan tulevan toteutukseen. Kasvuodotukset perustuvat myös tarjousvaiheessa olevien hankkeiden kasvaneisiin volyymeihin ja uusiin asiakassuhteisiin. Suurprojektien odotetaan merkitsevän aiempaa enemmän liikevaihdossa ja näiden projektien kohdalla hintakilpailu tulee luonnollisesti olemaan entistä kovempi. Heikomman kysynnän aikana Nordic Aluminiumin maahantuojat ja liikekumppanit ovat pienentäneet varastojaan. Kysynnän elpymisen heijastuu tällaisessa tilanteessa suoraan Nordic Aluminiumin toimitusmääriin.



Kaapelitiet

Hyvä vuosi

Kaapeliteissä vuosi 2001 oli hyvä. Toiminta kasvoi ja kannatti. Suomessa markkinajohtajan tuotteet olivat kysytyjä, ja kotimaan osuus kaapelitietuotteiden kokonaistoimituksista nousikin neljään viidesosaan. Vahvan kysynnän taustalla vaikutti liiketila- ja toimistorakentamisen erittäin vahva suhdanne.

Tuotteet vahvoilla

Pistorasiapylväistä tuli vahvin kasvu kotimaassa. Avokonttorien rakentaminen oli entistä suosittuempaa, ja DUCTEL pole pistorasiapylväiden tarjoamat joustavat sisustusmahdollisuudet lisäsivät niiden menekkiä. Myös Nordic Aluminiumin kyky osallistua asiakkaidensa hanke-suunnitteluun ja tapauskohtaisten ratkaisujen räätälöintiin vahvisti markkina-asemia.

PARTEL johtokanavajärjestelmä lanseerattiin Suomessa kesällä 2001. Uusi tuote herätti suurta kiinnostusta asiakkaiden keskuudessa. PARTEL johtokanava on rakenteeltaan uudentyylinen ja helposti muunneltavissa sekä nopeasti asennettavissa kytkentävalmiine kalusteosineen.

Kansainväliset kumppanit

Johtokanavajärjestelmät vakiintuneille vientimarkkinoille Pohjoismaihin, Itämeren alueelle ja Venäjälle toimitetaan Suomesta käsin. Keski-Euroopan ja Ison-Britannian markkinat pyritään avaamaan paikallisten liikekumppanien kautta sopimusvalmistuksena.

Vuonna 2001 lanseerattiin uusi, hollantilaiselle kumppanille Van Geelille suunniteltu johtokanavajärjestelmä. Keski-Euroopassa käytetään paljon muovisia ja teräksisiä johtokanavajärjestelmiä, joille tämä uusi alumiiniratkaisu tarjoaa täydentävän vaihtoehdon.

Vastaavasti englantilaisen Caradon MK Electricin kanssa suunniteltiin uusi johtokanavajärjestelmä Ison-Britannian markkinoille. Caradon on suuri sähkötarvikevalmistaja. Alumiinijärjestelmän lanseeraus sujui hyvin, ja menekki oli jopa odotettua suurempaa.

Kaapelihyllyjä erikoistarkoituksiin

SYSTEMAL kaapelihyllyjärjestelmän markkina-asema vahvistui Suomessa vuoden 2001 aikana. Myös viennissä toteutettiin mittavia toimituksia erikoiskohteisiin, sähkölaitoksiin ja paperitehtaille. Alumiiniset kaapelihyllyt ovat parhaimmillaan sovelluksissa, joissa



PARTEL johtokanavajärjestelmä lanseerattiin kesällä 2001. PARTEL on rakenteeltaan uudentyylinen ja on helposti muunneltavissa sekä nopeasti asennettavissa kytkentävalmiine kalusteosineen.



SYSTEMAL®

SYSTEMAL® kaapeli-hyllyjärjestelmän laajasta tuotevalikoimasta löytyy optimaalinen ratkaisu muun muassa teollisuuden ja liiketilarakentamisen vaativiin projekteihin.



DUCTEL® pole

DUCTEL® pole pistorasiapylväät ovat parhaimmillaan rakennettaessa sähkö-, tele- ja dataverkkoja avokonttoreiden työpisteisiin.

niiden keveydestä ja korroosionkestävyydestä on selviä etuja. Tällaisia kohteita löytyy esimerkiksi paperi- ja petrokemian teollisuudesta. Parhaimmat vientinäkymät ovat kaapelihyllyjen suurissa projektitoimituksissa, joissa asiakaskumppanuuden ja materiaalin merkitys korostuu.

Vahvuustekijät

Johtokanavajärjestelmien näkymät perustuvat paljolti liiketila- ja toimistorakentamisen kehitykseen Suomessa

ja Pohjoismaissa. Muilla markkinoilla liikekumppanuudet paikallisten yritysten kanssa muodostavat vahvuustekijän. Kaapeli-hyllysektorilla teollisuuden investoinnit ovat ratkaisevia kysynnän kannalta. Valmistuksen osalta kaapeli-hyllytuotannon maaliskuussa 2002 käynnistetty automaatiolinja tarjoaa mahdollisuuksia tuotannon tehostamiselle ja kilpailukyvyyn vahvistamiselle.



DUCTEL®

DUCTEL® johtokanavat ja pistorasiapylväät muodostavat tyylikkään ja toimivan järjestelmän, joka itse johtokanavien ja pylväiden lisäksi sisältää myös siihen erityisesti suunnitellut kojeet ja rasiat.



Komponentit-liiketoiminta-alueen konekanta ja tuotantokapasiteettia on kehitetty, ja valmiudet vastata kysynnän kasvuun ovat hyvät.



Komponentit-liiketoiminta-alueella on kolme tehdasta, joista kaksi Suomessa ja yksi Yhdysvalloissa.

M€	2001	2000	Muutos, %
Liikevaihto	21,1	21,3	-0,9
Liikevoitto	-1,0	-1,0	-4,2
Henkilöstö 31.12.	110	149	-26,2

Espoon tehtaalla valmistetaan alumiinikomponentteja pääasiassa sähkö- ja elektroniikkateollisuudelle ja Nivalan tehtaalla sekä Hutchinsonin tehtaalla Minnesotassa, Yhdysvalloissa, komponentteja tietoliikennealalle.

Espoon tehtaan johtaja Ralf Sohlström (vas.) ja Nivalan tehtaan johtaja Pauli Koivuniemi.

Espoon tehtaan päätuotteet ovat jäähdytysselementit sekä asiakasräätälöidyt alumiinikomponentit. Nivalan tehtaan päätuotteita ovat tietoliikenneteollisuuden käyttämien RF-suodattimien mekaaniset rungot. Molemmat tehtaot toimittavat teknisesti vaativat, hienomekaaniset tuotteensa OEM-toimituksina kotimaisille ja kansainvälisille asiakkailleen. Komponentit-liiketoiminta-alueen tuotannosta yli 90 % päättyy Suomen ulkopuolelle.

Piilevän kysynnän aikaa

Nordic Aluminium on panostanut Komponentit-liiketoimintansa kehittämiseen joustavaksi liiketoimintakokonaisuudeksi, jolla on kykyä vastata asiakaskunnan tarpeisiin niin korkean kuin matalankin kysynnän kausilla. Vuosi 2001 oli erityisesti tietoliikennealalla alhaisen kysynnän aikaa. Komponenttien kokonaisliikevaihto jäi edellisen vuoden tasolle, samoin liiketulos. Viennin ja ulkomaantoiminnan kasvu oli noin 38 % ja selvästi odotettua voimakkaampaa.

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden komponentit

Näytön vuosi

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden komponenttien lähtökohdat vuodelle 2001 olivat haasteelliset edellisen vaikean tilikauden jälkeen. Suoritetut tehostamistoimenpiteet ja uudet liikesuhteet paransivat merkittävästi Espoon tehtaan suorituskykyä. Alkuvuoden markkinakysyntä vastasi odotuksia, kesän jälkeen tapahtui pientä taantumista, mutta loppuvuotta kohti tilanne osoitti jälleen paranemisen merkkejä. Tuloskehitys oli vuoden edetessä nouseva, ja tehdas toimi koko vuoden ajan kannattavasti.

Tuotannon pohja monipuolistui

Keskittyminen päätuotteisiin, huipputehokkaisiin ilma- ja nestejäähdyttimiin, ja tiivis yhteistyö asiakaskunnan kanssa vahvistivat markkina-asemia ja johtivat uusien liikesuhteiden syntyymiseen. Hyvinkäällä toimineen Lajupok Oy:n lamellijäähdytysselementtiliiketoiminnan osto toi Nordic Aluminiumille kaivattua joustavuutta ja monipuolisuutta lisäävää puristuskapasiteettia.

Espoon tehdas kehitti vuoden 2001 aikana tilaus- ja tuotantoprosessiansa tavoitteenaan Mallitehdas 2002 -status. Tämän saavuttamiseksi kehitettiin laatu- ja -tavoitteita tehtaan koko henkilöstön myötävaikutuksella. Toimintavarmuutta pystyttiin tätä kautta nostamaan merkittävästi ja vuoden loppupuolella tavoiteltiin jo yli 97 %:n tasoa.

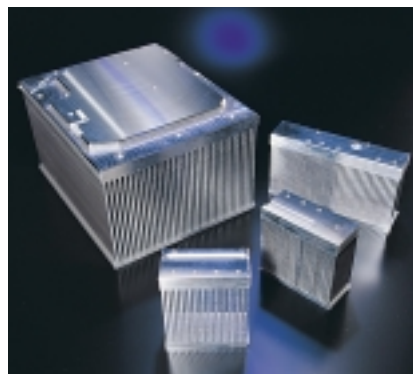
Lähtökohdat vahvistuivat

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden komponenttien kysynnän arvioidaan vuonna 2002 pysyvän edellisen vuoden tasolla. Laajentunut asiakaspohja ja tehokkaiksi hiotut toimitusprosessit lisäävät Nordic Aluminiumin kilpailukykyä ja edellytyksiä vastata asiakaskunnan nopeasti muuttuviin komponenttitarpeisiin. Espoon tehtaan päämarkkinat ovat edelleen Euroopassa, mutta tuotteita toimitetaan myös esimerkiksi Yhdysvaltoihin ja Kiinaan.

Tietoliikennekomponentit

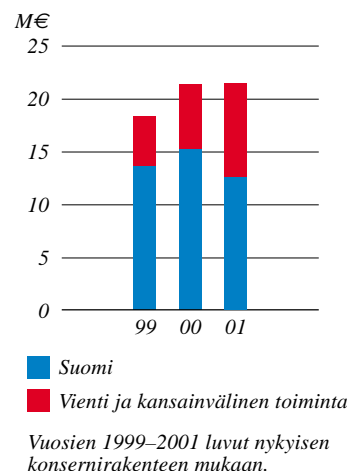
Vaikea vuosi

Tietoliikennekomponentteja valmistava Nivalan tehdas joutui vuonna 2001 läpikäymään huomattavan ohjelman, jolla kapasiteetin käyttöaste sopeutettiin markkinakysyntään. Talven aikana nopeasti hiipuneen kysynnän seurauksena Nivalan henkilövahvuutta vähennettiin. Tehtaan tuotannosta kotimaan markkinoiden osuus oli noin 75 %, joten viennillä ei tilannetta pystytty korjaamaan. Tilanne oli poikkeuksellisen vaikea myös Yhdysvalloissa Hutchinsonin tehtaan markkina-alueella, jolla erityisesti loppuvuodesta oli merkittävää ylikapasiteettia.



Espoon tehtaan valmistamia jäähdytysselementtejä.

Ulkoisen laskutus 1999–2001



Konekapasiteetti säilyi

Nivalan tehtaan konekapasiteettia lisättiin käyttöönotettavaksi kysynnän jälleen elyessä. Vuoden 2001 aikana konekantaan liitettiin sen monipuolisuutta lisäävä FMS 3 -linja. Tietoliikennekomponenttien kysynnän kasvuodotukset eivät ole haihtuneet. Nykyinen markkinatilanne vain on edellyttänyt niiden ajallista siirtämistä eteenpäin. Merkittävää kysynnän elpymistä ja liikevaihdon kasvua ei kuitenkaan nähdä aivan lähitulevaisuudessa, mutta edellytykset positiivisen liiketuloksen tekemiseen ovat olemassa. Hutchinsonin tehtaan myyntivolyymi vuonna 2001 oli hieman edellisvuotta suurempi.

Nivalan ja Hutchinsonin tehtaiden työnjakoa on selkeytetty. Tuotannon sijoittuminen osin dollari-, osin euroalueelle, on selvä vahvuustekijä hintakilpailukyyn kannalta. Tällä on ollut huomattavaa merkitystä erityisesti matalan kysynnän kaudella, jolloin hintakilpailu saatavilla olevista tilauksista tyypillisesti kiristyy.

Tuottavuus paranemassa

Vuoden 2002 aikana tietoliikennekomponentit keskittyvät erityisesti myyntinsä nostamiseen ja tätä kautta tuottavuuden parantamiseen. Kannattavuuden vaaliminen on asetettu ensisijaiseksi tavoitteeksi alhaisemmilla myyntimäärillä.



Nordic Aluminiumin uusi pystyalaamo on ensimmäinen laatuaan Pohjoismaissa.



Profiilit-liiketoiminta-alueen johtaja Matti Savolainen (kesk.) sekä myynti- ja markkinointipäällikkö Anders Åström ja tuotantopäällikkö Satu Vorma.

Profiilit-liiketoiminta-alue suunnittelee ja valmistaa asiakaskohtaisia alumiiniprofiileja sekä rakennusjärjestelmiä. Lisäksi se toimittaa alumiiniprofiileja Nordic Aluminiumin muiden liiketoiminta-alueiden tuotteiden raaka-aineeksi. Valmistus tapahtuu Kirkkonummen tehtaalla, missä konsernilla on hallussaan koko tuotantoketju valimosta aina tuotteiden monipuoliseen jatkojalostukseen asti.

M€	2001	2000	Muutos, %
Laskutus	49,3	53,8	-8,4
./ sisäinen laskutus	13,1	14,2	-7,7
Liikevaihto	36,2	39,7	-8,8
Liikevoitto	0,2	2,7	-93,2
Henkilöstö 31.12.	212	235	-9,8

Sisäinen laskutus muodostuu muille Nordic Aluminiumin liiketoiminta-alueille edelleen jalostettaviksi toimitetuista alumiiniprofiileista. Sisäisessä laskutuksessa, jonka osuus kokonaismyynnistä on noin 27 %, noudatetaan markkina-hinnoittelua.

Ruotsissa toimiva tytäryhtiö Nordic Aluprofiler AB markkinoi Nordic Aluminiumin alumiiniprofiileja omalla markkina-alueellaan. Tuotantoketjun kokonaishallinta on liiketoiminta-alueen, kuten myös koko konsernin, merkittävä kilpailuetu. Tuotantoprosessi alkaa alumiiniharkoista, joiden jalostaminen tuotteiksi edellyttää erikoisosaamista. Alumiini on helposti ja taloudellisesti, jopa sataprosenttisesti, kierrätettävä materiaali. Nordic Aluminiumilla on ISO 9001 ja ISO 14001 mukaisesti sertifioitua laatu- ja ympäristönhallintajärjestelmät.

Markkinat notkahtivat

Nordic Aluminiumin alumiiniprofiilien kysyntä vuoden ensimmäisellä neljänneksellä oli hyvä ja arvioiden mukainen. Vuoden edetessä kysyntä kuitenkin heikkeni. Kysynnän taantuminen johtui pääasiassa tietoliikenneteollisuuden odottamattomasta ja äkillisestä notkahduksesta. Tämä heijastui myös profiilituotannon sisäisten toimitusten vähene- misenä konsernin muille liiketoiminta- alueille. Syksyllä Kirkkonummen tuotan- non kapasiteettia sopeutettiin kysyntää vastaavaksi. Jatkojalostettujen tuotteiden osuus tuotevalikoimassa kuitenkin kasvoi, ja tämän seurauksena jalostusaste nousi.



R54®

R54®-rakennusjärjestelmä otettiin täyteen tuotantoon vuonna 2001. Uusi rakennusjärjestelmä muodostuu julkisivu-, katto-, väliseinä-, ovi- ja ikkunaprofiileista.



Decoral®

Decoral®-koristepinnoitusmenetelmällä voidaan tuottaa mikä tahansa valokuvattavissa oleva kuvio kuten puu, kivi, nahka tai piirros kaikille pulverimaalattavissa oleville pinnoille. Decoral on Italiassa rekisteröity tavaramerkki, jonka yksinmyynti- ja valmistusoikeus Suomessa on Nordic Aluminiumin hallussa.

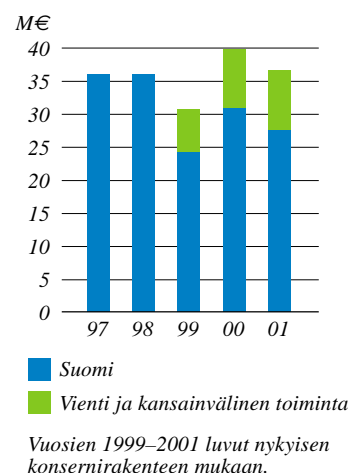
Investoinnit valmistuivat

Nordic Aluminiumin profiilituotannossa on viety läpi huomattavan suuri investointiohjelma, jolla tuotantoa on tehostettu ja nykyaikaistettu. Valimon uudistaminen saatettiin päätökseen keväällä suunnitelmien mukaisesti. Myös uudenaikainen pystymaalaaamo saatiin käyttöönotto- vaiheeseen. Tämä maalaaamo on Skandinavian ensimmäinen alumiiniprofiilien pystymaalaaamo, jossa ei käytetä lainkaan ympäristölle haitallisia kromiyhdisteitä. Uusi maalaaamo vahvistaa merkittävästi Nordic Aluminiumin kilpailukykyä alumiiniprofiilien pintakäsittelyssä. Siellä voidaan maalata jopa kahdeksan metrin pituisia profiileja. Näin ollen Profiilit- liiketoiminta-alue on kasvattanut edellytyksiä edelleen lisätä jatkojalostettujen tuotteiden osuutta tuotevalikoimassa.

Uusi rakennusjärjestelmä menestyi

Täyteen tuotantoon vuonna 2001 otettu uusi rakennusjärjestelmä R54 sai hyvän markkinavastaanoton. Järjestelmä muodostuu julkisivu-, katto-, väliseinä-, ovi- ja ikkunaprofiileista. Decoral-koristepinnoitusmenetelmä lunasti tuotteeseen

Ulkoiset laskutus 1997–2001



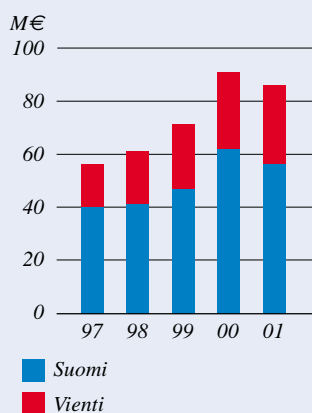
liittyneet lupaukset ja tilausmäärät kasvoivat merkittävästi. Tämän tuotteen suosio oli suuri erityisesti risteilyaluksissa. Nordic Aluminiumin asiakkailleen antama suunnittelutuki osoittautui selväksi kilpailueduksi asiakasprofiilien markkinoinnissa. Myös tuotannon monipuolisuus ja laaja alumiiniseosvalikoima toivat kilpailuetua. Nordic Aluminium profiloitui markkinoilla erityisesti teknisellä osaamisellaan.

Hyvä reaktiokyky

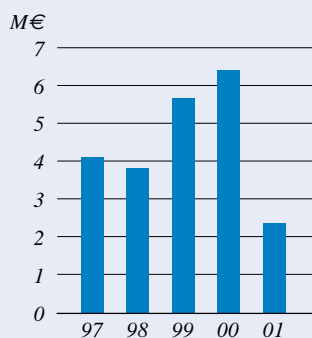
Uudistamalla ja tehostamalla tuotantoaan ja lisäämällä sen joustavuutta Nordic Aluminiumilla on hyvät edellytykset vastata nopeisiin kysynnän muutoksiin. Samalla on luotu valmiudet kannattavaan toimintaan myös alhaisen kysynnän kaudella. Alumiiniprofiilien pääasiakas- segmentit ovat konepaja-, kuljetusväline-, rakennus-, telakka- ja sähkötekninen teollisuus. Näiden näkymät heijastuvat suoraan alumiiniprofiilien kysyntään. Viennin osuus Profiilit-liiketoiminta- alueen kokonaismyynnistä on 17,5 %.

Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2001

Liikevaihto



Voitto ennen satunnaisia eriä



Vuosi lyhyesti

Alan markkinatilanteen merkittävä heikkeneminen vuonna 2001 vaikutti haitallisesti konsernin toimintaan ja tulokseen. Sähkötekniset tuotteet -liiketoiminta-alueella Nordic Aluminium suoriutui vaikeassa markkinatilanteessa hyvin. Liikevaihto oli edellisen vuoden tasoa, vaikka alan kokonaiskysynnän arvioidaan laskeneen. Komponenttiliiketoiminta-alueella sähkö- ja elektroniikkateollisuuden tarpeita palveleva yksikkö pystyi heikentyneestä markkinakysynnästä huolimatta solmimaan uusia asiakassuhteita ja kohentamaan kannattavuuttaan. Tietoliikennekomponenteissa vuosi oli vaikea. Profiilit-liiketoiminta-alueella kysyntä oli vielä vuoden alkaessa kohtuullisen hyvä, mutta tilanne heikkeni oleellisesti vuoden edetessä.

Nordic Aluminiumin toiminnan sopeuttaminen markkinakysyntään koski kaikkia liiketoiminta-alueita ja johti merkittävään henkilöstövähennykseen.

Konsernirakenne

Nordic Aluminium -konsernin muodostavat Kirkkonummella, Espoossa ja Nivalassa toimiva emoyhtiö Nordic Aluminium Oyj sekä tytäryhtiöt Nordic Aluprofiler AB Ruotsissa ja Nordic

Aluminium, Inc. Yhdysvalloissa. Konsernin liiketoiminnot jakautuvat kolmeen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat Sähkötekniset tuotteet, Komponentit ja Profiilit.

Liikevaihto ja tulos

Nordic Aluminium -konsernin liikevaihto oli tilikaudella 2001 yhteensä 86,45 milj. euroa verrattuna edellisvuoden 90,84 milj. euroon. Liikevaihdon aleneminen 4,8 % johtui markkinakysynnän taantumisesta kaikilla liiketoiminta-alueilla. Viennin ja ulkomaantoiminnan osuus konsernin liikevaihdosta kasvoi 34,6 %:iin, kun vastaava osuus edellisessä vuonna oli 31,9 %. Suurimmat vientimarkkinat vuonna 2001 olivat Pohjoismaat, Länsi-Eurooppa ja Pohjois-Amerikka.

Liikevaihto henkilöä kohden oli 0,18 milj. euroa, eli sama kuin edellisessä vuonna.

Yhtiö reagoi muuttuneeseen markkinatilanteeseen läpiviemällä sopeuttamistoimenpiteet, joista aiheutuneet uudelleenjärjestelykustannukset osaltaan heikensivät loppuvuoden tulosta. Konsernin liikevoitto oli 2,89 milj. euroa, kun edellisen vuoden vastaava luku oli 6,99 milj. euroa.

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain, M€

	2001	2000	Muutos, %
Sähkötekniset tuotteet	29,26	29,91	-2,2
Komponentit	21,07	21,26	-0,9
Profiilit	49,33	53,84	-8,4
Sisäinen laskutus	-13,21	-14,18	
Yhteensä	86,45	90,84	-4,8

Liikevoitto liiketoiminta-alueittain, M€

	2001	2000	Muutos, %
Sähkötekniset tuotteet	4,42	5,25	-15,8
Komponentit	-1,00	-0,96	-4,2
Profiilit	0,18	2,70	-93,3
Yhteiset	-0,71	0,00	
Yhteensä	2,89	6,99	-58,7

Liikevaihdon ja liikevoiton kehittyminen liiketoiminta-alueittain ilmenee edellä olevista taulukoista.

Liiketoiminta-alueet

Sähkötekniisten tuotteiden alueella Nordic Aluminium suoriutui vaikeassa markkinatilanteessa hyvin. Liikevaihto oli edellisen vuoden tasoa, vaikka alan kokonaiskysynnän arvioidaan laskeneen.

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden tarpeisiin komponentteja tuottava Espoon tehdas pystyi heikentyneestä markkinakysynnästä huolimatta solmimaan uusia asiakassuhteita ja kohentamaan kannattavuuttaan. Pääasiassa tietoliikennekomponentteja valmistavalle Nivalan tehtaalle vuosi oli vaikea.

Profiilien kysyntä oli vielä vuoden alkaessa kohtuullisen hyvä, mutta tilanne heikkeni oleellisesti vuoden edetessä.

Tilaukanta

Nordic Aluminium -konsernin tilaukanta vuoden 2001 päättyessä oli 5,47 milj. euroa (2000: 7,42 milj. euroa). Tilaukanta heijastaa asiakaskysynnän syklisyyttä ja nopeita toimitusaikoja. Nordic Aluminium on edelleen kehittänyt kykyään vastata nopeasti vaihtelevaan asiakaskysyntään tehostamalla tuotantonsa läpimenoaikoja ja varastojensa palvelutasoa.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Nordic Aluminiumin tutkimus- ja kehitysmenot vuonna 2001 olivat 1,77 milj. euroa (2000: 1,73 milj. euroa), mikä vastaa 2,0 % liikevaihdosta (1,9 %). Tuotekehitys kohdistui asiakkaiden kanssa yhdessä kehitettäviin uusiin tuotesukupolviin.

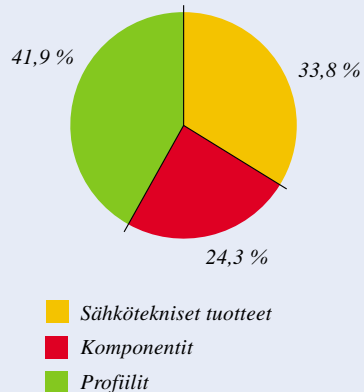
Investoinnit

Bruttoinvestoinnit vuonna 2001 olivat 7,80 milj. euroa (2000: 8,81 milj. euroa), ja ne kohdistuivat koneisiin ja kalustoon. Sähkötekniisissä tuotteissa investoinnit koskivat tuotannon automaatioasteen nostamista. Komponenteissa lisättiin kapasiteettia ja Profiileissa monivuotinen mittava investointiohjelma vietin päätökseen uuden pystymaalaamon valmistuessa. Uusi maalaamo on Pohjoismaiden ensimmäinen laatuaan ja parantaa oleellisesti Profiilit-liiketoiminta-alueen kilpailukykyä.

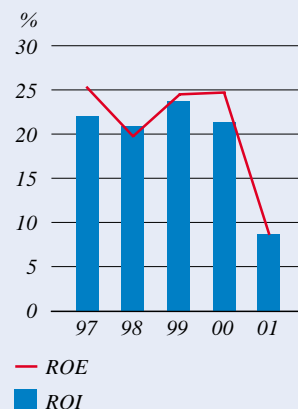
Kannattavuus

Nordic Aluminium -konsernin sijoitetun pääoman tuotto (ROI) vuonna 2001 oli 8,5 % (2000: 21,3 %) ja oman pääoman tuotto (ROE) 8,5 % (2000: 24,7 %). Tulos osaketta kohden oli 0,38 euroa (0,98 euroa). Oma pääoma osaketta kohden oli 4,45 euroa (4,40 euroa).

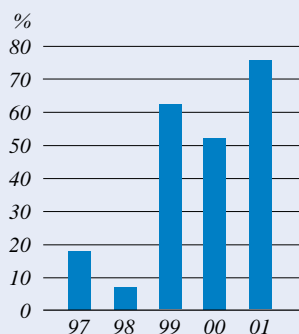
Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



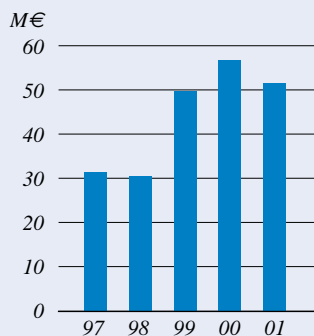
ROE ja ROI



Velkaantumisaste (gearing)



Taseen loppusumma



Tase ja rahoitus

Konsernitaseen loppusumma oli tilikauden 2001 päättyessä 51,45 milj. euroa (2000: 56,73 milj. euroa). Taseen pieneeminen johtui pääasiassa alhaisemman käyntiasteen aiheuttamasta rahoitus- ja vaihto-omaisuuden ja toisaalta korotomien velkojen alenemisesta. Liiketoiminnan kassavirta oli 4,76 milj. euroa (2000: 8,76 milj. euroa).

Vuoden päättyessä Nordic Aluminium -konsernin omavaraisuusaste oli 40,0 % (2000: 35,9 %), korolliset velat 16,41 milj. euroa (14,68 milj. euroa) ja velkaantumisaste 76,1 % (51,8 %). Investointien omarahoitusaste oli 94 % (106 %).

Yhtiökokous

Nordic Aluminium Oyj:n varsinainen yhtiökokous 28.3.2001 vahvisti yhtiön tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Vuoden 2000 osingoksi vahvistettiin 0,34 euroa osaketta kohden (0,29 euroa) eli yhteensä 1,6 milj. euroa.

Yhtiökokous valitsi Nordic Aluminium Oyj:n hallituksen varsinaisiksi jäseniksi Pekka Böökin, Antti Lagerroosin, Pertti Laineen ja Stig Lival-Lindströmin. Hallitus valitsi puheenjohtajakseen Pekka Böökin.

Tilintarkastajiksi yhtiökokous valitsi KHT-yhteisö Tilintarkastajien Oy – Ernst & Youngin ja Kristian Hallbäckin, KHT sekä varatilintarkastajaksi Roger Rejströmin, KHT.

Valtuutukset

Hallituksella ei ole voimassaolevia valtuutuksia yhtiön osakepääoman nostamiseksi, omien osakkeiden lunastamiseksi tai vaihtovelkakirjalainojen ja/tai optiolainojen ottamiseksi.

Osakepääoma

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeiden nimellisarvo on 1,28 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä tilikauden 2001 päättyessä oli 4 616 132. Rekisteröity osakepääoma on 5 908 648,96 euroa. Kaikilla osakkeilla on yhtäläinen ääni- ja osinko-oikeus. Nordic Aluminium Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1997.

Nordic Aluminiumin optio-oikeudet noteerataan yhtiön hakemuksesta Helsingin Pörssissä 17.9.2001 alkaen, jolloin laskettiin liikkeeseen 225 000 optiotodistusta. Kullakin optiotodistuksella voi merkitä yhden Nordic Aluminium Oyj:n osakkeen porrastetusti 1.5.1999–30.5.2006. Vuoden 2001 päättyessä merkintähinta oli 10,05 euroa. Optio-oikeuksilla ei vuoden 2001 aikana merkitty osakkeita.

Osakevaihto

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeita vaihdettiin vuoden 2001 aikana pörssi-kaupassa yhteensä 577 449 kpl, mikä vastaa 12,5 % (2000: 6,6 %) yhtiön koko osakekannasta. Vuoden ylin noteeraus oli 10,00 euroa ja vuoden alin 5,82 euroa. Keskikurssi oli 9,29 euroa. Vuoden viimeisen kaupantekopäivän keskikurssi oli 6,78 euroa.

Osakkeet ja omistussuhteet

Helmikuun 15. päivänä 2001 Nordic Aluminium ilmoitti saaneensa tiedon siitä, että Stig Lival-Lindströmin enemmistöomistuksessa oleva Oy Lival Ab oli nostonut omistusosuutensa yli kolmanneksen Nordic Aluminium Oyj:n osakepääomasta ja äänistä. Stig Lival-Lindströmin ja Oy Lival Ab:n yhteenlaskettu osuus osakkeista ja äänistä nousi 35,987 %:iin.

Helmikuun 16. päivänä 2001 Nordic Aluminium ilmoitti saaneensa tiedon siitä, että Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola, Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Tapiola ja Yritysten Henkivakuutus Oy Tapiola olivat irrottaneet kokonaan Nordic Aluminiumin omis-

tuksesta myymällä aiemman 5,49 %:n omistuksensa osakekaupoilla.

Vuoden aikana Nordic Aluminium Oyj:n omistuksessa ei tapahtunut muita merkittäviä muutoksia. Tilikauden 2001 päättyessä Nordic Aluminium Oyj:n osakkeenomistus jakautui seuraavasti:

Suurimmat osakkeenomistajat 28.12.2001

Omistaja	Osakkeiden lukumäärä	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Oy Lival Ab	1 604 500	34,8
Veikko Laine Oy	1 314 095	28,5
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	287 500	6,2
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	232 300	5,0
Lival-Lindström Stig	165 300	3,6
Kuntien Eläkevakuutus	120 000	2,6
HSS/Skandinaviska Enskilda Banken AB (hall.)	87 900	1,9
Metalliteollisuuden Keskusliitto MET	80 100	1,7
Laine, Mika	66 300	1,4
Böök, Pekka	52 800	1,1
Muut	605 337	13,2
Yhteensä	4 616 132	100,0

Hallintarekisteröityjen osakkeiden määrä vuoden 2001 päättyessä oli 113 000, mikä vastaa 2,45 % yhtiön osakkeista ja äänimäärästä. Osakkeenomistajien kokonaismäärä vuoden lopussa oli 616.

Omistusjakauma sektoreittain 28.12.2001

	Osakkeiden lukumäärä	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Yritykset	3 028 697	65,6
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	216 400	4,7
Julkisyhteisöt	682 700	14,8
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	18 620	0,4
Kotitaloudet	658 815	14,3
Ulkomaat	10 900	0,2
Yhteensä	4 616 132	100,0

Omistusjakauma osakkeiden määrän mukaan 28.12.2001

Osakkeiden määrä	Omistajien lukumäärä	%	Osakkeiden lukumäärä	%
1-200	288	46,8	32 044	0,7
201-2 000	281	45,6	177 748	3,9
2 001-20 000	32	5,2	227 345	4,9
20 001-200 000	11	1,8	740 600	16,0
200 001-2 000 000	4	0,7	3 438 395	74,5
Yhteensä	616	100,0	4 616 132	100,0

Sisäpiiriasiat

Nordic Aluminium noudattaa toiminnassaan Helsingin Pörssin suosittelimia sisäpiiriohjeita.

Johto ja henkilöstö

Nordic Aluminium Oyj:n hallitus valitsi DI Vesa Siitarin yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi 1.9.2001 alkaen hänen edeltäjänsä Jukka Koskisen jätettyä tehtävän omasta pyynnöstään.

Vuonna 2001 Nordic Aluminium -konsernin palveluksessa oli keskimäärin 492 henkilöä. Edellisenä vuonna vastaava määrä oli 516 henkilöä. Konsernin markkinoiden heikentymisen seurauksena useissa yksiköissä jouduttiin YT-lain edellyttämiin neuvotteluihin kapasiteetin sopeuttamiseksi markkinatilanteeseen. Tilikauden 2001 päättyessä konsernin palveluksessa oli 427 henkilöä verrattuna edellisen vuoden vastaavan ajankohdan 489 henkilöön.

Näkymät

Konsernin tunnusluvut heikkenivät tilikaudella 2001, mutta sen pitemmän aikavälin teollinen ja taloudellinen suorituskyky parani. Panostukset automaatioasteen nostamiseen valmistuksessa,

markkinalähtöiseen tuotekehitykseen, uuteen teknologiaan ja kapasiteettiin sekä toimitusprosessien kehittämiseen vahvistivat toiminnan perusteita.

Tehdyt sopeuttamistoimenpiteet ja organisaatiomuutokset kaikilla liiketoiminta-alueilla luovat edellytykset toiminnan tehostamiselle ja kannattavuuden kehittämiseksi.

Vuonna 2002 epävarman markkinatilanteen arvioidaan jatkuvan vuoden ensimmäisellä puoliskolla. Nordic Aluminium arvioi liikevaihtonsa säilyvän vuoden 2001 tasolla ja tuloksen paranevan tuottavuuden kasvun seurauksena.

Voitonjakoehdotus

Konsernin voittovarot ovat konsernitaseen 31.12.2001 mukaan 12 587 489,01 euroa ja jakokelpoiset varat 7 856 421,96 euroa.

Emoyhtiön tilikauden voitto on 1 639 616,56 euroa, jonka jälkeen emoyhtiön jakokelpoiset voittovarot ovat 7 171 293,17 euroa.

Hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 0,13 euroa osakkeelta eli yhteensä 600 097,16 euroa, ja että loput 6 571 196,01 euroa jätetään taseen voittovaroihin.

Helsingissä 11.2.2002

Pekka Böök
puheenjohtaja

Antti Lagerroos

Pertti Laine

Stig Lival-Lindström

Tuloslaskelma

M€	Liite	<i>Konserni</i>		<i>Emoyhtiö</i>	
		2001	2000	2001	2000
Liikevaihto	4	86,45	90,84	82,02	83,47
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-1,27	1,75	-1,37	1,62
Liiketoiminnan muut tuotot		0,36	0,60	0,57	0,45
Materiaalit ja palvelut					
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:					
Ostot tilikauden aikana		39,09	40,43	38,27	38,72
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)		0,36	-0,81	0,35	-0,57
Ulkopuoliset palvelut	5	6,36	7,06	5,20	5,78
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	6	15,83	16,05	15,19	14,27
Henkilösivukulut	6	3,88	4,33	3,76	3,84
Poistot ja arvonalentumiset					
Suunnitelman mukaiset poistot	9	5,86	5,22	5,79	4,66
Liiketoiminnan muut kulut		11,27	13,92	10,13	12,39
Liiketoiminnan kulut yhteensä		82,65	86,19	78,69	79,10
Liikevoitto		2,89	6,99	2,54	6,44
Rahoitustuotot ja -kulut:					
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		0,00	0,00	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	7	0,37	0,19	0,47	0,15
Korkokulut ja muut rahoituskulut	7	-0,94	-0,81	-0,86	-0,65
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-0,57	-0,63	-0,39	-0,50
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja				2,15	5,94
Tilinpäätössiirrot					
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	9			0,18	-2,14
Voitto ennen veroja		2,32	6,37	2,33	3,80
Tuloverot	8	-0,73	-1,92	-0,69	-1,06
Laskennallisen verovelan muutos		0,17	0,10	0,00	-0,06
TILIKAUDEN VOITTO		1,76	4,55	1,64	2,68

Tuloslaskelmassa, taseessa ja rahoituslaskelmassa olevat luvut on ilmoitettu miljoonina euroina kahden desimaalin tarkkuudella. Tästä johtuen eräisiin sarakkeisiin sisältyvien lukujen summa voi joissain tapauksissa poiketa sarakkeen loppusummasta.

Tase

M€	Liite	Konserni		Emoyhtiö		
		31.12.2001	31.12.2000	31.12.2001	31.12.2000	
VASTAAVAA						
Pysyvät vastaavat						
Aineettomat hyödykkeet						
	Aineettomat oikeudet	10	1,04	1,09	1,04	1,09
	Liikearvo	10	0,48	0,67	2,66	3,58
	Muut pitkävaikutteiset menot	10	0,35	0,23	0,35	0,23
	Konserniliikearvo	10	3,08	3,50		
	Ennakkomaksut	10	0,49	0,00	0,49	0,00
			5,44	5,49	4,54	4,91
Aineelliset hyödykkeet						
	Rakennukset	11	0,38	0,00	0,38	0,00
	Koneet ja kalusto	11	22,03	23,75	20,10	21,66
	Muut aineelliset hyödykkeet	11	0,22	0,24	0,22	0,24
	Keskeneräiset hankinnat	11	3,40	0,09	3,40	0,09
			26,03	24,08	24,10	21,99
Sijoitukset						
	Osuudet saman konsernin yrityksissä	12, 13			0,61	0,61
	Muut osakkeet ja osuudet	12	0,02	0,02	0,02	0,02
			0,02	0,02	0,63	0,63
Vaihtuvat vastaavat						
Vaihto-omaisuus						
	Aineet ja tarvikkeet		1,68	2,01	1,43	1,78
	Keskeneräiset tuotteet		2,91	4,40	2,87	4,37
	Valmiit tuotteet/tavarat		3,21	2,98	3,10	2,97
			7,80	9,40	7,40	9,12
Saamiset						
Pitkäaikaiset						
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä				1,88	0,93
	Muut saamiset		0,27	0,35	0,27	0,35
	Laskennallinen verosaaminen	18	0,30	0,09		
			0,57	0,44	2,14	1,28
Lyhytaikaiset						
	Myyntisaamiset		9,48	11,70	7,99	10,59
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä	14			0,63	0,56
	Lainasaamiset		0,00	0,01	0,00	0,00
	Muut saamiset		0,24	0,07	0,24	0,07
	Siirtosaamiset	15	1,03	1,23	0,93	1,04
	Laskennallinen verosaaminen	18	0,06	0,17		
			10,82	13,17	9,78	12,25
	Rahat ja pankkisaamiset		0,77	4,13	0,12	3,63
VASTAAVAA YHTEENSÄ			51,45	56,73	48,73	53,81

M€	Liite	<i>Konserni</i>		<i>Emoyhtiö</i>	
		31.12.2001	31.12.2000	31.12.2001	31.12.2000
VASTATTAVAA					
Oma pääoma					
Osakepääoma	16	5,91	5,91	5,91	5,91
Ylikurssirahasto	16	2,06	2,06	2,06	2,06
Edellisten tilikausien voitto	16	10,84	7,84	5,53	4,42
Muuntoero	16	-0,01	0,02		
Tilikauden voitto	16	1,76	4,55	1,64	2,68
Oma pääoma yhteensä		20,56	20,38	15,14	15,07
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Poistoerot				6,54	6,72
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta	20	10,49	7,70	9,54	7,26
Muut pitkäaikaiset lainat	19	0,00	0,20	0,00	0,20
Laskennallinen verovelka	18	2,15	2,12		
		12,64	10,02	9,54	7,46
Lyhytaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta		5,92	6,98	5,61	6,68
Saadut ennakot		0,04	0,00	0,04	0,00
Ostovelat		5,94	12,28	5,92	11,26
Velat saman konsernin yrityksille	21			0,03	0,04
Muut lyhytaikaiset velat		0,97	1,27	0,65	0,96
Siirtovelat	22	5,39	5,80	5,25	5,63
		18,25	26,34	17,51	24,57
Vieras pääoma yhteensä		30,89	36,36	27,05	32,03
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		51,45	56,73	48,73	53,81

Rahoituslaskelma

M€	Konserni		Emoyhtiö	
	2001	2000	2001	2000
LIIKETOIMINTA				
Tulorahoitus				
Liikevoitto	2,89	6,99	2,54	6,44
Poistot	5,86	5,22	5,79	4,66
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,57	-0,63	-0,39	-0,50
Tilikauden verot	-0,79	-1,97	-0,69	-1,06
Muut oikaisut	-0,05	-0,26	-0,05	-0,23
	7,34	9,35	7,20	9,31
Nettokäyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuus, lisäys (-)/vähennys (+)	1,60	-2,56	1,72	-3,56
Lyhytaikaiset liikesaamiset, lisäys (-)/vähennys (+)	2,47	-2,66	2,61	-4,93
Korottomat lyhytaik.velat, lisäys (+)/vähennys (-)	-6,66	4,63	-5,62	5,21
	-2,58	-0,60	-1,29	-3,28
Liiketoiminnan kassavirta	4,76	8,76	5,91	6,03
INVESTOINNIT				
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-7,80	-8,81	-7,58	-17,75
Käyttöomaisuuden myynti	0,09	0,65	0,09	8,32
	-7,71	-8,16	-7,49	-9,43
Kassavirta ennen rahoitusta	-2,95	0,60	-1,58	-3,40
RAHOITUS				
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-)/vähennys (+)	-0,05	0,15	-0,06	0,15
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	-1,43	2,90	-1,45	4,41
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	2,66	-3,79	2,09	-0,34
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-)/vähennys (+)	0,00	0,00	-0,94	-0,93
Osakepääoman lisäys (+)/vähennys (-)	0,00	0,09	0,00	0,09
Ylikurssirahaston lisäys (+)/vähennys (-)	0,00	-0,09	0,00	-0,09
Osingonjako	-1,57	-1,32	-1,57	-1,32
	-0,40	-2,05	-1,93	1,97
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos, lisäys (+)/vähennys (-)	-3,35	-1,45	-3,51	-1,43
Oikaisuerät (muuntoero)	-0,01	0,02	0,00	0,00
Taseen mukainen likvidien varojen muutos, lisäys (+)/vähennys (-)	3,36	-1,44	-3,51	-1,43

Tilinpäätöksen liitetiedot ja tunnuslukujen lasketakaavat löytyvät osoitteesta www.nordicaluminium.fi

Tilintarkastuskertomus

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Nordic Aluminium Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2001–31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, että tilinpäätös on oleellisilta osin oikein laadittu. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, joka osoittaa voittoa 1 639 616,56 euroa, on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys taseen mukaisen vapaan oman pääoman käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 11. päivänä helmikuuta 2002

Tilintarkastajien Oy – Ernst & Young
KHT-yhteisö

Harri Pärssinen, KHT

Kristian Hallbäck, KHT

Nordic Aluminium 40 vuotta sähkötekniikan etulinjassa



Alumiinituotanto Pikkalan tehtaalla Kirkkonummella käynnistyi 1962. Seuraavan vuosikymmenen puoliväliin mennessä tehtaalla toimi jo täydellinen tuotantoketju aihiovalimosta valmiiksi tuotteiksi. Kirkkonummen alumiinituotantoa on sittemmin jatkuvasti kehitetty uusien investoinnein.

Suomen Kaapelitehdas käynnisti ripeästi alumiinituotteiden suunnittelun ja tuotannon, ja jo vuonna 1967 yhtiöllä oli toimiva suunnittelutoimisto, konepaja ja tarvittava alihankintaverkosto. Ensimmäinen merkittävä tuote oli alumiininen kaapelihylly, josta tuli konepajatoiminnan selkäranka. Tämä tuote esiintyi ensi kertaa ulkomaisessa näyttelyssä Moskovassa vuonna 1966. Tuotteen saama kansainvälistä arvostusta kasvatti vuonna 1981 yhdysvaltalaisen Modern Metals -lehden järjestämässä kilpailussa voitettu Grand Prix. Palkinto saatiin parhaasta profiilituotteesta.

Viennin kannalta keskeiseksi tuotteeksi nopeasti noussut kosketinkisko syntyi Yhdysvaltain markkinoilla havaitusta tarpeesta. Kun alumiiniosaston sähkötekniinen osaaminen menestyksellisesti yhdistettiin tähän markkinaimpulssiin, siitä syntyi tuote, joka vielä vuosikymmenien jälkeen on Nordic Aluminiumin lippulaiva. Yhdysvaltoihin tämä tuote ”palasi” menestyksellisesti 1990-luvun lopussa ja 2000-luvun alussa niin OEM-tuotteena kuin myös Nordic Aluminiumin omalla tuotemerkillä GLOBAL trac®.

Nokialaiset juuret

Nordic Aluminium kuuluu 1960-luvun alussa Suomen Kaapelitehtaalla alkunsa saaneisiin yrityksiin. Alumiiniprofiilien ottaminen Pikkalaan perustetun uuden kaapelitehtaan tuoteryhmäksi johtui sekä uusien markkinoiden tarpeesta että kilpailullisista syistä. Alumiiniteknologia oli tuttua, koska alumiinia käytettiin sähköjohtimina ja kaapelien vaippa-aineena.

Suomen Kaapelitehdas hankki Pikkalan tehdasalueen omistukseensa heti Neuvostoliiton Porkkalan vuokratukikohdan palauttamisen jälkeen syksyllä 1956. Tehtaan ensimmäinen osa otettiin käyttöön vuonna 1959. Alumiini-

puristeiden valmistus käynnistyi Pikkalassa vuonna 1962 Suomen Kaapelitehtaan hankittua käyttöönsä ensimmäisen 2000 tonnin puristimensa. Raaka-aineen saatavuus oli hyvä johtuen Kaapelitehtaan perinteisestä idänkaupasta. Haasteeksi nousi markkinoiden avaaminen puristetuille alumiinituotteille ja myös viennin avaaminen tälle Suomessa uudelle teollisuudenhaaralle. Maassa oli vain nimeksi alumiiniprofiilien käyttäjiä, ja alumiinin ominaisuuksia tuntevia suunnittelijoita oli harvassa. Konepajatoiminta sai alkunsa vuonna 1963, kun Virkkala–Naantali-voimalinjan pylväistä saatiin merkittävä työstettyjen alumiiniosien tilaus.



Sven Laakso, Nokian, Kaapelitehtaan ja alumiiniosaston pitkäaikainen johtaja ja toimitusjohtaja Vesa Siitari Nordic Aluminiumista.

Nivalan tehtaalla valmistetaan alumiinisia tietoliikennekomponentteja huipputehokkailla ja pitkälle automatisoiduilla tuotantolinjoilla.

Vuonna 1999 Nivalan tehdas siirtyi Nordic Aluminiumille yritys-kaupalla, jolla ostettiin silloisen Megatyöstö Oy:n koko osakekanta.



Kohti kattavaa tuotantoketjua

Pikkalan tehtaan rakentamista jatkettiin tauotta. Vuonna 1966 valmistuneeseen halliin sijoitettiin uusi 3500 tonnin puristin. Tämä antoi mahdollisuudet tuotannon lisäämiseen ja monipuolistamiseen. Seuraavana vuonna Pikkalaan siirrettiin Salmisaaresta alumiinituotteita valmistava konepaja, jota laajennettiin 1969. Tällöin otettiin käyttöön anodisointilaitos alumiinituotteiden sähkökemiallista pintakäsittelyä varten. Vuonna 1975 valmistui erilliseen rakennukseen uusi alumiiniosaston aihiovalimo. Vuonna 1977 otettiin käyttöön 2200 tonnin alumiinipuristin. Tämän pitkäjänteisen kehityksen tuloksena syntyi koko alumiinituotannon prosessin hallitseva teollinen kokonaisuus, jonka osaaminen ulottui aihiovalimosta valmiiksi tuotteiksi. Kun tähän lisättiin edistynyt sähkötekniikka tuotekehitysosaaminen ja toimivat asiakaskumppanuudet, luotiin kestävä

ja kansainväliset mitat täyttävää kilpailuetua.

Kosketinkiskosta markkinajohtaja

Alumiinituotannon ensimmäinen menestystuote oli kaapelihylly. Sitä seurasivat erilaiset rakennusprofiilit. Alumiinisten rakennusprofiilien nopeaa läpilyöntiä kuvaa Helsinki-Vantaan uuden lentoterminalin käyttöönottoilaisuutta syyskuussa 1969 edeltäneessä projektityöskentelyssä syntynyt lentävä lause: ”Kaikki, mikä täällä ei lennä, on Nokian tuotetta.” Vuonna 1968 alumiiniosasto esiintyi Göteborgin valaistusnäyttelyssä uudella tuoteinnovaatiollaan, kosketinkiskolla. Menestyksellinen osallistuminen johti tilauksiin ja liikeyhteyksiin moniin maihin. 1970-luvulla rakennettiin poikkeuksellisen nopeasti laaja edustajaverkosto, joka myötävaikuttii siihen, että kosketinkisko nousi oman alansa markkinajohtajaksi Euroopassa.

Pörssiyhtiöksi

Vuosina 1981-85 Kaapelitehtaan alumiiniosasto toimi Nokian perustaman uuden Metallituotteet-teollisuusryhmän yksikkönä, mutta palasi sitten Kaapelitehtaan organisaatioon. Nokian 80-luvun muutosprosessissa alumiiniosasto toimi itsenäisenä, menestyvänä liiketoimintayksikkönä, yrityksenä yrityksessä ja osana Nokian sähkötekniikka-teollisuutta. Osasto yhtiöitettiin 1990 ja vuoden 1994 lopussa sovittiin sen liiketoiminnan siirtämisestä uusille omistajille, sijoittajaryhmälle ja toimivalle johdolle.

Nokia Alumiini Oy aloitti uudessa omistuksessa virallisesti 20.3.1995. Marraskuun 6. päivänä 1996 yhtiö muutti nimensä Nordic Aluminium Oy:ksi ja sittemmin listaututtuaan pörssiin Nordic Aluminium Oyj:ksi. Yhtiön osakkeet otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssissä 22.4.1997. Ensimmäinen noteerauspäivä oli 24.4.1997.

Espoon tehtaalla valmistetaan alumiinikomponentteja pääasiassa sähkö- ja elektroniikkateollisuudelle. Päätuote on jäähdystyslementti. Espoon tehdas perustettiin komponenttituotannon siirryttyä Kirkkonummelta omaan tuotantoyksikkönsä keväällä 2000.



Nordic Aluminiumin tärkeitä vuosilukuja

1960-luku:

Puristimille töitä

1962

Alumiinituotteiden valmistus käynnistyy Suomen Kaapelitehtaan Pikkalan tehtaalla.

1963

Alumiiniprofiilivalmistus alkaa Suomen Kaapelitehtaan tytäryhtiössä Türkkablossa, Turkissa.

1966

Suomen Kaapelitehdas Oy ja Suomen Kumitehdas Oy fuusioidaan Suomen Kumitehtaan tytäryhtiöön, metsäteollisuusyhtiö Nokia Oy:öön. Oy Nokia Ab syntyy (31.12.1966).

Uusi tehdashalli Pikkalaan, toinen puristin.

1967

Alumiinituotekonepaja siirtyy Salmisaaresta Pikkalaan.

1968

Kosketinkisko menestyy Göteborgin valaistusnäyttelyssä.

1969

Anodisointilaitos otetaan käyttöön.

1970-luku:

Vienti vauhdittuu

1975

Uusi aihiovalimo otetaan käyttöön.

1977

Kolmas puristin.

1980-luku:

Valmistautuminen itsenäiseen toimintaan

1981

Nokian Metallituotteet-teollisuusryhmän osaksi.

1985

Paluu Kaapeliteollisuus-teollisuusryhmän osaksi ja sittemmin Nokia Kaapeli- ja Koneteollisuusryhmään.

1987

Maalaamo otetaan käyttöön.

1990-luku:

Omistuksen muutos, yhtiöittäminen ja listautuminen

1990

Alumiinituotanto yhtiötetään.

1994

ISO 9001 -laatusertifikaatti Kirkkonummen alumiinituotannolle.

1995

Nokia Alumiini Oy uudessa omistuksessa aloittaa toimintansa.

1996

Nimi muuttuu Nordic Aluminium Oy:ksi.

1997

Nordic Aluminium Oy listautuu Helsingin Pörssiin.

1998

OEM-sopimus johtavan amerikkalaisen valaisinvalmistajan Lithonia Lighting, Inc:in kanssa.

1999

Nordic Aluminium ostaa Megatyöstö Oy:n koko osakekannan. Nivalan, Kempeleen ja Hutchinsonin tuotantoyksiköt Nordic Aluminiumin organisaatioon.

Ensimmäiset kosketinkiskotoimitukset Lithonia Lighting, Inc:ille Yhdysvaltoihin.

2000-luku:

Kansainvälistyminen alkaa

2000

Komponenttutuotanto itsenäistyy, Espoon tehdas perustetaan.

Kempeleen komponenttitoiminnot siirtyvät Nivalaan.

Megatyöstö Oy:n toiminta sulautetaan Nordic Aluminium Oyj:hin.

Mega CNC Corp. Hutchinsonissa muuttaa nimensä Nordic Aluminium, Inc:iksi.

Kaltek, Inc:in kosketinkiskotoiminnot Atlantassa siirtyvät Nordic Aluminium, Inc:ille.

2001

Kirkkonummen tehtaan pitkäaikainen kehitysohjelma valmistuu. Uusi pystymaalaamo valmistuu.

Kirkkonummen toimipaikkaan ISO 14001 -ympäristösertifikaatti.

Nordic Aluminium Oyj:n nykyinen rakenne ja toiminta esitellään vuosikertomuksen sivuilla 2–3.

Hallitus ja johto

HALLITUS

Puheenjohtaja

Pekka Böök

(s. 1937)

VTM

Tietoliikenneverkot-liiketoimintaryhmän johtaja,

NKF Holding N.V., Delft, 1996–1998

toimitusjohtaja,

NK Cables Oy, 1997–1998

toimitusjohtaja,

Nokia Kaapeli Oy, 1996–1997

yksikönjohtaja,

Nokia Kaapeli, Telekaapelit, 1991–1997

toimitusjohtaja,

Nokia Data Systems Oy, 1990–1991

Luottamustehtävät:

hallituksen jäsen,

Europacable, Bryssel, 1996–1998

hallituksen jäsen,

Eurotelcab, Köln, 1992–1998

hallituksen puheenjohtaja,

Nokia Japan Co Ltd, 1989–1992

hallituksen jäsen,

Shanghai Nokia Optical Cables Ltd,

1994–1998

Omistaa henkilökohtaisesti 52 800 kpl

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeita.

Jäsenet

Antti Lagerroos

(s. 1945)

OTL

toimitusjohtaja, Finnlines Oyj

Luottamustehtävät:

hallituksen jäsen, Finnlines Oyj

hallintoneuvoston jäsen,

Eläkevakuutus Ilmarinen

johtokunnan jäsen, Merenkululaitos

hallituksen jäsen,

Suomen Varustamoyhdistys

hallituksen jäsen,

WM-data AB (publ.), Tukholma

hallituksen jäsen, Fortum Oyj

Ei omista henkilökohtaisesti

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeita.

Pertti Laine

(s. 1941)

ekon.

toimitusjohtaja, Veikko Laine Oy

Luottamustehtävät:

hallituksen jäsen, Veikko Laine Oy

hallituksen puheenjohtaja, Finnlines Oyj

hallituksen puheenjohtaja,

UB Finance Oy

hallituksen puheenjohtaja, Länsi-Auto Oy

Omistaa henkilökohtaisesti 20 000 kpl

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeita.

Stig Lival-Lindström

(s. 1937)

DE

toimitusjohtaja, Oy Lival Ab

Luottamustehtävät:

hallituksen puheenjohtaja,

Oy Livalux Ab

hallituksen puheenjohtaja, Oy Nibel Ab

hallituksen jäsen, Eurolys AS

Omistaa henkilökohtaisesti 165 300 kpl

Nordic Aluminium Oyj:n osakkeita.

JOHTORYHMÄ

Vesa Siitari,

toimitusjohtaja

Stig Winstén,

liiketoiminta-alue

Sähkötekniset tuotteet

Ralf Sohlström,

liiketoiminta-alue

Komponentit, Espoon tehdas

Pauli Koivuniemi,

liiketoiminta-alue

Komponentit, Nivalan tehdas

Matti Savolainen,

liiketoiminta-alue

Profiilit

Seppo Helin,

tekniikka

Folke Jansson,

laatu ja ympäristö

Torolf Theman,

talous

Yhteystiedot

PÄÄKONTTORI

Kirkkonummi

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium Oyj Nordic Aluminium Oyj
PL 117 Pikkalan tehtaat
02401 Kirkkonummi Kaapelitie 68
Puh. (09) 68 251 02490 Pikkala
Fax (09) 298 2154
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.fi

TEHTAAT

Kirkkonummi

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium Oyj Nordic Aluminium Oyj
PL 117 Pikkalan tehtaat
02401 Kirkkonummi Kaapelitie 68
Puh. (09) 68 251 02490 Pikkala
Fax (09) 298 2154
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.fi

Espoo

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium Oyj Nordic Aluminium Oyj
PL 117 Juvan teollisuuskatu 25 E
02401 Kirkkonummi 02920 Espoo
Puh. (09) 68 251
Fax (09) 298 2156
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.fi

Nivala

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium Oyj Nordic Aluminium Oyj
PL 30 Pajatie 35-37
85501 Nivala 85500 Nivala
Puh. (09) 68 251
Fax (08) 443 9120
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.com

ALUEMYNTIKONTTORIT

Oulun myyntikonttori

Nordic Aluminium Oyj
Kirkkokatu 19 A 15
90100 Oulu
Puh. (08) 311 2393
Fax (08) 311 2970
kari.ansamaa@nordicaluminium.fi

Turun myyntikonttori

Nordic Aluminium Oyj
Mustionkatu 10
20750 Turku
Puh. (02) 251 5142
Fax (02) 251 5832
markku.pihkala@nordicaluminium.fi

TYTÄRYHTIÖT

Nordic Aluminium, Inc.

Pääkonttori, Atlanta

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium, Inc. Nordic Aluminium, Inc.
P.O. Box 88805 2310 Peachford Road
Atlanta, Georgia 30356 Atlanta, Georgia 30338
USA USA
Puh. +1 770 455 5986
Fax +1 770 455 5988
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.com

Tehtas, Hutchinson

Postiosoite: Käyntiosoite:
Nordic Aluminium, Inc. Nordic Aluminium, Inc.
P.O. Box 338 1158B Highway 7 East
Hutchinson, Minnesota 55350 Hutchinson, Minnesota 55350
USA USA
Puh. +1 320 234 6015
Fax +1 320 234 6016
Sähköposti: etunimi.sukunimi@nordicaluminium.com

Nordic Aluprofiler AB

Box 22060
S-104 22 Stockholm
Sverige

Karlstadin myyntikonttori

Nordic Aluprofiler AB
Tage Erlanderogatan 3, 2tr
S-652 20 Karlstad
Sverige
Puh. +46 54 185 250
Fax +46 54 185 170
louis.hoffman@nordicaluprofiler.se

Vetlandan myyntikonttorit

Nordic Aluprofiler AB
Box 248
S-574 23 Vetlanda
Sverige
Puh. +46 383 160 51
Fax +46 383 464 486
mark.sales@telia.com

Nordic Aluprofiler AB

Magasingatan 19
S-574 38 Vetlanda
Sverige
Puh. +46 383 164 47
Fax +46 383 100 34
kennet.g.fasth@nordicaluprofiler.se

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. KONSERNIRAKENNE

Nordic Aluminium -konsernin muodostavat emoyhtiö Nordic Aluminium Oyj Helsingistä sekä tytäryhtiöt Nordic Aluprofiler AB (Ruotsi) ja Nordic Aluminium, Inc. (USA).

Nordic Aluminium -konsernin tilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa Nordic Aluminium Oyj:n pääkonttorista PL 117, 02401 Kirkkonummi.

2. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Tilikauden 2000 tuloslaskelman "Liikevaihto", "Ostot tilikauden aikana", "Muut korko- ja rahoitustuotot" ja "Korkokulut ja muut rahoituskulut" on muokattu vastaamaan tilikauden 2001 määrittelyjä.

Ulkomaanrahanmääräiset saatavat ja velat on muutettu euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivänä noteerattuja virallisia valuuttakursseja.

Yhtiö solmii valuuttajohdannaissopimuksia suojatakseen taseessa olevien saatavien ja velkojen sekä todennäköisten osto- ja myyntitilausten ja -sopimusten valuuttariskiä. Käytetyt valuuttajohdannaiset ovat pääasiassa valuuttatermiinejä. Metallijohdannaissopimuksia (pääasiassa alumiinifutuuria) yhtiö solmii suojatakseen alumiinin maailmanmarkkinahintaan pohjautuvien myyntien sekä raaka-ainestojen hintariskiä.

Suojauksista aiheutuneilla realisoituneilla ja realisoitumattomilla voitoilla ja tappioilla sekä valuuttatermiinien korkoeron jaksotetulla osuudella oikaistaan suojauksen kohteesta syntyneitä kuluja ja tuottoja. Kun suojataan tilauskannasta ja sitovista tai todennäköisistä ostoista ja myynneistä tulevaisuudessa syntyvää kassavirtaa, suojausinstrumentista syntyvä arvostustulos ei sisälly tilinpäätökseen, vaan se kohdistetaan suojattavasta erästä aikanaan syntyviä tuottoja tai kuluja vastaan.

Käyttöomaisuusinvestoinnit on aktivoitu välittömään hankintamenuon. Kuluvan käyttöomaisuuden poistojen määrittämiseen on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa. Konsernissa on käytössä yhdenmukaiset poistoajat.

Vaihto-omaisuus esitetään keskihintaperiaatteen mukaisesti hankintamenuon tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden hankintamenuon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi hankinnan ja valmistuksen kiinteitä menoja.

3. KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernin raportointivaluuttana on vuodesta 2001 alkaen ollut euro. Emoyhtiön kotivaluuttana siirryttiin käyttämään euroa tilikauden 2001 aikana.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenuon menetelmällä.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden taseet on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän virallisten keskikurssien mukaan. Tuloslaskelmat on muutettu euroiksi tilikauden keskikurssilla, joka on keskiarvo kunkin kuukauden viimeisen päivän Suomen Pankin julkistamasta virallisesta keskikurssista. Tytäryhtiöiden oman pääoman eliminoinnissa syntynyt muuntoero on kokonaan kohdistettu vapaaseen omaan pääomaan.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on käsitelty konsernitilinpäätöksessä kirjanpitolautakunnan antaman yleisohjeen mukaisesti.

	Konserni 2001 (1000 EUR)	Konserni 2000 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2001 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2000 (1000 EUR)
4. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN (TOIMITUSMAITTAIN)				
Suomi	56 570	61 878	56 570	58 099
Muut Pohjoismaat	8 660	8 940	8 105	8 287
EU-maat (ei Pohjoismaat)	10 956	10 857	10 956	10 709
Muu Eurooppa (ei EU, ei Pohjoismaat)	3 471	2 603	3 471	2 603
Muut markkina-alueet	6 798	6 557	2 914	3 775
Yhteensä	86 455	90 836	82 016	83 473
LIIKEVAIHTO LIKETOIMINTA-ALUETTAIN				
Sähkötekniset tuotteet	29 261	29 909	29 167	30 311
Komponentit	21 072	21 261	17 282	13 596
Profiilit	49 331	53 842	48 776	53 199
Sisäinen laskutus	-13 209	-14 177	-13 209	-13 633
Yhteensä	86 455	90 836	82 016	83 473
5. ULKOPUOLISET PALVELUT				
Valmistustoiminnan alihankinta	4 166	4 343	3 007	3 068
Kunnossapito	2 192	2 717	2 192	2 717
Yhteensä	6 358	7 059	5 199	5 785
6. HENKILÖSTÖ				
Palkat	15 827	16 050	15 187	14 271
Eläkekulut	2 241	2 583	2 235	2 340
Muut henkilösivukulut	1 644	1 746	1 523	1 504
Yhteensä	19 712	20 380	18 945	18 115
Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajien palkat ja palkkiot	189	207	189	171
Henkilökunta keskimäärin	492	516	478	430
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Muut korkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	0	0	113	21
Muilta	118	132	108	129
Korkotuotot yhteensä	118	132	221	150
Muut rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	0	0	0	0
Muilta	256	55	252	0
Muut rahoitustuotot yhteensä	256	55	252	0
Korkokulut				
Saman konsernin yrityksille	0	0	0	0
Muille	924	751	844	614
Korkokulut yhteensä	924	751	844	614

Muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	0	0	0	0
Muille	19	61	19	34
Muut rahoituskulut yhteensä	<u>19</u>	<u>61</u>	<u>19</u>	<u>34</u>

8. TULOVEROT

Välittömät verot				
Tilikaudelta	564	1 822	691	1 120
Edellisiltä tilikausilta	-2	-3	-2	-3
Yhteensä	<u>561</u>	<u>1 819</u>	<u>689</u>	<u>1 117</u>

9. POISTOT

Poistoajat, jotka perustuvat arvioituihin taloudellisiin käyttöaikoihin ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet	3 - 5 vuotta
Konsernin liikearvo	10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3 - 5 vuotta
Rakennukset	10 vuotta
Tehdaskoneisto	5 - 20 vuotta
Tehdaskalusto ja työkalut	5 vuotta
Konttorikoneet ja kalusto	3 - 10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	20 vuotta

	Konserni 2001 (1000 EUR)	Konserni 2000 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2001 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2000 (1000 EUR)
Suunnitelman mukaiset poistot:				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	307	219	307	198
Liikearvo	275	134	1 003	862
Muut pitkävaikutteiset menot	142	57	142	41
Konserniliikearvo	416	416	0	0
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset	9	0	9	0
Koneet ja kalusto	4 698	4 040	4 310	3 205
Puristustyökalut	0	336	0	336
Muut aineelliset hyödykkeet	16	16	16	16
Yhteensä	<u>5 864</u>	<u>5 218</u>	<u>5 787</u>	<u>4 658</u>

Poistoeron muutos:

Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	0	0	19	107
Liikearvo	0	0	10	134
Muut pitkävaikutteiset menot	0	0	34	54
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset	0	0	18	0
Koneet ja kalusto	0	0	-275	1 832
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0	16	16
Yhteensä	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-178</u>	<u>2 143</u>

10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	1 997	1 285	1 944	1 126
Lisäykset	251	711	251	818
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-1 210</u>	<u>-903</u>	<u>-1 157</u>	<u>-849</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>1 038</u>	<u>1 094</u>	<u>1 038</u>	<u>1 094</u>
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	804	0	4 443	0
Lisäykset	84	804	84	4 443
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-409</u>	<u>-134</u>	<u>-1 865</u>	<u>-862</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>479</u>	<u>670</u>	<u>2 663</u>	<u>3 581</u>
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	526	374	487	244
Lisäykset	259	152	259	243
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-436</u>	<u>-293</u>	<u>-396</u>	<u>-254</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>350</u>	<u>233</u>	<u>350</u>	<u>233</u>
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.	4 156	4 156	0	0
Lisäykset	0	0	0	0
kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-1 074</u>	<u>-658</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>3 082</u>	<u>3 498</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	0	0	0	0
Lisäykset	493	0	493	0
Vähennykset	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>493</u>	<u>0</u>	<u>493</u>	<u>0</u>

11. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Rakennukset				
Hankintameno 1.1.	0	0	0	0
Lisäykset	388	0	388	0
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-9</u>	<u>0</u>	<u>-9</u>	<u>0</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>379</u>	<u>0</u>	<u>379</u>	<u>0</u>
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	37 300	30 488	33 379	21 901
Lisäykset	2 907	7 097	2 798	11 822
Kurssiero	114	132	0	0
Vähennykset	-41	-417	-41	-344
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-18 246</u>	<u>-13 547</u>	<u>-16 034</u>	<u>-11 724</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>22 033</u>	<u>23 752</u>	<u>20 102</u>	<u>21 655</u>
Puristustyökalut				
Hankintameno 1.1.	6 728	6 728	6 728	6 728
Lisäykset	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	<u>-6 728</u>	<u>-6 728</u>	<u>-6 728</u>	<u>-6 728</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	322	322	322	322
Lisäykset	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	0
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-100	-84	-100	-84
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>222</u>	<u>238</u>	<u>222</u>	<u>238</u>

Keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	93	135	93	135
Lisäykset	3 388	93	3 388	93
Vähennykset	-85	-135	-85	-135
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>3 395</u>	<u>93</u>	<u>3 395</u>	<u>93</u>

Koneiden ja laitteiden hankintamenojen poistamaton osa	<u>23 014</u>	<u>23 440</u>	<u>21 088</u>	<u>21 339</u>
--	---------------	---------------	---------------	---------------

12. SIIJOITUKSET

Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.	0	0	612	7 896
Lisäykset	0	0	0	463
Vähennykset	0	0	0	-7 747
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>612</u>	<u>612</u>

Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	20	20	20	13
Lisäykset	0	1	0	6
Vähennykset	0	-1	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>

13. ERITTELY YHTIÖN OMISTAMISTA OSAKKEISTA

	Konsernin omistus 2001	Konsernin omistus 2000	Emoyhtiön omistus 2001	Emoyhtiön omistus 2000
Nordic Aluprofiler AB, Ruotsi	100 %	100 %	100 %	100 %
Nordic Aluminium, Inc. USA	100 %	100 %	100 %	100 %

	Konserni 2001 (1000 EUR)	Konserni 2000 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2001 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2000 (1000 EUR)
14. SAAMISET KONSERNIYHTIÖILTÄ				
Myyntisaamiset	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>627</u>	<u>560</u>

15. SIIRTOSAAMISET

Jaksotettu tulovero	<u>295</u>	<u>696</u>	<u>295</u>	<u>616</u>
---------------------	------------	------------	------------	------------

16. OMA PÄÄOMA

Osakepääoma 1.1.	5 909	5 823	5 909	5 823
Osakepääoman korotus	0	86	0	86
Osakepääoma 31.12.	<u>5 909</u>	<u>5 909</u>	<u>5 909</u>	<u>5 909</u>
Ylikurssirahasto 1.1.	2 061	2 147	2 061	2 147
Muutos	0	-86	0	-86
Ylikurssirahasto 31.12.	<u>2 061</u>	<u>2 061</u>	<u>2 061</u>	<u>2 061</u>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	12 408	9 163	7 101	5 738
Osingonjako	-1 569	-1 320	-1 569	-1 320
Tilikauden tulos	1 757	4 547	1 640	2 683
Muuntoero	-8	18	0	0
Voittovarvat 31.12.	<u>12 587</u>	<u>12 408</u>	<u>7 171</u>	<u>7 101</u>

17. VOITONJAKOKELPOISET VARAT

Edellisten tilikausien voitto	10 839	7 843	5 532	4 419
Tilikauden voitto	1 757	4 547	1 640	2 683
Muunto-/kurssierot	-8	18	0	0
Vapaa oma pääoma	<u>12 587</u>	<u>12 408</u>	<u>7 171</u>	<u>7 101</u>
Tilinpäätössiirtojen kertymän po-osuus	-4 731	-4 822	0	0
Voitonjakokelpoiset varat	<u>7 856</u>	<u>7 586</u>	<u>7 171</u>	<u>7 101</u>

18. LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET

Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	62	77	0	0
Jaksotuseroista	301	87	0	0
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	1 933	1 970	0	0
Jaksotuseroista	217	149	0	0

19. VAIHTOVELKAKIRJA- JA MUUT PITKÄAIKAISET LAINAT

Vuoden 1998 yhtiökokous päätti 300 000 markan (50 456,38 euron) suuruisen optiolainan ottamisesta Nordic Aluminium Oyj:n ja sen tytäryhtiö Nordic Aluprofiler AB:n henkilöstöltä. Optiolaina maksettiin kokonaisuudessaan takaisin ehtojen mukaisesti 29.5.2001. Optiotodistuksilla voidaan merkitä yhteensä 300 000 osaketta porrastetusti alkaen 1.5.1999, 1.5.2000, 1.5.2001 ja 1.5.2002. Optiotodistuksilla tehtävät merkinnät voivat nostaa osakepääomaa enintään 0,38 miljoonalla eurolla, mikä vastaa 6,1 % yhtiön äänivallasta. Osakkeiden merkintäaika päättyy kaikilla optiotodistuksilla 30.5.2006.

Osakkeen merkintähintaa alennetaan 1.5.1998 jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingonjaon täsmäytyspäivänä. 31.12.2001 merkintähinta oli 10,05 euroa. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin vähintään osakkeen nimellisarvo.

Optiotodistuksista 75 750 kpl on yhtiön hallussa. Kyseisten optiotodistusten käypä arvo on 35 455,00 euroa.

	Konserni 2001 (1000 EUR)	Konserni 2000 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2001 (1000 EUR)	Emoyhtiö 2000 (1000 EUR)
20. VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA				
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>2300</u>	<u>0</u>	<u>2300</u>	<u>0</u>
21. VELAT KONSERNIYRITYKSILLE				
Ostovelat	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>35</u>	<u>37</u>
22. SIIRTOVELAT				
Jaksotettu tulovero	<u>39</u>	<u>936</u>	<u>0</u>	<u>864</u>
23. VASTUUSITOUMUKSET				
Annetut vakuudet				
Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnityksiä				
Rahalaitoslainat	<u>14 977</u>	<u>13 239</u>	<u>13 713</u>	<u>11 738</u>
Annetut yrityskiinnitykset	<u>16 819</u>	<u>16 819</u>	<u>16 819</u>	<u>16 819</u>
Velat, joiden vakuudeksi on annettu irtainta omaisuutta				
Rahalaitoslainat	<u>1 436</u>	<u>2 199</u>	<u>1 436</u>	<u>2 199</u>
Annetut irtaimistopantit	<u>1 436</u>	<u>2 199</u>	<u>1 436</u>	<u>2 199</u>
Muista omista vastuista annetut vakuudet				
Pantatut rahoitusvarat	<u>270</u>	<u>355</u>	<u>270</u>	<u>355</u>
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet				
Takaukset	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1 264</u>	<u>1 501</u>
Taseeseen sisällyttömät vastuusitoumukset				
Takaukset	<u>0</u>	<u>161</u>	<u>0</u>	<u>161</u>
Vuokra- ja leasingvastuut				
Seuraavalla tilik. maksettavat	3 033	3 282	3 005	3 239
Myöhemmin maksettavat	5 414	7 645	5 414	7 510
Yhteensä	<u>8 447</u>	<u>10 927</u>	<u>8 419</u>	<u>10 749</u>
Konsignaatiovastuu	<u>2 587</u>	<u>3 816</u>	<u>2 587</u>	<u>3 816</u>
Taloudelliset vastuut				
AVL 33 §:n mukainen palautusvastuu	<u>323</u>	<u>76</u>	<u>323</u>	<u>76</u>

24. JOHDANNAISSOPIMUKSET

KOHDE-ETUUKSIEN ARVOT

Valuuttatermiinisopimukset	<u>10 491</u>	<u>17 534</u>	<u>10 491</u>	<u>17 534</u>
Metallifutuurisopimukset	<u>3 008</u>	<u>4 257</u>	<u>3 008</u>	<u>4 257</u>

KÄYVÄT ARVOT

Valuuttatermiinisopimukset	<u>54</u>	<u>-322</u>	<u>54</u>	<u>-322</u>
Metallifutuurisopimukset	<u>-85</u>	<u>-40</u>	<u>-85</u>	<u>-40</u>

Johdannaissopimusten käyvät arvot on laskettu tilinpäätöspäivänä vallitsevilla markkinahinnoilla ja valuuttamääräiset voitot ja tappiot on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivänä noteeratuilla virallisilla valuuttakursseilla.

Vuoden 2001 lopussa oli kirjaamatta valuuttatermiineistä syntynyttä arvostusvoittoa 0,002 miljoonaa euroa ja metallifutuuereista syntynyttä arvostustappiota 0,09 miljoonaa euroa. Molemmat erät kohdistuvat vuoden 2002 toimitussopimuksiin ja budjetoituun myyntiin.

25. RISKIEN HALLINTA

Riskien hallinnan tarkoituksena on pienentää alumiinin hinnan, valuuttakurssien ja korkojen muutosten vaikutusta yhtiön tulokseen. Näitä riskejä pienennetään muun muassa erilaisilla johdannaissopimuksilla yhtiön rahoituspolitiikassaan määrittelemien periaatteiden mukaan.

Suojaustoiminnan pääpaino on taseen erien, tilauskannan ja myynti-, osto-, ja rahoitus-sopimusten suojaamisessa. Budjetoituja ja arvioituja eriä sekä sitovia tarjouksia suojataan tapauskohtaisesti rahoituspolitiikan periaatteiden mukaan.

Alumiinin hintariskin hallinta

Nordic Aluminium -konsernin alumiinituotteiden myynti ja alumiinin osto pohjautuvat alumiinin maailmanmarkkinahintaan. Hintariskin hallinnan tarkoituksena on pitää alumiinin osto- ja myyntimäärät tasapainossa ja siten pienentää alumiinin markkinahinnan muutosten vaikutusta yhtiön tulokseen. Alumiinin osto- ja myyntimäärien tasapainottamiseen käytetään tarvittaessa alumiinijohdannaisissa, etupäässä alumiinifutuuereja, mutta myös alumiinioptioita, jotka yleensä ovat kestoaltaan alle vuoden mittaisia.

Valuuttariskin hallinta

Yhtiön myynnistä noin 12 % ja ostoista noin kolmannes tapahtuu valuuttamääräisenä. Euron tulo on pienentänyt yhtiön myynnin valuuttakurssiriskiä. Valuuttatulojen ja -menojen erotuksena syntyviä valuuttakohtaisia yli- tai alijäämiä tasapainotetaan mm. valuuttajohdannaisilla, etupäässä valuuttatermiinisopimuksilla ja tarvittaessa valuuttaoptioilla. Valuuttajohdannaiset ovat kestoaltaan pääsääntöisesti alle vuoden mittaisia.

Konsernin raportointivaluuttana on vuodesta 2001 alkaen ollut euro. Emoyhtiön kotivaluuttana siirryttiin käyttämään euroa tilikauden 2001 aikana. Konsernin tärkeimmät vientivaluutat euro-alueen ulkopuolella ovat Ruotsin kruunu ja Yhdysvaltain dollari.

**TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVIEN TUNNUSLUKUJEN
LASKENTAKAAVAT JA SELVITYKSET**

Tulos ennen satunnaisia eriä:

Saadaan suoraan tuloslaskelmakaavasta

Tilikauden verot:

Tuloslaskelman välittömät verot
+ - satunnaisten erien verovaikutus

Tilikauden voitto:

Tulos ennen veroja
./ tuloslaskelman välittömät verot

Oman pääoman tuotto prosentti (ROE):

Tulos ennen satunnaisia eriä
./ tilikauden verot x 100
Oma pääoma + tilinpäätössiirtojen kertymä
(kunkin kuukauden lopun arvojen keskiarvolla)

Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROI):

Tulos ennen satunnaisia eriä
+ korkokulut ja muut rahoituskulut x 100
Taseen loppusumma ./ korottomat velat
(kunkin kuukauden lopun arvojen keskiarvolla)

Maksuvalmius (Current ratio):

Vaihto- ja rahoitusomaisuus
Lyhytaikainen vieras pääoma

Investointien omarahoitusaste:

Rahoituslaskelman mukainen tulorahoitus x 100
Bruttoinvestoinnit

Omavaraisuusaste:

Oma pääoma + tilinpäätössiirtojen kertymä x 100
Taseen loppusumma ./ saadut ennakot

Velkaantumisaste

Korolliset velat kauden lopussa ./ rahat ja pankkisaamiset kauden lopussa x 100
Oma pääoma kauden lopussa

OSAKEKOHTAISTEN TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT JA SELVITYKSET

Tulos/osake:

Tulos ennen satunnaisia eriä
./. tilikauden verot
Osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen
laimennusvaikutuksella oikaistu kappalemäärä vuoden aikana

Tilikauden voitto/osake:

Tulos ennen veroja
./. tuloslaskelman välittömät verot
Osakkeiden osakeantikorjattu keskimääräinen
laimennusvaikutuksella oikaistu kappalemäärä vuoden aikana

Nimellisosinko/osake:

Yhtiökokouksen vahvistama osinko osakelajeittain

Osinkosuhte:

Osakeantikorjattu osinko/osake x 100
Tulos/osake

Efektiivinen osinkotuotto:

Osakeantikorjattu osinko/osake x 100
Osakeantikorjattu pörssikurssi 31.12.
(Tilikauden viimeinen kaupantekokurssi)

Oma pääoma/osake:

Taseen oma pääoma
Osakkeiden osakeantikorjattu laimennusvaikutuksella
oikaistu kappalemäärä 31.12.

P/E - luku:

Osakeantikorjattu pörssikurssi 31.12.
Tulos/osake

Osakekannan markkina-arvo:

Osakkeiden lukumäärä x pörssikurssi 31.12.
(Tilikauden viimeinen kaupantekokurssi)