



Vuosikatsaus 2001

Linking Innovations



6	Vuosi 2001 lyhyesti
10	Metson liiketoiminta-alueet
14	Metson arvot
16	Metson visio, strategia ja tavoitteet
18	Toimitusjohtajan katsaus
	Liiketoiminta-alueiden katsaukset
22	Metso Paper
26	Metso Minerals
30	Metso Automation
34	Metso Ventures
40	Hallitus ja tilintarkastajat
42	Johtoryhmä, liiketoiminta-alueiden hallitukset ja konsernihallinto
44	Hallinnointiperiaatteet
45	Rahoitusriskien hallinta
48	Vuoden 2001 pörssitiedotteet
50	Sijoittajasuhteet
52	Osoitteet

Metson vuosiraportit 2001

Tämä vuosikatsaus muodostaa yhdessä Metson tilinpäätöksen kanssa Metson vuoden 2001 vuosikertomuksen. Näiden lisäksi Metso on julkaissut vuodelta 2001 henkilöstöraportin, teknologiaraportin ja ympäristöraportin. Vuosikertomus ja henkilöstöraportti ovat saatavana suomen-, englannin- ja ruotsinkielisinä. Teknologiaraportti on saatavana suomen- ja englanninkielisenä. Ympäristöraportista on tehty ainoastaan verkkoversio suomeksi ja englanniksi. Raportit julkaistaan myös Metson Internet-sivuilla verkkoraportteina osoitteessa <http://www.metso.com/reports>.

Raporttien tilaaminen

Vuosiraportteja voi tilata osoitteesta Metso Oyj, Konserniviestintä, PL 1220, 00101 Helsinki, puhelin

020 484 100 ja faksi 020 484 3123 sekä sähköpostitse osoitteesta metso.info@metso.com.

Taloudelliset katsaukset vuonna 2002

Metso Oyj julkaisee vuotta 2001 koskevan tilinpäätöstiedotteen ja vuosikertomuksen lisäksi kolme osavuosi-katsausta vuonna 2002.

Osavuosi-katsaukset julkaistaan seuraavasti:

Osavuosi-katsaus tammi–maaliskuu 2002	30.4.2002
Osavuosi-katsaus tammi–kesäkuu 2002	31.7.2002
Osavuosi-katsaus tammi–syyskuu 2002	30.10.2002

Osavuosi-katsaukset ilmestyvät suomeksi, englanniksi ja ruotsiksi. Ne ovat luettavissa julkaisupäivästä lähtien Metson Internet-sivuilla osoitteessa <http://www.metso.com>.

Metso syntyi Valmetin ja Rauman yhdistyessä vuonna 1999.

Valmet oli paperi- ja kartonkikonevalmistaja, ja Rauman toiminta keskittyi kuituteknologiaan, kivenmurskaukseen ja virtauksen-säätöratkaisuihin.

Yhdistymisen seurauksena syntyi maailmanlaajuinen prosessi-teollisuutta palveleva konserni.

Tänään Metso on paperinvalmistuslinjojen ja kivenmurskausjärjestelmien maailmanmarkkinajohtaja.

Metso-konserni on prosessiteollisuuden koneiden, järjestelmien sekä asiantuntija- ja huoltopalvelujen maailmanlaajuinen toimittaja.

Konsernin ydinliiketoimintoja ovat kuitu- ja paperiteknologia (Metso Paper), kiven ja mineraalien käsittely (Metso Minerals) sekä automaatio- ja säätötekniologia (Metso Automation).

Linking Innovations

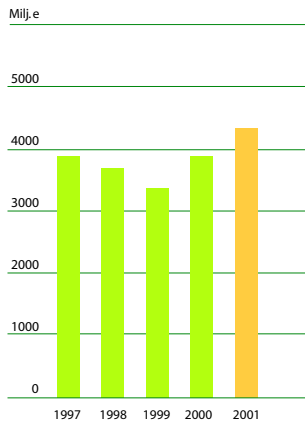
Metson tunnuslause Linking Innovations kuvaa Metson syvintä olemusta. Metso yhdistää osaamista, ihmisiä ja innovaatioita monella tasolla. Liiketoiminnassaan Metso yhdistää eri teknologioiden tarjoamia mahdollisuuksia. Kansainvälisenä yrityksenä Metso yhdistää kulttuureja, kieliä ja toimintatapoja. Metsossa yhdistyy myös lukuisia yrityskulttuureja, onhan Metso nykymuodossaan useiden fuusioiden tulos. Metson tavoitteena on asiakkaiden menestyminen innovaatioiden yhdistämisen ja toimintatapojen yhtenäistämisen kautta.





Tavoitteenamme on olla **johtava** teknologia- ja
asiantuntijayritys.

Liikevaihto



Liikevoitto



Liikevaihto kasvoi

Metson liikevaihto kasvoi 12 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 4 343 miljoonaa euroa. Eniten konsernin liikevaihtoa kasvatti Svedalan hankinta sekä toimitusten kasvu.

Tulos parani edelleen

Metson tulos ennen satunnaiseriä ja veroja parani 23 prosenttia vuoteen 2000 verrattuna ja oli 222 miljoonaa euroa. Osakekohtainen tulos nousi 21 prosenttia ja oli 1,09 euroa. Kannattavuuden nousuun vaikuttivat muun muassa huoltoliiketoiminnan osuuden kasvu sekä Metson syntyfuusion synergiaetujen ja kustannussäästöjen toteutuminen.

Kertaluonteiset tuotot ja kulut olivat nettomääräisesti 4 miljoonaa euroa. Liiketoimintojen uudelleenjärjestelyistä aiheutuneet kertaluonteiset kulut olivat 39 miljoonaa euroa ja muut kertaluonteiset kulut 4 miljoonaa euroa. Kertaluonteisiin tuottoihin sisältyy 47 miljoonaa euroa pörssiosakkeiden ja muiden osakkeiden myyntivoittoja.

Tilaukset painottuivat modernisointeihin

Metson saamat tilaukset painottuivat vuonna 2001 yhä selvemmin paperinvalmistuslinjojen modernisointeihin sekä rakennus- ja maanrakennusteollisuuden murskauskäyttöjärjestelmiin. Uusien paperikoneiden tilauksia saatiin lähinnä Kiinasta ja Euroopasta.

Metso osti Svedalan

Metso osti syyskuussa ruotsalaisen kiven ja mineraalien käsittelylaitteita valmistavan Svedalan. Kaupan myötä Metso nousi kiven- ja mineraalienkäsittelyn markkinojohtajaksi maailmassa. Samalla Metso sai toisen vahvan tukijalan konsernin kuitu- ja paperiteknologian rinnalle. Svedalan integrointi Metso Mineralsiin aloitettiin välittömästi kaupan toteutumisen jälkeen. Svedalan hankinnan arvioidaan kasvattavan Metson osakekohtaista tulosta vuoden kuluttua kaupan solmimisesta.

Nettovelkaisuus nousi

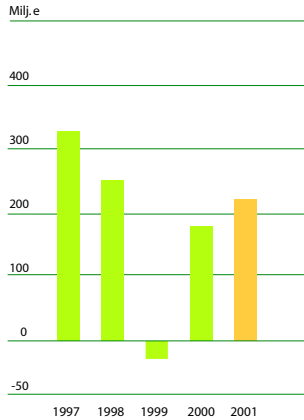
Korolliset nettovelat olivat 1 251 miljoonaa euroa. Svedalan hankinta syyskuussa 2001 kasvatti nettovelkoja 1 371 miljoonalla eurolla. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing oli 84,8 prosenttia. Metson tavoitteena on alle 50 prosentin nettovelkaisuusaste. Se on tarkoitus saavuttaa vuoden 2003 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä myymällä ydinliiketoimintojen ulkopuolisia omaisuuseriä ja liiketoimintoja sekä vapauttamalla erityisesti Metso Mineralsin varastoihin ja myyntisaamisiin sitoutunutta käyttöpääomaa.

Avainluvut

	1997	1998	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	3 898	3 695	3 387	3 891	4 343
Liikevaihdon muutos, %	5,4	-5,2	-8,3	14,9	11,6
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa			75	197	270
Liikevoitto (-tappio)	325	246	-10	200	246
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	328	251	-28	180	222
Tulos ennen veroja	318	249	-87	448	214
Tilikauden tulos	232	184	-88	389	141
Vienti ja ulkomaantoiminnot, % liikevaihdosta	84,7	87,1	89,8	90,7	86,7
Saadut tilaukset	3 528	3 399	3 528	4 268	3 778
Tilaukanta, 31.12.	1 718	1 342	1 586	1 907	1 772
Bruttoinvestoinnit	163	133	121	127	154
Yrityssostot	136	24	116	186	828
Tutkimus- ja kehitysmenot	119	119	127	127	150
Henkilöstö, 31.12.	23 496	23 064	23 274	22 024	30 242
Oma pääoma	1 161	1 206	1 085	1 425	1 469
Taseen loppusumma	2 909	2 798	3 169	3 564	5 042
Gearing, %	15,5	14,6	42,8	-3,7	84,8
Omavaraisuusaste, %	42,2	45,4	37,3	45,4	31,1
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %	23,0	16,5	1,6	12,2	12,3
Oman pääoman tuotto (ROE), %	22,5	16,1	-2,4	9,5	10,4
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro			0,25	0,91	1,26
Tulos per osake, euro	1,78	1,37	-0,22	0,90	1,09
Osinko per osake, euro	0,55	0,59	0,40	0,60	0,60*
Osakekannan markkina-arvo, 31.12.	1 745	1 553	1 752	1 612	1 608

*) Hallituksen ehdotus

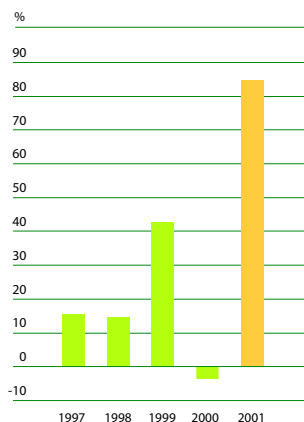
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja



Tulos/osake



Gearing



Metso Future Care -konseptille neljä painopistealuetta

Vuonna 2001 Metso valitsi Metso Future Care -liiketoimintakonseptin painopistealueiksi neljä läheisesti asiakkaiden tarpeisiin liittyvää aluetta. Ensinnäkin kunnossapito- ja huoltopalveluja kehitetään asiakkaan ensisijaisten tarpeiden mukaan. Toiseksi huoltoratkaisujen ja prosessien ylläpitopalveluja kehitetään etädiagnostiikan tarjoamien mahdollisuuksien avulla. Kolmanneksi kehitetään asiakkaiden investointien valmisteluun ja toteutukseen liittyviä asiantuntijapalveluja. Neljänneksi kehitetään asiakaskohtaista palvelua siten, että asiakkaalle syntyy ehjä kuva Metso-kokonaisuudesta palvelutarjoajana.

Huoltotoimintaa

vahvistettiin tuntuvasti

Metso avasi huoltoteknologiakeskukset Wuxissa, Kiinassa ja Beloitissa, Yhdysvalloissa sekä päätti perustaa uudet huoltoteknologiakeskukset Järvenpäähän ja Ouluun. Huoltoverkoston vahvistaminen on osa konsernin strategista Metso Future Care -liiketoimintakonseptia. Huoltoliiketoiminnan osuus kasvoi myös tuntuvasti Svedalan oston myötä.

Ydinliiketoiminta-alueiden

johtoa vahvistettiin

Edistääkseen Metson strategista muutosta asiantuntijayritykseksi sekä tukeakseen Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaista kehitystä Metso nimitti kahdelle suurimmalle liiketoiminta-alueelle varatoimitusjohtajat. Metso Paperin varatoimitusjohtajaksi nimitettiin Metso Automationin toimitusjohtaja Arto Aaltonen ja Metso Mineralsin varatoimitusjohtajaksi Metso Paper Servicen toimitusjohtaja Vesa Kainu. Metso Automationin uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin Matti Kähkönen.

Valmet Automotivesta

myytiin osuus

ThyssenKruppille

Metso myi 10 prosenttia autojen kokoonpanoon erikoistuneen Valmet Automotiven osakekannasta maailman suurimpiin autoteollisuuden systeemitoimittajiin kuuluvalla ThyssenKrupp Automotive AG:lle. ThyssenKrupp Automotivella on optio ostaa Valmet Automotiven koko osakekanta kahden vuoden kuluessa.

Euromääräinen

joukkovelkakirjalaina

laskettiin liikkeeseen

Metso laski marraskuussa liikkeeseen 500 miljoonan euron joukkovelkakirjalainan, jonka nimelliskorko on 6,25 prosenttia ja eräpäivä 11.12.2006. Laina on osa Metson Euro Medium Term Note (EMTN) -ohjelmaa ja varat käytetään Svedalan hankintaa varten otettujen pankkilainojen jälleenrahoittamiseen.

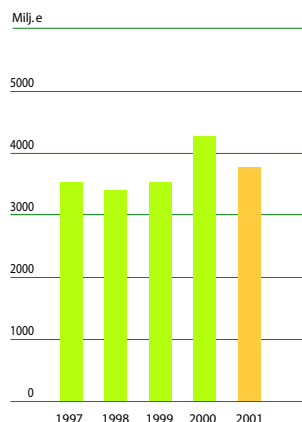
Metso valittiin

Dow Jones Sustainability

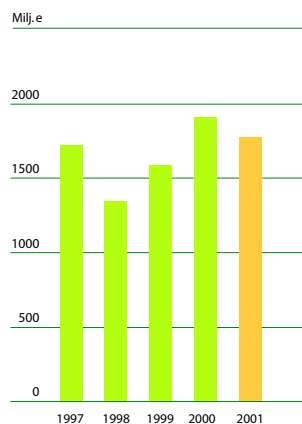
-indeksiin

Metso hyväksyttiin kolmannen kerran Dow Jones Sustainability Indexiin. Indeksit julkistettiin ensimmäisen kerran vuonna 1999, joten Metso on sisällytetty indeksiin koko sen historian ajan. Dow Jones Sustainability Index arvioi, kuinka maailman suurimmat yritykset huomioivat toiminnassaan kestävän kehityksen periaatteet.

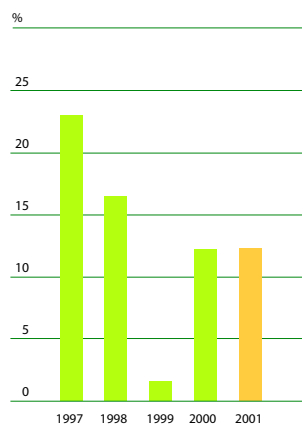
Saadut tilaukset



Tilaukanta



Sitoutuneen pääoman tuotto



Metson liiketoiminta-alueet

Metso Paper

Osuus konsernin liikevaihdosta 57 prosenttia ja henkilöstöstä 36 prosenttia vuonna 2001.

Tuotteet

Paperikoneet, pehmopaperikoneet, kartonkikoneet, paperinjalostuskoneet, ilmajärjestelmät, mekaanisen ja kemiallisen massanvalmistuksen ja kuitulevyteollisuuden laitteet ja koneet sekä jatkojalostuskoneet.

Markkina-asema

Maailman suurin paperin- ja pehmopaperinvalmistuslinjojen toimittaja. Vahva asema myös massalinjojen sekä kuitulevyteollisuuden ja jatkojalostusteollisuuden laitteiden ja järjestelmien toimittajana.

Osuus maailman paperikonemarkkinoista on 30–35 prosenttia ja isoissa paperikoneissa noin 40 prosenttia.

Merkittävimmät asiakasryhmät ovat sellu- ja paperiteollisuus, kuitulevyteollisuus sekä pakkausmateriaalien valmistajat.

Resurssit

Suurimmat liiketoimintayksiköt sijaitsevat Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Yhdysvalloissa, Kanadassa, Iossa-Britanniassa, Italiassa, Sveitsissä, Kiinassa ja Thaimaassa.

Metso Minerals

Osuus konsernin liikevaihdosta 20 prosenttia ja henkilöstöstä 39 prosenttia. Syyskuussa ostettu Svedala on mukana Metso Mineralsin vuoden 2001 luvuissa lokajoulukuun osalta.

Tuotteet

Kiven ja mineraalien murskauslaitokset, murskaimet ja niihin liittyvät laitteet, tela- ja pyörälustaiset liikuteltavat murskain- ja seulayksiköt, kaivoslaitteet, jauhinyllit, rikastuslaitokset, mineraalien ja metallien kierrätysjärjestelmät, asfaltointikoneet ja jyrät sekä kulutusuojat ja kuljetinhihnat kaikkiin edellä mainittuihin järjestelmiin.

Markkina-asema

Maailman suurin kiven ja mineraalien murskausjärjestelmien toimittaja.

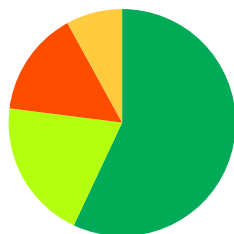
Osuus kiven ja mineraalien käsittelyratkaisujen maailmanmarkkinoista on noin 20 prosenttia.

Merkittävimmät asiakasryhmät ovat louhokset, kaivokset ja maanrakennusurakoitsijat.

Resurssit

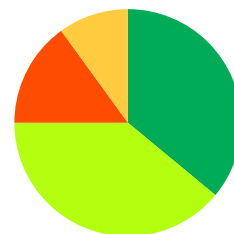
Suurimmat liiketoimintayksiköt sijaitsevat Suomessa, Ruotsissa, Ranskassa, Iossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa, Brasiliassa, Etelä-Afrikassa, Kanadassa, Saksassa, Australiassa ja Kiinassa.

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



■ Metso Paper 57 %
■ Metso Minerals 20 %
■ Metso Automation 15 %
■ Metso Ventures 8 %

Henkilöstö liiketoiminta-alueittain



■ Metso Paper 36 %
■ Metso Minerals 39 %
■ Metso Automation 15 %
■ Metso Ventures 10 %

Metso Automation

Osuus konsernin liikevaihdosta 15 prosenttia ja henkilöstöstä 15 prosenttia vuonna 2001.

Tuotteet

Prosessiteollisuuden automaation ja informaationhallinnan sovellusverkot ja järjestelmät, tuotantoprosessien mittausjärjestelmät, säätöventtiilit, öljyn, kaasun ja veden sekä sähkönsiirron kaukokäyttöjärjestelmät.

Markkina-asema

Maaailman kolmanneksi suurin sellu- ja paperiteollisuuden automaation ja informaation sovellusverkkojen ja järjestelmien toimittaja ja kuudenneksi suurin voimalaitosautomaation toimittaja.

Merkittävimmät asiakasryhmät ovat sellu- ja paperiteollisuus, energiasektori sekä hiilivetyteollisuus.

Resurssit

Suurimmat liiketoimintayksiköt ovat Suomessa, Yhdysvalloissa, Kanadassa, Meksikossa, Itävallassa, Isossa-Britanniassa, Ranskassa ja Saksassa.

Metso Ventures

Osuus konsernin liikevaihdosta 8 prosenttia ja henkilöstöstä 10 prosenttia vuonna 2001.

Liiketoiminta-alueeseen kuuluvat Metso Engineering ja Valmet Automotive.

Tuotteet

Mekaaniset ja hydrostaattiset voimansiirtolaitteet, materiaalitekologiset asiantuntijapalvelut ja koneenrakennuspalvelut sekä erikoisautojen sopimusvalmistus.

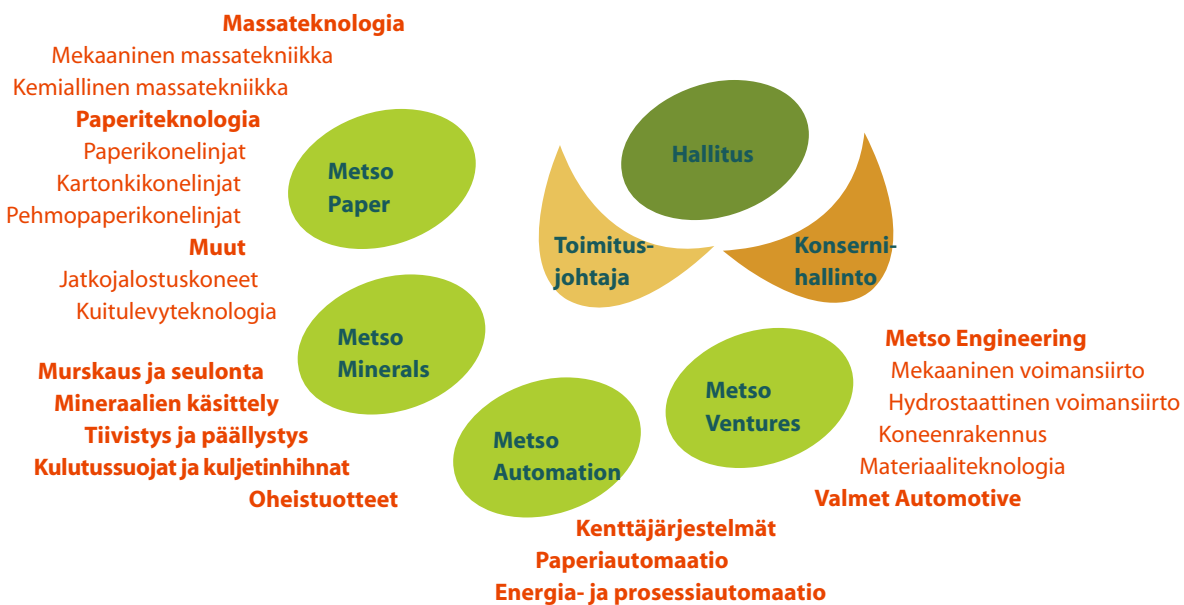
Markkina-asema

Metso Engineering kuuluu maailman neljän suurimman tuuliturbiinivaihteiden valmistajan joukkoon. Valmet Automotive on Euroopan toiseksi suurin avoautojen sopimusvalmistaja.

Merkittävimmät asiakasryhmät ovat prosessilaitteiden ja -järjestelmien toimittajat, prosessiteollisuus, offshore- ja laivanrakennusteollisuus sekä autonvalmistajat.

Resurssit

Metso Engineeringin suurimmat liiketoimintayksiköt sijaitsevat Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kanadassa. Autotehdas sijaitsee Suomessa.







Haemme **kasvua** Metso Future Care
-liiketoimintakonseptin kautta.

Metson arvot

Asiakkaan menestyminen

Luomme kannattavan liiketoiminnan edellytykset asiakkaan menestyksen kautta. Näemme tulevaisuuteen yli asiakkaan tämänhetkisten tarpeiden ja tuotamme niihin ympäristön huomioonottavia ratkaisuja. Kehitämme tulevaisuuden asiakassuhteita Metso Future Care -konseptin mukaisesti. Palvelemme asiakasta sitoutuneesti ja ammattitaitoisesti.

Kannattava uusiutuminen

Tuotamme lisäarvoa asiakkaillemme ja omistajillemme uudistumisen kautta. Olemme valmiita kyseenalaistamaan nykyistä ja luopumaan vanhasta. Hyödynnämme ja yhdistämme koko organisaation laajaa ja erilaista osaamista. Kasvumme perustuu luovuuteen ja terveeseen riskinottoon ilmapiirissä, jossa tuemme ja palkitsemme innovatiivisuutta.

Yksilön sitoutuminen

Meihin voi aina luottaa. Viemme asiat loppuun asti. Otamme vastuuta ja kannamme vastuamme. Sanomme asiat suoraan ja rehellisesti ja kunnioitamme kulttuurien erilaisuutta. Ilmaissimme avoimesti oman kantamme ja perustelumme, mutta sitoudumme yhteisesti sovittuihin tavoitteisiin.

Ammatillinen kehittyminen

Olemme opinhaluisia ja otamme oppia myös toisiltamme. Olemme valmiita uusiin haasteisiin ja tartumme niihin kykyjemme mukaan. Ammatillinen kehittyminen on tärkeä osa työtämme. Huolehdimme hyvinvoinnista työyhteisössämme.

Tavoitteena on, että näistä arvoista syntyy Metson pysyvä, liiketoimintaa ja henkilöstön jokapäiväistä työtä ohjaava henkinen normisto. Arvot ohjaavat henkilöstöä kohti yhtä yhtenäistä Metsoa ja kohti vision ja strategisten tavoitteiden toteutumista.

Vuoden 2001 aikana Metso Paper, Metso Automation sekä Metso Ventures tekivät yhteisiä arvoja tutuksi koko henkilöstölleen omissa tapahtumissaan. Vastaava prosessi on käynnistymässä myös Metso Mineralsissa.

Eettiset periaatteet

Metso on käynnistänyt keskustelun eettisistä periaatteista, jotka kuvaavat Metson yrityskulttuuria, vakiintuneita käytäntöjä ja menettelytapoja sekä sitoutumista kestävän kehityksen periaatteisiin. Metson eettiset periaatteet ovat myös keskustelun pohjana toimintatapojen edelleen kehittämisessä muun muassa seuraavissa asioissa:

Metson arvot ja eettiset periaatteet

Rehellisyys

Lakien ja säädösten noudattaminen

Läpinäkyvyys ja avoimuus

Ihmisoikeudet

Tasa-arvo ja tasapuolinen kohtelu

Aineeton pääoma

Lahjonta ja lahjukset

Terveys ja turvallisuus

Paikallisyhteisön toimintaan osallistuminen ja sponsorointi

Ympäristönsuojelu

Tavarantoimittajasuhteet

Eettisten periaatteiden soveltaminen käytäntöön

Metson visio, strategia ja tavoitteet

Metson visio

Tavoitteenamme on olla johtava teknologia- ja asiantuntijayritys. Haluamme parantaa asiakkaidemme teollisten ydinprosessien tuottavuutta ja kilpailukykyä.

Metson strategia

Metso on laajentumassa perinteisestä laitevalmistajasta palvelujen ja asiakkaiden ydinprosessien kokonaisvaltaiseksi toimittajaksi. Keskitymme asiakkaiden ydinprosessien tehokkuuden, laadun ja kilpailukyvyyn parantamiseen toimittamalla lisäarvoa tuottavia ratkaisuja ja palveluja vahvan kehitys-, suunnittelu- ja valmistusosaamisemme pohjalta.

Pidämme tärkeänä toiminnan kannattavuutta, kasvua ja johtavaa teknologista osaamista.

Metson strategian kulmakivet ovat:

lisäarvoa luovien ratkaisujen kehittäminen asiakkaidemme ydinprosesseihin

säätö- ja prosessiautomaatio-osaamisen ja uusimpien informaatioteknologian sovellusten yhdistäminen osaksi Metson tuotteita ja palveluja

asiantuntija- ja huoltopalvelujen kehittäminen toimittamamme laajan kone- ja laitekannan sekä toimitettujen prosessien pohjalta

Asiakkaiden ydinprosesseilla tarkoitamme tuotantoprosessin osia, jotka ovat keskeisessä asemassa asiakkaan tuotantotehokkuuden, ympäristömyötäisyyden ja lopputuotteen laadun muodostumisessa. Kehitämme ja toimitamme tuotteita ja palveluja, jotka parantavat näiden prosessien kilpailukykyä ja kannattavuutta niiden koko elinkaaren ajan.

Säätö- ja automaatio-osaamisemme yhdistettynä asiakkaidemme ydinprosessien syvälliseen tuntemiseen tekee Metsosta kilpailijoihinsa verrattuna ainutlaatuisen tuote- ja palvelutoimittajan. Hyödynnämme aktiivisesti ja innovatiivisesti uusimpia informaatioteknologian tuomia mahdollisuuksia.

Metso on toimittanut asiakkailleen kilpailijoitaan enemmän prosesseja, koneita ja laitteita: 2 000 paperikonetta ja 800 kuitulinjaa sekä kiven ja mineraalien käsittelyprosesseihin yli 30 000 murskainta, 15 000 seulajärjestelmää ja 3 000 jauhinmyllyä. Suuri toimitettu konekanta yhdessä automaatio-osaamisemme kanssa luo perustan prosessin koko elinkaaren kattavien asiantuntija- ja huoltopalvelujen kehittämiselle ja tulevalle kasvuille. Huollamme tai muutoin palvelemme vasta noin kolmasosaa toimittamastamme konekannasta.

Metso Paper ja Metso Minerals alojensa markkinajohtajia maailmanlaajuisesti

Vuoden 2001 syyskuussa Metso toteutti merkittävän strategisen tavoitteensa kasvattaa Metso Mineralsista

toinen vahva tukijalka Metso Paperin rinnalle. Svedalan oston myötä Metso-konsernin rakenne tasapainottui, tuotevalikoima vahvistui ja markkina-alue laajeni entisestään. Lisäksi huolto-, varaosa- ja muiden asiantuntijapalvelujen osuus liikevaihdosta kasvoi. Nämä tekijät vähentävät myös konsernin kannattavuuden syklisyyttä.

Future Care toteuttaa

Metson visiota: laitetoimittajasta kilpailukyyn toimittajaksi

Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisesti tavoitteenamme on asiakkaiden teollisten prosessien kilpailukyyn ylläpitäminen ja kehittäminen niiden koko elinkaaren ajan.

Metso Future Care on uutta markkinapotentiaalia kasvattava toimintatapa, jolla hyödynnämme asennettua konekanta ja toimitettuja prosesseja asiakkaan kilpailukyyn lisäämiseksi.

Metso Future Care -liiketoimintakonseptin pohjalta luomme uusia malleja asiakassuhteen hoitoon ja kehittämme myös ansaintalogiikkaa. Tavoitteenamme on asiakas-työtyjen kautta vahvistaa asiakkaan ja Metson kumppanuutta sekä asiakkaan menestyksen kautta parantaa Metson kannattavuutta ja luoda pysyvää lisäarvoa kaikille sidosryhmillemme.

Metson tavoitteet

Kannattavuuden parantaminen on tärkein tavoite

Metson tavoitteena on terve, kannattava kasvu, orgaanisen kasvun, yritysostojen, uusien liiketoimintojen kehittämisen ja Metso Future Care -liiketoimintakonseptin kautta.

Vuonna 2001 valtaosa kasvusta tuli yritysostojen kautta, joista merkittävin oli Svedalan hankinta. Lähitulevaisuudessa keskitytään näiden liiketoimintojen integrointiin saumattomaksi osaksi Metsoa ja hyödynnetään Metson sisäisiä synergioita.

Metson taloudelliset tavoitteet viiden vuoden keskiarvoina mitattuina ovat:

yli 9 prosentin liikevoitto liikevaihdosta

yli 20 prosentin tuotto sitoutuneelle pääomalle

yli 4 prosentin taloudellinen lisäarvo (EVA) liikevaihdosta

alle 50 prosentin nettovelkaisuusaste (gearing)

vähintään 1/3 osakekohtaisesta tuloksesta osinkoina.

Osingonjakopolitiikan perusteena on konsernin pitkän aikavälin kannattavuus ja rahoitusasema.

Taloudelliset tavoitteet toimivat konsernin sisäisen kannustinjärjestelmän pohjana ja ohjaavat siten toimintaa kaikilla tasoilla.

Hyvät osakkeenomistajat,

Metson tavoitteena on olla johtava teknologia- ja asiantuntijayritys. Haluamme parantaa asiakkaidemme teollisten ydinprosessien tuottavuutta ja kilpailukykyä. Metso on siten laajentumassa koneiden ja laitteiden toimittajasta asiakkaiden tuotantoprosessien kokonaisuosaajaksi, joka tarjoaa tuotteitaan ja palvelujaan asiakkaan prosessin elinkaaren kaikissa vaiheissa.

Metson vahvuus perustuu asiakkaiden teollisten ydinprosessien syvälliseen tuntemukseen. Olemme toimittaneet markkinoille kilpailijoita enemmän prosesseja, koneita ja laitteita. Suuri kone- ja laitekanta yhdessä automaatio-osaamisemme kanssa mahdollistaa yhä laajempien kokonaisuusien hallinnan ja teollisiin prosesseihin oleellisesti liittyvien asiantuntija- ja huoltopalvelujen osuuden kasvattamisen. Tästä yhdistelmästä rakentuu Metson ainutlaatuisuus ja kilpailuetu.

Metso on teknologiajohtaja prosessikokonaisuuksien toimittajana ja teollisuuden suunnannäyttäjänä. Teknologiapanostuksilla luomme etumatkaa kilpailijoihin sekä vaikutamme alan teollisuuden rakenteisiin. Myös roolimme asiakkaan kilpailukyvyyn ylläpitäjänä ja vahvistajana edellyttää teknologisen osaamisohjamme järjestelmällistä kehittämistä ja hallintaa. Verkostoitumisella yhteistyökumppaneidemme kanssa lisäämme toimintamme joustavuutta ja mahdollisuutta palvella asiakkaitamme entistä paremmin.

Tuloksellinen vuosi 2001

Maailmantalouden kasvun hidastumisesta huolimatta vuosi 2001 oli Metsolle tuloksellinen. Liikevaihtomme kasvoi 4,3 miljardiin euroon. Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja oli 222 miljoonaa euroa, mikä oli selvästi parempi kuin edellisvuonna. Tulos osaketta kohti nousi 21 prosenttia ja oli 1,09 euroa.

Metson markkinatilanne oli kokonaisuudessaan tyydyttävä. Saadut tilaukset painottuivat rakennus- ja maanrakennusteollisuuden murskausjärjestelmiin sekä paperinvalmistuslinjojen modernisointeihin ja paperinjalostuskoneisiin. Uusia paperin- ja massanvalmistuslinjojen tilauksia saatiin lähinnä Euroopasta ja Kiinasta. Metson asiantuntija- ja huoltopalvelujen kysyntä kasvoi. Niiden osuus liikevaihdosta on vuositasolla jo lähes kolmannes.

Kiven ja mineraalien käsittelylaitteita valmistavan Svedalan liittäminen Metso Mineralsiin oli Metsolle tärkeä strateginen askel. Pitkä kilpailuviranomaisprosessi mahdollisti yhdistymisen ennakkovalmistelun ja yhdistämistoimet aloitettiin välittömästi kaupan toteutumisen jälkeen syyskuussa 2001. Työ jatkuu myös vuonna 2002, jolloin yhdistämisen taloudelliset edut alkavat näkyä selvemmin. Täysimääräisesti 70 miljoonan euron synergiaetujen arvioimme toteutuvan vuonna 2003.

Metso on nyt sekä kuitu- ja paperiteknologian että



kiven- ja mineraalienkäsittelyn markkinajohtaja. Konsernin rakenne tasapainottui Metso Mineralsin kasvettua Metso Paperin rinnalle toiseksi tukijalaksi. Metso Mineralsin tuotevalikoiman vahvistuminen, markkina-alueen laajeneminen sekä asiantuntija- ja huoltopalvelujen osuuden kasvu tukevat koko konsernin kannattavuuden parantamista ja sen syklisyyden vähentymistä.

Vuonna 2001 panostimme Metso Future Care -liiketoimintakonseptin kehittämiseen sekä metsolaisuuden rakentamiseen yhteisten arvojen ja yhteisten Metso-alkuisten nimien pohjalta. Käynnistimme myös kannattavuuden parantamiseen tähtäviä toimia, joiden vaikutukset näkyvät vuonna 2002.

Tavoitteemme kannattavuuden parantaminen

Vuoden 2002 keskeisin tavoitteemme on kannattavuuden parantaminen. Meidän on hyödynnettävä tehokkaasti konsernin sisäiset synergiat sekä parannettava toimintamme kustannustehokkuutta ja laatua sekä tehostettava pääoman käyttöä. Vahvistamme myös tuloksen tekemiseen suuntautunutta yrityskulttuuria muun muassa oikein mitoitetuilla kannustinjärjestelmissä.

Metso Future Care -liiketoimintakonseptin avulla liiketoimintapotentiaalimme kasvaa merkittävästi ja toimintomme voivat kasvaa asiakasteollisuuksiensa

keskimääräistä orgaanista kasvua nopeammin. Kasvua haemme erityisesti alueilta, joissa voimme vahvistaa parhaiten asiakkaidemme prosessien kilpailukykyä ja lopputuotteen laatua.

Muutoksesta hyötyvät kaikki sidosryhmämme

Laajentamalla teknologia- ja asiantuntijayritykseksi vahvistamme Metson tulevan kasvun edellytyksiä ja tähtäämme merkittävästi parempaan kannattavuuteen. Muutos tukeutuu strategiaan vahvuksiimme, osaaviin ihmisiin ja teknologiseen johtajuuteemme sekä määrätietoiseen ja tavoitteelliseen muutosjohtamiseen. Meillä on kaikki tarvittavat työkalut ja vahva tahto visiomme toteuttamiseen. Metson muutoksesta ja tulevasta menestyksestä hyötyvät kaikki Metson sidosryhmät – asiakkaat, osakkeenomistajat, henkilöstö ja yhteistyökumppanimme sekä yhteisö, jossa toimimme.

Tor Bergman
Toimitusjohtaja





Pidämme tärkeänä **kannattavuuden** parantamista
kaikessa toiminnassamme.

Metso Paper toimittaa sellu- ja paperiteollisuuden prosesseja, koneita, laitteita sekä asiantuntija- ja huoltopalveluja. Paperikoneiden toimittajana se on maailman markkinajohtaja. Alansa laajin tuotevalikoima kattaa koko tuotantoketjun massan-

käsittelystä paperirullanpakkaukseen ja pakkausmateriaalien jatkojalostukseen. Yhdessä Metso Automationin ja Metso Drivesin kanssa Metso Paper tarjoaa asiakkailleen ainutlaatuisen prosessiosaamisen kokonaisuuden.

Avainluvut

	2000	2001
	Milj.e	Milj.e
Liikevaihto	2 286	2 521
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	109,8	188,9
Liikevoitto	106,4	163,4
Saadut tilaukset	2 648	1 970
Tilaukset, 31.12.	1 603	1 043
Henkilöstö, 31.12.	10 914	10 785

Kattava tuote- ja palvelutarjonta

Metso Paper koostuu massateknologiasta (20 prosenttia Metso Paperin liikevaihdosta vuonna 2001), paperiteknologiasta (68 prosenttia liikevaihdosta) ja muista liiketoiminnoista (12 prosenttia liikevaihdosta). Asiantuntija- ja huoltopalvelut muodostivat noin 25 prosenttia Metso Paperin liikevaihdosta vuonna 2001.

Massateknologia

Massateknologia kattaa prosesseja ja valmistuslinjoja puunkäsittelyyn, kemialliseen, mekaaniseen ja kierto-kuitupohjaiseen massanvalmistukseen sekä massan kuivaukseen ja paalaukseen. Mekaanisen massanvalmistuksen tuotteet ovat Valmet-merkkisiä ja kemiallisen massanvalmistuksen tuotteet markkinoidaan ChipWay-, DryWay- ja PulpWay -nimillä.

Paperiteknologia

Paperiteknologia kattaa paperin, kartongin ja pehmo-papereiden valmistamiseen tarkoitettuja linjoja koneineen ja laitteineen sekä niihin liittyvine paperinjalostus- ja ilmajärjestelmineen. Kaikkien tuotteiden tuotemerkki on Valmet.

Muut liiketoiminnot

Massa- ja paperiteknologian lisäksi Metso Paper myy asiakkailleen jatkojalostuskoneita ja kuitulevyteknologiaa. Jatkojalostuskoneet-tuoteryhmä tarjoaa asiakkailleen syvä- ja flexopainokoneita, päällystys- ja laminoitinkoneita sekä pituus- ja arkkileikkureita. Tuotemerkkejä ovat mm. Rotomec ja Atlas. Kuitulevyteknologian tuoteryhmä valmistaa koneita, laitteita ja kokonaisia tuotantolinjoja rakennus- ja huonekaluteollisuuden käyttämien kuitulevyjen valmistukseen. Tunnetuin tuotemerkki on ClassiFormer.

Asiantuntija- ja huoltopalvelut

Asiantuntija- ja huoltopalvelut ovat olennainen ja kasvava osa Metso Paperin liiketoimintaa. Ne vastaavat asiakkaiden tuotantolinjojen, -prosessien ja laitteiden kunnossapitoon ja käytettävyyteen liittyvien palvelujen kehittämisestä ja tuottamisesta. Lisäksi ne kattavat suunnittelu-, ylläpito- sekä huolto- ja varaosapalvelut.

**Juhani Pakkala, toimitusjohtaja,
Metso Paper**
"Tärkeimpiä tehtäviämme on jatkaa
toimenpiteitä kustannustehok-
kuuden ja kannattavuuden paran-
tamiseksi Metson tavoitteiden
mukaisesti asiakaslähtöisen
toimintamallimme pohjalta. Tekno-
logisen etumatkamme varmistami-
seksi vahvistamme tutkimus- ja
tuotekehitystoimintaamme ja
lisäämme asiantuntija- ja huolto-
palveluja luomalla uusia tuotteita
ja palvelumuotoja."



Asiakkaat maailman johtavia paperinvalmistajia

Metso Paperin asiakkaita ovat sellun- ja paperinvalmistajat, pakkausmateriaalien valmistajat sekä kuitulevyjen tuottajat maailmanlaajuisesti. Tavoitteena on vakiinnuttaa asema asiakkaiden ensisijaisena ja pitkäaikaisena liikekumppanina lähinnä edistyksellisten teknologisten ratkaisujen ja laajan palvelutarjonnan avulla.

Metso Paperin tuotteiden markkinat ovat maailmanlaajuiset. Ne painottuvat vakiintuneille markkinoille Eurooppaan ja Pohjois-Amerikkaan toimitettaviin modernisointeihin ja asiantuntija- ja huoltopalveluihin. Toisen keskeisen alueen muodostavat nopeasti kasvavat Aasian ja Etelä-Amerikan markkinat. Tuotteita ja palveluja myydään 23 myyntitoimiston ja 43 huoltokeskuksen kautta.

Vahva asema maailmanmarkkinoilla

Metso Paper toimii vakiintuneilla markkinoilla, missä paperin ja kartongin kysyntä kasvaa vuosittain noin 2–3 prosenttia. Tuotteiden kysyntä riippuu lähinnä sellu- ja paperiteollisuuden, pakkausteollisuuden ja levyteollisuuden investoinneista. Asiakasteollisuuksien investointipäätöksiin vaikuttavat muun muassa yleiset suhdannenäkymät, sellun ja paperin kysynnän kehitys, sellun ja eri paperi- ja kartonkilajien hintakehitys sekä näiden tuotteiden valmistajien tuotantokapasiteetin käyttöasteet. Metso Paperin sidonnaisuutta asiakasteol-

lisuuksien investointitoiminnan syklisyyteen vähentävät panostukset asiantuntija- ja huoltopalveluliiketoiminnan kasvattamiseen.

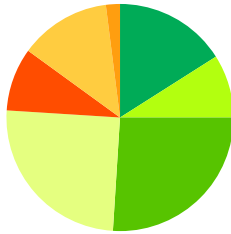
Metso Paper on paperiteknologian, erityisesti isojen sanomalehti- ja painopaperi- sekä pehmopaperikone-
linjojen, markkinajohtaja ja teknologinen edelläkävijä. Tällä sektorilla pääkilpailijoita ovat saksalainen Voith Paper sekä itävaltalainen pehmopaperikonevalmistaja Andritz. Metso Paper on myös johtava mekaanisen ja kemiallisen massanvalmistuksen laitetoimittaja. Pääkilpailijoita ovat Andritz, Voith Paper ja norjalainen Kvaerner Pulping.

Suuri toimitettu konekanta pohjana Metso Future Caren kehittämiseksi

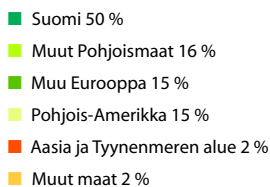
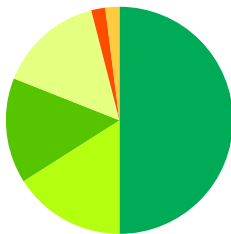
Metso Paperin vahva markkina-asema, asiakkaiden ydinprosessien syvällinen tunteminen ja prosessiautomaatio-osaaminen sekä laaja teknologinen osaaminen ovat uusien tuote- ja palveluinnovaatioiden kehittämisen vankka perusta. Metso Paper panostaa saavuttamansa markkina-aseman ylläpitämiseen vahvistamalla jatkuvasti erityisesti teknologian, prosessiosaamisen sekä asiantuntija- ja huoltopalvelujen osaamistaan.

Metso Paperilla on erittäin suuri toimitettu konekanta, jota amerikkalaisen kilpailijan Beloitin huolto-
liiketoiminnan osto vuonna 2000 entisestään kasvatti. Metso Paperin asiakkailleen toimittamat noin 800

Liikevaihto markkina-alueittain



Henkilöstö alueittain



kuitulinjaa ja 2 000 paperikonetta luovat vahvan pohjan uusien asiantuntija- ja huoltopalvelujen kehittämislle Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisesti.

Vuosi 2001

Liikevaihto ja kannattavuus paranivat merkittävästi

Metso Paperin liikevaihto kasvoi 10 prosenttia vuoteen 2000 verrattuna ja oli 2 521 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi massa- ja paperiteknologian liiketoimintaryhmissä suurten projektitoimitusten ja kasvaneen huoltoliiketoiminnan ansiosta. Muut liiketoimintaryhmän liikevaihto laski kuitulevyteknologian tuotteiden heikon markkinatilanteen johdosta.

Metso Paperin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa parani 72 prosenttia vertailuvuodesta 2000 ja oli 188,9 miljoonaa euroa, mikä on 7,5 prosenttia liikevaihdosta. Kertaluonteiset kulut olivat 14,9 miljoonaa euroa ja ne syntyivät liiketoiminnan uudelleenjärjestelyistä. Kannattavuuden huomattavaan nousuun vaikuttivat muun muassa huoltopalvelujen osuuden kasvu, tehostunut projektien läpivienti sekä Metson syntymisen kautta saavutetut synergiaedut.

Toimenpiteitä kannattavuuden parantamiseksi jatkettiin

Katsauskaudella jatkettiin toimenpiteitä kannattavuuden parantamiseksi. Charlottessa, Yhdysvalloissa, sijaitseva yksikkö suljettiin ja tuotanto siirrettiin markkina-alueen muihin yksiköihin. Vuoden aikana käynnistettiin rationalisointitoimenpiteitä kuitulevy- sekä massateknologian kannattavuuden parantamiseksi sekä Metso Paperin laajuinen kustannusten karsinta- ja kustannustehokkuuden parantamisohjelma.

Uusia tilauksia kirjattiin hyvin lähinnä Kiinasta ja Euroopasta

Massa- ja paperiteknologian tuotteiden markkinat olivat tyydyttävät. Uusien paperikonelinjojen tilauksia saatiin lähinnä Kiinasta ja Euroopasta. Pohjois-Amerikassa kysyntä painottui paperin- ja sellunvalmistuslinjojen modernisointeihin ja huoltopalveluihin. Etelä-Amerikassa massateknologian tuotteiden kysyntä oli tyydyttävä. Uusia tilauksia saatiin 1 970 miljoonan euron arvosta.

Asiantuntija- ja huoltopalvelut kasvussa

Huoltopalvelujen toimitusvolyymi kasvoi vuoden 2001 aikana erityisesti Pohjois-Amerikassa, mutta myös Euroopassa. Beloitin huoltoliiketoimintojen yhdistäminen Metso Paperiin vuoden 2000 aikana onnistui hyvin ja vuonna 2001 Metson asema Pohjois-Amerikan huolto- ja varaosamarkkinoilla vahvistui selvästi. Uudet huoltoteknologiakeskukset avattiin Beloitissa Yhdysvalloissa ja Wuxissa Kiinassa sekä tehtiin päätökset uusien huoltokeskusten avaamisesta Ouluun ja Järvenpäähän.

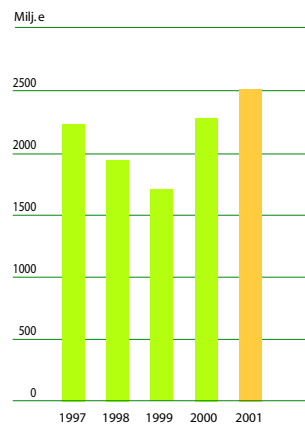
Tilaukset antaa hyvän pohjan vuodelle 2002

Metso Paperin tilaukset olivat vuoden 2001 lopussa 1 043 miljoonaa euroa. Tilauksien arvo jäi edellisvuotista pienemmäksi, mutta se on edelleen hyvällä tasolla. Erityisesti loppuvuodesta 2001 saatujen tilausten ja vilkkaana jatkuneen huoltopalvelujen kysynnän ansiosta Metso Paperilla on hyvät lähtökohdat vuodelle 2002.

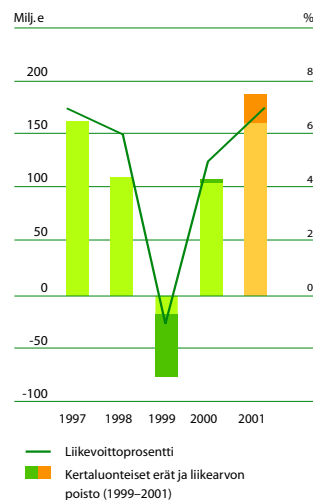
Tulevaa kasvua Metso Future Care -liiketoimintakonseptin avulla

Paperin kysynnän kasvun ennustetaan jatkuvan keskimäärin 2–3 prosenttia vuodessa, Aasiassa nopeammin. Metso Paperin kattavan toiminnan, johtavan markkina-aseman ja teknologisen johtajuuden ansiosta kasvu voidaan hyödyntää täysimääräisenä. Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa investointien arvioidaan edelleen olevan lähinnä koneuusintoja, kun taas Aasiassa, erityisesti Kiinassa, investoinnit keskittyvät lähivuosinakin uuden tuotantokapasiteetin rakentamiseen. Tämän lisäksi Metso Paperin suuren toimitetun konekannan hyödyntäminen Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisesti luo uutta, merkittävää kasvupotentiaalia.

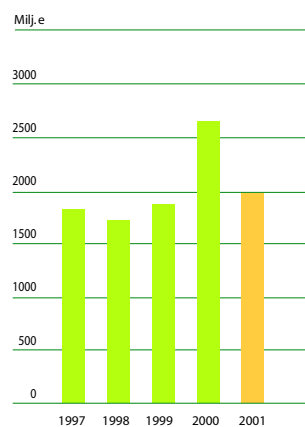
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset



Metso Minerals on maailman johtava kiven ja mineraalien murskausprosessien ratkaisujen, laitteiden ja huoltopalvelujen toimittaja. Vuonna 2001 Metso Mineralsin asema vahvistui merkittävästi sen yhdistyessä ruotsalaisen kiven ja mineraalien käsittelykonsernin Svedalan kanssa. Kauppa vahvisti Metso Mineralsin asemaa erityisesti kaivosteollisuudessa ja jälkimarkkinaliiketoiminnassa.

Avainluvut

	2000	2001
	Milj.e	Milj.e
Liikevaihto	561	913
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	30,2	44,6
Liikevoitto	27,7	14,7
Saadut tilaukset	560	873
Tilauskanta, 31.12.	100	499
Henkilöstö, 31.12.	3 298	11 725

Kokonaisratkaisuja asiakkaiden tarpeisiin

Metso Mineralsin liiketoiminta on organisoitu viiteen liiketoimintalinjaan.

Murskaus ja seulonta -liiketoimintalinjan (69 prosenttia Metso Mineralsin liikevaihdosta 2001) vastuulla ovat kiven ja mineraalien murskauksessa ja lajittelussa sekä metallien kierrätyksessä käytettävät laitteet ja ratkaisut kuten tela-alustaiset ja siirrettävät murskausyksiköt ja -järjestelmät. Tuotteet myydään Nordberg-tuotemerkillä. Metallinkierrätystuotteissa käytetään Lindemann-tuotemerkkiä.

Kulutussuojat ja kuljetinhihnat -liiketoimintalinjan (7 prosenttia liikevaihdosta) tuotteita ovat mm. jauhinmyllyjen sisävuoraukset, muut kulumiselta, iskuilta, pölyltä ja melulta suojaavat tuotteet sekä kuljetinhihnat

ja -komponentit. Tuotteet myydään Trellex-tuotemerkillä.

Mineraalien käsittely -liiketoimintalinjan (13 prosenttia liikevaihdosta) vastuulla ovat kaivosteollisuuden ja teollisten mineraalien tuotantoprosessiratkaisut ja prosesseihin liittyvät tuotteet ja jälkimarkkinapalvelut sekä mineraalien kuljettamisessa, lastauksessa ja purkamisessa käytettävät materiaalinkäsittelyratkaisut. Liiketoimintalinjan tuotemerkki on Svedala.

Tiivistys ja päällystys -liiketoimintalinjan (8 prosenttia liikevaihdosta) tuotteita ovat maanrakentamisen tiivistys- ja päällystysratkaisut ja niihin liittyvät tuotteet kuten jyrät, asfaltointikoneet, jyrsimet ja betonilaitteet. Näiden tuotteiden tuotemerkinä on Dynapac.

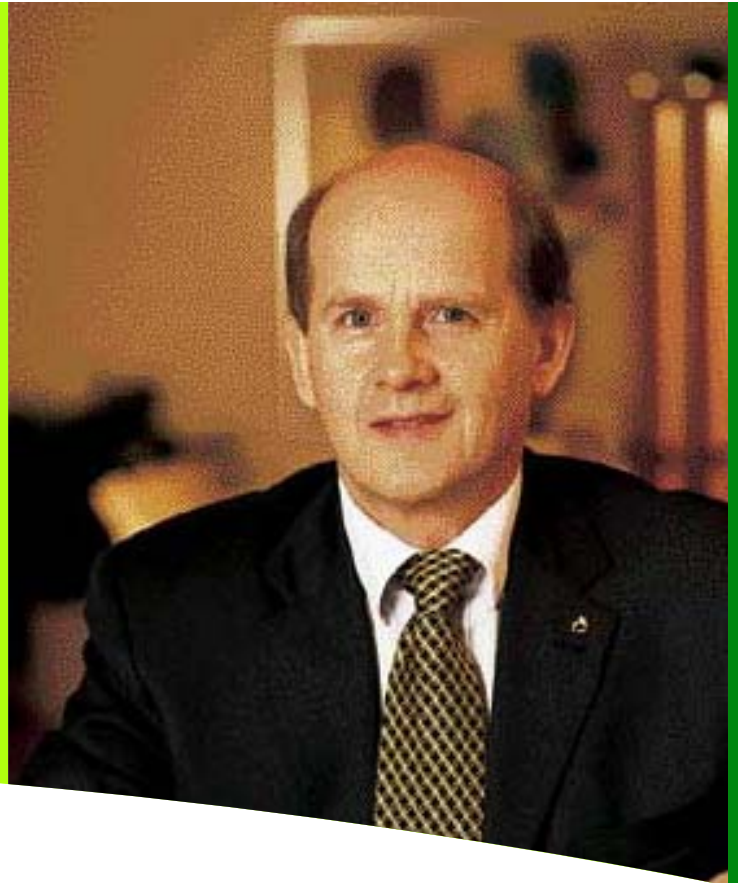
Oheistuotteet-liiketoimintalinjaan (3 prosenttia liikevaihdosta) kuuluvat kaivosteollisuudessa käytettävät porauslaitteet.

Monipuolinen asiakaspalvelu- ja jakeluverkosto

Metso Mineralsin maailmanlaajuinen asiakaskunta yhdistyy; pieniä yrityksiä yhdistetään suuremmiksi ja samalla niiden toiminta-alue laajenee. Tämä edellyttää myös laitetoimittajilta läsnäoloa kaikilla markkinoilla ja mahdollisuutta tarjota kokonaisratkaisuja yksittäisten tuotteiden lisäksi.

Metso Mineralsilla on myynti- ja huoltoyksiköitä sekä jälleenmyyjiä ja jakelijoita noin 150 maassa.

Olli Vaartimo, toimitusjohtaja,
Metso Minerals
"Metso Mineralsin tärkein tavoite
vuonna 2002 on integrointiprosessin
onnistunut läpivienti. Keskitymme
toiminnan tehostamiseen ja pyrimme
nostamaan kannattavuuden Metson
asettamien tavoitteiden tasolle. Vahvan
jakeluverkoston rakentaminen,
logistiikan kehittäminen sekä yksiköi-
den uudelleenjärjestely ovat niin ikään
lähitulevaisuuden haasteitamme."



Suurimpina asiakasryhminä maanrakennusurakoitsijat ja louhokset

Asiakastoimialoja ovat mineraalien käsittely, murskeen, hiekan ja soran tuotanto, rakentaminen, murskausurakointi ja kierrätys. Asiakkaita ovat tienrakennus- ja muut urakoitsijat, louhokset, kaivokset sekä sementtivalmistajat. Noin kaksi kolmasosaa toimituksista menee maanrakennusteollisuudelle ja vajaa kolmannes kaivosteollisuudelle.

Jo yli 40 prosenttia liikevaihdosta syntyy jälkimarkkinoista.

Vahvuutena kattava tuotevalikoima lähellä asiakasta

Metso Mineralsin kilpailuetu syntyy sen maailmanlaajuisesta palveluverkostosta ja alan laajimmasta toimitetusta laitekannasta. Vahva teknologinen osaaminen, syvälinen asiakasprosessien tuntemus, voimakas panostus jälkimarkkinaliiketoimintaan ja kattava tuotevalikoima tukevat paikallista yhteistyötä lähellä asiakasta.

Metso Minerals hyödyntää Metso Automationin prosessi- ja automaatio-osaamista. Automaatiolla on jatkossa entistä merkittävämpi osuus mm. kaivosteollisuuden prosessitoimituksissa. Lisäksi kivenmurskauksen mittausjärjestelmien kysyntä on kasvussa samalla kun murskeelle asetetut koko- ja laatumääritykset tiukentuvat.

Muutama suuri, lukuisia pieniä valmistajia

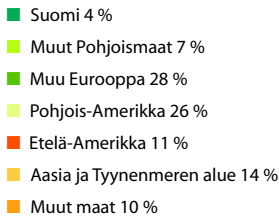
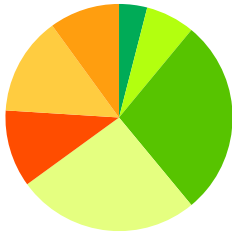
Kiven ja mineraalien käsittelyratkaisujen maailmanmarkkinat ovat noin 10–12 miljardia euroa niissä segmenteissä, joissa Metso Minerals toimii. Metso Mineralsin markkinaosuus on tästä noin 20 prosenttia. Väestön kasvu sekä bruttokansantuotteen nousu lisäävät kuljetusinfrastruktuurin rakentamista ja kasvattavat siten murskeen kysyntää. Tiukentuvat ympäristövaatimukset rajoittavat luonnon soran ja hiekan käyttöä ja lisäävät murskatun kiven ja toisaalta myös uusiomurskeen kysyntää. Kaivosteollisuuden tuotteiden kysyntä seuraa metallien kysynnän ja hintatason kehitystä.

Kiven ja mineraalien käsittelyratkaisujen markkinat ovat vielä pirstaloituneet. Muutaman maailmanlaajuisen valmistajan rinnalla toimii paljon pieniä, paikallisia valmistajia. Metso Mineralsin merkittävimpiä kilpailijoita eri tuotesegmenteissä ovat muun muassa yhdysvaltalaiset Terex ja Astec, japanilainen Kawasaki ja ruotsalainen Sandvik.

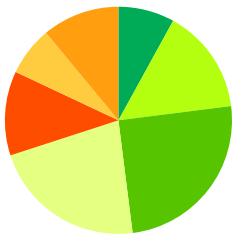
Kasvua jälkimarkkinoista

Asiantuntija- ja huoltopalvelujen sekä laitteiden modernisointien tarve kasvaa samalla kun uusien murskainten ja murskauslaitosten kysynnän kasvu tasaantuu. Metso Mineralsin asiakkailla on käytössään muun muassa 30 000 murskainta, 15 000 seulajärjestelmää ja 3 000 jauhinmyllyä. Suuri kone- ja laitekanta muodos-

Liikevaihto markkina-alueittain



Henkilöstö alueittain



taa hyvän asiantuntija- ja huoltopalvelujen kasvupotentiaalin. Tällä hetkellä Metso Minerals arvioi saavansa noin kolmanneksen toimittamansa laitekannan jälki-markkinavolyymista.

Metso-konsernin automaatio-osaaminen sekä uuden kommunikaatio- ja IT-teknologian hyödyntäminen ovat avainasemassa Metso Mineralsin kehittäessä Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisia toimintatapoja. Esimerkiksi murskaimiin voidaan asentaa etävalvonta- ja mittausjärjestelmiä.

Vuosi 2001

Svedalan osto vahvisti markkina-asemaa

Metso Mineralsin liikevaihto kasvoi 63 prosenttia vuonna 2001 ja oli 913 miljoonaa euroa. Liikevaihtoa kasvatti eniten syyskuussa toteutunut Svedalan hankinta.

Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa parani 48 prosenttia 44,6 miljoonaan euroon, mikä on 4,9 prosenttia liikevaihdosta. Kertaluonteiset kulut olivat 16 miljoonaa euroa ja ne syntyivät lähinnä Svedalan integrointiin liittyvistä toimenpiteistä ja niihin varautumisesta.

Svedalan integrointi Metso Mineralsiin aloitettiin välittömästi kaupan toteutumisen jälkeen 14.9.2001. Jakeluyksiköitä päätettiin yhdistää ja niiden määrää vähentää yli 200 yksiköstä 130–140 yksikköön. Myös päällekkäisiä tuotantolaitoksia yhdistetään ja useita tehtaita joko suljetaan tai myydään. Svedalan Ruotsissa ja Yhdysvalloissa sijainneet pääkonttoritoiminnot yhdistetään Metso Mineralsin ja Metson keskushallintoihin vuoden 2002 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä.

Svedalan ja Metso Mineralsin yhdistämisen vuosittaisten 70 miljoonan euron synergiaetujen odotetaan toteutuvan täysimääräisesti vuonna 2003. Noin 50 prosenttia näistä arvioidaan saavutettavan vuonna 2002. Synergiaedut syntyvät lähinnä kustannussäästöistä.

Päämarkkinat Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa

Vuonna 2001 maanrakennusteollisuudelle toimitettavien tuotteiden kysyntä oli suhteellisen hyvä Euroopassa Saksa lukuun ottamatta. Pohjois-Amerikassa markkinatilanne sen sijaan heikentyi. Kaivosteollisuuden tuotteiden

kysyntä oli hiljaista Pohjois-Amerikassa, mutta jatkui edellisvuoden tasolla eteläisellä pallonpuoliskolla.

Uusia tilauksia saatiin 56 prosenttia viime vuotista enemmän eli 873 miljoonan euron arvosta. Tilaukanta kasvoi merkittävästi Svedalan hankinnan myötä ja oli vuoden lopussa 499 miljoonaa euroa.

Metso Minerals investoi kahteen tuotantolaitokseen Kiinassa. Tianjinin tuotantolaitos keskittyy etupäässä murskainten ja seulontalaitteiden ja Wuxingin yksikkö tiivistys- ja päällystyslaitteiden kuten jyrien ja asfalttikoneiden valmistukseen.

Kannattavuuden parantamistoimet

Vuoden 2002 keskeiset tavoitteet ovat kannattavuuden parantaminen ja pääomien vapauttaminen. Kannattavuuden parantaminen perustuu integroinnista syntyviin synergiaetuihin sekä toiminnan tehostumiseen. Synergiaedut syntyvät päällekkäisen tuotannon ja hallinnon purkamisesta sekä jakeluverkoston yhdistämisestä. Pääomia vapautetaan luopumalla ydinliiketoiminnan ulkopuolisista toiminnoista sekä tehostamalla myyntisaamisten ja varastojen kiertoa.

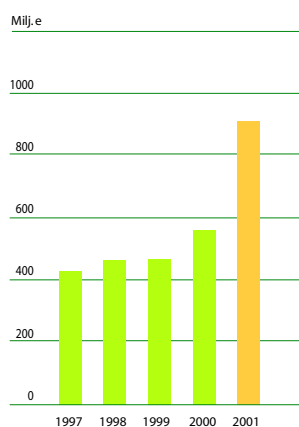
Metso Minerals on käynnistänyt ensimmäiset toimet Yhdysvaltain tuotantokapasiteetin uudelleenjärjestelmiseksi. Mineraalien käsittely -liiketoimintalinja myy kaksi valimoa ja konepajan. Lisäksi suljetaan kaksi kiinteitä- ja mobiiliseuloja valmistanutta yksikköä.

Pitkän aikavälin markkinanäkymät

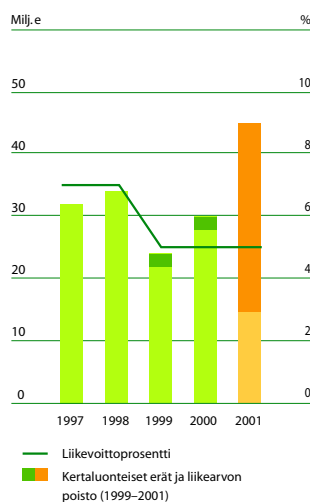
Maanrakennusteollisuuden murskatun kiven kulutuksen arvioidaan kasvavan vuosittain 2–3 prosenttia seuraavan 10 vuoden aikana. Yhdysvaltain kongressin hyväksymän kuljetusinfrastruktuurin parannusohjelman (TEA21) ansiosta teiden parannusprojektien rahoitusta lisätään. Kiinassa on hyväksytty vastaavanlainen ohjelma, ja samansuuntaisia hankkeita on meneillään myös Intiassa sekä Itä-Euroopassa.

Kaivosteollisuudessa kuparin, kullan ja nikkelin kysynnän arvioidaan kasvavan vuosittain 3,5–4 prosenttia. Kaivostoiminnan painopiste on siirtymässä pohjoiselta pallonpuoliskolta eteläiselle. Tämä merkitsee uusien kaivoslaitteiden kysynnän kasvua etelässä ja toisaalta jälkimarkkinaliiketoiminnan vahvistumista pohjoisessa.

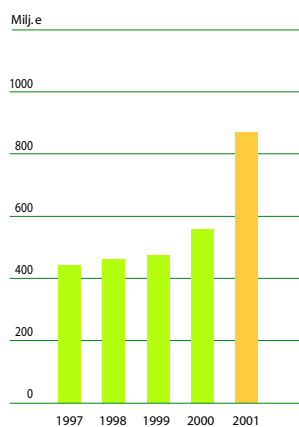
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset



Metso Automation

Metson strategian mukaisesti Metso Automationilla on

keskeinen asema uuteen teknologiaan pohjautuvien

automaatiotuotteiden ja palvelujen kehittämisessä.

Tavoitteena on vahvan automaatio- ja säätötekniikan

osaamisen sekä IT- ja kommunikaatiotekniikan

entistä tehokkaampi hyödyntäminen Metson kaikissa

liiketoiminnoissa.

Avainluvut

	2000	2001
	Milj.e	Milj.e
Liikevaihto	644	693
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	45,5	28,7
Liikevoitto	45,0	17,3
Saadut tilaukset	651	676
Tilauskanta, 31.12.	197	182
Henkilöstö, 31.12.	4 551	4 532

Ratkaisuja prosessiautomaation kaikille pääalueille

Metso Automation suunnittelee, kehittää ja toimittaa prosessiteollisuuden automaation ja informaationhallinnan sovellusverkkoja ja järjestelmiä sekä kenttäsäätö-ratkaisuja.

Toiminta kattaa kaikki kolme prosessiautomaation pääaluetta: prosessiautomaatio- ja informaatiojärjestelmät, automaatio- ja säätöventtiilit sekä prosessimittaukset ja analysointit.

Metso Automation jakautuu kolmeen divisioonaan. Kenttäjärjestelmät-divisioona keskittyy automaatio- ja säätöventtiileihin sekä analysointeihin. Paperiautomaatio-divisioona on erikoistunut sellun- ja paperintuotannon automaatio- ja informaatiojärjestelmiin.

Energiantuotannon ja muun prosessiteollisuuden vastaavia hallintajärjestelmiä toimittaa Energia- ja prosessiautomaatio -divisioona, joka toimittaa myös öljyn-, kaasun-, sähkön- ja raakavedensiirron kaukokäyttöjärjestelmiä (SCADA).

Maailmanlaajuinen palveluverkosto

Metso Automationilla on asiakaspalveluyksiköitä 37 maassa. Näiden ja paikallisten edustajien sekä jälleenmyyjien kautta rakentuu kattava maailmanlaajuinen palveluverkosto, jota on täydennetty sähköisen kaupan käynnin kanavilla.

Metso Automation myy ja markkinoi noin 80 prosenttia tuotteistaan oman myyntiverkostonsa kautta. Noin 10 prosenttia myynnistä liittyy Metson muiden liiketoimintojen toimituksiin. Useimmiten nämä toimitukset ovat automaatiojärjestelmiä, säätöventtiilejä sekä mittauslaitteita ja analysointilaitteita Metso Paperin valmistamiin sellu- ja paperikoneisiin, mutta yhä useammin myös automaatiotratkaisuja, venttiilejä ja mittausjärjestelmiä Metso Mineralsin valmistamiin tuotteisiin.

Asiakkaana prosessiteollisuus

Metso Automationin merkittävin asiakasryhmä on sellu- ja paperiteollisuus, jonka osuus liiketoimintalueen toimituksista on noin puolet. Vajaa puolet toimi-

**Matti Kähkönen, toimitusjohtaja,
Metso Automation**
"Metso Automation keskittyy vuonna
2002 erityisesti kannattavuuden ja
kustannustehokkuuden paran-
tamiseen. Muita keskeisiä kehitys-
kohteita ovat Metso Future Care
-liiketoimintakonseptin mukaiset
tuotteet ja palvelut sekä kiinteä
yhteistyö Metso Mineralsin kanssa."



tuksista menee energia- ja muulle prosessiteollisuudelle, kuten hiilivety- ja kemianteollisuudelle.

Liikevaihdosta noin 60 prosenttia tulee järjestelmä- ja laite-toimituksista ja 40 prosenttia myynnin jälkeisistä asiakaspalveluista.

Vahva markkina-asema sellu- ja paperiteollisuudessa

Prosessiautomaation maailmanlaajuiset markkinat jakautuvat kenttälaitteisiin ja analysointilaitteisiin sekä järjestelmä- ja informaationhallintatuotteisiin. Markkinat ovat vuositasolla noin 60 miljardia euroa, ja kasvavat 2–5 prosenttia vuosittain vaihdellen tuoteryhmittäin.

Metso Automation kuuluu kaikilla toimialueillaan merkittävimpien toimittajien joukkoon. Sellu- ja paperiteollisuuden automaatoratkaisujen maailmanlaajuisena toimittajana Metso kuuluu kolmen suurimman joukkoon kaikilla teollisuuden osa-alueilla ja on mm. erikoisanalysointilaitteiden markkinajohtaja. Öljyn ja kaasun putkikuljetusten kaukokäyttöjärjestelmien toimittajana Metso Automation on Pohjois-Amerikan markkinajohtaja ja maailmanlaajuisesti toinen tai kolmas tuotteesta riippuen. Energiantuotannon automaatiojärjestelmien toimittajana Metso Automation lukeutuu kymmenen suurimman joukkoon maailmassa. Vastaavanlainen markkina-asema Metso Automationilla on markkinavolyymiltaan huomattavan suuren hiilivety- ja kemiaanteollisuuden venttiilitoimittajana.

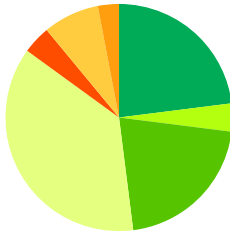
Merkittävimmät kilpailijat ovat maailmanlaajuisesti toimivia yhtiöitä, kuten sveitsiläinen ABB Automation, yhdysvaltalaiset Emerson Process Management, Honeywell Industrial Control ja Flowserve Corporation, brittiläinen Invensys sekä saksalainen Siemens A&D.

Keskeinen rooli Metson muutoksessa

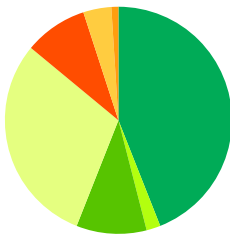
Metso Automationilla on keskeinen rooli Metson muuttuessa laite-toimittajasta teknologia- ja asiantuntija-yritykseksi. Metso Automation kehittää muun muassa etädiagnostiikkaan liittyvää tekniikkaa sekä langattoman viestinnän ja tietoverkkojen mahdollistamia sovelluksia, joita voidaan hyödyntää ennakoivaan huoltoon ja prosessien ylläpitoon myös Metso Paperin ja Metso Mineralsin toimittamissa ratkaisuisissa. Automaatio-osaaminen on avainasemassa myös kehitettäessä Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisia työkaluja.

Lokakuun lopussa Metso Automation avasi ensimmäisen etädiagnostiikkakeskuksen Tampereella. Keskuksen prosessiasiantuntijoilla on mahdollisuus jatkuvaan linjayhteyteen asiakkaan sellutehtaaseen prosessin valvomiseksi ja optimoimiseksi. Jatkuva yhteys asiakkaan prosessiin mahdollistaa ennakoivat huolto-toimenpiteet sekä nopean palautteen ja reagoimisen mahdollisiin häiriöihin, mikä puolestaan näkyy asiakkaalla kustannustehokkuutena ja säästöinä huolto-seisokkien vähentyessä.

Liikevaihto markkina-alueittain



Henkilöstö alueittain



Kattava tuotevalikoima

Metso Automationin tärkeimpiä tuotemerkkejä on metsoDNA, jota käytetään automaation ja informaationhallintaan sellu-, paperi- ja energiateollisuudessa sekä kaukokäyttöjärjestelmissä (SCADA). Muita tärkeitä tuotemerkkejä ovat Neles- ja Jamesbury-säätöventtiilit, Kajaani-mittalaitteet ja -analysaattorit, Valmet-sakeuslähettimet, paperikoneen käynnin ja kunnonvalvontaan käytettävät Sensodec-järjestelmät sekä paperin laadunhallintaan PaperIQ- ja PaperLab-järjestelmät.

Analysaattoreiden tuotevalikoimaa laajennettiin vuonna 2001 ostamalla suomalaisen Pulpexpert Oy:n liiketoiminta. Tuotannonhallintajärjestelmien (MES) tarjontaa vahvistettiin hankkimalla enemmistöosuus suomalaisesta CompuSystems Oy:stä, jonka reaaliaikaisella laskentajärjestelmällä paperin- ja sellunvalmistajat voivat muuntaa tuotantoinformaation taloudellisiksi tunnusluvuiksi. Säätötuotteiden valikoimaa täydennettiin ostamalla yhdysvaltalainen Valvcon Corporation, joka on johtava sähköisten toimilaitteiden ja venttiilien automaatioteknisten suunnittelija ja valmistaja.

Vahva prosessiosaaminen merkittävä kilpailuetu

Metso Automationin huomattava kilpailuetu on automaatio-osaamisen yhdistäminen vahvaan prosessiosaamiseen. Metso Automationin kehittämät sulautetut ratkaisut ja avoimet automaatioverkkotuotteet mahdollistavat tuotteiden ja prosessien tehokkaan ja taloudellisen käytön koko niiden elinkaaren ajan. Metson rakenne mahdollistaa läheisen yhteistyön eri liiketoimintojen kesken, mikä puolestaan luo uusia mahdollisuuksia soveltaa prosessiautomaatiota sellu- ja paperiteollisuuden lisäksi energiantuotantoon sekä kiven- ja mineraalienkäsittelyyn. Tästä hyvänä esimerkkinä on tuotekehitysyhteistyö Metso Mineralsin kanssa kaivosprosessien automaation ja etävalvonnan kehittämiseksi.

Vuosi 2001

Kysyntä painottui sellu- ja paperiteollisuuden sovelluksiin

Tuotteiden kysyntä oli hyvä Euroopassa alkuvuodesta, mutta hiljensi loppuvuotta kohden pysyen kuitenkin tyydyttävänä. Pohjois-Amerikassa kysyntä oli hiljaista koko vuoden. Sitä vastoin Kiinassa ja Brasiliassa kysyn-

tä oli hyvä. Metso Automationille kehitys oli suotuisinta sellu- ja paperiteollisuudessa, jolle myytiin kenttälaitteita, järjestelmiä sekä informaationhallinnan sovelluksia. Osa toimitussopimuksista toteutettiin yhdessä Metso Paperin kanssa. Metso Automationin liikevaihto nousi 8 prosenttia ja oli 693 miljoonaa euroa.

Metso Automationin liikevoitto ennen kertaluonteisia eräitä ja liikearvon poistoa laski merkittävästi edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 28,7 miljoonaa euroa, mikä on 4,1 prosenttia liikevaihdosta. Kannattavuutta heikensivät lähinnä Pohjois-Amerikan uudelleenjärjestelyjen kertaluonteiset kulut, 8,5 miljoonaa euroa, ja järjestelyjen liiketoiminnalle aiheuttamat häiriöt. Toimenpiteet kannattavuuden parantamiseksi käynnistettiin kaikissa kolmessa divisioonassa.

Uusia tilauksia saatiin 676 miljoonan euron arvosta, mikä on 4 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Tilaukanta painottui automaatio- ja informaatiojärjestelmiin, joiden läpimenoaika tuotannossa on selvästi pidempi kuin kenttälaitteilla. Tilaukanta supistui 8 prosenttia vuoden 2000 lopun tilaukantaan verrattuna ja oli vuoden 2001 lopussa 182 miljoonaa euroa.

Metso Automationin uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin lokakuussa Kenttäjärjestelmät-divisioonan johtaja Matti Kähkönen toimitusjohtaja Arto Aaltosen siirryttyä Metso Paperin varatoimitusjohtajaksi.

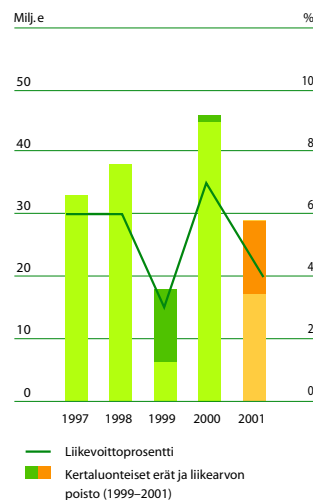
Sulautetut automaatoratkaisut avainasemassa tulevaisuudessa

Prosessien ja prosessilaitteiden automaatioaste lisääntyy osana korkean teknologian sovellusalueiden kasvua kaikkialla maailmassa. Samalla automaatio sulautuu syvemmin osaksi koneita ja laitteita sekä kytkeytyy tiiviimmin osaksi tehdaslaitoksen tai prosessin kokonaistietojärjestelmiä. Koneisiin ja laitteisiin rakennettavan älykkyyden myötä siirrytään selvemmin prosessien etävalvontaan ja -ohjaukseen sekä ennakoivaan huoltoon. Automaation liiketoiminnan volyymin kasvun odotetaan olevan nopeampaa kuin vastaavan asiakasteollisuuden kasvu, mistä syystä automaatioalan pitkän aikavälin näkymät ovat hyvät.

Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset



Metso Ventures sisältää Metson ydinliiketoiminta-alueiden kanssa synergisiä liiketoimintoja sekä uusia ja strategisen kehityksen alla olevia liiketoimintoja. Liiketoiminta-alue muodostuu Metso Engineeringistä ja Valmet Automotivesta.

Avainluvut

	2000	2001
	Milj.e	Milj.e
Liikevaihto	313	347
Liikevoitto	26,3	35,4
Saadut tilaukset	337	371
Tilaukanta, 31.12.*	75	98
Henkilöstö, 31.12.	3 145	3 083

*) Metso Engineering

Metso Venturesilla erityisrooli Metsossa

Metson strategian mukaan Metso Ventures muodostaa organisaation liiketoiminnoille, jotka palvelevat Metson muiden liiketoimintojen tarpeita tai jotka ovat strategisen kehityksen alla. Lisäksi Metso Ventures muodostaa organisaation potentiaalisille tulevaisuuden liiketoiminnoille sekä investoinneille yhteisyrityksiin ja yhteistyösopimuksiin, osuuksiin ja osakkeisiin.

Uuden liiketoimintapotentiaalin arviointiperusteita ovat muun muassa synergiat ja teknologinen yhteensopivuus Metson ydinliiketoimintojen kanssa, yhteensopivuus Metson strategian kanssa, sopivuus Metso Future Care -ajattelumalliin, tuloksentekeyky, orgaaninen kasvupotentiaali sekä ympäristömyötäisyys.

Metso Engineering

Metso Engineeringin tavoitteena on pitkäaikaisen kumppanuuden rakentaminen asiakkaiden kanssa lisä-arvoa tuottavien ratkaisujen avulla. Kasvua haetaan tuulivoimaloiden älyvaihteista ja materiaalitekнологia-innovaatioista.

Metso Engineering kehittää, valmistaa ja toimittaa tuuliturbiinivaihteita, paperikonekäyttöjä, muita teollisuusvaihteita ja hydrostaattisia moottoreita sekä näihin liittyviä huoltopalveluja. Se tarjoaa myös koneenrakennukseen sekä materiaalitekнологiaan liittyviä valmistus- ja asiantuntijapalveluja.

Metso Engineeringin toiminta on organisoitu neljään liiketoimintadivisioonaan, joista Metso Drives keskittyy mekaanisen ja Metso Hydraulics hydrostaattisen voimansiirron ratkaisuihin, Metso Works koneenrakennuksen palveluihin sekä Metso Powdermet materiaalitekнологiaan.

Metso Engineering markkinoi ja myy tuotteitaan omien yksiköidensä kautta. Joidenkin teollisuusvaihteiden myyntiä ja markkinointia varten on lisäksi maailmanlaajuinen yhteistyösopimus saksalaisen SEW Eurodrive GmbH:n kanssa.

Neljännes toimituksista konsernin sisäisiä

Metso Engineeringin liikevaihdosta kaksi kolmasosaa tulee vaihteista, joiden suurin yksittäinen tuoteryhmä

**Sakari Tamminen, toimitusjohtaja,
Metso Ventures**
"Vuonna 2002 Metso Venturesin
tärkein tehtävä on virtaviivaistaa liike-
toiminta-alueen rakenne sekä määri-
tellä kyseisten liiketoimintojen rooli
tulevaisuudessa. Arvioimme myös
uutta liiketoimintapotentiaalia sekä
niihin suunnattavia investointeja."



on voimakkaasti kasvava tuuliturbiinivaihteet. Merkittävimmät asiakkaat ovat prosessilaitteiden ja -järjestelmien toimittajat, prosessiteollisuus sekä offshore- ja laivanrakennusteollisuus. Metso Engineeringin päämarkkina-alueet ovat Eurooppa ja Pohjois-Amerikka. Konsernin sisäisten asiakkaiden osuus Metso Engineeringin toimituksista on neljännes.

Tuuliturbiinivaihteet kasvun moottorina

Metso Engineeringin tuotteiden kysyntään vaikuttavat eniten prosessiteollisuuden investoinnit sekä tuulivoiman rakentaminen. Tuuliturbiinivaihteiden markkinoilla saksalainen Flender on selvä markkinajohtaja. Kolmen seuraavaksi suurimman valmistajan, eli saksalaisen Lohmanin, belgialaisen Hansenin ja Metso Engineeringin markkinaosuudet ovat lähes yhtä suuret. Tuuliturbiinivaihteiden markkinat ovat vuositasolla noin 330 miljoonaa euroa. Metso Engineering on myös edelläkävijöitä pulverimetallurgiateknologian hyödyntämisessä vaativien koneenosien valmistuksessa.

Kilpailuetuna Metson prosessi- ja automaatio-osaamisen hyödyntäminen

Metso Engineeringin vahvuuksia ovat koneenrakennuksen asiantuntemus sekä Metson prosessi- ja automaatio-osaamisen ja maailmanlaajuisen toiminta-

verkoston hyödyntäminen. Esimerkkejä tästä ovat muun muassa tuuliturbiinivaihteiden älyominaisuudet, laaja vaihdehuolto ja kestävämmät materiaaliratkaisut.

Metso Engineering vuonna 2001

Metso Engineeringin liikevaihto vuonna 2001 oli 211 miljoonaa euroa, mikä oli 9 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Kasvu johtui erityisesti tuuliturbiinivaihteiden vilkkaasta kysynnästä. Myös materiaali-tekniikan tilaukset kasvoivat edellisvuodesta.

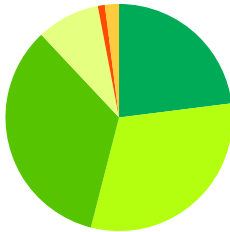
Metso Engineeringin liikevoitto vuonna 2001 oli 8,0 miljoonaa euroa, mikä on 3,8 prosenttia liikevaihdosta.

Uusia tilauksia saatiin 234 miljoonan euron arvosta, mikä oli 7 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Tilauskanta kasvoi vuoden 2000 lopusta 31 prosenttia ja oli vuoden 2001 lopussa 98 miljoonaa euroa.

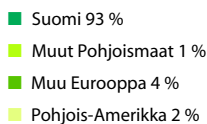
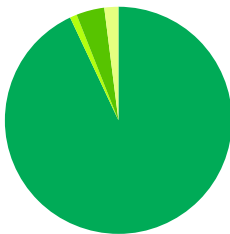
Pyrkimys luonnonvarojen tehokkaampaan käyttöön johtaa uusien energiamuotojen kehittämiseen

Metso Engineeringin tulevaisuuden näkymät perustuvat prosessiteollisuuden ja energiantuotannon kehitystarpeisiin, joiden perustana on yhä useammin luonnonvarojen tehokkaampi käyttö. Kehitys edellyttää muun muassa tuulivoiman rakentamiseen liittyvien tuotteiden kehittämistä ja valmistuskapasiteetin jatkuvaa lisäämistä sekä materiaali-tekniikan osaamisen vahvistamista.

Liikevaihto markkina-alueittain



Henkilöstö alueittain



Valmet Automotive

Valmet Automotive on itsenäinen erikoisautojen sopimusvalmistaja, joka on keskittynyt vaativien erikoisautojen valmistukseen ja tuotekehitykseen.

Metson strategian mukaisesti autonvalmistus ei kuulu konsernin ydinliiketoimintoihin. Marraskuussa 2001 saksalainen ThyssenKrupp Automotive AG osti 10 prosentin vähemmistöosuuden Valmet Automotiven osakekannasta, ja sillä on optio ostaa loput 90 prosenttia kahden vuoden kuluessa. ThyssenKrupp Automotive on maailman suurimpia autoteollisuuden systeemitoimittajia, ja Valmet Automotiven omistus tukee sen strategiaa kehittyä myös kokonaisten autojen valmistajaksi. Valmet Automotivelle yhteistyö tuo voimaa erityisesti markkinointiin ja tuotekehitykseen.

Pitkäaikaiset valmistussopimukset toiminnan perusta

Valmet Automotive valmistaa Saab 9-3 -avoautoja ja Saab 9-3 Viggeneitä amerikkalaisen General Motorsin ruotsalaiselle tytäryhtiölle Saab Automobile AB:lle sekä Porsche Boxstereita saksalaiselle Porsche AG:lle. Lokakuussa 2001 Valmet Automotive ja Porsche AG allekirjoittivat uuden yhteistyösopimuksen, joka kattaa autojen valmistuksen ainakin vuoteen 2008 saakka ja jatkamahdollisuuden vuoteen 2011 saakka.

Eurooppalaisten erikoisautojen sopimusvalmistajien yhteenlaskettu tuotanto kasvoi vuonna 2001 noin 350 000 autoon vuodessa. Valmet Automotiven merkittävimpiä kilpailijoita ovat italialaiset Pininfarina ja Bertone, saksalainen Karmann sekä itävaltalainen Steyr-Daimler-Puch. Valmet Automotiven vahvuutena ovat erityisesti avoautot, joiden valmistajana se kuuluu Euroopan suurimpiin.

Uusia tuotteita nopeasti ja kustannustehokkaasti

Valmet Automotiven tärkeimpiä kilpailuetuja ovat korkea laatu ja kustannustehokkuus sekä henkilöstön osaaminen ja hyvä uuden tuotteen tuotantovalmius. Tehtaan tuotantolaitteisto on viime vuosina saatettu Euroopan huipputasolle. Valmet Automotive sai vuonna 1999 ensimmäisten autotehtaiden joukossa maailmassa QS-9000 -laatusertifikaatin. Vuonna 2001 se sai ISO 14001 -ympäristösertifikaatin.

Valmet Automotive vuonna 2001

Valmet Automotiven liikevaihto kasvoi 14 prosenttia vuodesta 2000 ja oli 136 miljoonaa euroa. Liikevoitto parani selvästi ja oli 27,4 miljoonaa euroa, mikä on 20 prosenttia liikevaihdosta. Erikoisautojen kysyntä oli varsin hyvä Euroopassa ja Yhdysvalloissa maailmantalouden epätasaisesta kehityksestä huolimatta. Valmet Automotiven tuotantovolyymit kasvoivat selvästi. Kertomusvuonna valmistettiin 41 916 autoa (38 468 autoa vuonna 2000).

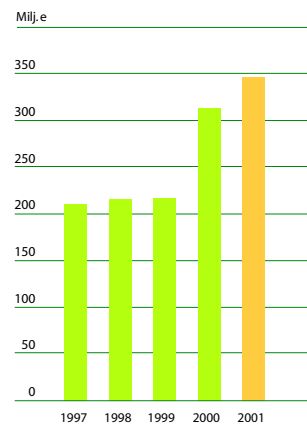
Huhtikuussa 2001 Valmet Automotiven toimitusjohtajana aloitti aiemmin yhtiön varatoimitusjohtajana toiminut Tapio Kuisma toimitusjohtaja Juhani Riutan jäätyä eläkkeelle.

Erikoisautojen valmistus kasvaa

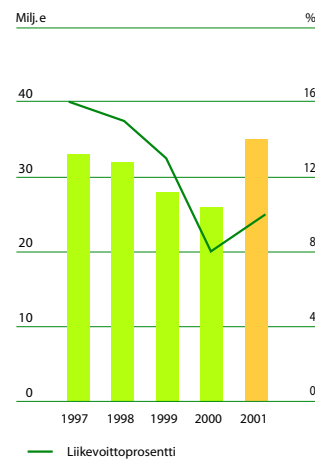
Erikoisautomarkkinoiden kasvun arvioidaan jatkuvan, vaikka maailmantalouden näkymät ovat edelleen epävarmat. Autonvalmistajat esittelevät jatkuvasti uusia erikoisautoja ja etsivät uusia erikoisautoratkaisuja. Uusien kovakattoisten avoautomallien odotetaan lisäävän avoautojen myyntiä sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa. Suuret autonvalmistajat ulkoistavat yhä enemmän autoprojekteja ulkopuolisille yhteistyökumppaneille, joiden odotetaan hallitsevan koko ketju tuotekehityksestä valmistukseen saakka.

Yhteistyö ThyssenKrupp Automotiven kanssa tuo Valmet Automotivelle uskottavuutta ja resursseja toimittaa autonvalmistajille kokonaisia erikoisautoprojekteja. ThyssenKrupp Automotiven ja Valmet Automotiven osaamisalueet täydentävät erinomaisesti toisiaan. Yritykset ovat perustaneet yhteistyöryhmät tuotekehitykseen ja markkinointiin. Markkinoinnissa hyödynnetään ThyssenKrupp Automotiven maailmanlaajuisia yhteysverkostoa.

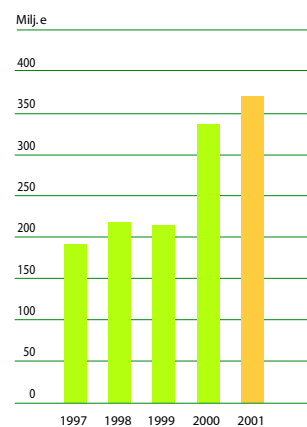
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset







**Yhdistämme osaamista, ihmisiä
ja innovaatioita.**

Hallitus ja tilintarkastajat

Pertti Voutilainen, s. 1940.

Hallituksen puheenjohtaja.

Kauppatieteiden kandidaatti, diplomi-insinööri.

Hallituksen jäsen: Fingrid Oyj.

Metson osakkeita: 1 280 kpl.



Mikko Kivimäki, s. 1939.

Hallituksen varapuheenjohtaja.

Varatuomari, vuorineuvos.

Toimitusjohtaja, Rautaruukki Oyj.

Hallituksen jäsen: Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varmia-Sampo, YIT-Yhtymä Oyj.

Metson osakkeita: 1 850 kpl.

Heikki Hakala, s. 1941.

Kauppatieteiden maisteri, tekn.tri h.c., vuorineuvos.

Hallituksen puheenjohtaja: Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen.

Hallituksen jäsen: Altia Group Oy, Lassila & Tikanoja Oyj, Kuusakoski Group Oy, Pohjola-Yhtymä Vakuutus Oyj.

Hallintoneuvoston puheenjohtaja: Orion-yhtymä Oyj.

Metson osakkeita: 10 262 kpl.

Optioita: 150 000.



Juhani Kuusi, s. 1938.

Tekniikan tohtori.

Johtaja, Nokia Research Center.

Hallituksen jäsen: Instrumentarium Oyj.

Ei omista Metson osakkeita.

Pentti Mäkinen, s. 1952.

Henkilöstön edustaja, pääluottamusmies,
Metso Paper, Rautpohja.
Ei omista Metson osakkeita.



Jaakko Rauramo, s. 1941.

Diplomi-insinööri, vuorineuvos.
Hallituksen puheenjohtaja: SanomaWSOY Oyj,
Sanoma Magazines B.V.
Hallituksen varapuheenjohtaja: Rautakirja Oyj.
Hallituksen jäsen: European Publishers Council,
Svenska Dagbladet AB
Trustee: Reuters Founders Share Company Limited.
Metson osakkeita: 1 205 kpl.

Markku Tapio, s. 1948.

Valtiotieteiden kandidaatti, teollisuusneuvos.
Johtaja, omistajapolitiikan yksikkö, Kauppa- ja
teollisuusministeriö.
Hallituksen puheenjohtaja: Altia Group Oy,
Suomen Teollisuussijoitus Oy.
Ei omista Metson osakkeita.



Osakkeiden ja optioiden omistustiedot 8.2.2002.

Tilintarkastaja

KHT-yhteisö
SVH Pricewaterhouse Coopers Oy

Johtoryhmä, liiketoiminta-alueiden hallitukset ja konsernihallinto

Johtoryhmä

Tor Bergman, s. 1948.
Johtoryhmän puheenjohtaja.
Toimitusjohtaja.
Diplomi-insinööri.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 2001.
Hallituksen jäsen:
Metalliteollisuuden Keskus-
liitto, Teollisuuden ja Työn-
antajain Keskusliitto.
Hallintoneuvoston jäsen:
Keskinäinen Eläkevakuutus-
yhtiö Ilmarinen.
Ei omista Metson osakkeita.
Optioita: 160 000.



Sakari Tamminen, s. 1953.
Johtoryhmän varapuheen-
johtaja.
Varatoimitusjohtaja,
toimitusjohtajan sijainen.
Kauppatieteiden maisteri.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1986.
Hallituksen jäsen: Partek
Oyj Abp.
Hallintoneuvoston jäsen:
Vakuutusosakeyhtiö
Henki-Sampo.
Metson osakkeita: 780 kpl.
Optioita: 120 000.



Arto Aaltonen, s. 1947.
Varatoimitusjohtaja, Metso
Paper.
Diplomi-insinööri.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1987.
Metson osakkeita 600 kpl.
Optioita: 100 000.

Matti Kähkönen, s. 1956
Toimitusjohtaja,
Metso Automation.
Diplomi-insinööri.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1980.
Ei omista Metson osakkeita.
Optioita: 90 000.



Juhani Pakkala, s. 1945.
Toimitusjohtaja, Metso
Paper.
Diplomi-insinööri,
teollisuusneuvos.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1970.
Ei omista Metson osakkeita.
Optioita: 100 000.

Harri Luoto, s. 1946.
Lakiasiaintohtaja.
Varatuomari.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1982.
Metson osakkeita: 564 kpl.
Optioita: 45 000.



Olli Vaartimo, s. 1950.
Toimitusjohtaja, Metso
Minerals.
Kauppatieteiden maisteri.
Yrityksen palveluksessa
vuodesta 1974.
Metson osakkeita: 1 544 kpl.
Optioita: 100 000.

Osakkeiden ja optioiden omistus 8.2.2002.

Liiketoiminta-alueiden hallitukset

Metso Paper

Tor Bergman puheenjohtaja, toimitusjohtaja, Metso
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja, varatoimitusjohtaja, Metso

Arto Aaltonen varatoimitusjohtaja, Metso Paper
Markku A. Karlsson teknologiajohtaja, Metso
Juhani Pakkala toimitusjohtaja, Metso Paper
Harri Luoto sihteeri, lakiasianjohtaja, Metso

Metso Minerals

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Matti Kähkönen toimitusjohtaja, Metso Automation
Olli Vaartimo toimitusjohtaja, Metso Minerals
Harri Luoto sihteeri

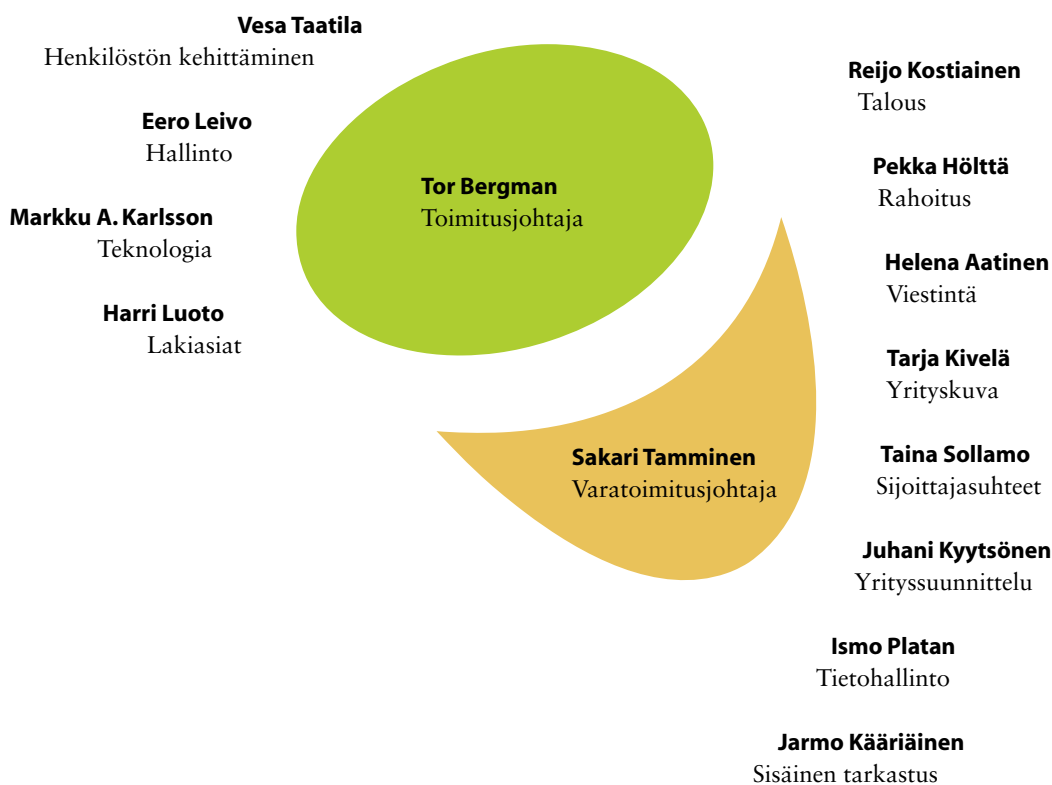
Metso Automation

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Matti Kähkönen
Bertel Karlstedt paperinvalmistuslinjojen johtaja, Metso Paper
Vesa Kainu varatoimitusjohtaja, Metso Minerals
Harri Luoto sihteeri

Metso Ventures

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Juhani Kyytsönen yritysuunnittelujohtaja, Metso
Tapani Vainio-Mattila toimitusjohtaja, Metso Engineering
Harri Luoto sihteeri

Konsernihallinto



Metso-konsernin johtamisen järjestelyissä pyritään yksinkertaisiin ja pelkistettyihin ratkaisuihin. Konsernin hallinto perustuu osakeyhtiölakiin ja Metson yhtiöjärjestykseen. Konsernin yleiset toimintaperiaatteet ja vastuusuhteet määritellään konsernin Johtamisen järjestelyt ja Corporate Governance -asiakirjoissa.

Yhtiökokous

Metso Oyj:n yhtiökokous on konsernin ylin päättävä elin ja se kokoontuu normaalisti kerran vuodessa. Yhtiökokous päättää sille osakeyhtiölain mukaan kuuluvista tehtävistä, kuten tilinpäätöksen vahvistamisesta ja osingonjaosta, vastuuvapauden myöntämisestä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle sekä hallituksen ja tilintarkastajien valinnasta ja heille maksettavista palkkioista.

Konsernin emoyhtiön hallitus

Konsernin emoyhtiön hallituksella on ylin vastuu konsernin toiminnasta ja sen järjestämisestä sekä lakeja ja kestäviä eettisiä periaatteita noudattavista hallinnointiperiaatteista.

Hallitus päättää asioista, joilla konsernin toiminnan laajuus ja koko huomioon ottaen on huomattavaa merkitystä konsernin toiminnalle. Näitä ovat muun muassa konsernin tavoitteiden ja niiden saavuttamiseksi laadittavan strategian hyväksyminen, budjettien ja toimintasuunnitelmien hyväksyminen, valvontaperiaatteiden määrittely ja hyväksyminen sekä yhtiön toiminnallisen rakenteen hyväksyminen.

Hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään viisi ja enintään kahdeksan jäsentä. Jäsenten toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiökokous valitsee hallituksen puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja muodostavat palkitsemiskomitean, joka tekee johdon palkitsemista ja henkilöstön palkitsemisjärjestelmiä koskevat ehdotukset hallitukselle.

Toimitusjohtaja

Konsernin emoyhtiön hallitus nimittää toimitusjohtajan ja hänen sijaisensa. Toimitusjohtaja toimii yhtiön johtoryhmän puheenjohtajana. Toimitusjohtaja raportoi hallitukselle.

Konsernin johtoryhmä

Johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja puheenjohta-

jana, konsernin emoyhtiön hallituksen nimeämä jäsen varapuheenjohtajana sekä konsernin emoyhtiön hallituksen nimeämät liiketoiminta-alueiden ja konsernihallinnon johtajat jäseninä.

Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa asioissa, jotka konsernihallitus käsittelee. Se käsittelee lisäksi kaikki konsernijohtamisen kannalta keskeiset asiat kuten muun muassa konsernin ja liiketoiminta-alueiden strategioihin, yritysostoihin ja -myynteihin, konsernin imagoon, kuukausiraportointiin, osavuositarkastuksiin, merkittäviin periaatteisiin sijoittajasuhteiden hoidossa, bonusperiaatteisiin ja henkilöstöpolitiikan pääperiaatteisiin liittyvät asiat. Johtoryhmä käsittelee ja valmistelee myös investoinnit, jotka konsernin emoyhtiön hallitus käsittelee.

Tarvittaessa johtoryhmä voi kokoontua laajennettuna, jolloin kokouksiin osallistuvat myös konsernin emoyhtiön hallituksen nimeämä(t) muu(t) johtaja(t).

Liiketoiminnan organisointi

Konserni ryhmitellään tulosvastuullisiin liiketoiminta-alueisiin ja -ryhmiin, jotka huolehtivat itse liiketoimintansa edellyttämistä tehtävistä.

Liiketoimintojen hallitukset

Konsernin emoyhtiön hallitus nimittää liiketoiminta-alueiden ja -ryhmien hallitukset konsernihallinnon sekä liiketoiminta-alueiden ja -ryhmien johtohenkilöistä. Hallituksia voidaan täydentää ulkopuolisilla asiantuntijajäsenillä. Liiketoiminta-alueille ja -ryhmille muodostetaan johtoryhmät ja/tai johtajistot, jotka rakentuvat ja kokoontuvat liiketoiminta-alueiden ja -ryhmien tarpeiden mukaan.

Johdon palkkiot ja muut etuisuudet

Kaikkien johtoryhmän jäsenten kokonaispalkkaus on sidottu tulokseen. Vuotuinen tulospalkkio (bonus) perustuu konsernin tulokseen ja liiketoiminta-alueiden ja -ryhmien johdolla myös asianomaisen liiketoiminnan tulokseen. Konsernin ylin johto on optiojärjestelyjen piirissä.

Tilintarkastajat

Lakisääteisen tilintarkastuksen tehtävänä on tarkistaa ja todentaa tilinpäätös ja sen antamat tiedot konsernin tuloksesta ja taloudellisesta asemasta kullakin tilikaudella. Konsernilla on yksi tilintarkastaja. Tilintarkastajien toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Rahoitusriskit

Metso-konsernin liiketoiminnan laajuudesta ja kansainvälisyydestä johtuen konsernin toimintaympäristöön liittyy erinäisiä rahoituksellisia riskejä. Näistä olennaisimpia ovat likviditeetti-, valuutta-, korko- ja luotto-riskit. Metson hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan keskeisiä periaatteita ovat riskien välttäminen ja kustannustehokas suojautuminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoituspolitiikassa on määritelty toimintaa ohjaavat raja-arvot, käytettävät sijoitus- ja suojausinstrumentit sekä hyväksyttävät vastapuolet.

Metson konsernirahoituksen tehtävänä on oman ja vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen saatavuuden turvaaminen kilpailukykyisin ehdoin sekä rahoitusriskien hallinta hyväksytyyn politiikan mukaisesti. Konsernirahoitus toimii operatiivisten yksiköiden vastapuolena ja hoitaa keskitetysti ulkoisen varainhankinnan sekä vastaa rahavarojen hoidosta ja erilaisista suojaustoimenpiteistä.

Maksuvalmius

Konsernin välittömän maksuvalmiuden turvaamiseksi on määritelty rahavarojen ja nostettavissa olevien luototositoumusten vähimmäismäärä. Lisäksi on asetettu rajoitteita lyhytaikaisten lainojen osuudelle koko lainakannasta sekä pitkäaikaisten lainojen jäljellä olevalle keskimääräiselle maksuajalle. Pidemmällä aikavälillä rahoituksen saatavuutta ja hinnoitteluriskiä hallitaan hajauttamalla varainhankintaa raha- ja pääomamarkkinoiden sekä pankkirahoituksen välillä.

Valuuttariskit

Metson liikevaihdosta runsas puolet tulee euro-alueen ulkopuolelta. Asiakastoimitusten lisäksi myös konserni-yhtiöiden välisissä liiketapahtumissa käytetään eri valuuttoja. Euron lisäksi merkittävimpiä laskutusvaluuttoa ovat Yhdysvaltain dollari ja Ruotsin kruunu.

Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti operatiiviset yksiköt suojaavat sitoviin toimitus- ja hankintasopimuksiin perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Lisäksi yksiköt voivat suojata ennakoituja valuuttamääräisiä kassavirtojaan niiden merkittävyys, kilpailutilanne ja muut sopeutumismahdollisuudet huomioon ottaen. Konsernirahoituksen avoimille valuuttapositioille on asetettu tulosvaikutuksesta johdetut enimmäismäärät, jotka sisältävät nettomääräisesti sekä yksiköiden siirtämät että rahoitustapahtumista johtuvat erät.

Euro-alueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden omiin pääomiin kohdistuu kurssiriskejä, joista voi aiheutua laskennallisia muuntoeroja konsernin oman pääoman määrään. Metsossa sovellettavan periaatteen mukaisesti näiltä riskeiltä suojaudutaan olennaisten valuuttojen osalta tietyissä rajoissa kohdistamalla valuuttamääräisten pitkäaikaisten tase-erien kurssieroja ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien muuntoeroja vastaan.

Korkoriskit

Markkinakorkojen ja marginaalien muutokset vaikuttavat Metson rahoituskustannuksiin ja rahoitussijoitusten tuottoon. Korkoriskien rajoittamiseksi on määritelty raja-arvot vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen suhteelle. Keskimääräisen korkokauden pituuteen voidaan lisäksi vaikuttaa koronvaihto- ja muilla johdannaissopimuksilla.

Osakeriskit

Metsolla on jossakin määrin sijoituksia muiden julkisesti noteerattujen yritysten osakkeisiin. Näiden markkinaarvoon liittyvää riskiä ei ole suojattu.

Luotto- ja muut vastapuoliriskit

Kassavaroja sijoitettaessa ja johdannaissopimuksia tehtäessä vastapuoliksi hyväksytään vain rahoituspolitiikassa määritelty luottokelpoisuusehdot täyttävät tai hallituksen päätöksessä erikseen nimetyt tahot. Sijoitukseen, johdannaissopimukseen ja lainanottoon sovelletaan vastapuolikohtaisia enimmäismääriä riskikeskittymien välttämiseksi.

Kaupalliseen toimintaan liittyvät luottoriskit ovat ensisijaisesti operatiivisten yksiköiden vastuulla. Konsernirahoitus tarjoaa keskitetysti asiakasrahoitukseen liittyviä palveluja ja valvoo rahoituspolitiikan periaatteiden noudattamista maksuehtojen ja vaadittavien vakuuksien osalta.





Olemme **laajentumassa** laitevalmistajasta palvelujen ja asiakkaan ydinprosessien kokonaisvaltaiseksi toimittajaksi.

Vuoden 2001 pörssitiedotteet

Alla olevat pörssitiedotteet ja muut tiedotteet ovat

luettavissa kokonaisuudessaan Metson Internet-

sivuilla osoitteessa www.metso.com.

Tammikuu

- 2.1. Metson liiketoiminta-alueiden uudet nimet rekisteröity
- 15.1. Metson osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla
- 16.1. Metso on saanut yli 80 miljoonan euron kuituteknologiatilaukset
- 23.1. Metso toimittaa noin 110 miljoonan euron paperikoneen Papierfabrik Palmille
- 24.1. Metson tarjous Svedalasta sai EU:n komission hyväksynnän
- 26.1. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan

Helmikuu

- 5.2. Metson osakkeiden merkintä optiotodistuksilla
- 6.2. Metson osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla
- 8.2. Metson neljä liiketoiminta-alueita
- 13.2. Metso-konsernin tilinpäätös 2000: Kannattavuus parani merkittävästi ja uusien tilausten määrä kasvoi
- 13.2. Metson hallituksen esitykset yhtiökokoukselle 28.3.2001
- 14.2. Metso Paper uudistaa paperikonetta Metsä-Serlan Kyron tehtaalla
- 16.2. Metson osakkeiden merkintä optiotodistuksilla ja uuden osake-erän ottaminen pörssilistalle
- 20.2. Metso ostaa loput Svedalan osakkeisiin oikeuttavista optioista
- 23.2. Yhtiökokouskutsu

Maaliskuu

- 6.3. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan
- 22.3. Ehdotus Metso-konsernin hallituksen jäseniksi
- 28.3. Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous: Osinkoa 0,60 euroa osakkeelta

Huhtikuu

- 5.4. Metso toimittaa materiaalitekologiaa Cerniin
- 9.4. Valmet Automotiven toimitusjohtajaksi Tapio Kuisma
- 9.4. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan
- 10.4. Metso on ostanut Svedalan osakkeita

Toukokuu

- 3.5. Metson osavuositarkastus 1.1.–31.3.2001: Kannattavuus parani ja tilauskanta nousi
- 8.5. Metso toimittaa kemiallista massateknologiaa Assidomänille Ruotsiin
- 15.5. Metso täydentää säätötuotteidensa tarjontaa
- 22.5. Metso toimittaa olkilastulevytehtaan Kiinaan
- 29.5. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan

Kesäkuu

- 7.6. Metso on sopinut jauhinmyllyliiketoimintojensa myynnistä
- 7.6. Metso on sopinut EU-divestointien myynnistä Sandvikille
- 11.6. Metso hakee A-optioiden listaamista Helsingin pörssin päällyställe
- 14.6. Metso toimittaa Kiinaan pakkauskartonkikoneen
- 18.6. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan
- 28.6. Metso laajentaa Jyväskylän toimitilojaan
- 29.6. Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan

Heinäkuu

- 18.7.** The Capital Group Companies, Inc.:n omistusosuus Metsossa yli viisi prosenttia
- 19.7.** Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan

Elokuu

- 7.8.** Metson osavuosisikatsaus 1.1.–30.6.2001: Kannattavuus parani edelleen
- 13.8.** Metso jatkaa Svedalan tarjoustaan

Syyskuu

- 4.9.** Metson Svedala-tarjous lähellä päätöstä – tarjousaikaa ei jatketa
- 7.9.** Metso on saanut Yhdysvaltain kilpailuviranomaisen luvan Svedala-kaupalleen
- 10.9.** Metson ostotarjous Svedalasta toteutuu
- 11.9.** Metso ja Svedala luovat maailman johtavan kiven ja mineraalien käsittelyteknologian kokonaisuuden
- 20.9.** Metson jauhinmyllyliiketoiminnan myynti Outokummulle saatu päätökseen
- 27.9.** Metson liiketoiminta-alueiden hallitukset
- 27.9.** Metson johdon vastuualueiden muutoksia
- 27.9.** Täydennys tiedotteeseen Metson liiketoiminta-alueiden hallituksista 27.9.2001

Lokakuu

- 1.10.** Metso toimittaa LWC-paperin valmistuslinjan Kiinaan
- 2.10.** Metson eräiden murskaus- ja seulontatoimintojen myynti Sandvikille saatu päätökseen
- 9.10.** Metson kemiallinen massatekniikka valittu Stendalin sellutehtaalle Saksaan
- 19.10.** Metson taloudelliset tiedotteet vuonna 2002
- 24.10.** Valmet Automotive ja Porsche sopivat pitkäaikaisesta yhteistyöstä
- 24.10.** ThyssenKrupp Automotive AG:lle osuus Valmet Automotivesta
- 31.10.** Metson osavuosisikatsaus 1.1.–30.9.2001: Kannattavuus parani

Marraskuu

- 13.11.** Metso laskee liikkeeseen euromääräisen joukkovelkakirjalainan
- 16.11.** Metso Paper avasi huoltokeskuksen Statelinassa, USA:ssa
- 27.11.** Metso perustaa uuden huoltoteknologiakeskuksen Järvenpään
- 28.11.** Metso avaa kaksi tuotantolaitosta Kiinassa
- 29.11.** Metso laski liikkeeseen ja hinnoitteli 500 miljoonan euromääräisen joukkovelkakirjalainan

Joulukuu

- 12.12.** Metso Minerals luopuu ydinliiketoiminnan ulkopuolisista toiminnoista ja päällekkäisistä tuotantoyksiköistä
- 12.12.** Metso toimittaa LWC-paperinvalmistuslinjan Kiinaan
- 13.12.** Franklin Resources INC:n omistusosuus Metsossa
- 14.12.** Valmet Automotiveen nimetty uusi hallitus
- 18.12.** Metso toimittaa Stora Ensolle maailman suurimman sanomalehtipaperin valmistuslinjan
- 21.12.** Metso on sopinut Hodgen valimon myynnistä General Casting Companylle
- 27.12.** Metso on ostanut Valmet-Raision vähemmistöosuuden Raisio Chemicalsilta

Metson sijoittajasuhdetoiminnon tärkein tehtävä on informoida pääomamarkkinoita Metsoa ja sen toimintaympäristöä koskevista asioista. Tavoitteenamme on antaa oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa säännöllisesti ja tasapuolisesti kaikille markkinaosapuolille. Informoinnissa pyrimme täsmällisyyteen, avoimuuteen ja hyvään palveluun.

Konsernin ylin johto on vahvasti sitoutunut palvelemaan pääomamarkkinoita. Pääomamarkkinoiden edustajia tapaavat pääasiassa konsernin toimitusjohtaja sekä varatoimitusjohtaja. Liiketoiminta-alueiden ylin johto on pääomamarkkinoiden käytettävissä omaa aluettaan koskevilla tärkeimmillä kysymyksillä sekä vuotuisissa ns. Capital Markets Day -tilaisuuksissa. Kontaktit ja tapaamispyynnöt hoidetaan sijoittajasuhdetoiminnon kautta.

Metso ei tapaa pääomamarkkinoiden edustajia kolmeen viikkoon ennen vuosituloksen tai osavuositulosten julkaisua.

Sijoittajasuhteiden yhteystiedot

Taina Sollamo, sijoittajasuhdejohtaja
(äitiyslomalla vuoden 2002 loppuun)
Puh. 020 484 3159, faksi 020 484 3176
Sähköposti: taina.sollamo@metso.com

Anna-Mari Tiilikainen, sijoittajasuhdepäällikkö
Puh. 020 484 3273, faksi 020 484 3176
Sähköposti: anna-mari.tiilikainen@metso.com

Liisa Hellén, assistentti
Puh. 020 484 3117, faksi 020 484 3176
Sähköposti: liisa.hellen@metso.com

Pohjois-Amerikka:
Mike Phillips
Senior Vice President, Finance and Administration
Puh. +1 617 369 7850, faksi +1 617 369 7877
Sähköposti: mike.phillips@metso.com

Lisätietoa Metsosta sijoituskohteena löytyy konsernin Internet-sivuilta osoitteesta: www.metso.com/investors.

Kaupankäyntitunnukset ja -erät

Metsolla on yksi osakesarja. Metso Oyj:n osakkeet noteerataan Helsingin ja New Yorkin pörssissä.

Helsingin Pörssissä Metson osakkeet noteerataan tunnukseksi MEO1V ja pörssierä on 100 kpl. Kaupankäyntivaluutta on euro. New Yorkin pörssissä noteerataan Metson ADS-osaketodistuksia. Yksi Metson ADS-osaketodistus vastaa yhtä Metson osaketta. Metson kaupankäyntitunnus New Yorkin pörssissä on MX ja kaupankäyntivaluutta on dollari.

Indeksit

Metson osake kuuluu ainakin seuraaviin indekseihin:

HEX Yleisindeksi
HEX Portfolioindeksi
HEX Metalli-indeksi
HEX 25
Dow Jones Sustainability Index

Lisätietoja Metsosta

Uutistoimistojen käyttämät tunnukset Metsosta
Reuters: MEO1V.HE
Bloomberg: MEO1V FH
Startel: MEO1V

Sijoitusanalytytikot

Ainakin seuraavat analytytikot ovat Metson käsityksen mukaan seuranneet säännöllisesti Metso-konsernia vuoden 2001 aikana. Luettelossa mainitut analytytikot seuraavat Metso-konsernia omasta aloitteestaan. Metso ei vastaa luettelossa olevien analytytikkojen kannanotoista.

Yritys	Analytytikko	Puhelinnumero
Helsinki		
Aktia Securities	Jan Lundberg	010 247 6410
Alfred Berg	Robert Sergelius	09 2283 2710
CAI Cheuvreux Nordic	Jan Kaijala	09 6969 2969
Carnegie Finland	Ben Wärn	09 6187 1242
Conventum Securities	Tuomas Hirvonen	09 5499 3322
Deutsche Bank	Carl-Henrik Frejborg	09 2525 2551
Enskilda Securities	Johan Lindh	09 6162 8726
Evli Securities	Pekka Spolander	09 4766 9201
Handelsbanken Investment Banking	Kalle Uljas	010 444 2454
Mandatum Pankkiiriliike	Eeva Mäkelä	010 236 4851
Nordea Securities	Ville Kivelä	09 1234 0435
Opstock Pankkiiriliike	Susanna Päiväniemi	09 404 4393
Lontoo		
ABG Sundal Collier	Klas Andersson	+44 207 905 5632
Credit Suisse First Boston	Patrick Marshall	+44 207 888 0289
Dresdner Kleinwort Benson	Marcus Storr	+44 207 475 2467
HSBC Securities	Roddy Bridge	+44 207 336 4218
JP Morgan	Michael Clark	+44 207 325 4241
Lehman Brothers	Peter Lawrence	+44 207 256 4706
Morgan Stanley Dean Witter	Gideon Franklin	+44 207 425 6649
Schroder Salomon Smith Barney	Tim Adams	+44 207 986 4057
WestLB Panmure Limited	Harry Philips	+44 207 860 3564
Tukholma		
Danske Securities	Mikael Sens	+46 8 5688 1541
UBS Warburg	Anders Fagerlund	+46 8 456 7330

Osoitteet

Täydelliset osoitteistot ovat luettavissa kunkin

liiketoiminnan kotisivuilta:

Metso Paper (www.metsopaper.com),

Metso Minerals (www.metsominerals.com),

Metso Automation (www.metsoautomation.com) ja

Metso Engineering (www.metsoengineering.com).

Konsernihallinto

Metso Oyj

Konsernihallinto
Fabianinkatu 9 A, PL 1220
00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 101

Metso USA Inc.

133 Federal Street
Suite 302
Boston, MA 02110
USA
Puhelin +1 617 369 7850
Faksi +1 617 369 7877

Tähän katsaukseen sisältyvät muut kuin jo toteutuneita seikkoja ja tosiasioita koskevat lausumat ja kannanotot ovat tulevaisuutta koskevia arvioita. Tällaisia arvioita ovat esimerkiksi yleisestä talouskehityksestä ja markkinatilanteesta sekä asiakasteollisuksien kannattavuudesta ja investointihalukkuudesta esitetyt kannanotot. Myös yhtiön kasvua ja kehitystä sekä kannattavuutta ja synergiaetujen ja kustannussäästöjen toteutumista koskevat odotukset ja lausumat sisältävät tulevaisuuteen liittyviä arvioita. Tässä yhteydessä käytetään usein sanaa ”odottaa”, ”arvioida”, ”ennakoida” tai muita vastaavia ilmaisuja. Koska tällaiset arviot ja lausumat perustuvat tämänhetkisiin päätöksiin ja suunnitelmiin ja tällä hetkellä tiedossa oleviin seikkoihin, ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä,

Liiketoiminta-alueet

Metso Paper

Rautpohjankatu
PL 587
40101 Jyväskylä
Puhelin 020 482 150
Faksi 020 482 151

Metso Minerals

Lokomonkatu 3
PL 307
33101 Tampere
Puhelin 020 484 140
Faksi 020 484 141

Metso Automation

Tulppatie 1
PL 310
00811 Helsinki
Puhelin 020 483 150
Faksi 020 483 151

Metso Ventures

Metso Engineering

Puunaulakatu 3
PL 51
28101 Pori
Puhelin 020 484 110
Faksi 020 484 111

Valmet Automotive

Autotehtaankatu 14
PL 4
23501 Uusikaupunki
Puhelin 020 484 180
Faksi 020 484 181

joiden seurauksena todelliset tulokset voivat poiketa huomattavasti niistä tuloksista, joita yhtiöltä odotetaan. Tällaisia epävarmuustekijöitä ovat mm: (1) yleinen taloudellinen tilanne mukaan lukien valuuttakurssien ja korkotason vaihtelut, jotka vaikuttavat asiakasteollisuksien ja -ryhmien toimintaedellytyksiin ja kannattavuuteen ja sitä kautta yhtiön saamiin tilauksiin ja niiden katetasoon; (2) kilpailutilanne, erityisesti kilpailijoiden kehittämät merkittävät teknologiset ratkaisut yhtiön toimialoilla; (3) yhtiön omien toimintaedellytysten kuten tuotannon, tuotekehityksen ja projektinhoidon onnistuminen ja niiden jatkuva tehostaminen ja parantaminen; ja (4) vireillä olevien ja tulevien yritys-kappojen ja -järjestelyjen onnistuminen ja yhtiön liiketoimintastrategian muuttuminen.

Metso Oyj

Konsernihallinto

Fabianinkatu 9 A

PL 1220, 00101 Helsinki

Puhelin 020 484 100

Faksi 020 484 101

www.metso.com





Tilinpäätös 2001

Linking Innovations



Sisällysluettelo

3	Tietoja osakkeenomistajille
4	Osakkeet ja osakkeenomistajat
10	Hallituksen toimintakertomus
17	Konsernin tuloslaskelma
18	Konsernin tase
20	Konsernin kassavirtalaskelma
22	Konsernin oman pääoman erittely
23	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
53	Emoyhtiön tuloslaskelma
54	Emoyhtiön tase
56	Emoyhtiön oman pääoman erittely
57	Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut 1997–2001
58	Tunnuslukujen laskentakaavat
59	Tilintarkastuskertomus
60	Vuosineljännestitiedot

Yhtiökokous

Metso Oyj:n vuoden 2002 varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona, 27.3.2002 klo 12.00 Marina Congress Centerissä, osoite Katajanokanlaituri 6, 00160 Helsinki. Kokoukseen ilmoittautuneiden luetteloiminen ja äänestyslippujen jako alkaa klo 11.00.

Yhtiökokoukseen on oikeus osallistua osakkeenomistajalla, joka on perjantaina 15.3.2002 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään perjantaina 22.3.2002 ennen klo 16.00 joko kirjallisesti osoitteeseen Metso Oyj, PL 1220, 00101 Helsinki, puhelimitse numeroon 010 808 300, telefaksilla numeroon 020 484 3125 tai sähköpostilla osoitteeseen soili.johansson@metso.com. Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan edellä mainittuun osoitteeseen ilmoittautumisajan loppuun mennessä.

Osinko

Hallitus on päättänyt ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2001 maksetaan osinkona 0,60 euroa osakkeelta.

Osinko maksetaan osakkaalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 4.4.2002 on merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingonmaksupäivä on 11.4.2002.

Metso Oyj:n taloudelliset katsaukset vuonna 2002

Metso Oyj julkaisee vuotta 2001 koskevan tilinpäätöstiedotteen ja vuosikertomuksen lisäksi kolme osavuosi-katsausta. Osavuosi-katsaukset julkaistaan seuraavasti:

Osavuosi-katsaus tammi–maaliskuu 2002	30.4.2002
Osavuosi-katsaus tammi–kesäkuu 2002	31.7.2002
Osavuosi-katsaus tammi–syyskuu 2002	30.10.2002

Taloudellisten katsausten tilaaminen

Taloudelliset katsaukset ilmestyvät suomeksi, englanniksi ja ruotsiksi. Niitä voi tilata osoitteesta Metso Oyj, Konserniviestintä, PL 1220, 00101 Helsinki, puhelin 020 484 100 ja faksi 020 484 3123 sekä sähköpostitse osoitteesta metso.info@metso.com.

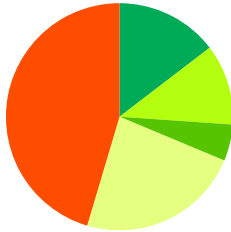
Metson taloudelliset katsaukset julkaistaan myös Metson Internet-sivuilla osoitteessa <http://www.metso.com>.

Osoitteenmuutokset

Mikäli osoitetietonne muuttuvat, pyydämme Teitä ystävällisesti tekemään kirjallisen ilmoituksen sen pankin konttoriin, jossa arvo-osuustiliänne hoidetaan, tai jos tilinne on Suomen Arvopaperikeskus Oy:ssä, niin osoitteeseen:

Suomen Arvopaperikeskus Oy
PL 1260
00101 Helsinki
(ilmainen asiakasneuvonta ma–pe klo 9–16,
puh. 0800 180500)

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2001



■ UPM-Kymmene Oyj	14,6 %
■ Suomen valtio	11,5 %
■ Suomalaiset yksityisjoittajat	5,2 %
■ Suomalaiset instituutiot, yritykset ja yhteisöt	23,3 %
■ Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat	45,4 %

Osakepääoma ja osakkeet

Metso Oyj:n osakepääoma on 231 625 926,50 euroa. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 170 miljoonaa euroa ja enimmäispääoma 680 miljoonaa euroa. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja osakkeen nimellisarvo on 1,70 euroa. 31.12.2001 Metso Oyj:n liikkeeseenlaskemien osakkeiden kokonaismäärä oli 136 250 545 kappaletta.

Lunastusvelvollisuuslauseke

Osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia tai 50 prosenttia, on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet yhtiöjärjestyksen määrittelemällä tavalla.

Omat osakkeet

Varsinainen yhtiökokous 28.3.2001 valtuutti hallituksen vuoden ajaksi yhtiökokouksesta lukien päättämään omien osakkeiden hankkimisesta voitonjakokelpoisilla varoilla enintään määrän, joka vastaa 5 prosenttia yhtiön osakepääomasta käytettäväksi vastikkeena yrityskaupoissa tai investointien rahoittamisessa. Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden luovuttamisesta. Vuoden 2001 aikana ei hankittu eikä luovutettu omia osakkeita. Yhtiön hallussa oli 60 841 omaa osaketta 31.12.2001 hankintahinnaltaan 654 813 euroa (10,76 euroa/osake).

Hallituksen valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen 28.3.2001 vuoden ajaksi yhtiökokouksesta lukien päättämään uusmerkinnästä, vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja/tai optio-oikeuksien antamisesta siten, että uusmerkinnästä tai vaihtovelkakirjoja tai optio-oikeuksia annettaessa voidaan merkitä yhteensä enintään 12 500 000 kappaletta yhtiön 1,70 euron nimellisarvoisia osakkeita ja yhtiön osakepääomaa voidaan korottaa yhteensä enintään 21 250 000 eurolla. Hallitus ei ollut 31.12.2001 mennessä käyttänyt annettua valtuutusta.

Osakkeiden noteeraus

Metso Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin (HEX:MEO1V) ja New Yorkin (NYSE:MX) pörssiissä 1.7.1999 alkaen. Osakkeiden vaihto Helsingin Pörssiissä vuonna 2001 oli 579 miljoonaa euroa ja 52 miljoonaa

kappaletta keskimääräisen kaupantekokurssin ollessa 11,16 euroa. New Yorkin pörssissä vaihto oli 10 miljoonaa dollaria ja miljoona ADS-osaketodistusta keskimääräisen kaupantekokurssin ollessa 10,28 dollaria. Yksi ADS-todistus vastaa yhtä osaketta.

Optiolainat ja -oikeudet

Metso Oyj:llä on optio-ohjelma, joka on tarkoitettu osaksi avainhenkilöiden kannustusjärjestelmää. Ohjelma oikeuttaa merkitsemään yhteensä enintään 6 000 000 osaketta, ja sen piiriin kuuluu 218 henkilöä. Merkintäaika osakkeeseen oikeuttavien optioiden osalta on porrastetusti 1.4.2001–30.4.2005 ja osakekohtainen merkintähinta on 15,00 euroa maksetuilla osingoilla vähennettynä. Lisäksi Valmet Oyj:ltä periytyneiden Metso 1994 optio-oikeuksien nojalla oli kertomusvuonna merkitty yhteensä 688 070 kappaletta Metso Oyj:n osakkeita 10,09 euron merkintähintaan. Rauma Oyj:ltä periytyneitä Metso 1996 optioita oli 31.12.2001 käyttämättä yhteensä 50 000 kappaletta. Näistä 25 000 oikeutti merkitsemään 25 000 kappaletta Metso Oyj:n osakkeita 15,44 euron merkintähintaan 2.4.2000–31.1.2002 ja 25 000 merkitsemään samoin 25 000 kappaletta Metso Oyj:n osakkeita 15,44 euron merkintähintaan 2.4.2001–31.1.2002. Rauma Oyj:ltä periytyneiden optioiden perusteella ei merkitty yhtään osaketta vuoden 2001 aikana.

Hallituksen ja johdon osakeomistus

Metso Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31.12.2001 yhteensä 14 597 osaketta eli 0,01 prosenttia yhtiön osakkeista ja niiden tuottamista äänistä. Toimitusjohtaja Tor Bergman omisti yhteensä 160 000 optiotodistusta, jotka oikeuttavat merkitsemään yhtä monta osaketta optioehtojen mukaisesti. Hän ei omistanut Metson osakkeita. Varatoimitusjohtaja Sakari Tamminen omisti 780 Metson osaketta sekä 120 000 optiotodistusta.

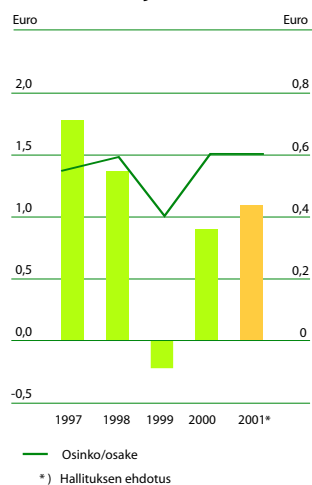
Osakkeen verotusarvo Suomessa

Metso Oyj:n osakkeen verotusarvo vuoden 2001 verotuksessa on 8,12 euroa osakkeelta.

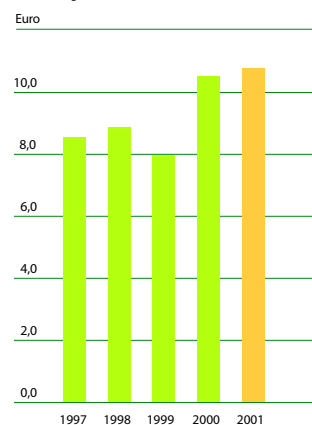
Osinkopolitiikka

Metson tavoitteena on jakaa osinkoa vähintään yksi kolmasosa osakekohtaisesta tuloksesta viiden vuoden

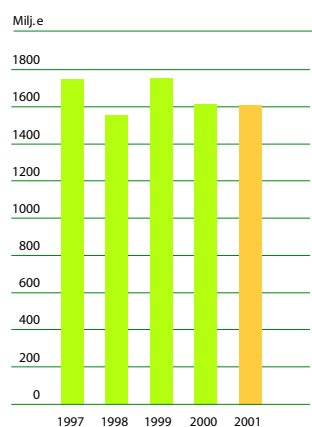
Tulos/osake ja osinko/osake



Oma pääoma/osake



Osakkeen markkina-arvo



Osakkeet ja osakkeenomistajat

keskiarvona mitattuna. Osingonjakopolitiikan perusteena on konsernin pitkän aikavälin kannattavuus ja rahoitusasema.

Osakkeenomistajat

Metsolla oli vuoden 2001 lopussa noin 24 000 osakkeenomistajaa. Metson suurimmat osakkeenomistajat olivat UPM-Kymmene Oyj, joka omisti 14,6 prosenttia osakkeista sekä Suomen valtio, joka omisti 11,5 prosenttia osakkeista. Hallintarekisteröityjen sekä suorassa ulkomaisessa omistuksessa olevien osakkeiden osuus oli 45,4 prosenttia osakekannasta. Yksityisten henkilöiden omistusosuus oli 5,2 prosenttia.

Sisäpiiri

Metson pysyvään sisäpiiriin kuuluvat Arvopaperimarkkinain mukaisesti asemansa perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja tai ko. tilintarkastusyhteisön päävastuullinen tilintarkastaja. Näiden lisäksi Metson laajennettuun sisäpiiriin kuuluvat johtoryhmän jäsenet.

Metson sisäpiirirekisteriä ylläpitää konsernin lakiasiainosasto, joka päivittää tiedot Suomen Arvopaperikeskukseen. Metson laajennettu sisäpiiri omistuksineen on esitetty yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.metso.com
> Metso > Metson johtaminen > Sisäpiiri.

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2001

Osakkeita kappaletta	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä kappaletta	% osakekannasta	Äänimäärä	%-osuus äänimäärästä
1 – 100	11 152	46,6 %	483 045	0,3 %	483 045	0,3 %
101 – 1 000	10 692	44,6 %	3 551 886	2,6 %	3 551 886	2,6 %
1 001 – 10 000	1 877	7,8 %	4 578 711	3,4 %	4 578 711	3,4 %
10 001 – 100 000	189	0,8 %	5 473 974	4,0 %	5 473 974	4,0 %
Yli 100 000	54	0,2 %	122 148 729	89,7 %	122 148 729	89,7 %
Odotusluettelossa tai siirtämättä arvo-osuuksiksi			14 200	0,0 %	14 200	0,0 %
Yhteensä	23 964	100 %	136 250 545	100 %	136 250 545	100 %

Metson suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2001

	Osakkeita kpl	%-osuus osakkeista
UPM-Kymmene Oyj	19 922 115	14,6 %
Suomen valtio	15 695 287	11,5 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 699 378	3,4 %
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	3 983 493	2,9 %
Keskinäinen Henkivakuutusosakeyhtiö Suomi	1 825 670	1,3 %
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	1 600 000	1,2 %
	3 425 670	2,5 %
Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	1 900 000	1,4 %
Odin Norden	1 310 876	1,0 %
Odin Finland	131 537	0,1 %
	1 442 413	1,1 %
Kuntien eläkevakuutus	1 021 219	0,8 %
Merita Oyj:n Eläkekassa	337 185	0,3 %
Sijoitusrahasto Nordea Optima Finland	234 836	0,2 %
Sijoitusrahasto Nordea Fennia	166 800	0,1 %
Nordea Henkivakuutus Suomi	68 252	0,1 %
Sijoitusrahasto Nordea Foresta	67 900	0,0 %
Nordea Securities	66 547	0,0 %
Nordea Pankki Suomi	50 000	0,0 %
	991 520	0,7 %
Svenska Litteratursällskapet i Finland	828 477	0,6 %
Metalliteollisuuden Keskusliitto	749 796	0,6 %
Sijoitusrahasto Sampo Suomi Osake	244 700	0,2 %
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	186 200	0,1 %
Sijoitusrahasto Sampo Eurooppa Yhdistelmä	103 700	0,1 %
Sijoitusrahasto Sampo Suomi Yhteisöosake	65 000	0,1 %
Sijoitusrahasto Sampo Globaali Yhdistelmä	56 400	0,0 %
	656 000	0,5 %
OP-Tuotto Sijoitusrahasto	242 100	0,2 %
Opstock Finland Index Erikoissijoitusrahasto	105 777	0,1 %
Osuuspankkien Eläkekassa	82 900	0,1 %
OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj	58 500	0,0 %
OP Pirkka Sijoitusrahasto	50 600	0,0 %
OP Spektri Sijoitusrahasto	46 500	0,0 %
	586 377	0,4 %
Hallintarekisteröidyt osakkeet	60 231 539	44,2 %
Muut osakkeenomistajat*	20 117 261	14,8 %
Yhteensä	136 250 545	100,0 %

*) 60 841 kappaletta osakkeita Metso Oyj:n omistuksessa

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakekohtaiset tunnusluvut 1997–2001

(Miljoonaa euroa, paitsi osakekohtaiset tunnusluvut ja osakekurssit)

	1997	1998	1999	2000	2001
Osakepääoma 31.12.	228	228	228	230	232
Osakkeiden määrä, kpl					
Ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.	135 826 010	135 826 010	135 256 434	135 501 634	136 189 704
Keskimääräinen osakemäärä	136 264 946	135 826 010	135 631 740	135 363 537	136 135 223
Osakkeiden lunastus ja mitätöinti, kpl	1 089 170	-	-	500 000	-
Konsernin hallussa olevat osakkeet, kpl	-	-	560 841	60 841	60 841
Osakevaihto Helsingin Pörssissä, kpl	97 260 307	74 734 449	46 058 568	39 455 032	51 858 765
% osakkeiden määrästä**	97,1	74,6	46,0	40,5	52,5
Tulos / osake	1,78	1,37	-0,22	0,90	1,09
Osinko / osake	0,55	0,59	0,40	0,60	0,60
Osingonjako	74	80	54	81	82*
Osinko / tulos, %	31	43	neg.	67	55*
Efektiivinen osinkotuotto, %	4,3	5,1	3,0	5,2	5,2*
P/E-luku	7,21	8,34	neg.	13,00	10,62*
Oma pääoma / osake	8,56	8,88	7,98	10,51	10,78
Ylin kurssi	19,30	18,53	13,70	16,20	14,10
Alin kurssi	11,60	7,72	8,26	8,61	7,81
Keskikurssi	15,63	13,00	10,76	12,67	11,16
Kurssi 31.12.	12,85	11,43	12,90	11,90	11,80
Osakekannan markkina-arvo 31.12.	1 745	1 553	1 752	1 612	1 608

*) Hallituksen ehdotus

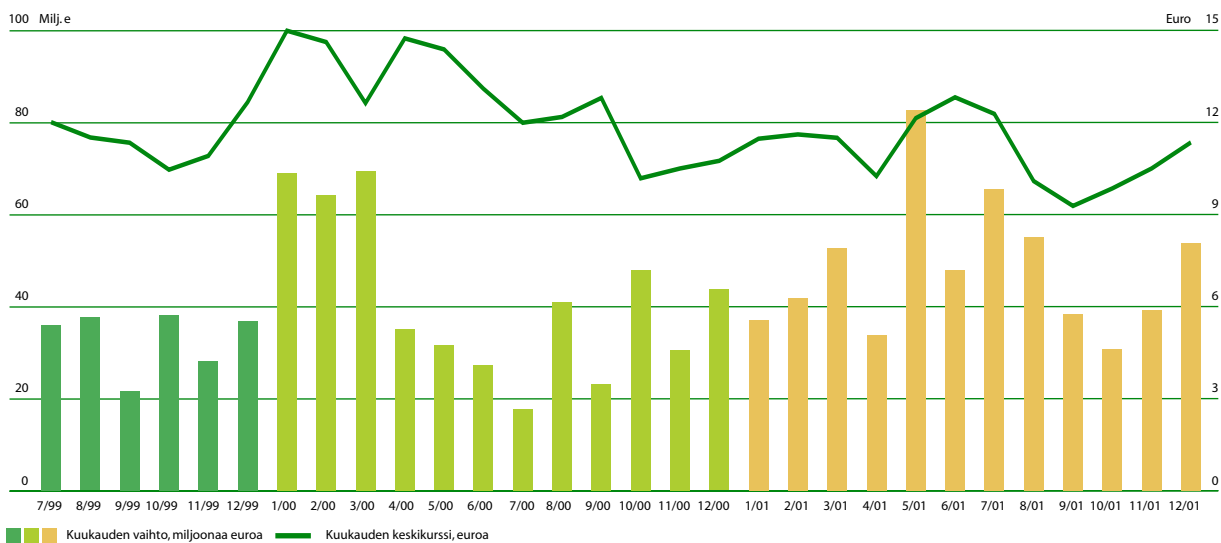
**) Pörssissä julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

Tunnuslukujen laskentakaavat sivulla 58.

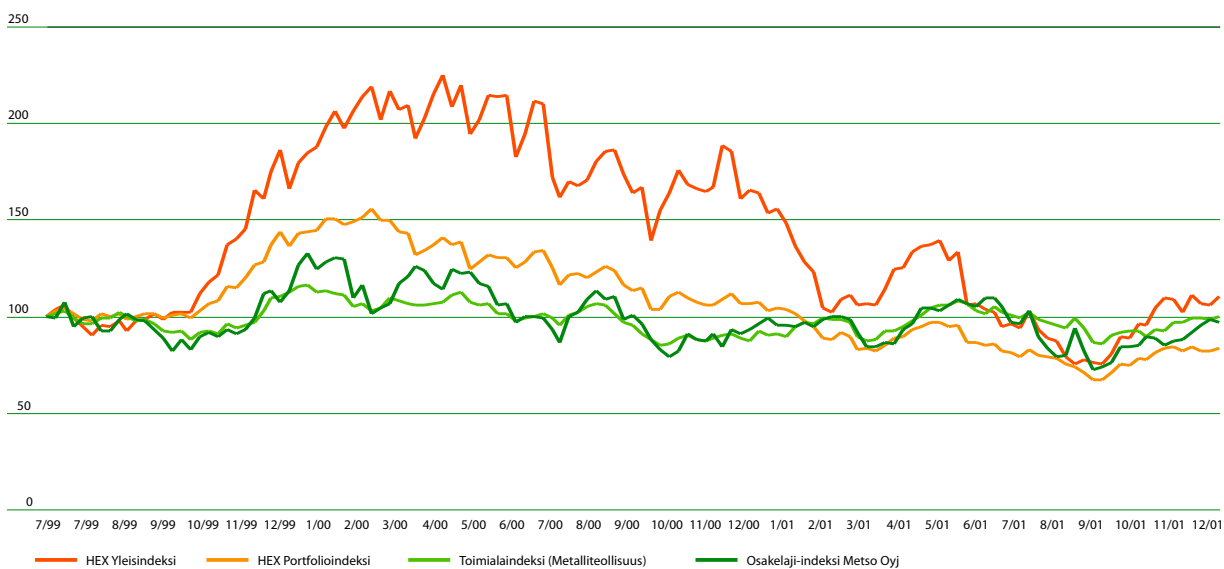
American depositary shares

	2000	2001
(Yksi ADS vastaa yhtä osaketta)		
Osaketodistusten vaihto, kpl (NYSE)	950 824	980 606
Tulos/ADS, USD	0,97	0,98
Ylin kurssi, USD	16,25	11,30
Alin kurssi, USD	7,75	7,68
Kurssi 31.12., USD	10,75	10,45

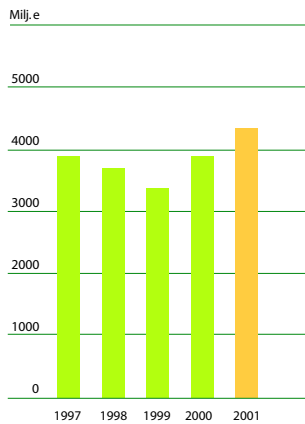
Metson osakkeiden kuukausivaihto ja keskipörssi Helsingin Pörsissä



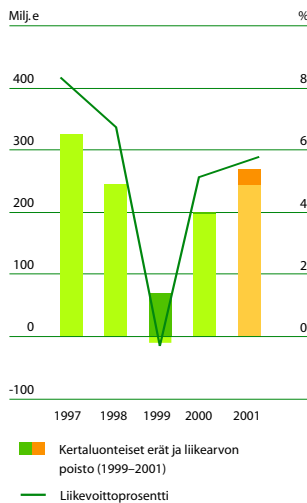
HEX-indeksit ja osakelaji-indeksi



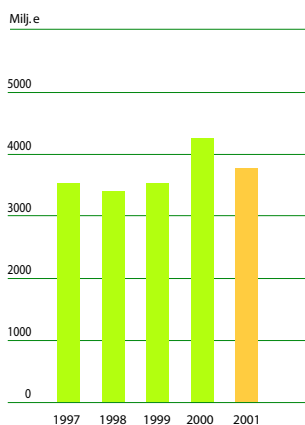
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset



Markkinat

Vuonna 2001 Metson liikevaihto kasvoi ja tulos parani edelleen. Talouskasvun hidastumisesta huolimatta Metson tuotteiden kysyntä säilyi varsin hyvällä tasolla kertomusvuoden alkukuukausina. Vuoden toisella puoliskolla epävarmuus Metson päämarkkinoilla Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa kasvoi ja saadut tilaukset jäivät tyydyttävälle tasolle.

Kuitu- ja paperiteknologian tuotteiden markkinat olivat tyydyttävät Euroopassa, mutta heikentyivät Pohjois-Amerikassa erityisesti vuoden toisella puoliskolla. Uusien paperikoneiden investointiprojekteja oli vireillä pääasiassa Kiinassa sekä joitakin myös Euroopassa. Huoltopalveluiden kysyntä pysyi hyvänä.

Kiven- ja mineraalienkäsittelyn maanrakennusteollisuudelle toimitettavien tuotteiden kysyntä oli suhteellisen hyvä Euroopassa Saksaa lukuun ottamatta. Pohjois-Amerikassa markkinatilanne sen sijaan heikentyi selvästi vuoden 2001 aikana. Kaivosteollisuuden tuotteiden kysyntä oli hiljaista Pohjois-Amerikassa, mutta jatkui edellisvuoden tasolla eteläisellä pallonpuoliskolla.

Automaatio- ja säätöteknologian tuotteiden kysyntä oli hyvä Euroopassa alkuvuodesta, mutta kääntyi tyydyttäväksi vuoden loppupuolella. Pohjois-Amerikassa kysyntä heikkeni selvästi.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Vuonna 2001 Metso sai uusia tilauksia 3 778 miljoonan euron arvosta eli 7 prosenttia vähemmän kuin vertailuvuonna (ilman myytyä Timberjackia). Uusista tilauksista 50 prosenttia saatiin Euroopasta, 24 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 16 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 6 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 4 prosenttia muualta maailmasta.

Metso Paperin saamien tilausten arvo oli 26 prosenttia vertailuvuotta alempi. Uusien paperikoneelinjojen tilauksia saatiin Kiinasta ja Euroopasta. Muilta osin tilaukset painoutuivat paperin- ja sellunvalmistuslinjojen modernisointeihin ja huoltopalveluihin. Metso Minerals sai uusia tilauksia 56 prosenttia vertailuvuotta enemmän Svedalan hankinnan vaikutuksesta. Metso Automation sai uusia tilauksia 4 prosenttia vertailuvuotta enemmän. Myös Metso Venturesin tilaukset kasvoivat 10 prosenttia vertailuvuodesta erityisesti tuuliturbiinivaihteiden ansiosta.

Metson tilauskanta oli vuoden lopussa 7 prosenttia pienempi kuin vertailuvuonna eli 1 772 miljoonaa euroa.

Liikevaihto

Metson liikevaihto oli 4 343 miljoonaa euroa eli kasvua oli 17 prosenttia vertailuvuodesta (ilman Timberjackia). Konsernin liikevaihdosta 57 prosenttia kertyi Metso Paperin, 20 prosenttia Metso Mineralsin, 15 prosenttia Metso Automationin ja 8 prosenttia Metso Venturesin toimituksista.

Viennin ja ulkomaantoimintojen osuus konsernin liikevaihdosta oli 87 prosenttia eli 3 764 miljoonaa euroa. Liikevaihdosta 51 prosenttia tuli Euroopasta, 26 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 12 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 8 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 3 prosenttia muualta maailmasta.

Konsernin liikevaihdosta on eliminoitu 131 miljoonaa euroa liiketoiminta-alueiden välistä liikevaihtoa.

Tulos

Metson tulos parani edellisvuoteen verrattuna. Konsernin tulos ennen satunnaiseriä ja veroja oli 222 miljoonaa euroa (180 milj. e). Erityisesti Metso Paperin tulos koheni toimitusten kasvun ja tehostuneen projektien läpiviennin myötä. Metso Mineralsin tulosta rasitti heikentyneen markkinatilanteen lisäksi Svedalan hankinta-prosessi ja loppuvuodesta intensiivinen liiketoimintojen integrointi. Metso Automationin tulos heikkeni erityisesti Pohjois-Amerikan liiketoiminnoissa. Konsernin liikevoitto oli 246 miljoonaa euroa ja liikevoittoprosentti oli 5,7.

Liiketoimintojen uudelleenjärjestelyistä aiheutuneet ja muut kertaluonteiset kulut olivat 43 miljoonaa euroa ja osakkeiden myynnistä saadut kertaluonteiset tuotot olivat 47 miljoonaa euroa.

Konsernin nettorahoituskulut olivat 24 miljoonaa euroa ja sisälsivät saatuja osinkoja 12 miljoonaa euroa ja Svedalan hankintaa varten järjestetyn tilapäisrahoituksen kuluja 5 miljoonaa euroa.

Satunnaisissa kuluissa on raportoitu Metso Automationin Yhdysvaltain toimintojen ja Metso Engineeringin Saksan toimintojen aikaisempiin vuosiin liittyviä laskentateknisiä oikaisuja 8 miljoonaa euroa verovaihtus huomioituna.

Nettotulos ilman satunnaiseriä oli 149 miljoonaa euroa. Tulos osaketta kohti oli 1,09 euroa ja ilman

kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa 1,26 euroa. Sitoutuneen pääoman tuotto oli 12,3 prosenttia ja oman pääoman tuotto oli 10,4 prosenttia.

Konsernin veroaste oli 32,4 prosenttia (32,8 %).

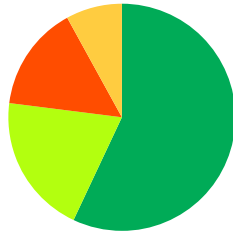
Liiketoiminnot

Metso Paperin avainluvut

	1-12/01	1-12/00	Muutos
	Milj. e	Milj. e	%
Liikevaihto	2 521	2 286	+10
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	188,9	109,8	+72
% liikevaihdosta	7,5	4,8	
Liikevoitto	163,4	106,4	+54
% liikevaihdosta	6,5	4,7	
Saadut tilaukset	1 970	2 648	-26
Tilaukanta, 31.12.	1 043	1 603	-35

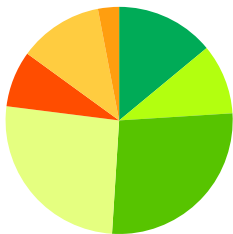
Metso Paperin liikevaihto kasvoi 10 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 2 521 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi massa- ja paperiteknologian ryhmissä suurten projektitoimitusten ja kasvaneen huoltoliiketoiminnan ansiosta. Muut liiketoiminnot -ryhmän liikevaihto laski kuitulevyteknologian tuotteiden heikossa markkinatilanteessa. Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa parani 72 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 188,9 miljoonaa euroa. Metso Paperin kertaluonteiset kulut olivat 14,9 miljoonaa euroa ja ne aiheutuivat paperiteknologian Charlotten yksikön sulkemisesta ja liiketoimintojen siirtämisestä muihin yksiköihin Yhdysvalloissa (12,9 miljoonaa euroa) sekä massateknologian Ruotsin toimintojen uudelleenjärjestelyistä (2,0 miljoonaa euroa). Kannattavuuden huomattavaan nousuun vaikuttivat muun muassa huoltopalveluiden osuuden kasvu, tehostunut projektien läpivienti sekä Metson syntymisen kautta saavutetut synergiaedut. Metso Paperin tilauskanta oli vuoden lopussa 35 prosenttia vuoden 2000 lopun tilauskantaa pienempi eli 1 043 miljoonaa euroa.

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



- Metso Paper 57 %
- Metso Minerals 20 %
- Metso Automation 15 %
- Metso Ventures 8 %

Liikevaihto markkina-alueittain



- Suomi 14 %
- Muut Pohjoismaat 10 %
- Muu Eurooppa 27 %
- Pohjois-Amerikka 26 %
- Etelä-Amerikka 8 %
- Aasia ja Tyynenmeren alue 12 %
- Muut maat 3 %

Metso Mineralsin avainluvut

	1-12/01	1-12/00	Muutos
	Milj. e	Milj. e	%
Liikevaihto	913	561	+63
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	44,6	30,2	+48
% liikevaihdosta	4,9	5,4	
Liikevoitto	14,7	27,7	-47
% liikevaihdosta	1,6	4,9	
Saadut tilaukset	873	560	+56
Tilaukset, 31.12.	499	100	+399

Metso Mineralsin liikevaihto oli 913 miljoonaa euroa eli 63 prosenttia vertailuvuotta suurempi. Liikevaihdon kasvuun vaikutti lähinnä syyskuussa toteutunut Svedalan hankinta. Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa kasvoi 48 prosenttia edellisvuodesta ja oli 44,6 miljoonaa euroa. Metso Mineralsin kertaluonteiset kulut, 16,0 miljoonaa euroa, syntyivät lähinnä liiketoimintojen integrointiin liittyvistä toimenpiteistä ja niihin varautumisesta. Tilaukset olivat vuoden lopussa 499 miljoonaa euroa.

Metso Automationin avainluvut

	1-12/01	1-12/00	Muutos
	Milj. e	Milj. e	%
Liikevaihto	693	644	+8
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	28,7	45,5	-37
% liikevaihdosta	4,1	7,1	
Liikevoitto	17,3	45,0	-62
% liikevaihdosta	2,5	7,0	
Saadut tilaukset	676	651	+4
Tilaukset, 31.12.	182	197	-8

Metso Automationin liikevaihto kasvoi 8 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 693 miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvu johtui vuoden alkupuolella saaduista projektitilauksista, huollon kasvusta sekä vuoden 2000 lopussa tehdyistä yritysostoista. Metso Automationin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa laski 37 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 28,7 miljoonaa euroa. Kannattavuutta heikensivät lähinnä Pohjois-Amerikan liiketoiminnan järjestelyt ja niiden liiketoiminnalle aiheuttamat häiriöt. Järjestelyjen kertaluonteiset kulut olivat yhteensä 8,5 miljoonaa euroa. Tilaukset kasvoivat 8 prosenttia vuoden 2000 lopun tilaukseen nähden.

verrattuna ja oli kertomusvuoden lopussa 182 miljoonaa euroa.

Metso Venturesin avainluvut

	1-12/01	1-12/00	Muutos
	Milj. e	Milj. e	%
Liikevaihto	347	313	+11
Liikevoitto	35,4	26,3	+35
% liikevaihdosta	10,2	8,4	

Metso Venturesiin kuuluvan Metso Engineeringin liikevaihto oli 9 prosenttia vertailuvuotta suurempi eli 211 miljoonaa euroa. Liikevaihtoa kasvattivat tuuliturbiinivaihteiden sekä koneenrakennuspalvelujen toimitukset. Metso Engineeringin liikevoitto laski 25 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 8,0 miljoonaa euroa. Saadut tilaukset olivat 234 miljoonaa euroa (218 milj. e vuonna 2000). Vuoden lopun tilauskanta vahvistui 31 prosenttia vuoden 2000 lopusta ja oli 98 miljoonaa euroa (75 milj. e).

Metso Venturesiin kuuluvan Valmet Automotiven liikevaihto kasvoi 14 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 136 miljoonaa euroa. Liikevoitto parani selvästi ja oli 27,4 miljoonaa euroa. Vuonna 2001 valmistettiin 41 916 autoa (38 468 autoa vuonna 2000).

Kassavirta ja taserakenne

Metson liiketoiminnan kassavirta oli 235 miljoonaa euroa. Korolliset nettovelat olivat 1 251 miljoonaa euroa. Syyskuussa toteutettu Svedalan hankinta nosti korollisten nettovelkojen määrää 1 371 miljoonaa euroa. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing oli 84,8 prosenttia. Konsernin omavaraisuusaste oli 31,1 prosenttia.

Metson tavoitteena on nettovelkaisuusasteen palauttaminen alle 50 prosenttiin vuoden 2003 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Tämä on tarkoitus saavuttaa myymällä ydinliiketoimintojen ulkopuolisia omaisuuseriä ja liiketoimintoja sekä vapauttamalla etenkin Metso Mineralsin varastoihin ja myyntisaamiin sitoutunutta käyttöpääomaa.

Rahoitus

Marraskuussa Metso laski liikkeeseen 500 miljoonan euron joukkovelkakirjalainan.

Laina erääntyy 11.12.2006. Emissio hinnoiteltiin +200 korkopistettä (bp) yli viiden vuoden koronvaihto-

sopimusten keskihinnan ja se antaa 6,25 prosentin nimelliskoron. Varat käytettiin Svedala-kauppaa varten otettujen pankkilainojen jälleenaikahoittamiseen.

Standard & Poors'in Metsolle antama pitkäaikaisten lainojen luokitus on BBB+ ja lyhytaikaisten lainojen A-2. Moody's Investors Servicen antama pitkäaikaisten lainojen luokitus on Baa2.

Konsernin rahoitustilanne Svedalan hankinnan jälkeen on vakaa. Käytettävissä olevat kassavarat ja rahoituslimiitit kattavat liiketoimintojen kassavirran vaihtelut.

Investoinnit, yritysostot ja -myynnit

Bruttoinvestoinnit olivat 982 miljoonaa euroa (313 milj. e), johon sisältyy Svedalan hankinta 804 miljoonaa euroa, hankitut rahavarat 139 miljoonaa euroa vähennettynä.

Metso Paperin asiantuntija- ja huoltopalveluiden kehittämistä jatkettiin voimakkaasti vuonna 2001. Metso avasi kaksi huoltokeskusta Kiinassa ja Yhdysvalloissa sekä teki päätöksen kahden uuden keskuksen perustamisesta Suomeen.

Kertomusvuonna investoitiin Metso Mineralsin tuotantolaitoksiin Kiinassa. Tianjinissa sijaitseva tuotantolaitos keskittyy pääasiassa murskainten ja seulontalaitteiden ja Wuxingin tuotantoyksikkö tiivistys- ja päällystyslaitteiden, kuten jyrien ja asfalttikoneiden valmistukseen.

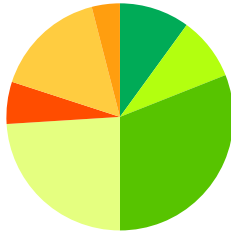
Metso osti toukokuussa yhdysvaltalaisen Valvcon Corporationin ja elokuussa suomalaisen Pulpexpertin vahvistaakseen Metso Automationin tuotevalikoimaa ja markkina-asemaa. Joulukuussa Metso osti Raisio Chemicalsin vähemmistöosuuden Valmet-Raisio Oy:stä ja omistaa kaupan jälkeen yrityksen koko osakekannan. Ennen kauppaa omistusosuus oli 51 prosenttia.

Metso myi lokakuussa 10 prosenttia autojen kokoonpanoon erikoistuneen Valmet Automotiven osakekannasta maailman suurimpiin autoteollisuuden systeemitoimittajiin kuuluvalla ThyssenKrupp Automotive AG:lle. ThyssenKrupp Automotivella on optio ostaa Valmet Automotiven koko osakekanta kahden vuoden kuluessa.

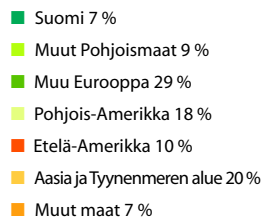
Svedalan hankinta ja integrointi

Metso teki ostotarjouksensa Svedalasta kesäkuussa 2000. Kilpailuviranomaiset sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa tutkivat yrityskaupan vaikutuksia ja

Saadut tilaukset markkina-alueittain



Tilaukset markkina-alueittain



syyskuussa 2001 antoivat luvan kaupan toteuttamiseen tietyin ehdoin. Kilpailuviranomaiskäsitteelyyn kulunut pitkä aika pystyttiin hyödyntämään tehokkaasti ja heti kaupan toteutumisen 14.9.2001 jälkeen aloitettiin ostettujen liiketoimintojen nopea integrointi Metso Mineralsiin.

Svedala Industri AB:n osakkeiden hankintameno oli 943 miljoonaa euroa. Velaton kauppahinta Svedalan korolliset nettovelat huomioituna oli 1 371 miljoonaa euroa. Yrityskauppa rahoitettiin kassavaroilla ja syndikoidulla pankkilainalla.

Svedalan ja Metso Mineralsin yhdistämisen vuosittaisten 70 miljoonan euron synergiaetujen odotetaan toteutuvan täysimääräisesti vuonna 2003. Noin 50 prosenttia näistä arvioidaan saavutettavan vuonna 2002. Hallinnon päällekkäisyyksien purkamisesta on arvioitu saatavan 10 miljoonaa euroa synergiaetua, jakeluvierkostojen yhdistämisestä 30 miljoonaa euroa ja tuotantolaitosten yhdistämisestä 20 miljoonaa euroa. Loput 10 miljoonaa euroa arvioidaan saatavan ostoista ja logistiikasta.

Liiketoiminnot, joista jouduttiin luopumaan kilpailuviranomaisten hyväksynnän saamiseksi, vastasivat laajuudeltaan ennako-odotuksia. Metso myi Sandvik AB:lle eräitä Svedalan murskaus- ja seulontatoimintoja, joiden yhteenlaskettu liikevaihto oli vuonna 2000 noin 150 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 900. Kaupan kohteena olleet murskaus- ja seulontatoiminnot siirtyivät Sandvikille 1.10.2001. Lisäksi Metso myi Outokumpu Mintec Oy:lle jauhinyllilyliiketoimintansa, jonka vuosiliikevaihto on noin 25 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 30 henkilöä. Jauhinyllilyliiketoiminta siirtyi Outokummulle 20.9.2001.

Svedalan hankinnasta johtuvista uudelleenjärjestelykustannuksista kirjattiin 62 miljoonaa euroa (81 miljoonaa euroa vähennettynä 19 miljoonan euron vero-vaikutuksella) Metso Mineralsin liikearvoon. Loput 7 miljoonaa euroa on raportoitu tuloslaskelman kerta-luonteisissa kuluissa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Metson tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 150 miljoonaa euroa (127 milj. e) eli 3,5 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Henkilöstö

Vuoden 2001 lopussa Metson palveluksessa oli 30 242 henkilöä (22 024), mikä on 37 prosenttia enemmän kuin vertailuvuonna. Henkilöstömäärä kasvoi eniten Metso Mineralsissa Svedalan hankinnan seurauksena. Suomessa konsernin palveluksessa oli 37 prosenttia koko henkilöstöstä, muissa Pohjoismaissa 12 prosenttia, muualla Euroopassa 17 prosenttia, Pohjois-Amerikassa 19 prosenttia, Aasian ja Tyynenmeren alueella 4 prosenttia, Etelä-Amerikassa 6 prosenttia ja muualla maailmassa 5 prosenttia. Palkkojen kokonaissumma oli 936 miljoonaa euroa.

Muutokset johtajistossa

Metso Paperille ja Metso Mineralsille nimitettiin varatoimitusjohtajat 1.10.2001 alkaen. Metso Automationin toimitusjohtaja Arto Aaltonen nimitettiin Metso Paperin varatoimitusjohtajaksi. Aaltosen vastuualueena on kuituteknologia, liiketoiminta-alueen kehitys ja asiakassuhteiden kehittäminen. Metso Automationin Field Systems -divisioonan johtaja Matti Kähkönen nimitettiin Metso Automationin uudeksi toimitusjohtajaksi. Metso Paperin Service-toiminnan toimitusjohtaja Vesa Kainu nimitettiin Metso Mineralsin varatoimitusjohtajaksi vastuualueenaan Metso Mineralsin jälkimarkkinaliiketoiminnot ja niiden kehittäminen. Valmet Automotiven uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin Tapio Kuisma.

Konsernin johtoryhmän kokoonpanoa muutettiin 1.10.2001 alkaen. Johtoryhmään kuuluvat puheenjohtajana konsernin toimitusjohtaja Tor Bergman ja varapuheenjohtajana varatoimitusjohtaja Sakari Tamminen sekä jäsenenä Metso Paperin toimitusjohtaja Juhani Pakkala, Metso Paperin varatoimitusjohtaja Arto Aaltonen, Metso Automationin toimitusjohtaja Matti Kähkönen, Metso Mineralsin toimitusjohtaja Olli Vaarimo sekä konsernin lakiasiainjohtaja Harri Luoto.

Hallitus ja tilintarkastajat

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous 28.3.2001 valitsi Metso Oyj:n hallituksen puheenjohtajaksi edelleen Pertti Voutilaisen. Varapuheenjohtajana jatkoi Mikko Kivimäki ja jäsenenä Heikki Hakala, Juhani Kuusi, Jaakko Rauramo, Markku Tapio sekä henkilöstön ehdottamana Pentti Mäkinen. Yhtiön tilintarkastajana jatkoi KHT-yhteisö SVH Pricewaterhouse Coopers Oy päävastuullisina tilintarkastajina KHT Lars Blomquist ja KHT Heikki Lassila.

Varsinaisen yhtiökokouksen

päätökset

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous 28.3.2001 hyväksyi hallituksen ehdotukset, jotka koskivat yhtiöjärjestyksen 10 §:n muuttamista, valtuutuksia omien osakkeiden hankkimiseksi ja luovuttamiseksi ja osakepääoman korottamiseksi uusmerkinnällä sekä optio-oikeuksien antamista. Yhtiökokous päätti optio-oikeuksien antamisesta Metso-konsernin avainhenkilöstölle. Optio-oikeuksien ehdot ovat samat kuin Metson yhtiökokouksen 29.3.2000 päättämässä optio-ohjelmassa. Optio-oikeuksien perusteella merkittävissä olevien osakkeiden määrä on 1 000 000 kappaletta, joista on annettu henkilöstölle 675 000 kappaletta ja Metson tytäryhtiön Metso Capital Oy:n hallussa on 325 000 kappaletta.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen yhden vuoden kuluessa yhtiökokouksesta lukien päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja luovuttamisesta sekä osakepääoman korottamisesta. Omia osakkeita voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena yrityskaupoissa tai investointien rahoittamiseksi.

Osakkeet

Metso Oyj:n osakkeiden määrä 31.12.2001 oli 136 250 545 kappaletta ja osakepääoma oli 231 625 926,50 euroa.

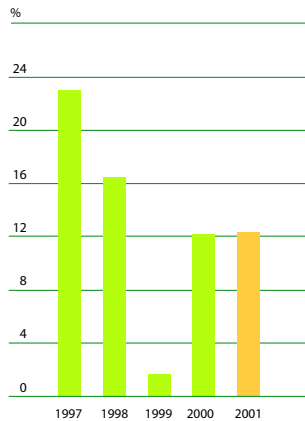
Kertomusvuonna Metso Oyj:n osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä 52 miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 579 miljoonan euron vaihtoa. Osakkeen hinta oli 11,80 euroa 31.12.2001. Ylin noteeraus oli 14,10 euroa ja alin 7,81 euroa. Yhtiön markkina-arvo 31.12.2001 oli 1 608 miljoonaa euroa Helsingin Pörssissä. New Yorkin pörssissä Metson ADS-todistuksen vaihto vuonna 2001 oli 10 miljoonaa dollaria. ADS-todistuksen hinta oli 10,45 dollaria 31.12.2001. Ylin kurssi oli 11,30 ja alin 7,68 dollaria.

Vuoden 2001 aikana ei hankittu omia osakkeita. Yhtiön hallussa 31.12.2001 oli 60 841 omaa osaketta hankintahinnaltaan 654 813 euroa (10,76 euroa/osake).

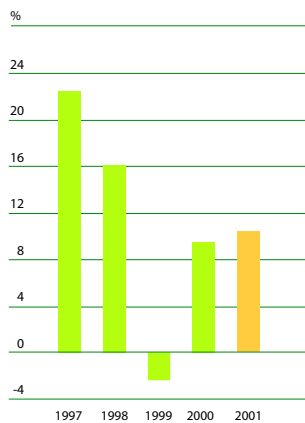
Lähiajan näkymät

Metson markkinaympäristön arvioidaan lähiaikoina jatkuvan epävarmana erityisesti Pohjois-Amerikassa eikä markkinatilanteen uskota merkittävästi muuttuvan myöskään Euroopassa. Kokonaisuudessaan Metson tuotteiden kysynnän arvioidaan säilyvän tyydyttävänä kaikilla liiketoiminta-alueilla.

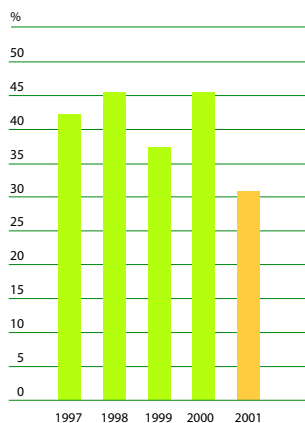
Sitoutuneen pääoman tuotto



Oman pääoman tuotto



Omavaraisuusaste



Talouden epävarmuustekijöistä huolimatta arvioimme, että Metson lähtökohdat vuoden 2002 myönteiselle kannattavuuskehitykselle ovat hyvät. Arvio perustuu hyvään tilaukantaan, kysyntänäkymiin sekä toteutettuihin ja useisiin meneillään oleviin kustannustehokkuuden parantamisprojekteihin.

Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2001 oli 917 miljoonaa euroa. Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma oli 662 miljoonaa euroa. Yhtiön ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.2001 oli 136 189 704 kappaletta, jotka oikeuttavat täyteen osinkoon vuodelta 2001.

Metso Oyj:n hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,60 euroa osakkeelta.

Yhtiökokous

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keski-
viikkona 27.3.2002 klo 12.00 Marina Congress Cente-
rissä, Helsingissä.

Helsingissä helmikuun 7. päivänä 2002

Metso Oyj:n hallitus

Pertti Voutilainen
Mikko Kivimäki
Heikki Hakala
Juhani Kuusi
Pentti Mäkinen
Jaakko Rauramo
Markku Tapio

Konsernin tuloslaskelma

	Liitetieto	31.12. päättynyt tilikausi		
		1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Liikevaihto		3 387	3 891	4 343
Hankinnan ja valmistuksen kulut	3), 5)	-2 556	-2 901	-3 200
Bruttokate		831	990	1 143
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	2), 3), 5)	-756	-793	-873
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa		75	197	270
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	4)	-67	18	4
Liikearvon poisto	5)	-18	-15	-28
Liikevoitto (-tappio)		-10	200	246
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	6)	-19	-20	-24
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	7)	1	0	0
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja		-28	180	222
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	8)	-59	268	-8
Tulos ennen veroja		-87	448	214
Tuloverot	9)	0	-59	-72
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta		-1	0	-1
Tilikauden tulos		-88	389	141
Tulos per osake, euro	10)	-0,22	0,90	1,09
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro	10)	0,25	0,91	1,26

Konsernin tase

Vastaavaa

		31.12. päättynyt tilikausi	
		2000	2001
		Milj. e	Milj. e
	Liitetieto		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Aineettomat hyödykkeet	11)		
Liikearvo		208	1 037
Muut aineettomat oikeudet		54	57
		262	1 094
Aineelliset hyödykkeet	11), 12)		
Maa- ja vesialueet		55	68
Rakennukset		249	340
Koneet ja kalusto		282	387
Muut aineelliset hyödykkeet		29	32
Keskeneräiset hankinnat		55	59
		670	886
Muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Osakkeet ja osuudet	14)	138	114
Omat osakkeet	14)	1	1
Lainasaamiset	17)	4	17
Myyntisaamiset	17)	38	10
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	15), 17)	57	73
		238	215
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä		1 170	2 195
Lyhytaikainen omaisuus			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		135	225
Keskeneräiset tuotteet		355	320
Valmiit tuotteet		209	404
		699	949
Saamiset	17)		
Myyntisaamiset		752	1 106
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkailta laskutetut ennakot	16)	200	133
Lainasaamiset		9	16
Siirtosaamiset		129	146
Laskennallinen verosaatava	9)	60	176
Muut saamiset		43	100
Lyhytaikaiset sijoitukset		17	9
		1 210	1 686
Rahat ja pankkisaamiset		485	212
Lyhytaikainen omaisuus yhteensä		2 394	2 847
Vastaavaa yhteensä		3 564	5 042

Vastattavaa

		31.12. päättynyt tilikausi	
	Liitetieto	2000	2001
		Milj. e	Milj. e
Oma pääoma	18)		
Osakepääoma		230	232
Ylikurssirahasto		8	14
Vararahasto		220	221
Arvonkorotusrahasto		0	0
Muuntoerot		46	25
Omien osakkeiden rahasto		1	1
Muut rahastot		202	202
Kertyneet voittovarot		329	633
Tilikauden tulos		389	141
Oma pääoma yhteensä		1 425	1 469
Vähemmistöosuus		8	7
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	19)		
Joukkovelkakirjalainat		242	730
Lainat rahoituslaitoksilta		82	373
Eläkelainat		69	47
Muut pitkäaikaiset lainat		35	29
		428	1 179
Muut pitkäaikaiset velat			
Siirtovelat	20), 23)	47	148
Laskennallinen verovelka	9)	31	34
Muut pitkäaikaiset velat		1	1
		79	183
Lyhytaikainen			
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		40	46
Muut lyhytaikaiset lainat	21)	80	343
Saadut ennakot		153	183
Ostovelat		262	390
Projektit, joissa asiakkailta laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon	16)	255	114
Siirtovelat	22), 23)	765	1 040
Muut lyhytaikaiset velat		69	88
		1 624	2 204
Vieras pääoma yhteensä		2 131	3 566
Vastattavaa yhteensä		3 564	5 042

Konsernin kassavirtalaskelma

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Liiketoiminta:			
Tilikauden tulos	-88	389	141
Tilikauden tuloksen ja liiketoiminnan kassavirran oikaisuerät:			
Poistot	130	128	149
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	-2	-3	-4
Timberjackin myyntivoitto verojen jälkeen	-	-275	-
Muista osakkuus- ja tytäryhtiöistä syntyneet myyntitappiot (+) ja -voitot (-)	-14	2	-11
Muista sijoituksista syntyneet myyntivoitot	-8	-12	-37
Valuuttakurssivoitot	-8	0	0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-3	0	0
Alaskirjaukset aineettomasta käyttöomaisuudesta	58	-	-
Muut	66	43	10
Käyttöpääoman muutos	-133	28	-13
Liiketoiminnan kassavirta	-2	300	235
Investointitoiminta:			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-121	-111	-154
Käyttöomaisuuden myynnit	31	41	18
Svedalan hankinta, hankitut rahavarat vähennettynä	-	-	-804
Muut yritysostot, hankitut rahavarat vähennettynä	-104	-186	-24
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	-3	-1	-
Osakkuus- ja tytäryhtiöiden myynnit	21	7	17
Timberjackin myynti, verojen jälkeen	-	506	-
Timberjackin myyntivoiton verovelka (+) / verojen maksu (-)	-	85	-85
Muiden sijoitusten ja osakkeiden myynnit	42	15	90
Muiden sijoitusten ja osakkeiden ostot	-	-47	-1
Investointitoiminnan kassavirta	-134	309	-943
Rahoitustoiminta:			
Omien osakkeiden hankinta	-18	-	-
Maksetut osingot	-80	-54	-81
Ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien suojaus	-1	-34	0
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-), netto	117	-183	114
Pitkäaikaisten lainojen nostot	54	16	798
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-27	-73	-466
Pitkäaikaisten myyntisaamisten lisäykset	-16	-6	-7
Pitkäaikaisten myyntisaamisten lyhennykset	22	25	68
Timberjackin osamaksusaamisten myynti	-	35	-
Muut	-	-10	7
Rahoitustoiminnan kassavirta	51	-284	433
Rahojen ja pankkisaamisten kurssimuutos	19	1	2
Rahojen ja pankkisaamisten lisäys (+) ja vähennys (-)	-66	326	-273
Rahat ja pankkisaamiset 1.1.	225	159	485
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	159	485	212

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Käyttöpääoman muutokset:			
Omaisuserien lisäykset (-) / vähennykset (+)			
ja lyhytaikaisten velkojen lisäykset (+) ja vähennykset (-):			
Vaihto-omaisuus	-149	-156	57
Myyntisaamiset	-121	-49	-40
Muut saatavat	-25	12	-34
Keskeneräisten projektien nettosaamiset ja -velat	55	77	-74
Ostovelat	-36	51	8
Siirtovelat	136	65	79
Muut velat	7	28	-9
Käyttöpääoman muutos	-133	28	-13
Lisätietoja yritysostoista:			
Aineeton käyttöomaisuus	2	18	11
Aineellinen käyttöomaisuus	45	64	197
Liikearvo	52	102	836
Saamiset ja vaihto-omaisuus, hankitut rahavarat vähennettynä	74	36	909
Vähemmistöosuus	-	-	10
Velat	-57	-34	-1 135
	116	186	828
Yritysostoissa käytetyt omat osakkeet	-12	-	-
Yrityssotot	104	186	828
Tilikauden kassaperusteiset:			
Korkomenot	50	45	47
Tuloverot	38	55	113

Konsernin oman pääoman erittely

	Osakkeiden lukumäärä (tuhansia)	Osake- pääoma (nimellisarvo 1,70 e)	Ylikurssi- rahasto Milj. e	Vara- rahasto Milj. e	Arvon- korotus- rahasto Milj. e	Muunto- erot Milj. e	Omien osakkeiden rahasto Milj. e	Muut rahastot Milj. e	Kertyneet voitto- varat Milj. e	Yhteensä Milj. e
31.12.1998	135 826	228	209	222	12	-56	-	-	591	1 206
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-	-80	-80
Muuntoerot	-	-	-	-	-	54	-	-	-	54
Rahavastikkeen suoritus osakkeiden murto-osista	-9	0	0	-	-	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-	-	-	6	-	-6	0
Muut	-	-	-202	-1	-12	-	-	202	6	-7
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	-	-88	-88
31.12.1999	135 817	228	7	221	-	-2	6	202	423	1 085
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-	-54	-54
Rahastoanti	-	3	-3	-	-	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden mitätöinti	-500	-1	1	-	-	-	-5	-	-	-5
Muuntoerot	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23
Voittovaroihin sisältyvien muuntoerojen siirto	-	-	-	-	-	25	-	-	-25	0
Muut	245	-	3	-1	-	-	-	-	-15	-13
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	-	389	389
31.12.2000	135 562	230	8	220	-	46	1	202	718	1 425
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-	-81	-81
Optiomerkitä	689	2	6	-	-	-	-	-	-	8
Muuntoerot	-	-	-	-	-	-21	-	-	-	-21
Muut	-	-	-	1	-	-	-	-	-4	-3
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	-	141	141
31.12.2001	136 251	232	14	221	-	25	1	202	774	1 469

Oma pääoma sisältää 31.12.2001 jakokelvotonta poistoeroa ja vapaaehtoisia varauksia 59 miljoonaa euroa.

1 Laadintaperiaatteet

Metso-konserni aloitti toimintansa 1.7.1999 Valmet Oyj:n ja Rauma Oyj:n fuusioitettuna. Konsernitilinpäätöksen luvut vuodelta 1999 on laskettu yhdistämällä Valmetin ja Rauman avaavat taseet kyseisen vuoden alusta. Vuodelta 1999 emoyhtiöstä on esitetty tuloslaskelma ja oman pääoman erittely kuudelta kuukaudelta.

Konsernin tilinpäätös on esitetty miljoonissa euroissa osakekohtaisia tietoja lukuun ottamatta.

Arvioiden käyttö

Tilinpäätöksen laadinnassa on noudatettu hankintamenoperiaatetta ja hyvää kirjanpitoa, joka edellyttää tietyiltä osin arvioiden ja oletusten tekemistä. Vaikka oletukset perustuvat viimeisimpään käytössä olevaan tietoon, lopullinen tulos saattaa poiketa niiden perusteella tehdyistä arvioista.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laadinnassa on noudatettu suomalaista tilinpäätöskäytäntöä. Konsernitilinpäätös sisältää Metso Oyj:n (emoyhtiö) lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa sillä on suoraan tai tytäryhtiöidensä kautta kirjanpitolain tarkoittama määräamisvalta. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät tilinpäätökseen niiden hankintahetkestä lähtien ja myydyt yhtiöt niiden myyntiajankohtaan asti.

Väliaikaisesti omistetut tytäryhtiöt, joista on olemassa johdon vahvistama myyntisuunnitelma, luokitellaan myytäviksi yhtiöiksi. Ne esitetään taseen muissa osakkeissa ja arvostetaan hankinta-arvoonsa tai sitä alempana todennäköiseen realisointiarvoon.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimistusten toteutumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu. Vähemmistöosuudet on esitetty omana eränään erotettuna konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta.

Konsernin sisäiset osakeomistukset on eliminoitu hankintamenomenetelmää käyttäen. Hankinnasta syntyy eliminointiero, jos hankintameno ylittää tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman. Eliminointiero kohdistetaan tytäryhtiön hankintahetken taseelle siltä osin kuin hankittujen tase-erien kirja-arvot ovat käyviä arvoja alemmat. Poistot korotetuista käyttöomaisuuseristä tehdään ao. käyttöomaisuusryhmän taloudellisten pitoaikojen mukaan. Loppuosa eliminointierosta on konsernin liikearvoa, joka poistetaan tasapoistoina enin-

tään 20 vuodessa. 1.1.1999 alkaen konsernireservi, joka syntyy kun hankintameno on pienempi kuin hankitun yrityksen hankintahetken oma pääoma, kohdistetaan hankitun yrityksen käyttöomaisuudelle, siltä osin kuin sen kirja-arvot ylittävät käyvät arvot. Kirjauskäytännön muutoksen kumulatiivinen vaikutus, joka on 11 miljoonaa euroa tuloverojen jälkeen, on kirjattu satunnaisiin kuluihin.

Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyhtiöiksi lasketaan sellaiset yhtiöt, joissa Metsolla on merkittävä vaikutusvalta yhtiön toiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon. Liiketoimintojen toimintaa sivuavien osakkuusyhtiöiden konsernin omistusosuutta vastaava osuus tuloksesta kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Muiden osakkuusyhtiöiden omistusosuutta vastaava osuus tuloksesta esitetään erillisenä tuloslaskelmassa. Metson osuus hankintahetken jälkeen kertyneistä voittovaroista sisältyy konsernin taseessa esitettyyn osakkuusyhtiöiden osakkeiden arvoon.

Muut osakkeet (osuus äänimäärästä alle 20 %) esitetään hankintamenon määräisenä ja saadut osingot sisältyvät tuloslaskelmaan. Hankintamenosta on tehty tarvittaessa arvonalennus osakkeiden käypään arvoon.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Ulkomaanrahanmääräiset erät on kirjattu tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä valuuttamääräiset tase-erät arvostetaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Liikevaihtoon ja ostoihin liittyvät kurssierot on kirjattu tuloslaskelmaan vastaavien erien oikaisuiksi, rahoitustoiminnasta aiheutuvat kurssierot on kirjattu nettomääräisinä rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden taseet on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän keskikurssiin ja tuloslaskelmat tilikauden kuukausittaisen keskikurssien keskiarvolla. Kurseista syntyvä ero on kirjattu konsernin omaan pääomaan. Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista aiheutuvat kurssierot on kirjattu muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia on suojattu valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot on kirjattu näitä muuntoeroja vastaan.

Johdannaiset

Riskienhallintapolitiikkansa mukaisesti Metso käyttää erilaisia valuutta- ja korkojohdannaisia pienentämään

kurssi- ja korkoriskejä, jotka johtuvat sen taseen valuuttamääräisistä ja/tai korollisista eristä ja valuuttamääräisestä tilauskannasta. Joissakin tapauksissa johdannaisia käytetään yritysostoista syntyvän valuuttamääräisen kassavirran hallintaan.

Metso ei solmi johdannaisopimuksia spekulatiivitarkoituksessa.

Kaupallista virtaa suojaavista termiineistä realisoitumaton kurssiero kirjataan alla olevan kohde-etuuden kanssa yhtäaikaisesti. Jos termiini on solmittu kaupallisesta toiminnasta aiheutuvan avoimen valuuttaposition sulkemiseksi ilman, että sitä voidaan kohdistaa tietylle kohde-etuudelle, termiini arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain ja käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti.

Tietyissä ulkomaan valuutoissa raportoivien tytäryhtiöiden omia pääomia suojataan pääasiassa ulkomaanrahanmääräisin lainoin ja valuutan- ja koronvaihtosopimuksin sekä jonkin verran termiinisopimuksilla. Toteutumattomat ja toteutuneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan konsolidoinnissa syntyvää muuntoeroa vastaan.

Kun valuutan- ja koronvaihtosopimuksia tai valuutanvaihtosopimuksia käytetään suojaamaan ulkomaanrahanmääräisiä lainoja, johdannaisesta syntyvä kurssiero kirjataan yhtäaikaisesti lainasta syntyvää kurssieroa vastaan.

Konsernin korollisista lainoista ja saamisista aiheutuvia korkoriskejä suojataan koronvaihtosopimuksin. Sopimuksen jaksotettu korko kirjataan rahoitustuotoihin tai -kuluihin oikaisemaan alla olevasta kohde-etuudesta syntyneitä korkokuluja/tuottoja. Koronvaihtosopimusten ennaikaisesta sulkemisesta johtuvat toteutuneet voitot ja tappiot jaksotetaan tulokseen koronvaihtosopimuksen jäljellä olevalle alkuperäiselle kestolle.

Ulkomaanrahanmääräisiin yritysostoihin kohdistetut johdannaiset arvostetaan tilinpäätöksessä tulosvaikutteisesti käypään arvoonsa.

Jos koronvaihto- tai valuutan- ja koronvaihtosopimuksen korko-osuutta ei voida kohdistaa allaolevalle kohde-etuudelle, se arvostetaan käypään arvoonsa.

Muut pitkäaikaiset sijoitukset

Rahoitusarvopaperit, joihin kuuluvat esimerkiksi joukkovelkakirjalainat, yritystodistukset ja määräaikaistalletukset, sisältyvät muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin

silloin, kun niiden kesto, hankintahetkestä laskettuna, on yli kaksitoista kuukautta. Käyvän arvon muutoksesta syntyvä realisoitumaton voitto kirjataan tulosvaikutteisesti vasta rahoitusarvopaperin myynnin tai erääntymisen yhteydessä.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtona esitetään tuotteiden tai palvelusten laskutusarvo vähennettynä myyntiin liittyvillä välillisillä veroilla, alennuksilla ja myynnin kurssieroilla. Muiden kuin pitkäaikaisten toimitussopimusten tuloutus tapahtuu suoriteperiaatteen mukaisesti tuotteen tai palvelun luovutushetkellä.

Myyntituotot ja ennakoitu bruttovoitto olennaisista pitkäaikaisista toimitussopimuksista tuloutetaan valmistusasteen mukaan joko ns. milestone-menetelmällä, jossa tuloutus tapahtuu ennalta sovittujen osakokonaisuuksien perusteella tai cost-to-cost -menetelmällä. Toimitussopimusten ennakoitu bruttovoitto kirjataan tuotoksi samassa suhteessa kuin siitä tuloutettu liikevaihto. Cost-to-cost -menetelmä eli kustannuksiin perustuva valmistusasteen mukainen tuloutus lasketaan siten, että myyntituotto ja bruttovoitto kirjataan suhteuttamalla kertyneet kustannukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Jos konsernin voidaan katsoa olevan pitkäaikaisen toimitussopimuksen pääurakoitsija, alihankkijoiden raaka-aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huomioon valmistusasteen laskennassa. Mahdolliset muutokset pitkäaikaisen toimitussopimuksen ennakoiduissa kokonaiskustannuksissa tai tappiossa kirjataan niiden syntymishetkellä.

Kun vaihtokoneita vastaanotetaan osana kauppahintaa, vaihtokoneen hyvitysarvon ja varastoon kirjaimisarvon erotus kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluina.

Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuun ottamatta suuria perusparannusmenoja, jotka aktivoidaan ja poistetaan vaikutusaikanaan.

Eläkemenojen jaksottamisperiaate

Kotimaisten yhtiöiden työntekijöiden eläketurva on järjestetty pääasiassa eläkevakuutusyhtiön kautta sekä osittain oman eläkesäätiön kautta. Eläkesäätiö suljettiin uusilta jäseniltä vuoden 1987 alussa ja 29.12.2000 sen vakuutustoiminta luovutettiin ulkopuoliselle vakuutusyhtiölle. Eläkesäätiö likvidoitiin vuoden 2001 aikana. Ulkomaiset tytäryhtiöt hoitavat eläkejärjestelyt paikallisen tavan mukaan ja ne täyttävät paikalliset rahastointivaatimukset.

Valmetin aikaisempina tilikausina syntynyttä vapaaehtoista eläkevastuuta ei ollut kokonaan katettu. Kattamaton osuus oli kirjattuna vastaavissa kattamattomana eläkevastuuna ja vastattavissa pitkäaikaisena siirtovelkana. Vuoden 1999 alussa jäljellä ollut 12 miljoonan euron kattamaton eläkevastuu kirjattiin vuonna 1999 satunnaisiin kuluihin.

Käyttöomaisuus

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu alkuperäisestä hankintahinnasta taloudellisen pitoajan mukaan. Poistoaikoina on käytetty:

Rakennukset	15–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–20 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5–20 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet (paitsi liikearvo)	3–12 vuotta
Liikearvo	5–20 vuotta

Käyttöomaisuuden arvonalennukset, myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liikevoittoon (-tappioon) tai satunnaisiin eriin tapahtuman luonteesta riippuen.

Metso tarkistaa käyttöomaisuutensa ja omistamiensa aineettomien oikeuksien tulontuottokykyä silloin, kun ulkoiset tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että kyseisten omaisuuserien tulontuottokyky on pysyvästi heikentynyt. Jos tällaisen omaisuuden kirja-arvo osoittautuu korkeammaksi kuin sille laskettu diskonttaamaton kassavirta ilman rahoituskustannuksia, kirja-arvoa on korjattava laskemalla omaisuuserälle uusi alempi arvo kyseiselle omaisuusryhmälle soveltuvalta taloudellisella arviointimenetelmällä. Tulon-

tuottokyvyn määrittämiseksi omaisuuserät on jaoteltava sille alimmalle tasolle, jolta kassavirta voidaan erikseen arvioida.

Liiketoimintojen liikearvoja tarkistetaan, jos niiden tuloskehitys on heikentynyt esimerkiksi liikevaihdon tai -voiton alenemisen tai kassavirtojen huonontumisen johdosta, tai jos liiketoiminnon ulkoisissa olosuhteissa tapahtuu muutoksia, joiden voidaan katsoa aiheuttavan liikearvon pysyvän arvonmuutoksen.

Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

Vuoden 1999 alusta lähtien konsernin rakennuttamien käyttöomaisuusinvestointien rakennusaikaiset korot aktivoidaan ja kirjataan poistoiksi samassa ajassa kuin lainalla rahoitettu investointikohde. Kirjauskäytännön muutoksen aiheuttama kumulatiivinen vaikutus, 7 miljoonaa euroa ennen veroja, on tuloutettu vuonna 1999 satunnaisissa tuotoissa.

Arvonkorotukset

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Arvonkorotuksia ei tehdä.

Leasing

Käyttöleasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Rahoitusleasingilla hankittu käyttöomaisuus on aktivoitu vastaaviin ja se poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan.

Omat osakkeet

Konsernin omistamat omat osakkeet on kirjattu hankintahintaan muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin.

Tunnuslukuja laskettaessa omat osakkeet on eliminoitu omasta pääomasta ja osakkeiden lukumäärästä.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahoihin ja pankkisaamisiin sisältyy käteinen raha, pankkitilit ja likvidit sijoitukset, joiden kesto on 90 päivää tai alle.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään keskihintamenetelmällä lasketun hankintamenon tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintamenoon sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja jalostuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden tuotteiden kustan-

nutukset koostuvat välittömistä materiaaleista, palkoista ja sosiaalikulusta, alihankinnoista ja muista välittömistä kuluista. Lisäksi tuotantokustannuksiin on kohdistettu tuotannon ja projektihallinnon yleiskustannuksia. Todennäköinen luovutushinta perustuu hyödykkeen markkina-arvoon vähennettynä luovutuksesta syntyvillä kuluilla.

Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty epäkuranttiusvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolloin teknisen vanhentumisen, kiertonopeuden ja vastaavien arviointimenetelmien perusteella varauksen tarpeellisuus on todettu.

Vaihdossa vastaanotetut käytetyt koneet sisältyvät vaihto-omaisuuteen arvostettuina vaihtoarvoonsa tai sitä alempaan käypään arvoon, josta on vähennetty kohtuullinen myyntikate.

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut sisältävät merkittäviä liiketoimintoihin liittyviä uudelleenjärjestelykustannuksia sekä muita kertaluonteisia tuottoja ja kuluja.

Poistoeron ja vapaaehtoisten varausten muutos

Suomen ja joidenkin muiden maiden verolainsäädännön mukaan verotukselliset tilinpäätössiirrot, kuten poistoeron ja vapaaehtoisten varausten muutos, hyväksytään verotuksessa vähennyskelpoisiksi vain, jos ne on kirjattu myös kirjanpitoon. Konsernitilinpäätöksessä poistoero ja vapaaehtoiset varaukset esitetään omassa pääomassa verovelalla oikaistuna.

Pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset sisältyvät pitkä- ja lyhytaikaisiin siirtovelkoihin.

Verot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut samoin kuin laskennalliset verot.

Vuodesta 1999 alkaen laskennallinen verovelka tai -saaminen on laskettu kaikille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätös-

hetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa.

Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena. Mikäli on odotettavissa, ettei koko laskennallista verosaamista voida hyödyntää, saamisesta on tehty tältä osin varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus. Kirjauskäytännön kumulatiivinen muutos 17 miljoonaa euroa, on kirjattu satunnaisiin tuottoihin vuonna 1999.

Tulos per osake

Tulos per osake on laskettu tuloksesta ennen satunnaisia eriä ja veroja oikaistuna vähemmistöosuudella ja normaalin liiketoiminnan veroilla. Tämä summa jaetaan osakkeiden määrän painotetulla keskiarvolla. Konsernin omistamat omat osakkeet on eliminoitu painotetun keskiarvon laskennassa.

Laimennettu tulos per osake on laskettu ns. ”omat osakkeet” -menetelmällä (treasury stock) olettaen, että optiotodistukset ja -oikeudet olisi merkitty tilikauden alussa ja tilikauden aikana myönnetty optiotodistukset ja -oikeudet niiden myöntämispäivänä, ja että niiden merkinnästä saaduilla varoilla olisi ostettu omia osakkeita osakkeen tilikauden keskimääräiseen markkinahintaan. Laimennettu tulos per osake -tunnusluvun osoittaja on sama kuin tulos per osake -laskelmassa. Laskelman nimittäjään viedään osakkeiden määrän painotetun keskiarvon lisäksi optiotodistusten ja -oikeuksien merkintään oikeuttavien osakkeiden ja ostettujen omien osakkeiden välinen erotus. Optioiden merkintäolettaa ei oteta huomioon laimennetuissa tulos per osake -tunnusluvuissa silloin, kun optiotodistusten ja -oikeuksien merkintähinta on ollut korkeampi kuin osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikauden aikana. Osakeoptioilla ja -todistuksilla on laimentava vaikutus vain silloin, kun osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikauden aikana on ollut korkeampi kuin optiotodistusten ja -oikeuksien merkintähinta.

Takuukustannukset

Tilinpäätökseen on kirjattu odotettavissa olevia takuukustannuksia vastaava varaus. Yhtiön johto arvioi takuuvarauksen riittävyttä säännöllisin väliajoin.

2 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Myynnin ja markkinoinnin kulut	356	381	425
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	126	123	137
Hallinnon kulut	294	289	315
Muut liiketoiminnan tuotot	-34	-15	-15
Muut liiketoiminnan kulut	14	15	11
Yhteensä	756	793	873

3 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Konserniyhtiöiden hallitusten jäsenille ja toimitusjohtajille maksetut palkat ja palkkiot	15	12	12
Muut palkat	743	825	924
Eläkekulut	85	81	99
Muut henkilösivukulut	150	135	156
Yhteensä	993	1 053	1 191
Henkilöstön lukumäärä:	1999	2000	2001
Henkilöstö keskimäärin	22 965	22 372	25 613
Henkilöstö vuoden lopussa	23 274	22 024	30 242

4 Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Uudelleenjärjestelykulut			
Metso Paper	-45	-7	-15
Metso Minerals	-	-	-16
Metso Automation	-11	-	-8
Konsernihallinto ja muut	-2	-	-
Muut kulut			
Konsernihallinto ja muut	-9	-	-4
Liiketoiminnan kertaluonteiset kulut yhteensä	-67	-7	-43
Ruotsalaisten yhtiöiden eläkevakuutusyli jäämien palautukset			
Metso Paper	-	13	-
Metso Minerals	-	0	-
Metso Automation	-	1	-
Pörssiosakkeiden ja muiden osakkeiden myyntivoitot			
Konsernihallinto ja muut	-	11	47
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot yhteensä	-	25	47
Kertaluonteiset erät yhteensä	-67	18	4

Uudelleenjärjestelykulut koostuvat sekä maksetuista että jaksotetuista liiketoimintojen järjestelyihin liittyvistä kuluista. Vuonna 1999 niihin sisältyi Metso-konsernin sulautumiskustannuksia sekä heikentyneestä markkinatilanteesta aiheutuneita tuotannonsopeuttamiskustannuksia yhteensä 58 miljoonaa euroa.

Vuonna 2000 uudelleenjärjestelykulut sisälsivät Metso Paperin kuitulevyteknologian Saksan toimintojen uudelleenjärjestelykuluja 7 miljoonaa euroa.

Vuonna 2001 uudelleenjärjestelykulut, 39 miljoonaa euroa, sisälsivät Metso Paperin paperiteknologian ja Metso Automationin Yhdysvaltain toimintojen sekä Metso Paperin massateknologian Ruotsin toimintojen uudelleenjärjestämisestä aiheutuneita kuluja sekä Metso

Mineralsin liiketoimintojen uudelleenjärjestelystä ja integroinnista syntyneitä kuluja.

Vuonna 1999 muut kulut sisälsivät 4 miljoonaa euroa Valmetin ja Rauman fuusiosta syntyneitä välitömiä kustannuksia, kuten erilaisia asiantuntijapalkkioita laki- ja tilitarkastustoimistoille sekä 5 miljoonaa euroa integraatiokuluja Metso-nimen lanseeraamiseksi.

Vuonna 2001 muut kulut koostuivat liiketoimintojen nimien yhtenäistämistä Metso-alkuisiksi.

Pörssiosakkeiden ja muiden osakkeiden myyntivoitoin sisältyi pörssinoteerattujen osakkeiden myyntivoittoja 37 miljoonaa euroa vuonna 2001 ja 11 miljoonaa euroa vuonna 2000.

5 Poistot

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Aineettomat hyödykkeet			
Liikearvo	18	15	28
Muut aineettomat oikeudet	9	10	16
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset	18	19	22
Koneet ja kalusto	80	79	77
Muut aineelliset hyödykkeet	5	5	6
Yhteensä	130	128	149

Poistot toiminnoittain:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Hankinnan ja valmistuksen kulut	60	73	77
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset			
Myynti ja markkinointi	7	8	7
Tutkimus ja tuotekehitys	14	13	9
Hallinto	31	19	28
Liikearvo	18	15	28
Yhteensä	130	128	149

6 Rahoitustuotot ja -kulut

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Rahoitustuotot			
Osingot	9	12	12
Korkotuotot	18	21	24
Muut rahoitustuotot	3	2	3
Kurssivoitot	8	0	2
	38	35	41
Rahoituskulut			
Korkokulut	-49	-47	-53
Muut rahoituskulut	-8	-8	-12
	-57	-55	-65
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-19	-20	-24

Vuonna 2001 muihin rahoituskuluihin sisältyi 5 miljoonaa euroa Svedalan hankintaan liittyviä tilapäisrahoituksen kuluja.

7 Osakkuusyhtiöt

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Saadut osingot	5	0	0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	3	0	0
Osakkuusyhtiöiden tasearvo	23	14	14

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin on eritelty liitetiedossa 14.

8 Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot ja kulut sisältävät luonteeltaan poikkeuksellisia tuottoja ja kuluja, joiden ei katsota

kuuluvan tavanomaiseen liiketoimintaan, sekä kirjauskäytännön muutoksista aiheutuvia tuottoja ja kuluja.

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Satunnaiset tuotot verovaikutus huomioituna			
Rakennusaikaisten korkomenojen aktivointi	5	-	-
Edellisten tilikausien piilevän verosaatavan kirjaus	17	-	-
Timberjackin myyntivoitto	-	275	-
Satunnaiset tuotot verovaikutus huomioituna	22	275	-
Satunnaiset kulut verovaikutus huomioituna			
Valmet Automotiven hankinnassa syntyneen konsernireservin allokointi käyttöomaisuuteen	-11	-	-
Atlaksen liikearvon alaskirjaus	-54	-	-
Aiempina vuosina syntyneiden eläkevastuiden kirjaus kuluksi	-16	-	-
Svedala Industri AB:n hankinnan viivästymisestä syntynyt erääntyneiden johdannaisten kurssitappio	-	-7	-
Metso Automationin Yhdysvaltain toimintojen ja Metso Engineeringin Saksan toimintojen aikaisempiin vuosiin liittyviä laskentateknisiä oikaisuja	-	-	-8
Satunnaiset kulut verovaikutus huomioituna	-81	-7	-8
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	-59	268	-8

Atlaksen liikearvon alaskirjaus vuonna 1999

Heinäkuussa 1997 Valmet osti Atlas Converting Equipment -nimisen yhtiön Englannista 126 miljoonalla eurola. Yritysostosta syntynyt 83 miljoonan euron liikearvo poistetaan 15 vuodessa tasapoistoin. Atlaksen pääasiallinen markkina-alue on ollut Kaakkois-Aasia, jonka talouslama on alentanut jatkojalostuskoneiden paikallista kysyntää ja lisännyt hintakilpailua muualla maailmassa heikentäen olennaisesti Atlaksen kannattavuutta. Metso totesi liiketoimintaympäristössä tapahtuneen muutoksen heikentäneen Atlaksen tulontuottoa ja periaatteidensa mukaisesti vertasi liiketoiminnan tulevia

diskonttaamattomia kassavirtoja investoinnin jäljellä olevaan kirja-arvoon. Koska jälkimmäinen oli suurempi kuin kassavirtojen perusteella saatu arvo, Atlaksen osakkeista tehtiin 54 miljoonan euron alaskirjaus. Alaskirjauksen laskennassa käytettiin kassavirtojen nykyarvoa. Diskonttauskorko perustui investoinnin rahoituskustannukseen ja liiketoiminnan riskiin, kasvu-olettamana on käytetty 2 %:a.

Koska kassavirtojen arvioinnissa jouduttiin tekemään oletuksia Kaakkois-Aasian taloudellisesta kehityksestä, Atlaksen tulevien vuosien tulos saattaa poiketa alaskirjauksen yhteydessä tehdyistä ennusteista.

9 Tuloverot

Tilikauden tulos ennen satunnaiseriä ja veroja jakaantuu seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Suomi	13	92	208
Muut maat	-41	88	14
Yhteensä	-28	180	222

Tuloverot jakaantuvat seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Tilikauden verot			
Suomi	19	28	50
Muut maat	15	13	23
	34	41	73
Laskennalliset verot			
Suomi	-21	3	10
Muut maat	-13	15	-11
	-34	18	-1
Tilikauden verot ja laskennalliset verot	0	59	72
Satunnaisten erien vaikutus	-24	100	-3
Tuloverot yhteensä	-24	159	69

Suomalaisen yhtiöverokannan mukainen tulovero (28 % vuonna 1999 sekä 29 % vuosina 2000 ja 2001) erosi tuloslaskelmaan kirjatusta tuloveroista seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Suomalaisen verokannan mukainen vero	-8	52	64
Edellisten tilikausien verot	0	-1	-7
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	-3	3	-1
Vahvistettujen verotappioiden hyödyntäminen	-8	-1	-3
Liikearvon poisto	5	2	4
Verovapaat tulot	-1	-1	0
Vähennyiskelvottomat kulut	3	1	1
Ulkomaisten tytäryhtiöiden vero, joka ylittää suomalaisen verokannan mukaisen veron	-1	4	3
Tilikauden veroihin vaikuttamattomat tappiot	11	13	9
Kirjauskäytännön muutosten vaikutus	-24	-	-
Satunnaisten erien vaikutus	-	100	-3
Muut	2	-13	2
Tuloverot yhteensä	-24	159	69

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Laskennallinen verosaatava (-velka) jakaantuu seuraavasti:

31.12. päättynyt tilikausi

	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Vastaavaa, pitkäaikainen:		
Tappiontasaus	47	157
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	14	34
Muut	16	16
Varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus	-43	-104
	34	103
Vastaavaa, lyhytaikainen:		
Varastoihin sisältyvä sisäinen kate	7	11
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	45	126
Varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus	0	-1
	52	136
Vastattavaa, lyhytaikainen:		
Vaihto-omaisuus ja muut	-8	-24
Vastattavaa, pitkäaikainen:		
Poistoero ja muut vapaaehtoiset varaukset	-31	-34
Muut	-18	-39
	-49	-73
Laskennallinen verosaatava	29	142

Laskennallisen verosaatavan muutos sisältää Svedalan avaavassa taseessa ollutta laskennallista verosaatavaa 109 miljoonaa euroa. Muutoksesta 3 miljoonaa euroa kohdistuu satunnaisiin eriin.

Metsolla oli lähinnä ulkomaisista tytäryhtiöistä johtuvia vahvistettuja tappioita 451 miljoonaa euroa 31.12.2001. Vuoden 2001 aikana kertyneet tappiot,

82 miljoonaa euroa, lisäsivät laskennallista verosaatavaa 25 miljoonalla eurolla ja Svedala-yhtiössä hankinta-ajan-kohtana olleet tappiot, 246 miljoonaa euroa, vastaavasti 85 miljoonalla eurolla. Yli viisikymmentä prosenttia vahvistetuista tappioista voidaan hyödyntää ilman aikarajoitusta, vajaa neljännes on käytettävä vuosina 2002–2010 ja yksi neljännes pääosin vuoteen 2016 mennessä.

Laskennalliseen verosaamiseen liittyvä varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus muodostuu seuraavasti:

	Tasearvo 1.1.	Vähennykset	Lisäykset	Tasearvo 31.12.
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
2000				
Vahvistetut tappiot	23	-8	12	27
Muut	22	-6	0	16
Yhteensä	45	-14	12	43
2001				
Vahvistetut tappiot	27	-1	62	88
Muut	16	0	1	17
Yhteensä	43	-1	63	105

Vuoden 2001 lopussa vahvistettuihin tappioihin liittyvästä arvostusvarauksesta noin 49 miljoonaa euroa koskee Svedala-yhtiöitä.

10 Tulos per osake

Tulos per osake on laskettu seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	-28	180	222
Vähemmistöosuus	-1	0	-1
Tuloverot	0	-59	-72
	-29	121	149
Osakkeiden määrän painotettu keskiarvo (tuhatta)	135 632	135 364	136 135
Tulos per osake	-0,22	0,90	1,09
Osakkeiden määrän painotettu keskiarvo (tuhatta) laimennusvaikutus huomioituna	135 711	135 518	136 135
Laimennettu tulos per osake	-0,22	0,90	1,09

Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus nettotulokseen ja tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	-67	18	4
Liikearvon poisto	-18	-15	-28
Svedalan hankinnan tilapäisrahoituksen kulut (sis. rahoituseriin)	-	-	-5
Kertaluonteiset erät ja liikearvon poisto yhteensä	-85	3	-29
Verovaikutus	22	-4	5
Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus nettotulokseen	-63	-1	-24
Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus tulos per osake -tunnuslukuun	0,47	0,01	0,17
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	0,25	0,91	1,26

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

11 Käyttöomaisuus

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	338	380
Lisäykset	123	895
Vähennykset	-85	-31
Kurssierot	4	8
Kertyneet poistot	-172	-215
Kirjanpitoarvo 31.12.	208	1 037
Muut aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	88	101
Lisäykset	38	36
Vähennykset	-26	-7
Kurssierot	1	0
Kertyneet poistot	-47	-73
Kirjanpitoarvo 31.12.	54	57
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	56	55
Lisäykset	4	14
Vähennykset	-5	-1
Kurssierot	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	55	68
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	438	425
Lisäykset	36	164
Vähennykset	-52	-16
Kurssierot	3	3
Kertyneet poistot	-176	-236
Kirjanpitoarvo 31.12.	249	340

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 003	1 013
Lisäykset	83	439
Vähennykset	-80	-70
Kurssierot	7	1
Kertyneet poistot	-731	-996
Kirjanpitoarvo 31.12.	282	387
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	67	77
Lisäykset	17	25
Vähennykset	-8	-15
Kurssierot	1	1
Kertyneet poistot	-48	-56
Kirjanpitoarvo 31.12.	29	32
Keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	51	55
Lisäykset	59	39
Vähennykset	-55	-35
Kurssierot	0	-0
Kirjanpitoarvo 31.12.	55	59

12 Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Aktivoidut korkokulut tilikauden alussa	6	5
Tilikauden aktivoidut korkokulut	-	-
Poistot aktivoiduista korkokuluista	-1	-1
Aktivoidut korkokulut, netto tilikauden lopussa	5	4

13 Lisätietoja Svedalan hankinnasta

Svedalan hankintahetken tase	Milj. e
Liikearvo	71
Aineeton käyttöomaisuus	5
Aineellinen käyttöomaisuus	196
Vaihto-omaisuus	337
Saamiset	579
Hankitut rahavarat	139
Velat	-1 144
Svedalan oma pääoma	183
Osakkeiden hankintameno	943
Konsolidoinnissa syntyvä liikearvo	760
Liikearvo Svedalan taseessa	71
Svedalan hankinnan liikearvo	831

Svedalan korolliset nettovelat 428 miljoonaa euroa huomioituna velaton hankintahinta oli 1 371 miljoonaa euroa.

Svedala siirtyi Metson omistukseen 14.9.2001. Hankintahetken taseeseen on kirjattu uudelleenjärjestelykustannuksia 81 miljoonaa euroa 19 miljoonan euron verohyödyllä vähennettynä eli 62 miljoonaa euroa. Lisäksi 7 miljoonaa euroa on raportoitu tuloslaskelman kertaluonteisissa kuluissa. Metson laskentaperiaatteiden

soveltamisesta aiheutuneet erät on kirjattu Svedalan hankintahetken taseeseen.

Liikearvon poistoaika on 20 vuotta ja poistot aloitettiin lokakuussa 2001.

Konsolidoinnissa sovellettava hankintamenomenetelmä edellyttää Svedalan hankintahetken taseen käypien arvojen laskentaa. Lopulliset laskelmat tulevat vaikuttamaan myös liikearvon määrään.

14 Osakkeet ja osuudet

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin:

	31.12. päättynyt tilikausi			
	2000		2001	
	Omistusosuus-%	Tasearvo Milj. e	Omistusosuus-%	Tasearvo Milj. e
Allimand S.A.	35,8 %	5	35,8 %	5
Valmet-Xian Paper Machinery Co. Ltd.	48,3 %	3	48,3 %	3
Shanghai Neles-Jamesbury Valve Co. Ltd	50,0 %	3	50,0 %	3
Muut		3		3
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin yhteensä		14		14

Osakeomistukset:

	31.12. päättynyt tilikausi							
	2000				2001			
	Osakkeiden lukumäärä	Omistus- osuus-%	Tase- arvo Milj. e	Markkina- arvo Milj. e	Osakkeiden lukumäärä	Omistus- osuus-% Milj. e	Tase- arvo	Markkina- arvo Milj. e
UPM-Kymmene Oyj	1 670 596	0,6 %	25	61	-	-	-	-
Tamfelt Oyj Abp	242 100	2,7 %	4	4	242 100	2,7 %	4	6
Sampo Oyj ¹⁾	65 508	0,1 %	1	4	327 540	0,1 %	1	3
Sato-Yhtymä Oyj	239 555	10,9 %	12	12	239 555	10,9 %	12	12
Partek Oyj Abp	4 126 039	8,5 %	57	55	4 126 039	8,5 %	57	38
Exel Oyj	550 000	10,5 %	5	6	550 000	10,5 %	5	5
Svedala Industri AB	567 300	1,2 %	9	10	-	-	-	-
Muut			11	13			21	21
Osakeomistukset yhteensä			124	165			100	85
Osakkeet ja osuudet yhteensä			138				114	
Omat osakkeet / Metso Oyj	60 841	0,0 %	1	1	60 841	0,0 %	1	1

¹⁾ Split 1:5 vuonna 2001

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

15 Muut pitkäaikaiset sijoitukset

Muut pitkäaikaiset sijoitukset ovat sijoitustodistuksia, joukkovelkakirjalainoja ja muita sijoituksia, joiden kesto hankintahetkestä laskettuna on yli vuoden. Ne arvotetaan taseessa hankintamenoonsa tai sitä alempaan

käypään arvoon. Vuoden 2000 lopussa muita pitkäaikaisia sijoituksia oli 57 miljoonaa euroa, vastaavasti vuoden 2001 lopussa niitä oli 73 miljoonaa euroa.

	31.12. päättynyt tilikausi							
	2000				2001			
	Hankinta- meno Milj. e	Realisoitu- maton voitto Milj. e	Realisoitu- maton tappio Milj. e	Käypä arvo Milj. e	Hankinta- meno Milj. e	Realisoitu- maton voitto Milj. e	Realisoitu- maton tappio Milj. e	Käypä arvo Milj. e
Joukkovelkakirjalainat ja valtion velkasitoumukset	14	-	-	14	24	0	-	24
Muut sijoitukset	43	-	-	43	49	0	-	49
Yhteensä	57	-	-	57	73	0	-	73

Lisätietoja pitkäaikaisista sijoituksista:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Ostot	10	11	-
Svedalan hankinnassa siirtyneet	-	-	25
Siirretty lyhytaikaisiin sijoituksiin	-	5	5
Myynnit	20	2	1
Erääntyneet	15	1	3
Realisoituneet voitot	2	-	-
Realisoituneet tappiot	-	-	-

Realisoituneet voitot ja tappiot sijoitusten myynnistä lasketaan myydyn arvopaperin kirja-arvon ja myyntihinnan erotuksena.

Pitkäaikaisten sijoitusten erääntymisajat 31.12.2001:

	Milj. e
Alle 5 vuotta	44
5–10 vuotta	-
Yli 10 vuotta	16
Yhteensä	60

16 Osatuloutuksen alaisten keskeneräisten toimitusprojektien nettosaamiset ja velat

Luovuttamattomien projektien tase-erät 31.12.2001:

	Keskeneräisten projektien kulut ja bruttovoitto Milj. e	Ennakkolaskutus Milj. e	Netto Milj. e
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkailta laskutetut ennakot	715	582	133
Projektit, joissa asiakkailta laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon	262	376	114

17 Korolliset ja korottomat saamiset

	31.12. päättynyt tilikausi					
	2000			2001		
	Korolliset Milj. e	Korottomat Milj. e	Yhteensä Milj. e	Korolliset Milj. e	Korottomat Milj. e	Yhteensä Milj. e
Pitkäaikaiset saamiset						
Lainasaamiset	1	3	4	1	16	17
Myyntisaamiset	35	3	38	6	4	10
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	57	-	57	73	-	73
Yhteensä	93	6	99	80	20	100
Lyhytaikaiset saamiset						
Myyntisaamiset	6	746	752	5	1 101	1 106
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkailta laskutetut ennakot	-	200	200	-	133	133
Lainasaamiset	1	8	9	11	5	16
Siirtosaamiset	-	129	129	-	146	146
Muut saamiset	-	103	103	-	276	276
Lyhytaikaiset sijoitukset	17	-	17	9	-	9
Yhteensä	24	1 186	1 210	25	1 661	1 686

18 Oma pääoma

Vuoden 2001 lopussa Metso Oyj:n osakepääoma koostui 136 250 545 osakkeesta, joiden nimellisarvo on 1,70 euroa osakepääoman ollessa 232 miljoonaa euroa. Yhtiöjärjestyksen mukaan osakepääoman vähimmäismäärä on 170 miljoonaa euroa ja enimmäismäärä 680

miljoonaa euroa. Tilikauden päättyessä Metson hallussa oli 60 841 kappaletta omia osakkeita, joiden hankintameno, 1 miljoonaa euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.2001:	Milj. e
Muut rahastot	202
Kertyneet voittovarot	633
Tilikauden tulos	141
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan viety osuus	-59
Yhteensä	917

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat olivat 662 miljoonaa euroa 31.12.2001.

19 Pitkäaikaiset lainat

Pitkäaikaiset lainat jakaantuvat seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Joukkovelkakirjalainat	259	754
Lainat rahoituslaitoksilta	89	378
Eläkelainat	80	56
Muut pitkäaikaiset lainat	40	37
	468	1 225
Lyhennyserät seuraavana vuonna	40	46
	428	1 179

Joukkovelkakirjalainat:

Pääosa joukkovelkakirjalainoista muodostuu 200 miljoonan USD:n (227 milj. e), 100 miljoonan markan (17 milj. e) ja 500 miljoonan euron joukkovelkakirjalainoista. USD-määräinen laina, joka on amerikkalaisen Securities Exchange Commissionin (SEC) rekisteröimä, laskettiin liikkeelle USA:ssa joulukuussa 1997. Se erääntyy vuonna 2007 ja sen kiinteä vuotuinen korko on 6,875 %. Osa lainasummasta on muutettu GBP-määräiseksi 45 miljoonan punnan (74 milj. e) valuutanvaihtosopimuksella, jonka kiinteä vuotuinen korko on 7,51 %. Valuutanvaihtosopimus erääntyy samanaikaisesti joukkovelkakirjalainan kanssa.

Markkamääräinen 10 %:n kiinteäkorkoinen joukkovelkakirjalaina erääntyy vuonna 2002. Laina on konvertoitu USD-määräiseksi ja korkoprosenttia on muutettu sekä valuutan- ja koronvaihto- että koronvaihtosopimuksilla, jotka erääntyvät samanaikaisesti lainan kanssa. Lainan alkuperäistä kirja-arvoa on oikaistu koron- ja valuutanvaihtosopimuksen toteutumattomilla kurssieroilla.

500 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina nostettiin joulukuussa 2001 ja se liittyy Metson joulukuussa 2000 allekirjoittamaan 1 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelmaan. Laina erääntyy vuonna 2006 ja sen kiinteä vuotuinen korko on 6,25 %. Vuoden 2000 lopussa lainaohjelma oli kokonaisuudessaan käytettävissä.

Lainat rahoituslaitoksilta:

Lainat rahoituslaitoksilta koostuvat sekä kiinteä- että

muuttuvakorkoisista kansainvälisten rahoituslaitosten myöntämistä lainoista. Valtaosa lainoista on USD-määräisiä. Lainojen korot vaihtelevat 2,6 %:sta (USD) 11,4 %:in (ZAR). Lainat erääntyvät vuosien 2002 ja 2011 välillä.

Heinäkuussa 1998 sovittiin kansainvälisen pankki-ryhmän kanssa 450 miljoonan DEM:n (230 milj. e) syndikoidusta lainasta seitsemäksi vuodeksi. Metson aiempi 80 miljoonan USD:n (91 milj. e) syndikoitu laina erääntyi tammikuussa 2002. Vuosien 2000 ja 2001 lopussa molemmat lainat olivat kokonaan käyttämättä.

Metso allekirjoitti Svedalan hankinnan rahoittamiseksi elokuussa 2000 1,2 miljardin euron määräisen lainasopimuksen 15 kansainvälisen pankin muodostaman syndikaatin kanssa. Lainan lyhytaikaisen osuuden rauettua helmikuussa 2002 jäljelle jäävä 400 miljoonan euron pitkäaikainen revolving credit -osuus raukeaa vuonna 2005. Laina oli kokonaan käyttämättä vuoden 2000 lopussa, vuoden 2001 lopussa lainasta oli nostettu 334 miljoonaa euroa.

Vuoden 2001 lopussa Metson sitovien luottojärjestelyjen nostamaton osuus oli 493 miljoonaa euroa.

Eläkelainat:

Eläkelainoista 18 miljoonaa euroa on ennen 1996 nostettuja TEL-lainoja, joiden korko on sosiaali- ja terveysministeriön määräämä. Korko oli 5,75 % vuoden 2001 lopussa. Lainoja lyhennetään vuosittain 7 %:lla jäljellä olevasta lainamäärästä. 42 miljoonan euron osuus lainoista on nostettu vuonna 1998 kiinteällä 3,95 %:n korolla seitsemäksi vuodeksi. Lainaa lyhennetään puoli-

vuosittain vuodesta 2001 alkaen viiden vuoden ajan, vuoden 2001 lopussa jäljellä oleva määrä oli 34 miljoonaa euroa.

Muut pitkäaikaiset lainat:

Muihin pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy pääosin eläkevastuita 24 miljoonaa euroa vuoden 2000 lopussa ja vastaavasti 37 miljoonaa euroa vuoden 2001 lopussa.

Pitkäaikaiset lainat 31.12.2001 erääntyvät seuraavasti:

Vuosi	Joukko- velkakirja- lainat Milj. e	Lainat rahoitus- laitoksilta Milj. e	Eläkelainat Milj. e	Muut pitkäaikai- set lainat Milj. e	Yhteensä Milj. e
2002	24	5	9	8	46
2003	-	5	10	3	18
2004	-	5	10	2	17
2005	-	234	10	3	247
2006	500	65	1	1	567
Myöhemmin	230	64	16	20	330

Optiolaina

Rauma Oyj:n varsinainen yhtiökokous hyväksyi 2.4.1996 hallituksen ehdotuksen viisivuotisen optiolainan ottamisesta konsernin johtoon kuuluvilta henkilöiltä. Vuoden 2001 lopussa laina oli kokonaan maksettu. Lainaan liittyvien optiotodistusten haltijat ovat oikeutet-

tuja merkitsemään 2.4.2000 ja 31.1.2002 välisenä merkintäaikana yhteensä 50 000 kappaletta Metso Oyj:n osaketta merkintähintaan 15,44 euroa (91,81 markkaa) osakkeelta. Alkuperäistä merkintähintaa 16,82 euroa (100 markkaa) osakkeelta on muutettu Rauman osakkeiden muuntokertoimella 1,08917.

20 Siirtovelat – pitkäaikaiset

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Pitkäaikaisen eläkevastuun kulujaksotus ¹⁾	23	50
Muut pitkäaikaiset henkilökunnan etuihin liittyvät kuluvaraukset	12	52
Jaksotetut takuukustannukset	3	12
Jaksotetut uudelleenjärjestelykustannukset	2	7
Muut pitkäaikaiset kuluvaraukset ja siirtovelat	7	27
Yhteensä	47	148

¹⁾ Sisältää 6 miljoonaa euroa irtisanottuihin työntekijöihin liittyviä eläkevastuita.

21 Muut lyhytaikaiset korolliset lainat

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Lainat rahoituslaitoksilta	73	214
Kotimainen yritystodistusrahoitus	-	116
Euro Commercial Paper -rahoitus	-	-
Muut	7	13
Yhteensä	80	343

Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskiporko oli 6,8 % vuonna 2000 ja 4,6 % vuonna 2001.

Metson sitovien lyhytaikaisten luottojärjestelyjen nostamaton osuus vuoden 2001 lopussa oli 100 miljoonaa euroa.

Konserni on sopinut lyhytaikaisesta 150 miljoonan USD:n (170 milj. e) Euro Commercial Paper -rahoituksesta sekä kotimaisista yritystodistusohjelmista, joiden kokonaissumma on 200 miljoonaa euroa.

22 Siirtovelat – lyhytaikaiset

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Tuotannon uudelleenjärjestelyihin liittyvät varaukset	7	107
Jaksotetut korkokulut	5	9
Henkilöstökulut	135	203
Jaksotetut projektikustannukset	304	304
Ympäristö- ja tuotevastuut	0	5
Verovelat	70	76
Jaksotetut takuukustannukset	109	152
Muut	135	184
Yhteensä	765	1 040

23 Kulujaksotusten muutokset

Kulujaksotukset ovat muuttuneet tilikauden aikana seuraavasti:

	Tasearvo 1.1.	Valuutta- kurskien vaikutus	Svedalan avaava tase	Tilikauden kulu	Vähennykset/ muut lisäykset ¹⁾	Tasearvo 31.12.
2001	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Luottotappiovaraus	29	1	26	11	-11	56
Varaston alaskirjausvaraus	21	-0	58	10	-9	80
Jaksotetut takuukustannukset	112	-1	26	48	-21	164
Ympäristö- ja tuotevastuut ²⁾	0	0	4	1	-	5
Tuotannon uudelleenjärjestelyvaraukset	7	0	49	9	-7	58
Irtisanomis- ja eläkejärjestelyvaraukset	20	2	36	9	-5	62
Yhteensä	189	2	199	88	-53	425

¹⁾ Muut lisäykset koostuvat tilien välisistä siirroista.

²⁾ Ympäristö- ja tuotevastuihin sisältyy Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa sijainneiden tuotantolaitosten veden ja maaperän puhdistamisesta aiheutuneita kulujaksotuksia 5 miljoonaa euroa.

Irtisanottujen ja eläkejärjestelyihin kuuluvien henkilöiden määrä on vaihdellut seuraavasti tilikauden aikana:

	Vuoden alussa	Lisäys/ Hankittu liiketoiminta	Lisäys/ Muu liiketoiminta	Lähteneet	Vuoden lopussa
2001					
Henkilöiden määrä	191	1 065	457	-348	1 365

24 Vastuut

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Kiinnitykset omien velkojen vakuudeksi	2	2
Muut pantit ja sitoumukset		
Annetut kiinnitykset	2	2
Pantatut varat	0	1
Takaukset osakkuusyhtiöiden puolesta	1	1
Takaukset muiden sitoumusten vakuudeksi	8	4
Takaisinosto- ja muut sitoumukset	6	30

Omien velkojen vakuudeksi annettujen kiinnitysten määränä on ilmoitettu niitä vastaavien lainojen määrä. Annettujen kiinnitysten nimellisarvo 31.12.2001 oli 2 miljoonaa euroa suurempi kuin vastaavien lainojen määrä.

25 Oikeudenkäynnit ja vaateet

USA:ssa on Metsoa vastaan vireillä useita tuotevastuu-oikeudenkäyntejä, joista syntyvää korvausriskiä ei voida pitää olennaisena. Metson toimituksiin voi liittyä tavan-

omaisia oikeudellisia kiistoja, jotka eivät ole olennaisia Metson koko liiketoimintaan nähden.

26 Leasing- ja vuokravastuut

Konserni on vuokrannut käyttöönsä toimisto-, tehdas- ja varastorakennuksia erityyppisin vuokrasopimuksin,

jotka eivät ole irtisanottavissa. Osa sopimuksista voidaan uusiksi eripituisiksi ajanjaksoiksi.

Vähimmäisvuokrat voimassaolevista leasing-sopimuksista 31.12.2001 ovat seuraavat:

Maksu vuodelta:	Käyttöleasing	Rahoitusleasing
	Milj. e	Milj. e
2002	41	3
2003	33	6
2004	26	5
2005	18	3
2006	23	3
2007 ja myöhemmin	23	9
Yhteensä	164	29

Vuokratulot olivat 37 miljoonaa euroa vuonna 1999, 38 miljoonaa euroa vuonna 2000 ja 46 miljoonaa euroa vuonna 2001.

27 Rahoitusinstrumentit

Valuuttariskien hallinta

Metson toiminta on jakaantunut useille maantieteellisille alueille sekä tuotannon että myynnin osalta. Tästä johtuen konsernille syntyy valuuttariskejä pääasiassa euroista, USD:sta, SEK:sta ja GBP:sta. Svedalan Ruotsiin keskittyneiden toimintojen johdosta Ruotsin kruunusta syntyvä valuuttariski lisääntyi vuonna 2001 edellisiin vuosiin verrattuna.

Liikevoittoon sisältyy 9 miljoonaa euroa kurssivoittoa 31.12.2000 ja vastaavasti 1 miljoonaa euroa kurssivoittoa 31.12.2001.

Kaupallisesta toiminnasta syntyviä kurssiriskejä suojataan termiinisopimuksilla. Konsernin rahoitusosasto sääntelee konsernin valuuttapositiona solmimalla ulkopuolisten kanssa termiinisopimuksia, joilla kumotaan tytäryritysten rahoitusosaston kanssa tehtyjen termiinin synnyttämät avoimet positiot. Nämä ulkoiset sopimukset arvostetaan käypään arvoonsa. Tytäryritysten ulkopuolisten kanssa solmimat termiinisopimukset kohdistetaan niiden tekohetkellä allaolevalle kohde-etuudelle ja niiden valuuttatekijä arvostetaan käypään arvoonsa ja korkotekijä jaksottamatta kohde-etuuden kanssa yhtäaikaaisesti.

Metso on myöntänyt ulkomaisille tytäryrityksilleen pitkäaikaisia USD- ja GBP-määräisiä lainoja, joista aiheutuvia kurssieroja suojataan valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla ja termiineillä.

Kun termiinisopimuksia käytetään valuuttamääräisen lyhytaikaisen rahoituksen synnyttämien kurssiriskien hallinnointiin, ne arvostetaan käypään arvoonsa. Metso solmii myös alle kymmenen kuukauden pituisia put- ja call-tyyppisiä optiosopimuksia, joilla voidaan joustavammin valvoa konsernin nettovaluuttapositiona. Optiot arvostetaan käypään arvoonsa kuukausittain.

100 miljoonan markan (17 milj. e) joukkovelkakirjalainan kiinteää korkoprosenttia ja valuuttaa on muutettu konvertoimalla laina USD:ksi koron- ja valuuttanvaihtosopimuksella, joka erääntyy vuonna 2002. Vaihtosopimuksen takaisinmaksuaikataulu on yhteensovitettu joukkovelkakirjan kuuletusten kanssa. Sopimuksen nimellisarvo oli 42 miljoonaa euroa 31.12.2000 ja 22 miljoonaa euroa 31.12.2001.

Metso valvoo kurssiriskejä herkkyysanalyysillä. Eri valuutoissa olevia nettopositioita seurataan jatkuvasti ja riskiä hajautetaan erilaisin rahoitusinstrumentein mukaanlukien johdannaiset konsernin Treasury Policy:n mukaisesti. Lukuunottamatta tytäryritysten kaupallisten virtojen suojaukseen tekemiä termiinisopimuksia kaikki johdannaiset ovat konsernin rahoitusosaston solmimia.

Korkoriski

Korollisten saatavien ja lainojen korkoriskiä hajautetaan koronvaihto- ja valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla. 31.12.2000 avoimien koronvaihtosopimusten nimellisarvo oli 42 miljoonaa euroa ja vastaavasti 22 miljoonaa euroa 31.12.2001. Korkoriskiä mitataan herkkyysanalyysillä.

Johdannaisten käyttötarkoitukset voidaan jakaa seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj.e
Kaupallisen virran valuuttasuojaus		
Arvostettu käypään arvoonsa	694	770
Jaksotetut toteutumattomat kurssierot	267	74
Ulkomaanrahanmääraisten omien pääomien suojaus	43	-
Ulkomaanrahanmääraisten lainasaamisten suojaus	143	136
Lyhytaikaiset lainat	6	211
Pitkäaikaiset lainajärjestelyt	151	22
Kurssiriskin hajautus	-	594
Korkoriskin hajautus	42	22
Yhteensä	1 346	1 829

Johdannaisten nimellisarvot, tasearvot ja käyvät arvot tilinpäätöshetkellä:

	2000			2001		
	Nimellis- arvo Milj. e	Tase- arvo Milj. e	Käypä arvo Milj. e	Nimellis- arvo Milj. e	Tase- arvo Milj. e	Käypä arvo Milj. e
Valuuttatermiinisopimukset	1 119	15	3	1 421	-29	-29
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	57	-8	-8	37	-7	-8
Valuutanvaihtosopimukset	128	-6	-6	121	-1	-3
Koronvaihtosopimukset	42	0	0	22	0	0
Optiosopimukset						
Ostetut	-	-	-	112	1	1
Myydyt	-	-	-	116	-1	-1

Tasearvoilla tarkoitetaan johdannaisten taseeseen sisältyviä arvoja. Nimellisarvot kuvaavat johdannaisten käyttöä, ne eivät mittaa ao. riskien suuruutta. Käypä arvo vastaa sitä tuottoa tai kulua, jonka konserni kirjaisi, jos se sulkisi sopimukset tilinpäätöspäivänä.

Johdannaiset erääntyvät seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

	2002	2003	2004	2005	2006–
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Valuuttatermiinisopimukset	1 371	50	-	-	-
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	31	-	-	-	6
Valuutanvaihtosopimukset	-	-	-	44	77
Koronvaihtosopimukset	22	-	-	-	-
Optiosopimukset					
Ostetut	112	-	-	-	-
Myydyt	116	-	-	-	-

Muiden rahoitusinstrumenttien käyvät arvot

FAS:n (Financial Accounting Standard) laskentasäännös nro 107 ”Rahoitusinstrumenttien käyvän arvon esittäminen” edellyttää, että kaikista rahoitusinstrumenteista, sekä taseeseen sisältyvistä että taseen ulkopuolisista, esitetään niiden käyvät arvot, mikäli tällainen on laskettavissa tai saatavissa. Metsossa käyppien arvojen laskennassa on käytetty useita menetelmiä ja arviointoja, jotka perustuvat kunkin tilinpäätösajankohdan markkinaolosuhteisiin ja arvioituihin riskeihin. Rahojen ja

pankkisaamisten, sekä lyhytaikaisten saamisten ja velkojen osalta on laskettu, että niiden kirja-arvot sivuavat käyppiä arvoja kyseisten instrumenttien lyhytaikaisuuden takia. Lyhyt- ja pitkäaikaisten sijoitusten sekä pörssi-noteerattujen osakkeiden käypänä arvona on käytetty niiden markkina-arvoa tai vertailukelpoisten instrumenttien markkina-arvoa. Muiden rahoitusinstrumenttien käyppien arvojen laskennassa on käytetty mm. diskontattuja kassavirtoja tai ao. instrumentin jälleenhankintahintoja.

	31.12. päättynyt tilikausi			
	2000		2001	
	Tase- arvo Milj.e	Käypä arvo Milj.e	Tase- arvo Milj.e	Käypä arvo Milj.e
Vastaavaa:				
Osakkeet ja sijoitukset (ilman osakkuusyhtiöitä)	124	165	100	85
Omat osakkeet	1	1	1	1
Pitkäaikaiset lainasaamiset	4	4	17	17
Pitkäaikaiset myyntisaamiset	38	38	10	10
Muut korolliset pitkäaikaiset sijoitukset	57	57	73	73
Lyhytaikaiset myyntisaamiset	752	752	1 106	1 106
Lyhytaikaiset lainasaamiset	9	9	16	16
Lyhytaikaiset sijoitukset	17	17	9	9
Rahat ja pankkisaamiset	485	485	212	212
Vastattavaa:				
Joukkovelkakirjalainat	242	247	730	721
Lainat rahoituslaitoksilta	82	84	373	377
Eläkelainat	69	68	47	47
Muut pitkäaikaiset lainat	35	35	29	29
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	40	40	46	46
Muut lyhytaikaiset lainat	80	80	343	343

28 Riskikeskittymät

Konsernin luottoriski johtuu pääasiassa projektitoimiuksista, johdannaissopimuksista ja saatavista. Konserni harjoittaa liiketoimintaa laajan asiakas- ja toimittajakunnan kanssa. Konsernin saatavat ovat hajautuneet laajalle, joten yksittäisen asiakkaan velan riski konsernille jää pieneksi. Tarvittaessa saatavat on katettu eri tavoin, kuten remburseilla, vientitakuilla tai pidättämällä omistusoikeus tuotteisiin, jotka myydään pitkällä maksuajoilla.

Johdannaissopimusten käyttöön sisältyy riski, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimuksen mukaisia velvoitteitaan. Konserni valvoo tätä riskiä tekemällä sopimuksia vain vakavaraisten kotimaisten ja kansainvälisten pankkien, rahoituslaitosten ja yritysten kanssa.

Konsernilla ei sen johdon käsityksen mukaan ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä yksittäisten asiakkaiden tai sopimusosapuolten kanssa eikä yksittäisillä maantieteellisillä alueilla.

29 Merkittävimmät tytäryhtiöt

	Maa	Omistusosuus-%
Metso Paper		
Metso Paper Oy	Suomi	100
Metso Paper USA Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Paper Karlstad AB	Ruotsi	100
Valmet Mechanical Pulping Oy	Suomi	100
Metso Paper Sundsvall AB	Ruotsi	100
Metso Chemical Pulping Oy	Suomi	100
Metso Panelboard GmbH	Saksa	100
Metso Paper Ltd.	Kanada	100
Metso Paper Como S.p.A.	Italia	100
Valmet Rotomec S.p.A.	Italia	100
Atlas Converting plc	Iso-Britannia	100
Metso Minerals		
Metso Minerals (USA) Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Minerals (Tampere) Oy	Suomi	100
Metso Minerals Industries Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Minerals (France) S.A.S.	Ranska	100
Metso Minerals (Macon) S.A.	Ranska	100
Metso Minerals Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Automation		
Metso Field Systems Oy	Suomi	100
Metso Paper Automation Oy	Suomi	100
Jamesbury Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Automation SCADA Solutions Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Automation USA Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Ventures		
Metso Engineering		
Metso Drives Oy	Suomi	100
Erikoisautojen valmistus		
Valmet Automotive Oy	Suomi	100

30 Liiketoiminta-alueet ja toiminnan maantieteellinen jakautuminen

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain:	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	288	440	519
Paperiteknologia	1 203	1 580	1 801
Muut	249	349	320
Liiketoimintaryhmien välinen laskutus	-29	-83	-119
Metso Paper yhteensä	1 711	2 286	2 521
Metso Minerals	469	561	913
Metso Automation	599	644	693
Metso Engineering	103	194	211
Erikoisautojen valmistus	114	119	136
Metso Ventures yhteensä	217	313	347
Liiketoiminta-alueiden välinen laskutus	-80	-92	-131
Jatkuvat liiketoiminnot	2 916	3 712	4 343
Metsäkoneet	471	179	-
Metso yhteensä	3 387	3 891	4 343
Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa liiketoiminta-alueittain:	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	13	37	37
Paperiteknologia	-12	76	153
Muut	-19	-4	-1
Metso Paper yhteensä	-18	109	189
Metso Minerals	24	31	45
Metso Automation	18	46	28
Metso Engineering	1	11	8
Erikoisautojen valmistus	27	15	27
Metso Ventures yhteensä	28	26	35
Konsernihallinto ja muut	-8	-29	-27
Jatkuvat liiketoiminnot	44	183	270
Metsäkoneet	31	14	-
Metso yhteensä	75	197	270

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	-15	5	-2
Paperiteknologia	-23	6	-13
Muut	-7	-5	-
Metso Paper yhteensä	-45	6	-15
Metso Minerals	-	0	-16
Metso Automation	-11	1	-8
Metso Engineering	-	-	-
Erikoisautojen valmistus	-	-	-
Metso Ventures yhteensä	-	-	-
Konsernihallinto ja muut	-11	11	43
Jatkuvat liiketoiminnot	-67	18	4
Metsäkoneet	-	-	-
Metso yhteensä	-67	18	4

Liikearvon poisto liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	-2	-2	-2
Paperiteknologia	-3	-5	-6
Muut	-7	-2	-3
Metso Paper yhteensä	-12	-9	-11
Metso Minerals	-2	-3	-14
Metso Automation	-1	-2	-3
Metso Engineering	0	0	0
Erikoisautojen valmistus	-	-	-
Metso Ventures yhteensä	0	0	0
Konsernihallinto ja muut	-	-	-
Jatkuvat liiketoiminnot	-15	-14	-28
Metsäkoneet	-3	-1	-
Metso yhteensä	-18	-15	-28

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liikevoitto (-tappio) liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	-4	40	33
Paperiteknologia	-38	77	134
Muut	-33	-11	-4
Metso Paper yhteensä	-75	106	163
Metso Minerals	22	28	15
Metso Automation	6	45	17
Metso Engineering	1	11	8
Erikoisautojen valmistus	27	15	27
Metso Ventures yhteensä	28	26	35
Konsernihallinto ja muut	-19	-18	16
Jatkuvat liiketoiminnot	-38	187	246
Metsäkoneet	28	13	-
Metso yhteensä	-10	200	246

Sitoutunut pääoma vuoden lopussa liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	114	97	72
Paperiteknologia	463	405	490
Muut	90	74	69
Metso Paper yhteensä	667	576	631
Metso Minerals	307	331	1 525
Metso Automation	204	244	282
Metso Engineering	65	79	86
Erikoisautojen valmistus	44	37	44
Metso Ventures yhteensä	109	116	130
Konsernihallinto ja muut	391	714	476
Jatkuvat liiketoiminnot	1 678	1 981	3 044
Metsäkoneet	193	-	-
Metso yhteensä	1 871	1 981	3 044

Investoinnit (yritysosot mukaanlukien) liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	11	7	10
Paperiteknologia	50	226	58
Muut	27	2	4
Metso Paper yhteensä	88	235	72
Metso Minerals	61	22	827
Metso Automation	15	30	43
Metso Engineering	28	13	20
Erikoisautojen valmistus	10	6	12
Metso Ventures yhteensä	38	19	32
Konsernihallinto ja muut	11	7	8
Jatkuvat liiketoiminnot	213	313	982
Metsäkoneet	24	-	-
Metso yhteensä	237	313	982

Poistot liiketoiminta-alueittain:

	1999 Milj. e	2000 Milj. e	2001 Milj. e
Massateknologia	11	12	11
Paperiteknologia	45	53	55
Muut	13	7	8
Metso Paper yhteensä	69	72	74
Metso Minerals	13	16	37
Metso Automation	17	17	19
Metso Engineering	4	8	9
Erikoisautojen valmistus	11	10	8
Metso Ventures yhteensä	15	18	17
Konsernihallinto ja muut	4	2	2
Jatkuvat liiketoiminnot	118	125	149
Metsäkoneet	12	3	-
Metso yhteensä	130	128	149

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liikevaihto markkina-alueittain

	Suomi	Muut Pohjois- maat	Muu Eurooppa	Pohjois- Amerikka	Etelä- Amerikka	Aasian ja Tyynen- meren alue	Muu maailma	Elimi- noinnit	Metso yhteensä
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
1999	356	379	1 146	945	169	277	115	-	3 387
2000	375	356	1 097	1 281	237	460	85	-	3 891
2001	587	417	1 172	1 143	360	521	143	-	4 343

Konsernin liikevaihdosta 29 % on tuloutettu osatuloutusperiaatteen mukaisesti vuonna 2001. Suurin osa osatuloutettavista projekteista kuuluu paperiteknologia-liiketoimintaryhmään, jossa 47 % liikevaihdosta on osatuloutettu.

Vienti Suomesta mukaanlukien konsernin sisäinen liikevaihto

	Muut Pohjois- maat	Muu Eurooppa	Pohjois- Amerikka	Etelä- Amerikka	Aasian ja Tyynen- meren alue	Muu maailma	Yhteensä
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
1999	355	590	163	22	136	11	1 277
2000	377	556	276	47	253	14	1 523
2001	365	592	200	85	269	20	1 531

Käyttöomaisuuden ja muiden pitkäaikaisten sijoitusten maantieteellinen jakautuminen

	Suomi	Muut Pohjois- maat	Muu Eurooppa	Pohjois- Amerikka	Etelä- Amerikka	Aasian ja Tyynen- meren alue	Muu maailma	Elimi- noinnit	Metso yhteensä
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
1999	579	110	160	260	6	28	9	-	1 152
2000	560	108	157	311	4	23	7	-	1 170
2001	530	949	158	457	28	64	9	-	2 195

Emoyhtiön tuloslaskelma

	31.12. päättynyt tilikausi		
	*1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	-	-	-
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-	-	-
Bruttokate	-	-	-
Hallinnon kulut	-19	-37	-26
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	16	15	9
Liikevoitto (-tappio)	-3	-22	-17
Rahoitustuotot ja kulut, netto	-4	6	158
Voitto (tappio) ennen konserniavustuksia, varauksia, satunnaiseriä ja veroja	-7	-16	141
Konserniavustukset	78	199	81
Vapaaehtoisten varausten lisäys	-	-	-
Poistoeron lisäys	-	-	-
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	-	-	-
Voitto ennen veroja	71	183	222
Tuloverot	-16	-51	-17
Tilikauden voitto	55	132	205

*) 1.7.–31.12.

Emoyhtiön tase

Vastaavaa

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikearvo	-	-
Muut aineettomat oikeudet	1	1
	1	1
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2	2
Rakennukset	1	1
Koneet ja kalusto	2	1
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0
Keskeneräiset hankinnat	-	-
	5	4
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	965	1 263
Omat osakkeet	1	1
Lainasaamiset	472	462
Myyntisaamiset	0	0
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	14	8
	1 452	1 734
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä	1 458	1 739
Lyhytaikainen omaisuus		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	-	-
Keskeneräiset tuotteet	-	-
Valmiit tuotteet	-	-
	-	-
Saamiset		
Myyntisaamiset	3	3
Lainasaamiset	206	1 220
Siirtosaamiset	245	103
Muut saamiset	2	1
Lyhytaikaiset sijoitukset	9	14
	465	1 341
Rahat ja pankkisaamiset	307	16
Lyhytaikainen omaisuus yhteensä	772	1 357
Vastaavaa yhteensä	2 230	3 096

Vastattavaa

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2000	2001
	Milj. e	Milj. e
Oma pääoma		
Osakepääoma	230	232
Osakeanti	0	-
Ylikurssirahasto	82	88
Vararahasto	216	216
Omien osakkeiden rahasto	1	1
Muut rahastot	202	202
Kertyneet voittovarot	205	255
Tilikauden tulos	132	205
Oma pääoma yhteensä	1 068	1 199
Vapaaehtoiset varaukset	0	0
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Joukkovelkakirjalainat	238	727
Lainat rahoituslaitoksilta	59	346
Eläkelainat	42	25
Muut pitkäaikaiset lainat	34	-
	373	1 098
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelat	0	0
Lyhytaikainen		
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	27	38
Muut lyhytaikaiset lainat	731	731
Saadut ennakot	-	-
Ostovelat	9	6
Siirtovelat	21	23
Muut lyhytaikaiset velat	1	1
	789	799
Vieras pääoma yhteensä	1 162	1 897
Vastattavaa yhteensä	2 230	3 096

Emoyhtiön oman pääoman erittely

	Osakkeiden lukumäärä (tuhansia)	Osake- pääoma (Nimellis- arvo 1,70 e osakkeelta)	Ylikurssi- rahasto Milj. e	Vara- rahasto Milj. e	Omien osakkeiden rahasto Milj. e	Muut rahastot Milj. e	Kertyneet voittovarot Milj. e	Yhteensä Milj. e
Avaava tase 1.7.1999	135 826	228	82	216	-	202	210	938
Rahavastikkeen suoritus								
osakkeiden murto-osista	-9	0	0	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-	6	-	-6	0
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	55	55
31.12.1999	135 817	228	82	216	6	202	259	993
Osingot	-	-	-	-	-	-	-54	-54
Rahastoanti	-	3	-3	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden mitätöinti	-500	-1	1	-	-5	-	-	-5
Muut	245	-	2	-	-	-	-	2
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	132	132
31.12.2000	135 562	230	82	216	1	202	337	1 068
Osingot	-	-	-	-	-	-	-81	-81
Optiomerkitä	689	2	6	-	-	-	-	8
Muut	-	-	-	-	-	-	-1	-1
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	205	205
31.12.2001	136 251	232	88	216	1	202	460	1 199

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut 1997–2001

	1997	1998	1999	2000	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	3 898	3 695	3 387	3 891	4 343
Liikevaihdon muutos, %	5,4	-5,2	-8,3	14,9	11,6
Liikevoitto (-tappio)	325	246	-10	200	246
osuus liikevaihdosta, %	8,3	6,7	-0,3	5,1	5,7
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	328	251	-28	180	222
osuus liikevaihdosta, %	8,4	6,8	-0,8	4,6	5,1
Tulos ennen veroja	318	249	-87	448	214
osuus liikevaihdosta, %	8,2	6,7	-2,6	11,5	4,9
Tilikauden tulos	232	184	-88	389	141
Vienti ja ulkomaantoiminnot	3 303	3 219	3 042	3 530	3 764
osuus liikevaihdosta, %	84,7	87,1	89,8	90,7	86,7
Saadut tilaukset	3 528	3 399	3 528	4 268	3 778
Tilaukanta, 31.12.	1 718	1 342	1 586	1 907	1 772
Bruttoinvestoinnit	163	133	121	127	154
osuus liikevaihdosta, %	4,2	3,6	3,6	3,3	3,5
Poistot	119	131	130	128	149
osuus liikevaihdosta, %	3,1	3,5	3,8	3,3	3,4
Yritysosot	136	24	116	186	828
osuus liikevaihdosta, %	3,5	0,6	3,4	4,8	19,1
Tutkimus ja tuotekehitys	119	119	127	127	150
osuus liikevaihdosta, %	3,1	3,2	3,7	3,3	3,5
Oma pääoma	1 161	1 206	1 085	1 425	1 469
Korolliset nettovelat (-saatavat)	181	178	465	-53	1 251
Taseen loppusumma	2 909	2 798	3 169	3 564	5 042
Gearing, %	15,5	14,6	42,8	-3,7	84,8
Oman pääoman tuotto (ROE), %	22,5	16,1	-2,4	9,5	10,4
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %	23,0	16,5	1,6	12,2	12,3
Omavaraisuusaste, %	42,2	45,4	37,3	45,4	31,1
Henkilöstö keskimäärin	23 612	23 754	22 965	22 372	25 613

Tunnuslukujen laskentakaavat seuraavalla sivulla.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Taloudellista kehitystä kuvaavien tunnuslukujen laskentakaavat

Gearing, %:

$$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$$

Oman pääoman tuotto (ROE), %:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja - verot}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste, %:

$$\frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat

Tulos / osake:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja} - \text{verot +/- vähemmistön osuus tuloksesta}}{\text{Osakkeiden lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$$

Oma pääoma / osake:

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko / osake:

$$\frac{\text{Tilikauden osingonjako}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko / tulos, %:

$$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tulos / osake}} \times 100$$

Efektiiivinen osinkotuotto, %:

$$\frac{\text{Osinko / osake}}{\text{Osakkeen painotettu keskimääräinen kurssi 31.12.}} \times 100$$

P/E-luku:

$$\frac{\text{Osakkeen painotettu keskimääräinen kurssi 31.12.}}{\text{Tulos / osake}}$$

Keskikurssi:

$$\frac{\text{Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Tilikaudella vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}$$

Osakekannan markkina-arvo:

$$\text{Osakkeiden lukumäärä} \times \text{kaupantekokurssi 31.12.}$$

Käytetyt valuuttakurssit

	Keskikurssit			Vuoden lopun kurssit				
	2001	2000	1999	2001	2000	1999	1998	1997
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,8957	0,9240	1,0650	0,8813	0,9305	1,0046	1,1667	1,0969
SEK (Ruotsin kruunu)	9,2557	8,4459	8,7100	9,3012	8,8313	8,5625	9,4874	8,6635
GBP (Englannin punta)	0,6219	0,6094	0,6587	0,6085	0,6241	0,6217	0,7055	0,6612
CAD (Kanadan dollari)	1,3867	1,3712	1,5825	1,4077	1,3965	1,4608	1,8061	1,5721

Metso Oyj:n osakkeenomistajille

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

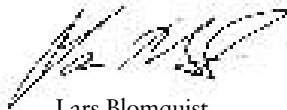
Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita.

Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

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

Helsingissä 15. päivänä helmikuuta 2002

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö



Lars Blomquist
KHT



Heikki Lassila
KHT

Vuosineljännestitiedot

Liikevaihto liiketoiminnoittain

	1-3/00	4-6/00	7-9/00	10-12/00	2000	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Massateknologia	72	127	111	130	440	104	111	108	196	519
Paperiteknologia	290	372	405	513	1 580	491	470	393	447	1 801
Muut	57	86	87	119	349	91	89	82	58	320
Liiketoimintaryhmien välinen laskutus	-12	-25	-23	-23	-83	-33	-43	-26	-17	-119
Metso Paper yhteensä	407	560	580	739	2 286	653	627	557	684	2 521
Metso Minerals	131	155	121	154	561	123	150	133	507	913
Metso Automation	131	158	157	198	644	153	169	177	194	693
Metso Engineering	42	45	49	58	194	55	55	46	55	211
Erikoisautojen valmistus	30	33	21	35	119	42	37	24	33	136
Metso Ventures yhteensä	72	78	70	93	313	97	92	70	88	347
Liiketoiminta-alueiden välinen laskutus	-15	-31	-18	-28	-92	-24	-21	-50	-36	-131
Jatkuvat liiketoiminnot	726	920	910	1 156	3 712	1 002	1 017	887	1 437	4 343
Metsäkoneet	134	45	-	-	179	-	-	-	-	-
Metso yhteensä	860	965	910	1 156	3 891	1 002	1 017	887	1 437	4 343

Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa liiketoiminnoittain ja tilikauden tulos

	1-3/00	4-6/00	7-9/00	10-12/00	2000	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Massateknologia	2	15	13	7	37	7	4	7	19	37
Paperiteknologia	9	10	29	28	76	47	39	35	32	153
Muut	-5	1	-3	3	-4	1	-1	-2	1	-1
Metso Paper yhteensä	6	26	39	38	109	55	42	40	52	189
Metso Minerals	6	11	6	8	31	7	13	9	16	45
Metso Automation	3	10	16	17	46	6	5	10	7	28
Metso Engineering	2	3	4	2	11	4	3	0	1	8
Erikoisautojen valmistus	4	6	0	5	15	11	7	2	7	27
Metso Ventures yhteensä	6	9	4	7	26	15	10	2	8	35
Konsernihallinto ja muut	-9	-6	-7	-7	-29	-8	-3	-8	-8	-27
Jatkuvat liiketoiminnot	12	50	58	63	183	75	67	53	75	270
Metsäkoneet	9	5	-	-	14	-	-	-	-	-
Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	21	55	58	63	197	75	67	53	75	270
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	-	-	4	14	18	-9	-4	1	16	4
Liikearvon poisto	-4	-3	-4	-4	-15	-4	-4	-4	-16	-28
Liikevoitto (-tappio)	17	52	58	73	200	62	59	50	75	246
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-2	-9	-3	-6	-20	4	3	-6	-25	-24
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	15	43	55	67	180	66	62	44	50	222
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	-	275	-	-7	268	-	-5	-	-3	-8
Tulos ennen veroja	15	318	55	60	448	66	57	44	47	214
Tuloverot	-5	-12	-17	-25	-59	-21	-20	-14	-17	-72
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta	0	-1	0	1	0	-2	-1	-1	3	-1
Tilikauden tulos	10	305	38	36	389	43	36	29	33	141
Tulos per osake, euro	0,07	0,23	0,28	0,32	0,90	0,32	0,29	0,22	0,26	1,09
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro	0,10	0,24	0,28	0,29	0,91	0,38	0,39	0,29	0,20	1,26

Vuosineljännestitiedot

Konsernitase

	31.3.2000	30.6.2000	30.9.2000	31.12.2000	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset								
Aineettomat hyödykkeet	216	245	256	262	268	276	1 000	1 094
Aineelliset hyödykkeet	684	688	698	670	666	678	858	886
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	205	211	216	238	260	246	260	215
Lyhytaikainen omaisuus								
Vaihto-omaisuus	769	690	737	699	741	787	1 072	949
Saamiset	1 237	1 149	1 211	1 210	1 162	1 162	1 714	1 686
Rahat ja pankkisaamiset	199	477	514	485	531	398	307	212
Vastaavaa yhteensä	3 310	3 460	3 632	3 564	3 628	3 547	5 211	5 042
Osakepääoma	230	230	230	230	232	232	232	232
Muu oma pääoma	838	1 145	1 190	1 195	1 163	1 211	1 211	1 237
Vähemmistöosuus	4	7	7	8	10	11	11	7
Pitkäaikainen vieras pääoma	549	486	510	507	495	487	634	1 362
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 689	1 592	1 695	1 624	1 728	1 606	3 123	2 204
Vastattavaa yhteensä	3 310	3 460	3 632	3 564	3 628	3 547	5 211	5 042
Korollinen nettovelka								
Pitkäaikaiset korolliset lainat	491	433	455	428	412	399	466	1 179
Lyhytaikaiset korolliset lainat	273	115	124	120	125	130	1 279	389
Rahat ja pankkisaamiset	-199	-477	-514	-485	-531	-398	-307	-212
Muut korolliset saamiset	-138	-111	-110	-116	-115	-75	-152	-105
Yhteensä	427	-40	-45	-53	-109	56	1 286	1 251
Omavaraisuusaste, %	36,2	44,8	44,2	45,4	43,6	45,5	30,0	31,1
Gearing, %	39,8	-2,9	-3,1	-3,7	-7,8	3,9	88,5	84,8

Saadut tilaukset liiketoiminnoittain

	1-3/00	4-6/00	7-9/00	10-12/00	2000	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Massateknologia	98	117	104	152	471	216	69	54	88	427
Paperiteknologia	607	606	221	432	1 866	460	261	258	382	1 361
Muut	106	100	39	142	387	81	69	49	42	241
Liiketoimintaryhmien väliset saadut tilaukset	-15	-12	-19	-30	-76	-41	-8	-5	-5	-59
Metso Paper yhteensä	796	811	345	696	2 648	716	391	356	507	1 970
Metso Minerals	148	143	115	154	560	149	152	137	435	873
Metso Automation	163	170	138	180	651	189	165	151	171	676
Metso Engineering	60	53	51	54	218	71	66	47	50	234
Erikoisautojen valmistus	30	32	22	35	119	42	37	24	34	137
Metso Ventures yhteensä	90	85	73	89	337	113	103	71	84	371
Liiketoiminta-alueiden väliset saadut tilaukset	-29	-39	-16	-31	-115	-37	-26	-21	-28	-112
Jatkuvat liiketoiminnot	1 168	1 170	655	1 088	4 081	1 130	785	694	1 169	3 778
Metsäkoneet	146	41	-	-	187	-	-	-	-	-
Metso yhteensä	1 314	1 211	655	1 088	4 268	1 130	785	694	1 169	3 778

Tilaukanta liiketoiminnoittain

	31.3.2000	30.6.2000	30.9.2000	31.12.2000	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Massateknologia	335	308	291	315	424	364	304	202
Paperiteknologia	1 252	1 482	1 329	1 217	1 189	995	839	783
Muut	155	186	157	172	165	146	112	86
Liiketoimintaryhmien välinen tilaukanta	-102	-97	-87	-101	-109	-74	-51	-28
Metso Paper yhteensä	1 640	1 879	1 690	1 603	1 669	1 431	1 204	1 043
Metso Minerals	126	113	110	100	127	130	535	499
Metso Automation	219	229	214	197	238	238	203	182
Metso Engineering	67	76	79	75	90	101	103	98
Liiketoiminta-alueiden välinen tilaukanta	-57	-72	-67	-68	-82	-87	-60	-50
Jatkuvat liiketoiminnot	1 995	2 225	2 026	1 907	2 042	1 813	1 985	1 772
Metsäkoneet	87	-	-	-	-	-	-	-
Metso yhteensä	2 082	2 225	2 026	1 907	2 042	1 813	1 985	1 772

Vuosineljännestitiedot

Henkilöstö liiketoiminnoittain

	31.3.2000	30.6.2000	30.9.2000	31.12.2000	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001
Massateknologia	1 962	2 037	1 941	1 956	1 972	2 124	2 024	2 001
Paperiteknologia	6 894	7 734	7 493	7 558	7 552	7 929	7 526	7 457
Muut	1 448	1 422	1 409	1 400	1 441	1 397	1 402	1 327
Metso Paper yhteensä	10 304	11 193	10 843	10 914	10 965	11 450	10 952	10 785
Metso Minerals	3 288	3 328	3 275	3 298	3 282	3 235	12 034	11 725
Metso Automation	4 307	4 493	4 411	4 551	4 569	4 804	4 666	4 532
Metso Engineering	1 440	1 531	1 475	1 487	1 490	1 628	1 528	1 530
Erikoisautojen valmistus	1 474	1 470	1 451	1 658	1 631	1 632	1 577	1 553
Metso Ventures yhteensä	2 914	3 001	2 926	3 145	3 121	3 260	3 105	3 083
Konsernihallinto ja muut	108	123	117	116	114	124	118	117
Jatkuvat liiketoiminnot	20 921	22 138	21 572	22 024	22 051	22 873	30 875	30 242
Metsäkoneet	1 932	-	-	-	-	-	-	-
Metso yhteensä	22 853	22 138	21 572	22 024	22 051	22 873	30 875	30 242

Käytetyt valuuttakurssit

	1-3/2000	1-6/2000	1-9/2000	1-12/2000	1-3/2001	1-6/2001	1-9/2001	1-12/2001
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,9871	0,9606	0,9422	0,9240	0,9232	0,8982	0,8957	0,8957
SEK (Ruotsin kruunu)	8,4989	8,3871	8,3928	8,4459	9,0030	9,0649	9,1820	9,2557
GBP (Englannin punta)	0,6145	0,6121	0,6122	0,6094	0,6326	0,6236	0,6222	0,6219
CAD (Kanadan dollari)	1,4346	1,4083	1,3859	1,3712	1,4097	1,3781	1,3773	1,3867

	31.3.2000	30.6.2000	30.9.2000	31.12.2000	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,9553	0,9556	0,8765	0,9305	0,8832	0,8480	0,9131	0,8813
SEK (Ruotsin kruunu)	8,2825	8,4210	8,5265	8,8313	9,1570	9,2125	9,7321	9,3012
GBP (Englannin punta)	0,5985	0,6323	0,5967	0,6241	0,6192	0,6031	0,6220	0,6085
CAD (Kanadan dollari)	1,3879	1,4157	1,3198	1,3965	1,3904	1,2927	1,4418	1,4077

Metso Oyj

Konsernihallinto

Fabianinkatu 9 A

PL 1220,00101 Helsinki

Puhelin 020 484 100

Faksi 020 484 101

www.metso.com

