

VUOSIKERTOMUS 2005



TAMFELT LYHYESTI

Tamfelt kuuluu maailman johtaviin teknisten tekstiilien toimittajiin. Yhtiön päätuotteet ovat paperikonekudokset ja suodatinkankaat. Suomessa sijaitsevien Tampereen ja Juankosken yksiköiden lisäksi Tamfelt-konsernilla on tuotantolaitokset Portugalissa, Puolassa, Brasiliassa ja Kiinassa.

Vuonna 1797 perustettu yhtiö kuuluu Suomen teollisuuden uranuurtajiin. Konehuopien valmistus aloitettiin vuonna 1882 ja tänään Tamfelt on osa arvostettua suomalaista metsäklusteria.



SISÄLLYS

- 2** Tamfelt lyhyesti
- 4** Tietoja osakkeenomistajille
- 5** Vuosi 2005 lyhyesti, avainluvut, perustietoja osakkeista
- 6** Tiedotteet vuonna 2005
- 7** Toimitusjohtajan katsaus
- 8** Visio, liikeidea, strategiset tavoitteet
- 9** Yhtiön hallinnointi
- 12** Hallitus
- 14** Konsernin johtoryhmä
- 16** Tamfeltissa panostetaan tulevaisuuden menestystekijöihin

TILINPÄÄTÖS

- 19** Toimintakertomus
- 22** Konsernin tuloslaskelma
- 22** Konsernin rahavirtalaskelma
- 23** Konsernitase
- 24** Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
- 25** Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
- 42** Taloudelliset tunnusluvut
- 43** Emoyhtiön tuloslaskelma
- 43** Emoyhtiön rahavirtalaskelma
- 44** Emoyhtiön tase
- 45** Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
- 49** Osaketietoja
- 53** Allekirjoitukset
- 53** Tilintarkastuskertomus

- 55** Emoyhtiön henkilöstökertomus
- 59** Emoyhtiön ympäristöraportti
- 63** Tuotteet
- 66** Konsernin tutkimus- ja kehitystoiminta
- 67** Toimipaikat



TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

YHTIÖKOKOUS

Tamfelt Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina maaliskuun 16. päivänä 2006 klo 16.00 yhtiön pääkonttorissa, Yrittäjänkatu 21, Tampere.

OSALLISTUMISOIKEUS

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkaalla, joka viimeistään maaliskuun 6. päivänä 2006 on merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään osaksluetteloon.

ILMOITTAUTUMINEN

Osakkaan on ilmoitettava osallistumisestaan yhtiökokoukseen viimeistään tiistaina maaliskuun 14. päivänä 2006 klo 16.00 mennessä. Ilmoittautumiset pyydetään joko kirjeitse osoitteella Tamfelt Oyj Abp, Osakerekisteri, PL 427, 33101 Tampere, puhelimitse (03) 363 9111/347 tai sähköpostitse mari.puukko@tamfelt.com. Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan ennakoilmoittautumisen yhteydessä.

Tilinpäätösasiakirjat ovat nähtävissä yhtiön pääkonttorissa viikkoa ennen yhtiökokousta.

OSINKO JA OSAKKEET

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2005 maksetaan osinkoa 0,39 euroa kantaosakkeelle ja 0,41 euroa etuoikeutetulle osakkeelle. Osingonmaksun täsmäytyspäivä on tiistai maaliskuun 21. päivä ja osingot maksetaan hallituksen ehdotuksen mukaan tiistaina maaliskuun 28. päivä 2006.

Osakkeenomistajalla on oikeus muuntaa kantaosakkeita etuoikeutetuiksi osakkeiksi yhtiöjärjestyksessä määrätyillä edellytyksillä.

TALOUDELLISET KATSAUKSET VUONNA 2006

Tamfelt julkaisee vuotta 2005 koskevan tilinpäätöstiedotteen ja vuosikertomuksen lisäksi kolme osavuosi-katsausta. Osavuosikatsaukset tilikaudelta 2006 julkaistaan seuraavasti:

- tammi-maaliskuu 27.4.2006
- tammi-kesäkuu 9.8.2006
- tammi-syyskuu 26.10.2006.

TALOUDELLISTEN KATSAUSTEN TILAAMINEN

Tamfelt julkaisee taloudelliset katsauksensa suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Taloudelliset katsaukset ilmestyvät myös Tamfeltin kotisivuilla osoitteessa www.tamfelt.fi suomeksi ja englanniksi.

Painettu vuosikertomus postitetaan kaikille osakkeenomistajille. Osavuosikatsaukset ovat saatavissa monistaina. Vuosikertomuksia ja osavuosikatsauksia voi tilata osoitteesta:

Tamfelt Oyj Abp/Mari Puukko
PL 427, 33101 Tampere
Puh. (03) 363 9347
Fax (03) 356 0120
Sähköposti: mari.puukko@tamfelt.com

OSOITTEENMUUTOKSET

Pyydämme ystävällisesti osakkeenomistajia ilmoittamaan osoitteenmuutokset tilinhoitajayhteisölle, jonka kautta ne kirjautuvat yhtiölle.

SIJOITAJASUHTEET

Tamfeltin sijoittajaviestinnän tehtävänä on antaa Tamfeltista oikeaa ja ajankohtaista tietoa säännöllisesti ja tasapuolisesti kaikille markkinaosapuolille.

Tamfelt noudattaa kahden viikon hiljaista jaksoa eli yhtiön edustajat eivät kommentoi yhtiön tulosta kahteen viikkoon ennen osavuosikatsauksen tai tilinpäätöksen julkaisemista.

Tamfeltin liiketoimintaa koskevissa kysymyksissä voi kääntyä seuraavien henkilöiden puoleen:

Jyrki Nuutila, toimitusjohtaja
Puh. (03) 363 9200
Sähköposti: jyrki.nuutila@tamfelt.com

Seppo Holkko, PMC-divisioonan johtaja,
toimitusjohtajan sijainen
Puh. (03) 363 9300
Sähköposti: seppo.holkko@tamfelt.com

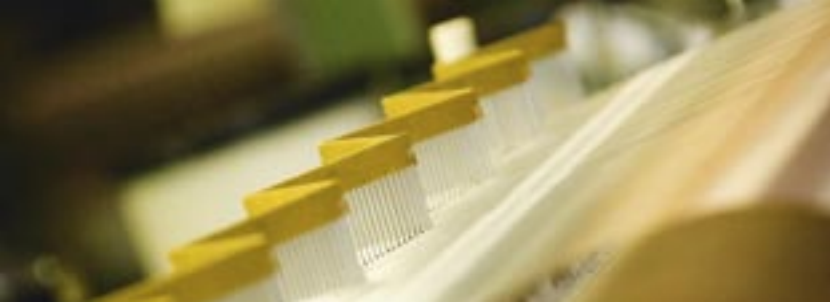
Kimmo Pärssinen, talousjohtaja
Puh. (03) 363 9215
Sähköposti: kimmo.parssinen@tamfelt.com

SIJOITUSANALYYSIT

Sijoitusanalyysijä Tamfeltista ovat tehneet mm. seuraavat yritykset:

eQ Pankki Oy • Evli Pankki Oyj • FIM Pankkiiriliike Oy
• Selgson & Co.

Tamfelt ei vastaa analyyseissä esitetystä arvioista.



VUOSI 2005 LYHYESTI

LIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO

Konsernin liikevaihto oli 140,1 miljoonaa euroa ja liikevoitto 21,6 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 4,7 prosenttia ja liikevoitto parani 36,1 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Tilikauden voitto nousi 20,4 prosenttia ollen 15,3 miljoonaa euroa.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Paperikonekudosten ja paperi- ja selluteollisuuden suodatinkankaiden kysynnän kasvu vastasi pitkän aikavälin keskiarvoa. Kudosten kulutus tuotettua paperitonta kohti pieneni edelleen hieman. Kaivosteollisuudelle toimitettavien suodatinkankaiden kysyntätilanne oli hyvä. Ympäristönormien tiukentumisen myötä korkeatasoisia suodatinkankaita tarvitaan yhä enemmän. Kaukoidästä tuleva kilpailu on kiristynyt tilannetta joillakin markkinoilla.

TOIMITUSJOHTAJA VAIHTUI

Yhtiön toimitusjohtajana aloitti 1.4.2005 taloustieteiden maisteri Jyrki Nuutila, joka siirtyi toimitusjohtajaksi Tamfeltin varatoimitusjohtajan tehtävästä. Yhtiötä vuodesta 1995 johtanut Risto Hautamäki siirtyi Metso Paperin toimitusjohtajaksi.

ENNÄTYSMÄÄRÄ STARTTITOIMITUKSIA

Tamfelt oli mukana kudostoimittajana ennätysellisen monessa uuden paperi- ja kartonkikoneen tai koneusinnan startissa. Startit ovat kohdistuneet Tamfeltin nopeiden ja leveiden koneiden fokusalueelle. Tamfelt on kehittänyt erityisen starttitukikonseptin, jonka tarkoituksena on varmistaa koneen häiriötön ja mahdollisimman nopea käynnistyminen yhteistyössä asiakkaan ja kone-toimittajan kanssa.

BELT-TEHDAS VIHITTIIN KÄYTTÖÖN

Tamfeltin kyky vastata paperi- ja kartonkikoneissa käytettävien kenkäpuristinhihnojen eli beltien kasvavaan kysyntään parantui huomattavasti, kun uusi belt-tuotantolinja otettiin käyttöön maaliskuussa 2005. Tuotantolinja kaksinkertaisti kenkäpuristinhihnojen valmistuskapasiteetin ja vahvistaa Tamfeltin asemaa yhtenä maailman johtavista beltien valmistajista.

YRITYSOSTOLLA KASVUA ITÄISESTÄ KESKI-EUROOPASTA

Tamfelt vahvisti asemiaan itäisessä Keski-Euroopassa ostamalla puolalaisen märkä- ja kuivasuodatustuotteita valmistavan Totaltex Sp. z o.o.:n. Näkyvät Itä-Euroopan suodatinkangasmarkkinoilla ovat lupaavat ja jalansijan saaminen Puolasta on Tamfeltille strategisesti tärkeää.

AVAINLUVUT

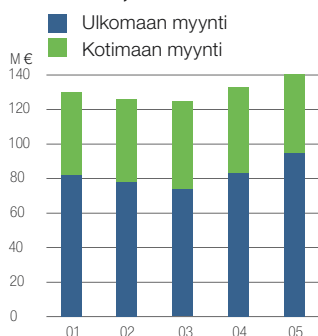
	2005	2004	Muutos, %
Liikevaihto, M	140,1	133,8	4,7
Voitto ennen veroja, M €	20,8	16,3	27,8
Bruttoinvestoinnit	10,2	15,4	-33,9
Tulos/osake, laimennettu, €	0,56	0,46	21,7
Oma pääoma/osake, laimennettu, €	3,60	3,31	8,8
Osinko/osake kanta, €	0,39*	0,33	-
etuoikeutettu, €	0,41*	0,35	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	19,5	15,7	-
Omavaraisuusaste, %	66,7	64,7	-
Henkilöstö 31.12.	1 401	1 321	6,1

* Hallituksen ehdotus

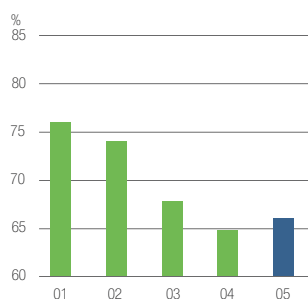
PERUSTIETOJA OSAKKEISTA 31.12.2005

Tamfeltin osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla, kohdassa Teollisuustuotteet ja -palvelut.	
Kaupankäyntitunnukset	
kantaosake	TAFKS
etuoikeutettu osake	TAFPS
Osakemäärä	
kantaosake	10 119 198
etuoikeutettu osake	17 432 766
Päätöskurssi	
kantaosake	8,60 €
etuoikeutettu osake	8,05 €
Verotusarvo	
kantaosake	6,06 €
etuoikeutettu osake	5,67 €
Äänimäärät	
kantaosake	20 ääntä
etuoikeutettu osake	1 ääni
Molempien osakkeiden pörssierä	50 kpl
Molempien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo	1,00 €
Osakepääoma yhteensä	27 551 964,00 €
Osakkeiden äänimäärä yhteensä	219 816 726

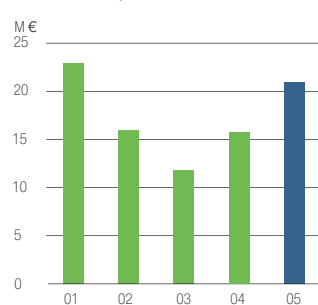
Liikevaihto, konserni



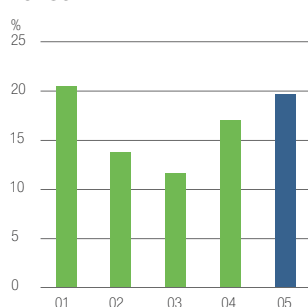
Omavaraisuusaste, konserni



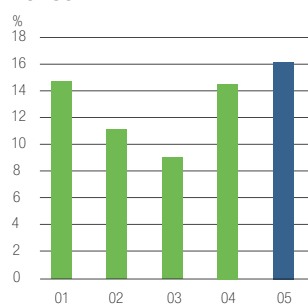
Liikevoitto, konserni



Sijoitetun pääoman tuotto, konserni



Oman pääoman tuotto, konserni



TIEDOTTEET VUONNA 2005

Tamfelt julkaisi vuonna 2005 yhteensä 18 pörssitiedotetta tai -ilmoitusta, jotka ovat kaikki luettavissa yhtiön kotisivuilla www.tamfelt.fi/uutiset. Alla on kooste vuoden 2005 keskeisimmistä pörssitiedotteista.

- 2.2.2005 Tamfeltin toimitusjohtaja Risto Hautamäki ilmoitti siirtyvänsä Metso Paperin toimitusjohtajaksi 1.4.2005 alkaen. Tamfeltista hän olisi jäänyt sopimuksen mukaan eläkkeelle 1.5.2005. Joulukuussa 2004 julkaistun tiedotteen mukaisesti Tamfeltin toimitusjohtajana aloitti 1.4.2005 Jyrki Nuutila.
- 10.2.2005 Tamfelt-konsernin liikevaihto vuonna 2004 oli 133,8 miljoonaa euroa, jossa oli kasvua 6,4 % vuoden 2003 liikevaihtoon. Liikevoitto kasvoi 27 % ollen 16,0 miljoonaa euroa. Tilikauden voitto oli 13,0 miljoonaa euroa.
- 10.3.2005 PMC-divisioonan johtaja Seppo Holkko nimitettiin toimitusjohtajana 1.4.2005 aloittaneen Jyrki Nuutilan sijaiseksi. Suodatinkangasdivisioonan johtajaksi ja konsernin johtoryhmän jäseneksi nimitettiin 16.5.2005 alkaen Heikki Rehakka ja talousjohtajaksi sekä konsernin johtoryhmän jäseneksi 1.4.2005 alkaen Kimmo Pärssinen. Henkilöstöpäälliköksi nimitettiin 1.4.2005 alkaen Jukka Vesa.
- 11.3.2005 Tamfelt Oyj Abp:n varsinaisessa yhtiökokouksessa vahvistettiin yhtiön tilinpäätös sekä myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja toimitusjohtajalle 31.12.2004 päättyneeltä tilikaudelta. Osingoksi päätettiin yhtiön hallituksen ehdotuksen mukaisesti 0,33 euroa kantaosakkeelle ja 0,35 euroa etuoikeutetulle osakkeelle. Hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin Metso Venturesin toimitusjohtaja Vesa Kainu ja Nokia Enterprise Solutionsin johtaja Niklas Savander. Yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen optio-oikeuksien antamisesta.
- 7.4.2005 Tamfelt ilmoitti ottaneensa raportoinnissaan käyttöön kansainväliset tilinpäätösstandardit (IFRS) 1.1.2005 alkaen.
- 28.4.2005 Tammi-maaliskuussa Tamfelt-konsernin liikevaihto ja liikevoitto paranivat vuoden 2004 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Liikevaihto oli 35,3 miljoonaa euroa ja liikevoitto 4,3 miljoonaa euroa.
- 23.6.2005 Tamfelt ilmoitti joutuvansa sopeuttamaan toimintaansa metsäteollisuuden lakko- ja työsulkuilanteen pitkittyessä. Toiminnan sopeuttamiseksi käynnistettiin YT-neuvottelut. Sopeuttamistarpeen sekä työselkkauksen vaikutuksen Tamfeltin tulokseen vuositasolla arvioitiin jäävän vähäiseksi, mikäli paperiteollisuudessa saataisiin aikaan sopimus kesäkuun aikana. Toisen neljänneksen tuloksen arvioitiin kuitenkin jäävän selvästi ensimmäistä neljänneistä heikommaksi.
- 1.7.2005 Tamfeltin YT-neuvottelut saatiin päätökseen. Sopeuttamistarve jäi vähäiseksi ja tuotannon sopeuttamistoimenpiteet tehtiin erilaisin työaika- ja lomajärjestelyin.
- 10.8.2005 Tammi-kesäkuussa Tamfelt-konsernin liikevaihto oli 67,1 miljoonaa euroa, mikä oli hieman vertailukautta pienempi. Liikevoitto 7,8 miljoonaa euroa oli sama kuin edellisen vuoden vastaavana ajanjaksona.
- 27.10.2005 Tammi-syyskuussa Tamfelt-konsernin liikevaihto kasvoi edellisvuotisesta 99,7 miljoonasta eurosta 103,0 miljoonaan euroon. Liikevoitto nousi 20,5 % ollen 14,1 miljoonaa euroa.
- 23.11.2005 Tamfelt osti 80 % Puolan johtavasta märkäsuodatinkaiden toimittajasta Totaltex Sp. z o.o.:sta.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Arvoisa lukija,

Vuosi 2005 oli Tamfelt-konsernille menestyksenkäs ja tapahtumarikas. Tärkeimpien asiakasryhmiemme, metsäteollisuuden ja kaivosteollisuuden käyntiasteet olivat maailmanlaajuisesti korkealla tasolla. Uusia paperikoneita käynnistyi ja vanhoja paperikoneita uudistettiin ennätystahtia. Tamfelt on ollut niissä vahvasti mukana starttivateettajana ja kasvattanut edelleen markkinaosuuttaan valitsemallaan isojen ja nopeiden paperikoneiden fokusalueella. Erityisen hyvin olemme menestyneet starttikudosten toimittajana Kiinassa, johon yli puolet uusista paperikoneista rakennetaan. Kiinan lisäksi sekä Eurooppaan että Pohjois-Amerikkaan on tehty merkittäviä paperikoneinvestointeja, joihin Tamfelt on toimittanut kudoksia.



*Menestyksenkäs
toiminta
edellyttää
innovatiivisia
tuotteita ja
toimintatapoja*

Sekä talouskasvu että ympäristönormien kiristyminen globaalisti ovat johtaneet siihen, että korkeatasoisia suodatinkankaita tarvitaan yhä enemmän. Kaivosteollisuudessa hyvä suhdannetilanne on jatkunut ja suodatinkankaiden kysyntätilanne on ollut hyvä. Tamfelt on yksi maailman johtavia paperi- ja selluteollisuuden suodatinkankaiden toimittajia ja toimitukset erityisesti Eurooppaan ja Etelä-Amerikkaan lisääntyvät.

Liikevaihto kasvoi ja kannattavuus parani

Konsernin liikevaihto kasvoi 5 % ja liikevoitto parani selvästi. Kaikki liiketoimintayksiköt tekivät edellisvuotta paremman tuloksen, mikä mahdollisti konsernin hyvän liikevaihto- ja liikevoittokehityksen.

Vuosi 2005 käynnistyi myönteisesti, mutta toisella vuosineljänneksellä taivaalle kasautui tummia pilviä, kun kotimaan metsäteollisuus seisoj seitsemän viikkoa työsuhdehäiriöiden johdosta. Kotimaan kudostoimitusten väheneminen pystyttiin kuitenkin osittain korvaamaan selvästi lisääntyneillä vientitoimituksilla, minkä ansiosta konsernin liikevaihto pysyi kasvu-uralla. Kudoskulutus kotimaassa pieneni, mutta Tamfelt onnistui kasvattamaan kotimaan markkinaosuuttaan vastaamalla asiakkaiden kudostarpeisiin paperikoneiden käynnistysvaiheessa heinäkuun alussa kilpailijoita nopeammin ja joustavammin.

Suodatinkangasliiketoiminnan kansainvälistymistä vahvistettiin ostamalla marraskuussa 80 % puolalaisesta suodatinkangasvalmistajasta Totaltexista. Totaltex on Puolan johtava märkäsuodatuksessa käytettävien kankaiden toimittaja. Yhtiön tuotteet täydentävät hyvin Tamfeltin suodatinkangasvalikoimaa. Tähän asti lähinnä Puolan markkinoilla toiminut Totaltex on tarkoitus liittää osaksi Tamfeltin kansainvälistä suodatinkangasliiketoimintaa tavoitteena kannattava kasvu.

Tuottavuuteen ja osaamisen lisäämiseen panostettiin

Tamfelt toimii pääosin kypsillä toimialoilla, joissa markkina kasvaa vuosittain vain noin 2-3 %. Menestyksenkäs toiminta tällaisessa ympäristössä edellyttää innovatiivisia tuotteita ja toimintatapoja sekä prosessien jatkuvaa parantamista. Myös kuluneen vuoden investoinnit kohdistuivat prosessien tehokkuutta ja laatua parantaviin hankkeisiin.

Henkilöstön osaamisen ja monitaitoisuuden kehittämistä on jatkettu hyvin tuloksin. Organisaatiossa tehdyt lukuisat muutokset ja sisäisen urakierron mahdollistaminen tukevat tehokkaalla tavalla osaamisen kehittymistä ja tiedon lisääntymistä.

Innovatiivisuudella menestystä

Tamfeltin kehittämät ja patentoimat innovatiiviset tuotteet ovat olennaisesti vaikuttaneet yhtiön kehitykseen ja menestymiseen. Tamfeltin keihäänkärkituotteilla on saavutettu maailmanlaajuisesti merkittäviä markkinaosuuksia nopeiden ja nykyaikaisten paperikoneiden kohdesegmentissä. Keväällä 2005 käynnistynyt kenkäpuristinhihnojen eli beltien uusi tuotantolinja on mahdollistanut tuoteryhmän nopean kasvun. Tamfeltin kehittämiä ja patentoimia kenkäpuristinhihnoja toimitetaan tällä hetkellä vaativille nopeille ja leveille paperi- ja kartonkikoneille ympäri maailman.

Hyvin toimivat tuotteet ja koko tilaus-toimitus -prosessin hyvä hallinta ovat johtaneet ennätyskelliseen tilausten määrään vuoden 2005 loppupuolella. Korkea tilaismäärä on osoitus asiakkaiden luottamuksesta Tamfeltin tuotteisiin ja toimintaan. Alkaneen vuoden suurimpana haasteena näenkin vastata asiakaskunnan toiveisiin yhä lyhyemmistä toimitusajoista.

Haluun kiittää Tamfeltin edellistä toimitusjohtajaa Risto Hautamäkeä, joka viime keväänä luovutti erinomaisessa kunnossa olevan Tamfeltin seuraajalleen. Siitä on ollut hyvä jatkaa yhtiön kehittämistä. Tahdon esittää parhaimmat kiitokseni myös omistajillemme ja asiakkaillemme luottamuksesta yhtiötämme kohtaan. Henkilöstöämme kiitän erinomaisesta ja asiantuntevasta työpanoksesta. Usko yhtiömme menestykseen myös tulevaisuudessa on vahva.


Jyrki Nuutila, toimitusjohtaja



TAVOITTEELLISESTI ETEENPÄIN

VISIO

Tamfelt on johtava paperikonekudosten ja suodatinkankaiden toimittaja valitsemillaan markkinasegmenteillä. Meillä on vahva luottamus asiakaskunnassa, mikä perustuu asiantuntevaan kokonaispalveluun, ylivoimaisiin tuotteisiin ja pitkäjänteiseen yhteistyöhön asiakkaiden kanssa.

LIIKEIDEA

Tamfelt-konserni kehittää, valmistaa ja myy paperikoneen kudoksia, suodatinkankaita ja muita teknisiä tekstiilejä ja niihin liittyviä tuotteita ja palveluja niin, että nämä tuotteet varmistavat asiakkaan parantuvan kilpailukyyn ja Tamfelt-konsernin kannattavan toiminnan.

STRATEGIA

Tamfeltin tavoitteena on kasvaa sisäisesti markkinoita nopeammin säilyttäen hyvä kannattavuus ja korkea omavaraisuusaste. Yritysostoja harkitaan vain, mikäli hankittavan yrityksen tuotteet ja tuotantoteknologiat ovat lähellä Tamfeltin ydinosamista.

Kannattavan kasvun perustana on keskittyminen rajattuihin kohdesegmentteihin, joissa yhtiö voi hyödyntää resurssejaan parhaalla mahdollisella tavalla. Valitut markkinasegmentit ovat isojen ja nopeiden paperi- ja kartonkikoneiden kudokset sekä suurten metsä-, kaivos- ja kemianteollisuuden tuotantolaitosten suodatinkankaat maailmanlaajuisesti.

Asiakkaalleen Tamfelt tarjoaa asiantuntevaa kokonaispalvelua. Tämä tarkoittaa innovatiivisten, luotettavien ja korkealaatuisten tuotteiden lisäksi, osaavaa myynti- ja asiakaspalvelua sekä teknistä tukea ja pitkäjänteistä yhteistyötä asiakkaan prosessin kehittämiseksi sekä kilpailukyyn parantamiseksi.

Tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan voimakasta panostusta tuotekehitykseen. Tuotekehityksessä avainasemassa on asiakkaan prosessin hyvä tuntemus sekä asiakkaan tarpeiden ja odotusten tunnistaminen. Kannattava toiminta edellyttää lisäksi tuottavuuden ja toiminnan tehokkuuden jatkuvaa parantamista. Toiminnan kehittämisessä painotetaan pienten, innovatiivisten uudistusten merkitystä. Tuotannon investoinneissa lähiajan tavoitteena on ensisijaisesti nykyisen kapasiteetin käytön tehostaminen. Pidemmällä tähtäimellä lisäkapasiteettia tarvitaan vahvistamaan asemaa kasvavilla kohdemarkkinoilla.

MENESTYKSEN AVAINTEKIJÄT

Strategian toteuttamisessa avaintekijöitä ovat:

- osaava henkilöstö
- yhteistyö asiakkaiden, konevalmistajien, tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen kanssa
- monipuolinen tekninen asiakaspalvelu
- aktiivinen tuotekehitys
- moderni konekanta ja tehokkaat tuotantoyksiköt
- omat kudos- ja paperilaboratoriot
- innovatiivisuus niin tuotteissa kuin toimintatavoissakin
- kuuluminen arvostettuun suomalaiseen metsäklusteriin.



HALLINNOINTI

Tamfelt Oyj Abp:n hallinto perustuu Suomen lakeihin ja yhtiön yhtiöjärjestykseen. Tamfelt noudattaa Helsingin Pörssin, Keskuskauppakamarin sekä Teollisuuden ja Työntantajain Keskusliiton 1.7.2004 voimaan tullutta suositusta listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä (Corporate Governance –suositus) samoin kuin Helsingin Pörssin sääntöjä ja ohjeita.

YHTIÖKOKOUS

Tamfeltin yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain toukokuun loppuun mennessä. Yhtiökokouksen kutsuu koolle yhtiön hallitus. Hallitus voi päättää yhtiökokouksen koolle kutsumisesta omasta aloitteestaan, mutta sillä on velvollisuus kutsua yhtiökokous koolle, mikäli tilintarkastajat tai osakkeenomistajat, jotka omistavat vähintään 10 % yhtiön osakkeista, sitä vaativat. Yhtiökokous käsittelee sille osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan kuuluvat asiat. Merkittävimpiä yhtiökokouksen päätösvaltaan kuuluvia asioita ovat mm. yhtiöjärjestyksen muuttaminen, osakepääoman korottaminen tai alentaminen, hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien valinta, tilinpäätöksen hyväksyminen ja osingonjako. Osakkeenomistajalla on oikeus saada haluamansa yhtiön asia yhtiökokouksen käsiteltäväksi, jos hän vaatii sitä kirjallisesti hallitukselta niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää yhtiökokoukseen. Tamfeltin yhtiöjärjestys löytyy yhtiön kotisivuilta osoitteesta www.tamfelt.fi/sijoittajat.

Yhtiöjärjestyksen mukaan kutsu yhtiökokoukseen on julkaistava kerran yhdessä pääkaupungissa ilmestyvässä suomenkielisessä ja kerran yhdessä ruotsinkielisessä sanomalehdessä sekä kerran yhdessä Tampereella ilmestyvässä sanomalehdessä tai lähetettävä osakkeille osakerekisteriin merkityillä osoitteilla aikaisintaan kaksi (2) kuukautta ennen yhtiöjärjestyksen 4§:n mukaista viimeistä ilmoittautumispäivää ja viimeistään viikkoa ennen osakeyhtiölain 3a luvun 11§:ssä tarkoitettua määräpäivää. Tamfelt julkaisee kutsun myös pörssitiedotteena sekä kotisivuillaan Internetissä.

HALLINTONEUVOSTO

Tamfeltilla ei ole hallintoneuvostoa.

HALLITUS

Tamfeltin hallitukseen kuuluu viidestä yhdeksään varsinaista ja enintään kolme varajäsentä. Hallituksen jäsenet valitsee varsinainen yhtiökokous. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, joten jokaisessa varsinaisessa yhtiökokouksessa valitaan aina koko hallitus. 70 vuotta täyttänyt henkilöä ei voida valita hallituksen jäseneksi. Vuonna 2005 hallitukseen kuului kuusi jäsentä.

Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Toimitusjohtaja ei ole hallituksen jäsen, mutta toimii kokouksissa esittelijänä.

Hallituksen työjärjestys

Hallitus on vahvistanut itselleen työjärjestyksen, jossa määritellään hallituksen tehtävät ja toimintaperiaatteet.

Hallituksen tehtävät ja vastuut määräytyvät Suomen osakeyhtiölain sekä muun soveltuvan lainsäädännön pohjalta. Hallituksen tehtäviin kuuluu huolehtia yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Lisäksi hallitus käsittelee konsernin toiminnan kannalta laajakantoiset ja periaatteellisesti tärkeät asiat. Näitä ovat konsernin strategia, toimintasuunnitelma, toimintavaltuudet, pitkävaikutteiset sopimukset, budjetit ja suuret investoinnit sekä niiden rahoitus. Hallituksella on myös valvontatehtävä. Hallitus nimittää toimitusjohtajan, toimitusjohtajan sijaisen ja muun konsernijohtajan sekä päättää heidän palkkaeduistaan ja muista sopimusehdoista. Lisäksi hallitus valmistele yhtiökokouksessa käsiteltävät asiat, päättää yhtiökokouksen koolle kutsumisesta ja huolehtii yhtiökokouksen päätösten täytäntöönpanosta.

Hallituksen tehtävänä on edistää yhtiön ja sen kaikkien osakkeenomistajien etua.

Hallituksen kokoukset

Hallitus kokoontuu laatimansa kokousaikataulun mukaisesti. Lisäksi voidaan pitää ylimääräisiä hallituksen kokouksia. Kokoukset voivat olla myös puhelinkokouksia. Hallitus kokoontui kahdeksan kertaa vuonna 2005. Hallituksen jäsenten keskimääräinen kokouksiin osallistumisprosentti oli 98.

Hallitus on päätösvaltainen, jos yli puolet varsinaisista jäsenistä, joista yhden tulee olla puheenjohtaja, tai tämän ollessa estynyt varapuheenjohtaja, on saapuvilla. Hallituksen päätökseksi tulee se kanta, jota enemmän kuin puolet läsnä olevista jäsenistä kannattaa. Äänten mennessä tasan puheenjohtajan ääni ratkaisee.

Hallitukselle annetaan kokouksissa ajan tasalla olevaa tietoa konsernin toiminnasta, taloudesta ja riskeistä. Hallitukselle esitetään viimeisimmät tulosta ja taloudellista asemaa koskevat raportit sekä yhtiön ja toimialan ajankohtaisia asioita koskeva katsaus. Raportointi toteutetaan sellaisessa laajuudessa, että hallitus pystyy hoitamaan taloudellista valvontaa.

Hallitus arvioi toimintaansa sisäisenä itsearviointina vuosittain.

Hallituksen valinta

Hallitukselle ilmoitetut jäsen ehdokkaat julkaistaan yhtiökokouskutsussa, jos ehdotusta kannattavat osakkeenomistajat, joilla on vähintään 10 % yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä ja ehdotettu henkilö on suostunut tehtävään. Yhtiökokouskutsun julkaisemisen jälkeen asetetut ehdokkaat julkistetaan erikseen.

Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla olevan henkilön on osallistuttava valinnasta päättävään yhtiökokoukseen, ellei hänen poissaolollaan ole painavia syitä.

Hallituksen jäsenet vuonna 2005

Vuonna 2005 hallituksen puheenjohtajana toimi Mikael von Frenckell ja varapuheenjohtajana Axel Cedercreutz. Hallituksen muut jäsenet olivat Martin Lilius, Jouko Oksanen, Vesa Kainu ja Niklas Savander.

Hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä. Lisäksi vähintään kahden mainittuun enemmistöön kuuluvista jäsenistä on oltava riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Kaikki Tamfeltin hallituksen jäsenet ovat riippumattomia Corporate governancen määritelmän mukaan sekä yhtiöstä että sen osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsenten henkilö- ja etuyhteystiedot on esitelty tämän vuosikertomuksen sivuilla 12–13.

Hallituksen valiokunnat

Valiokuntien perustamista ei ole katsottu tarpeelliseksi liiketoiminnan laajuuden, käsiteltävien asioiden määrän ja hallituksen pienen koon vuoksi.

TOIMITUSJOHTAJA

Hallitus nimittää ja tarvittaessa erottaa yhtiön toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan toimitusuhteen ehdot on määriteltävä kirjallisesti hallituksen hyväksymässä sopimuksessa. Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtajan sijainen vastaa toimitusjohtajan velvollisuuksista siinä tapauksessa, että toimitusjohtaja on estynyt niitä itse hoitamaan. Tamfelt Oyj Abp:n toimitusjohtajana toimi Risto Hautamäki 31.3.2005 saakka. Jyrki Nuutila aloitti yhtiön toimitusjohtajana 1.4.2005. Jyrki Nuutilan sijaisena toimii PMC-divisioonan johtaja Seppo Holkko.

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtaja, PMC- ja suodatinkangasdivisioonien johtajat, yritys suunnittelujohtaja, tekninen johtaja, talousjohtaja ja kolme henkilöstöryhmien edustajaa muodostavat konsernin johtoryhmän.

Johtoryhmä kokoontuu toimitusjohtajan johdolla. Johtoryhmän tehtävänä on avustaa toimitusjohtajaa konsernin johtamisessa, valmistella asioita hallituksen ja toimitusjohtajan käsiteltäväksi sekä toimia toimitusjohtajan neuvonantajana. Johtoryhmä valmistelee strategiset linjaukset, laatii toimintasuunnitelmat ja budjetin, suunnittelee investoinnit ja seuraa niiden toteutusta, allokoi resurssit sekä päättää avaintoiminnoista, merkittävistä operatiivisista asioista ja valvoo päätöksensä toteutumista.

Johtoryhmän kokoukset

Johtoryhmä kokoontuu noin kerran kuukaudessa. Keskeisiä johtoryhmässä vuonna 2005 käsiteltyjä asioita olivat strategisten linjausten täsmentäminen, isot starttikaupat, toimitusaikojen lyhentäminen ja tuottavuuden parantaminen.

Vuonna 2005 johtoryhmä kokoontui 14 kertaa. Johtoryhmän henkilö- ja etuyhteystiedot on esitelty vuosikertomuksen sivuilla 14–15.

PALKITSEMINEN

Hallituksen palkkiot

Vuoden 2005 varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaan hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiona 2 400 euroa kuukaudessa, varapuheenjohtajalle ja varsinaisille jäsenille 1 300 euroa kuukaudessa. Lisäksi puheenjohtajalle maksetaan 500 euroa ja jäsenille 400 euroa kokoukselta sekä korvaus matkakuluista. Hallituksen jäsenille ei makseta palkkioita osakkeina, eivätkä he kuulu optiojärjestelmien piiriin.

Vuonna 2005 hallitukselle maksetut palkkiot

Mikael von Frenckell	32 300 euroa
Axel Cedercreutz	18 400 euroa
Martin Lilius	18 400 euroa
Jouko Oksanen	18 400 euroa
Vesa Kainu	14 100 euroa
Niklas Savander	13 700 euroa
Martti Karttunen	4 700 euroa
Yhteensä	120 000 euroa

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkat ja palkkiot

Johdon palkitsemisesta päättää yhtiön hallitus. Palkan lisäksi toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille maksetaan bonuspalkkioita, jotka määräytyvät yhtiön tuloksen sekä henkilökohtaisten, etukäteen sovittujen tavoitteiden mukaan. Johtoryhmän jäsenillä on myös optioita yhtiön vuoden 2005 optio-ohjelmasta sekä vuoden 2002 synteettisten optioiden ohjelmasta. Tiedot toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten Tamfelt-osake-



omistuksesta ja optio-oikeuksista ovat vuosikertomuksen sivuilla 14–15.

Toimitusjohtajan palkka luontaisetuineen ja bonuksiineen vuonna 2005 oli 256 800 euroa. Toimitusjohtajalla on synteettisiä optioita 30 000 kappaletta sekä 60 000 kappaletta optioita vuoden 2005 optio-ohjelmasta. Toimitusjohtajan eläke on 60 % TEL:n alaisista ansioista. Yhtiöllä on eläkejärjestely, joka mahdollistaa toimitusjohtajan vanhuuseläkkeelle jäämisen aikaisintaan 60 vuoden iässä. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 12 kuukautta yhtiön puolelta ja 6 kuukautta toimitusjohtajan puolelta. Yhtiön toimesta tapahtuvan irtisanomisen yhteydessä maksettavan korvauksen määrä vastaa irtisanomisajan palkkaa.

SISÄINEN VALVONTA, RISKIEN HALLINTA JA SISÄINEN TARKASTUS

Yhtiön hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Toimitusjohtaja yhdessä johtoryhmän kanssa huolehtii kirjanpidon, varainhoidon ja juoksevan hallinnon lainmukaisuudesta ja luotettavuudesta.

Yhtiön laskutusta sekä saatuja tilauksia ja niiden kannattavuutta seurataan päivittäin. Muuta taloudellista kehitystä seurataan kuukausittaisella tulos-, tase- ja kassavirtaraportoinnilla, joka kattaa konsernin kaikki yksiköt. Näiden lisäksi seurataan keskeisten tunnuslukujen kehittymistä sekä liiketoiminnan kannalta merkittäviä tapahtumia.

Divisioonat vastaavat omien liiketoimintariskiensa hallinnasta apunaan konsernin johto. Rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiö. Konsernin riskivakuuttamisesta vastaa kukin yhtiö emoyhtiön määrittelemien periaatteiden mukaisesti.

Tamfeltissa ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen osastoa. Sisäinen kontrolli hoidetaan toimintojen hyvällä suunnittelulla ja esimiesvalvonnalla annettujen ohjeiden mukaisesti. Tytäryhtiöiden sisäinen kontrolli hoidetaan esimiesvalvonnan lisäksi emoyhtiöstä tehtävin tarkastuskäynnerein. Tapauskohtaisesti sisäisessä tarkastuksessa käytetään yhtiön ulkopuolisia asiantuntijoita.

SISÄPIIRIHALLINTO

Tamfeltissa noudatetaan Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta. Luettelo Tamfeltin sisäpiiriläisistä ja heidän osakeomistuksistaan on Tamfeltin kotisivuilla osoitteessa www.tamfelt.fi/sijoittajat.

Tamfelt alkoi noudattaa Rahoitustarkastuksen uutta standardia sisäpiiri-ilmoituksista ja -rekistereistä

1.12.2005. Tamfeltin julkiseen sisäpiiriin kuuluvat hallitus, toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen, tilintarkastajat ja johtoryhmän jäsenet. Lisäksi Tamfeltilla on yrityskohtainen sisäpiiri, johon kuuluvat mm. muu johto, johdon sihteerit sekä kirjanpidosta ja viestinnästä vastaavat henkilöt. Sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön liikkeeseen laskemilla arvopapereilla 14 vuorokauden aikana ennen osavuositarkastuksen tai tilinpäätöksen julkistamista.

Yhtiö ylläpitää myös hankekohtaisia sisäpiirirekistereitä. Sisäpiirirekistereitä ylläpitää Tamfeltin viestintäosasto. Sisäpiiriläisten omistustiedot ovat nähtävillä myös Arvopaperikeskuksen asiakaspalvelupisteessä Helsingissä (Urho Kekkosenkatu 5 C, 8. kerros).

TILINTARKASTUS

Yhtiöllä on kaksi varsinaista tilintarkastajaa ja kaksi varatilintarkastajaa, joiden kunkin tulee olla Keskukskauppakamarin hyväksymiä tilintarkastajia tai tilintarkastusyhteisöjä. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajat. Tilintarkastajien valintaa koskevat ja ennen yhtiökokousta hallituksen tietoon tulleet ehdotukset julkistetaan yhtiökokouskutsussa silloin, kun ehdotuksen takana on vähintään 10% yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä ja ehdotettu henkilö tai yhteisö on suostunut tehtävään. Tilintarkastajien toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Tilintarkastajat tarkastavat konsernin ja emoyhtiön tilinpäätöksen ja kirjanpidon sekä suorittavat emoyhtiön hallinnon tarkastuksen. Tilintarkastajat antavat yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön vuositilinpäätöksen yhteydessä. Yhtiön hallitus kuulee tilintarkastajia vähintään kerran vuodessa.

Vuonna 2005 yhtiökokous valitsi varsinaisiksi tilintarkastajiksi KHT Jari Paloniemen ja KHT Veikko Terhon. Varatilintarkastajiksi valittiin Jukka Lahdenpää, KHT ja Moore Stephens Rewinet Oy Ab, KHT-yhteisö.

Konsernin tilintarkastajille on maksettu vuonna 2005 palkkioita yhteensä 88 400 euroa. Näistä palkkioista tilintarkastukseen liittymättömiä konsulttipalkkioita oli yhteensä 17 700 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Tamfeltin kotisivuilla osoitteessa www.tamfelt.fi julkaitaan keskeiset yhtiön hallintoa koskevat tiedot. Myös yhtiön pörssitiedotteet löytyvät yhtiön kotisivuilta heti, kun ne on julkaistu.

HALLITUS 31.12.2005



MIKAEL VON FRENCKELL

s. 1947

Hallituksen puheenjohtaja.
Valtiotieteiden maisteri.
Kauppaneuvos.

Partneri, Sponsor Capital Oy.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen varajäsen 1979-1983. Hallituksen jäsen vuodesta 1983. Hallituksen varapuheenjohtaja 1990-1995. Puheenjohtaja vuodesta 1995.

Keskeinen työkokemus:

Suomen Yhdyspankki Oy, varatoimitusjohtaja ja työvaliokunnan jäsen (1993-1995), Suomen Yhdyspankki Oy, johtokunnan jäsen (1990-1993), Sponsor Oy, varatoimitusjohtaja (1985-1990).

Hallituksen puheenjohtaja:

Sponsor Capital Oy, Waldemar von Frenckells stiftelse.

Hallituksen varapuheenjohtaja:

Fiskars Oyj, Neste Oil Oyj.

Hallituksen jäsen:

Tamro Oyj.

Tamfeltin osakkeita:

150 000 kantaosaketta,
150 000 etuoikeutettua osaketta.



AXEL CEDERCREUTZ

s. 1939

Hallituksen varapuheenjohtaja.
Diplomi-insinööri.
Teollisuusneuvos.
Tekniikan tohtori (h.c.).

Ruotsin konsuli Tampereella.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen jäsen ja varapuheenjohtaja vuodesta 1995.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Oyj Abp:n toimitusjohtaja (1986-1995), Tamfelt Oyj Abp:n varatoimitusjohtaja (1983-1985).

Hallituksen jäsen:

Almanova Oyj.

Tamfeltin osakkeita:

397 203 kantaosaketta,
73 959 etuoikeutettua osaketta.



MARTIN LILIUS

s. 1947

Diplomi-insinööri.
Senior Consultant,
Management Systems Oy.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen varajäsen 1986-1994. Hallituksen jäsen vuodesta 1994.

Keskeinen työkokemus:

yksityisyrittäjä (1994-1999), Powerpush Oy, toimitusjohtaja (1988-1994).

Hallituksen jäsen:

Svenska Finlands Folkting,
Tamfelt Kiinteistöt Oy.

Tamfeltin osakkeita:

14 517 kantaosaketta,
447 etuoikeutettua osaketta.

**JOUKO OKSANEN**

s. 1951

Talousjohtaja, Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma. Kauppatieteiden maisteri.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen jäsen vuodesta 1995.

Keskeinen työkokemus:

Keskinäinen Vakuutusyhtiö Eläke-Varma, talousjohtaja (1990-1998), Fazer Musiikki Oy, talousjohtaja (1984-1990).

Hallituksen puheenjohtaja:

F-Kustannus Oy, F-Musiikki Oy.

Hallituksen varapuheenjohtaja:

Arek Oy, Diabetes-tutkimussäätiö.

Hallituksen jäsen:

Ahlström Capital Oy.

Tamfeltin osakkeita:

600 kantaosaketta, 600 etuoikeutettua osaketta.

**VESA KAINU**

s. 1947

Toimitusjohtaja, Metso Ventures. Insinööri.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen jäsen vuodesta 2005. Hallituksen jäsen 1995-2000.

Keskeinen työkokemus:

Metso Minerals Oy, varatoimitusjohtaja (2001-2003), Metso Paper Oy, Service, toimitusjohtaja (1999-2001).

Hallituksen jäsen:

Avantone Oy, Exel Oyj.

Tamfeltin osakkeita:

750 etuoikeutettua osaketta.

**NIKLAS SAVANDER**

s. 1962

Johtaja, Nokia Enterprise Solutions.

Diplomi-insinööri.

Kauppatieteiden maisteri.

Tamfelt Oyj Abp:

Hallituksen jäsen vuodesta 2005.

Keskeinen työkokemus:

Nokia Mobile Software, johtaja (2000-2002), Nokia Networks, markkinointijohtaja (1997-2000).

Hallituksen jäsen:

Symbian Ltd., Waldemar von Frenckells stiftelse.

Tamfeltin osakkeita:

1 000 etuoikeutettua osaketta.

KONSERNIN JOHTORYHMÄ 31.12.2005



JYRKI NUUTILA

s. 1948

Johtoryhmän puheenjohtaja.
Toimitusjohtaja.
Taloustieteiden maisteri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa
vuodesta 1986, toimitusjohtajana
1.4.2005 alkaen. Johtoryhmän jäsen
vuodesta 1986.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Oyj Abp:n varatoimitusjohtaja
(1992-2005), Tamfelt Oyj Abp:n
hallintojohtaja (1986-1992).

Hallituksen puheenjohtaja:

Alakoski Oy.

Hallituksen varapuheenjohtaja:

Tekstiili- ja vaatetusteollisuus ry.

**Tamfeltin osake- ja optio-
omistus:** kantaosakkeita 346 kpl,
etuoikeutettuja osakkeita 1 628 kpl,
optioita 60 000 kpl, synteettisiä
optioita 30 000 kpl.



SEPPO HOLKKO

s. 1950

Divisioonan johtaja, PMC (Paper
Machine Clothing), toimitusjohtajan
sijainen.
Diplomi-insinööri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa
vuodesta 1998. Johtoryhmän jäsen
vuodesta 1998.

Keskeinen työkokemus:

Valmet Oy:n Aasian aluejohtaja (1995-
1997), Valmet Oy:n paperikonetehtaan
myyntipäällikkö ja tehtaanjohtaja
(1983-1995).

Hallituksen jäsen:

Paper-Machine Clothing Association
(PCA).

Neuvottelukunnan jäsen: Tampe-
reen ammattikorkeakoulu, paperitek-
niikka.

Tamfeltin osake- ja optio- omistus:

etuoikeutettuja osakkeita
2 048 kpl, optioita 40 000 kpl, synteet-
tisiä optioita 30 000 kpl.



HEIKKI REHAKKA

s. 1958

Divisioonan johtaja, suodatinkankaat.
Diplomi-insinööri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa
vuodesta 1987. Johtoryhmän jäsen
vuodesta 2005.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Oyj Abp, Suodatinkangas
Suomi, yksikön johtaja (2002-2005),
Tamfelt Oyj Abp, Puristinhuopien
tuoteryhmäpäällikkö (1997-2002).

Tamfeltin osake- ja optio- omistus:

kantaosakkeita 100 kpl,
optioita 35 000 kpl.

Johtoryhmän jäsenten osakkeiden ja optioiden omistus 31.12.2005, sisältää myös ilmoitusvelvollisen lähipiiriin kuuluvien henkilöiden ja määräysvalta-yhteisöjen omistuksen.



JUKKA HUHTINIEMI

s. 1954

Tekninen johtaja.
Diplomi-insinööri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa vuodesta 1985. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2000.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Oyj Abp, tuotantopäällikkö (1996-1999), Formtec Inc., tuotantopäällikkö (1990-1995).

Hallituksen varajäsen:

Alakoski Oy.

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: etuoikeutettuja osakkeita 25 899 kpl, optioita 6 000 kpl.



HANNU LAINE

s. 1947

Yrityssuunnittelujohtaja.
Toimitusjohtaja Tamfelt - GMCC (Tianjin) Paper Machine Clothing Co., Ltd. Diplomi-insinööri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa

vuodesta 1979. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1990.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Inc., toimitusjohtaja (1995-2000), Tamfelt Oyj Abp, yritys suunnittelujohtaja (1990-).

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: etuoikeutettuja osakkeita 1 648 kpl, optioita 35 000 kpl.



KIMMO PÄRSSINEN

s. 1963

Talousjohtaja.
Kauppatieteiden maisteri.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa vuodesta 1995. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005.

Keskeinen työkokemus:

Tamfelt Oyj Abp, PMC-divisioonan liiketoiminnan kehityspäällikkö (2002-2005), Tamfelt Oyj Abp, laskentapäällikkö (1995-2002).

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: etuoikeutettuja osakkeita 825 kpl, optioita 35 000 kpl.



PIRKKO JÄRVELÄ*

s. 1947

Toimistopäällikkö.
Toimihenkilöiden edustaja, Tampere. Ekonomi.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa vuodesta 1983. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2003.

Keskeinen työkokemus:

Sestomarkkinat, konttoripäällikkö (1974-1980), Oy Stockmann Ab, tavaratalopäällikön sihteeri (1970-1973).

Hallituksen jäsen:

Sukkamestarit Oy.

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: etuoikeutettuja osakkeita 1 164 kpl, optioita 14 000 kpl.



JAAKKO RÄSÄNEN*

s. 1947

Päätuottamismies, Juankoski. Kansakoulu.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa vuodesta 1978. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1997.

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: etuoikeutettuja osakkeita 750 kpl.

JARMO JÄRVIÖ*

s. 1955

Koneenhoitaja.
Päätuottamismies, Tampere. Ammattikoulu: hitsaaja.

Tamfelt Oyj Abp:n palveluksessa vuodesta 1984.

Johtoryhmän jäsen vuodesta 1997.

Tamfeltin osake- ja optio-

omistus: Ei omista Tamfeltin osakkeita.

*Henkilöstöryhmien hallintoedustus.

TAMFELTISSA PANOSTETAAN TULEVAISUUDEN MENESTYSTEKIJÖIHIN

Tamfeltin menestystekijöistä keskustelivat divisioonajohtajat Seppo Holkko ja Heikki Rehakka

Tamfeltin strategiana on kasvaa sisäisesti markkinoita nopeammin ja säilyttää samalla hyvä kannattavuus. Strategian mukaisesti yritysostoja harkitaan vain, mikäli hankittavan yrityksen tuotteet ja tuotantoteknologiat ovat lähellä Tamfeltin ydinosaamista. Millä tavoin sisäinen kannattava kasvu toteutetaan?

Seppo Holkko: ”Sisäinen kasvu on ulkoista kasvua turvallisempi tapa säilyttää omavaraisuusaste ja kannattavuus. Yritysostojen kautta tapahtuvaan ulkoiseen kasvuun sisältyy suurempi riski ja yrityksen omavaraisuusaste laskee. Sisäisessä kasvussa investoidaan hallitusti olemassa oleviin tuotantolaitoksiin, ja näin riskit ovat pienemmät ja kannattavuus säilyy.”

Heikki Rehakka: ”Suodatinkankaissa pyrimme saamaan hallintaamme vahvoja paikallisia kasvukeskuksia. Alkuun kasvu on ulkoista, mutta sen jälkeen tavoitteena on sisäinen kasvu, jota tuetaan viemällä Tamfeltin tietotaitoa ja teknologiaa yksiköihin. Näin toimimalla olemme saavuttaneet hyvän kannattavuuden ja kasvun ulkomaisissa tuotantolaitoksissamme. Esimerkiksi Brasilian yksikön myynti kasvoi vuonna 2005 euroissa mitattuna yli 50 prosenttia.”

Marraskuussa 2005 Tamfelt hankki enemmistöosuuden puolalaisesta Totaltexista, joka valmistaa märkäsuodatuksessa käytettäviä suodatinkankaita. Onko yritys esimerkki strategianne mukaisesta yritysostosta?

Heikki Rehakka: ”Kyllä, sillä Totaltexilla on tuotealueita, joissa se on alan huipputekijä. Yritystoston kautta saimme myös nämä niche-alueet Tamfeltin tuoterepertuaariin. Totaltexin osto antoi meille vahvan jalansijan Itä-Euroopan kasvavilla markkinoilla.”



Strategiassanne todetaan, että yrityksen tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan panostusta tuotekehitykseen. Millä tavoin Tamfelt panostaa tuotekehitykseen?

Seppo Holkko: ”Suomessa on perinteisesti ollut hyvät edellytykset alamme tuoteinnovaatioille. Meillä on vahva ja osaava asiakas, suomalainen metsäteollisuus. Koko metsäklusteri, mukaan luettuna alan koneiden ja laitteiden valmistus, tutkimus, kehitys ja koulutus, on luonut hyvän pohjan tuotekehityksellemme. Tamfeltilla on osaava, asiakkaidemme tarpeet tunteva henkilökunta. Työntekijöistämme moni on ollut metsäklusterin eri osissa töissä, myös asiakasteollisuudessa. Tuotekehitys lähtee työntekijöistämme, heidän osaamisestaan ja innovaatioistaan.”

”Yksi esimerkki tuoteinnovaatioista on TMO-puristinkudokset, jotka Tamfelt toi markkinoille ensimmäisenä maailmassa. Olemme tälläkin hetkellä ainoa edellä mainittujen tuotteiden toimittaja. Toinen esimerkki on kenkäpuristinhinnat, joiden kohdalla Tamfeltin omat innovaatiot ovat antaneet edellytykset ylivoimaisen tuotteen valmistamiselle.”

Heikki Rehakka: ”Pienen organisaation etu on se, että tuotekehitykseen osallistuvat organisaation kaikki tekijät – erityisesti myös asiakkaiden tarpeet tunteva myyntitiimi. Lisäksi mukana ovat tietysti asiakkaat ja laitevalmistajat. Esimerkki tuotekehityksestämme on kiekkosuodattimien aaltomainen suodatinpussi, josta olemme tehneet patenttihakemuksen. Uusi tuotteemme parantaa vanhojen suodattimien kapasiteettia jopa 25 prosenttia.”

Mitkä Tamfeltin strategiassa mainituista avaintekijöistä korostuvat toimialallanne tulevaisuudessa?

Seppo Holkko: ”Kaikki siinä mainitut tekijät ovat tärkeitä. Tuote on kaiken lähtökohtana – sen täytyy toimia erinomaisesti. Ylivoimaiset tuotteet taas asettavat vaatimuksia tuotekehitykselle, innovatiivisuudelle ja henkilökunnan osaamiselle. Menestystekijät ovat ikään kuin linkitetty yhteen. Ehkä niistä eniten esille nousevat tuotekehitys ja yhteistyö asiakkaiden kanssa. Tulevaisuudessa kustannuspaineet korostavat yhä enemmän toiminnan tehokkuuden merkitystä.”

Heikki Rehakka: ”Työntekijämme ja heidän koulutuksensa ovat tärkeimpiä kulmakiviämme tulevaisuuden menestyksessä. Suodatinkangaspuolen koulutusta ei ole tarjolla missään oppilaitoksessa, vaan tämä ala opitaan työssä pitkän prosessin kautta. Kilpailukykyämme riippuu siitä, kuinka kykenemme ratkaisemaan asiakas-



demme ongelmia, kuinka osaavaa henkilökuntamme on ja kuinka tehokkaasti käytämme tietojärjestelmiämme.”

Millä tavoin yritys huolehtii menestystekijöistään?

Seppo Holkko: ”Pyrimme rekrytoimaan parhaita mahdollisia tulevaisuuden työntekijöitä. Järjestämme jatkuvaa sisäistä koulutusta henkilöstöllemme ja teemme heistä moniosaajia. Työntekijäpuolella tämä tarkoittaa käytännössä eri työvaiheiden tuntemista. Toimihenkilömmme tietävät asiakkaan paperinteon prosessin ja koneet, he tuntevat kudoksemme ja kuinka kaikki osaset pelaavat yhteen. Talon sisällä työntekijät voivat siirtyä tehtävästä toiseen, mikä antaa laajuutta osaamiseen.”

”Tampfeltilla on tuotekehitystä varten alan parhaat laboratoriot uusine laitteineen, mikä takaa hyvät työskentelyolosuhteet. Pidämme myös konekantamme hyvässä kunnossa investoimalla siihen säännöllisesti.”

Heikki Rehakka: ”Tärkeää on tehtäväkierto, ei vain talon sisällä, vaan myös eri yksiköiden välillä. Näin saamme siirrettyä hyviä käytäntöjä ja tietotaitoa.”

”Yksi mainitsemisen arvoinen asia on Tampereella toimiva Tampere Business Campus, TBC, joka on ainutlaatuinen pirkanmaalaisten yritysten koulutus- ja kohtauspaikka. Tampfelt on TBC:n jäsen. TBC:n kautta pyrimme levittämään hyviä käytäntöjä myös eri yritysten välillä.”

Mitkä ovat toimialan lähitulevaisuuden näkymät ja haasteet? Millä tavoin Tampfelt vastaa kovenemaan kansainväliseen kilpailuun?

Seppo Holkko: ”Paperikonekudosten myynnin kasvu on lähes kansantuotteen kasvun tasolla Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa, mutta Aasiassa kasvu on hiukan suurempaa. Yli 50 prosenttia uudesta paperin ja kartongin valmistuskapasiteetista on päättymässä olevan 5-vuotiskauden aikana investoitu Kiinaan. Lisäksi asiakaskunnan keskittyminen jatkuu, joskaan ei kovin nopeasti. Asiakkaiden vaatimustaso nousee koko ajan – halutaan laadullisesti parempia tuotteita, jotka myös kestävät aiempaa pitempään.”

”Tampfeltin fokus on suurissa ja nopeissa paperi- ja kartonkikoneissa. Se on ollut luonnollista, sillä Suomessa paperikoneiden keskimääräinen koko on maailman suurin. Asiakkaillamme ympäri maailman on uusia, laadultaan vaativia paperikonekonsepteja. Olemme keskittäneet toimintamme vaativimpaan luokkaan. Meidän tavoitteenamme on löytää asiakkaan jokaiseen kohteeseen parhaiten soveltuva tuote. Tavoitetta varten meillä on tuote- ja sovellutussuunnittelussa osaavaa henkilökuntaa, jolla on pitkä kokemus tuotekehityksestä ja asiakaspalvelusta. Kustannustehokkuudesta pidämme huolen pitämällä koneiston kunnossa ja huolehtimalla henkilökunnan osaamisesta.”

Heikki Rehakka: ”Suodatinkangasalalla kasvualueet ovat tulevaisuudessa Etelä-Amerikka, Itä-Eurooppa sekä Kiina. Kokonaisuudessaan ala kasvaa neljä-viisi prosenttia vuodessa, ja kovimmilla kasvualueilla markkinat kasvavat 10–20 prosenttia. Tämä on haaste, sillä meidän tulee pysyä kasvussa mukana. Meidän on aktivoituttava näillä alueilla. Suodatinkangaspuolella on nähtävissä kilpailutilanne, jossa isot toimijat kasvavat ja hakevat aikaisempaa tiukemmin asemiaan globaalisti. Kehitys on seurausta siitä, että myös asiakkaat globalisoituvat.”

”Pyrimme markkinajohtajuuteen kapeilla niche-alueilla. Strategia voidaan toteuttaa yhteistyöllä parhaiden suodatinalaitevalmistajien kanssa, mikä antaa meille mahdollisuuden hinta- ja kustannusjohtajuuteen.”

Olette toimineet alalla jo pitkään. Mikä saa teidät innostumaan päivästä toiseen?

Seppo Holkko: ”Kyllä yksi asia on ylitse muiden ja se on tyytyväiset asiakkaat.”

Heikki Rehakka: ”Minua innostaa se, että työskentelen maailman parhaassa suodatinkangasalan yrityksessä, hyvät työkaverit ja erinomaiset tuotteet sekä mahdollisuus pysyä kehityksen kärjessä.”



- 19** Toimintakertomus
- 22** Konsernin tuloslaskelma
- 22** Konsernin rahavirtalaskelma
- 23** Konsernitase
- 24** Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
- 25** Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
- 42** Taloudelliset tunnusluvut
- 43** Emoyhtiön tuloslaskelma
- 43** Emoyhtiön rahavirtalaskelma
- 44** Emoyhtiön tase
- 45** Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
- 49** Osaketietoja
- 53** Allekirjoitukset
- 53** Tilintarkastuskertomus



TOIMINTAKERTOMUS

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Tamfelt on maailman johtavia teknisten tekstiilien valmistajia. Konsernin päätuotteet ovat paperi- ja selluteollisuuden sekä kaivos- ja kemianteollisuuden kudokset. Muita tuotteita ovat pesulahuovat sekä kuivasuodatustuotteet. Tamfeltin suurin asiakasryhmä on paperi- ja selluteollisuus.

Paperin ja kartongin kysynnän kasvu vuonna 2005 vastasi pitkän aikavälin keskiarvoa ja useimpien paperi- ja kartonkikoneiden käyttöaste oli korkea. Tuotantomäärät Euroopassa olivat edellisvuoden tasolla, mutta kasvoivat Aasiassa, erityisesti Kiinassa. Sen sijaan tuotantomäärät Pohjois-Amerikassa kääntyivät jälleen laskuun. Investoinnit paperi- ja kartonkiteollisuuden uuteen valmistuskapasiteettiin tehdään edelleen pääosin Kiinaan ja muualle Aasiaan. Metallien markkinatilanne vaikuttaa kaivosteollisuudelle toimitettavien suodatinkankaiden kysyntään. Kaivosteollisuuden merkittävimpien metallien kysyntä ja hinnat olivat hyvällä tasolla.

Paperikonekudosten kysynnän kasvu vastasi pitkän aikavälin keskiarvoa. Kudosten ominaiskulutus eli kulutus tuotettua paperitonnia kohti on edelleen hieman pienentynyt. Etenkin märkäviirujen kohdalla uudet viiratyyppit ovat entistä kestävämpiä. Huopien ja kuivatusviirujen kulutus seuraa paremmin paperintuotannon kasvua. Kaivosteollisuudelle toimitettavien suodatinkankaiden kysyntätilanne oli hyvä. Paperi- ja selluteollisuuden suodatinkankaiden kysyntätilanne oli normaalilla tasolla. Ympäristönsuojelunormien tiukentumisen myötä korkeatasoisia suodatinkankaita tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän. Kaukoidästä tuleva kilpailu on kiristänyt tilannetta joillakin markkinoilla. Yhdysvaltain dollarin heikko kurssi suhteessa euroon vaikutti heikentävästi Länsi-Euroopasta Pohjois-Amerikkaan ja Aasiaan suuntautuneen viennin kannattavuuteen.

TULOSKEHITYS JA TALOUDELLINEN ASEMA

Konsernin liikevaihto kasvoi 4,7 prosenttia edellisvuodesta ja oli 140,1 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi kaikilla päämarkkina-alueilla kotimaata lukuun ottamatta. Ulkomaan toimintojen osuus konsernin liikevaihdosta oli 67,5 prosenttia (62,6).

Konsernin liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta. Liikevoitto oli 21,6 milj. euroa (15,9) eli 15,4 prosenttia (11,9) liikevaihdosta. Tilikauden voitto oli 15,3 milj. euroa (12,7). Sijoitetun pääoman tuotto oli 19,5 prosenttia (15,7) ja oman pääoman tuotto 16,1 prosenttia (13,7). Laimennettu osakekohtainen tulos nousi 0,56 euroon (0,46). Tuloksen paranemiseen vaikuttivat volyymikasvu, hyvä tuottavuuskehitys sekä kustannustehokkuuden nousu.

Konsernin taseen loppusumma oli katsauskauden lopussa yhteensä 149,4 milj. euroa (140,3). Oma pääoma oli 99,4 milj. euroa (90,8) ja omavaraisuusaste oli 66,7 prosenttia (64,7). Nettovelkaantumisaste oli 6,5 prosenttia (11,5). Konsernin maksuvalmius oli hyvä koko vuoden. Korollisen vieraan pääoman määrä tilinpäätöshetkellä oli 14,1 milj. euroa (15,4) ja likvidien varojen kirjanpitoarvo 7,7 milj. euroa (4,9). Konsernin nettorahoituserät olivat -0,8 milj. euroa (0,4).

Tamfeltin tilauskanta on hyvä. Saatujen tilausten määrät kasvoivat edellisestä tilikaudesta.

Emoyhtiön liikevaihto oli 119,0 milj. euroa (113,9). Liikevoitto oli 16,3 milj. euroa (10,0) ja tilikauden voitto 12,0 milj. euroa (10,3). Viennin osuus emoyhtiön liikevaihdosta oli 61,7 prosenttia (56,0).

LIIKETOIMINTA JA KESKEISET TAPAHTUMAT

Tamfelt valmistaa teknisiä tekstiilejä paperi- ja selluteollisuuden, kaivos- ja kemianteollisuuden sekä suurpesuloiden ja jätevesien käsittelylaitoksien tarpeisiin. Paperikonekudokset eli PMC-tuotteet (Paper Machine Clothing) ovat paperikoneiden märkäviiruja, puristinhuopia ja -kudoksia, kenkäpuristinhilhoja eli beltejä ja kuivatusviiruja. Paperikonekudosten tueksi Tamfelt tarjoaa korkeatasoista teknistä asiantuntija- ja asiakaspalvelua sekä laboratoriopalveluja. Tamfelt on yksi johtavista paperikonekudostoimittajista Länsi-Euroopan leveille ja nopeakäyntisille paperikoneille. Tamfeltilla on vahva asema myös paperi- ja selluteollisuuden suodatinkangasmarkkinoilla. Kaivosteollisuuden toimitusten osalta on keskitytty tiettyihin suodatintyyppihin, joiden kudostoimittajana Tamfelt on saavuttanut merkittävän markkinaosuuden. Tamfelt valmistaa myös suurpesuloiden käyttämiä pesulahuopia ja on niissä maailman markkinajohtaja.

Yhtiöllä on tuotantoa Suomessa, Portugalissa, Brasiliassa, Kiinassa ja Puolassa. Kotimaan tuotantolaitokset sijaitsevat Tampereella ja Juankoskella. Tampereen yksikössä valmistetaan puristinhuopia ja -kudoksia, kuivatusviiruja, kenkäpuristinhilhoja sekä suodatinkankaita ja Juankoskella märkäviiruja. Portugalin yksikkö on keskittynyt kuivasuodatustuotteiden sekä pesulahuopien valmistukseen. Brasiliassa valmistetaan suodatinkankaita sellu- ja kaivosteollisuudelle ja Kiinan yksikössä märkäviiruja sekä kuivatusviiruja. Puolassa valmistetaan märkä- ja kuivasuodatustuotteita. Lisäksi Tamfeltilla on myyntiyhtiöt Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

Konsernin liikevaihto kasvoi kaikilla päämarkkina-alueilla lukuun ottamatta kotimaata, jossa liikevaihto pieneni johtuen paperiteollisuuden seitsemän viikon työselkkauksesta. Määrätietoisten vientiponnisteluiden ansiosta konsernin liikevaihto pysyi kuitenkin kasvu-uralla. Erityisen voimakasta viennin kasvu oli Kiinassa, Pohjois-Amerikassa ja Ruotsissa.

Tamfeltin tuotteista kenkäpuristinhilhojen, puristinhuopien ja metsäteollisuuden suodatinkankaiden myyntimäärät nousivat. Etelä-Amerikassa voimakas talouskasvu näkyi sekä kaivos- että metsäteollisuuden suodatinkankaiden voimakkaasti kasvaneena kysyntänä. Venäjällä Kaukoidästä tuleva kilpailu on lisääntynyt ja suodatinkangastoimitukset sinne vähenivät selvästi.

Tamfeltin markkina-aseman vahvistuminen näkyi uusien tilausten määrässä, joka kasvoi selvästi edelliseen vuoteen verrattuna. Myös kotimaan markkinaosuudet kasvoivat, sillä kotimaan myynti ei vähentynyt samassa suhteessa kuin kudosten kulutus laski työselkkauksen johdosta. Katsauskaudella Tamfelt oli mukana kudostoimittajana ennätysmäärässä uusien paperi- ja kartonkikoneiden käynnistyksiä. Merkittäviä starttitilauksia saatiin kaikilta päämarkkina-alueilta, etenkin Kiinasta ja Keski-Euroopasta. Startitoimittajaksi pääseminen on kudosvalmistajalle tärkeää, koska silloin avautuvat mahdollisuudet toimittaja-aseman vahvistamiseen. Kova kilpailu uusista kohteista on laskenut keskihintoja.

Toimitusvolyymien kasvu saatiin aikaan investoimalla tuotannon pullonkauloihin ja parantamalla tuottavuutta. Kenkäpuristinhilhojen kasvun mahdollisti maaliskuussa käyttöönotettu uusi tuotantolinja, joka kaksinkertaisti valmistuskapasiteetin. Kaikki valmistusyksiköt tekivät uuden tuotantoennätyksen.

Marraskuussa Tamfelt osti enemmistöosuuden puolalaisesta Totaltex Sp. z o.o.:sta. Totaltex on Puolan johtava märkäsuodatuksessa käytettävien suodatinkankaiden toimittaja. Yhtiö valmistaa myös kuivasuodatustuotteita. Yhtiön tuotteet täydentävät hyvin Tamfeltin suodatinkangasvalikoimaa. Jalansijan saaminen Puolasta on Tamfeltille strategisesti tärkeää. Puolassa ja sen lähialueilla on paljon kaivos- ja elintarviketeollisuutta, joiden prosesseissa käytetään suodatinkankaita. Myös ympäristönormien tiukentuminen Itä-Euroopassa tulee lisäämään suodatustarvetta. Puolan edullinen kustannustaso parantaa Tamfeltin kilpailukykyä kansainvälisillä markkinoilla.

TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tamfelt Oyj Abp:n osakepääomaa korotettiin 30.1.2006 12 000,00 eurolla. Korotus liittyi vuoden 2000 optio-oikeuksilla joulukuussa 2005 tehtyihin merkintöihin. Korotuksen jälkeen yhtiön osakepääoma on 27 563 964,00 euroa. Kantaosakkeita on 10 119 198 kappaletta ja etuoikeutettuja osakkeita 17 444 766 kappaletta.

INVESTOINNIT

Konsernin bruttoinvestoinnit olivat 10,2 milj. euroa (15,4). Investoinnit kohdistuivat pääosin koneisiin ja kalustoon. Tampereen ja Juankosken yksiköissä kehitettiin kutomon ja saamaamon tuottavuutta sekä kustannustehokkuutta. Portugalissa otettiin käyttöön kemialliset pinnoitteet mahdollistava lämpökäsittelykone.

TUTKIMUS JA KEHITYS

Tamfeltin tutkimus- ja kehitystoiminnan menot vuonna 2005 olivat 2,3 prosenttia (2,7) liikevaihdosta. Tamfeltin tuotekehitys toimii yhteistyössä asiakkaiden, raaka-ainetoimittajien, paperikone- ja suodatinvalmistajien sekä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Yhteisprojekteissa keskitytään suodatuksen, paperilaadun, paperikoneen ajettavuuden sekä taloudellisuuden parantamiseen. Merkittäviä hankkeita on käynnissä myös kudosrakenteiden ja raaka-aineiden kehittämiseksi.

RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tamfelt vakuuttaa toimintaansa liittyvät vahinkoriskit siinä määrin kuin se katsotaan taloudellisesti tai muuten perustelluksi. Tamfeltin vakuutusturva pitää sisällään asianmukaiset vakuutukset omaisuusvahinkojen, toiminnan keskeytymisen sekä tuote- ja toimintavastuun varalle. Riskit pyritään tunnistamaan sekä toimimaan niiden ja niistä aiheutuvien vahinkojen vähentämiseksi. Tamfeltin liiketoimintaympäristöön sisältyy kuitenkin riskejä, joita Tamfelt ei voi kattaa vakuutuksin tai poistaa muilla keinoin.

Paperi- ja kartonkiteollisuuden kasvu on nopeinta Kaukoidässä ja kaivosteollisuuden Etelä-Amerikassa. Tamfeltin asiakaskunta siirtää tuotantokapasiteettiaan yhä enenevässä määrin näille alueille. Myös kudostoimittajat siirtävät tuotantoaan alhaisemman kustannustason maihin. Tamfeltin on pystyttävä kehittämään toimintaansa sekä kustannusrakennettaan ja tuottavuuttaan säilyttääkseen kilpailukykyä. Tamfelt toimii yhä enemmän Etelä-Amerikan ja Kaukoidän markkinoilla, missä joillakin asiakkailla on maksuvalmiusongelmia ja luottotappioiden riski on muita markkinoita suurempi. Asiakaskunnan keskittyminen ja tuotteiden ominaiskulutuksen lasku lisäävät kilpailua ja luovat hintapaineita Tamfeltin toimintaan. Myös raaka-aineiden saatavuuteen, hintaan ja laatuun liittyy epävarmuuksia, koska konserni on joissakin raaka-aineissa riippuvainen muutamasta toimittajasta. Rahoitusriskejä ja niiden hallintaa on käsitelty konsernin liitetiedoissa kohdassa 25.

HENKILÖSTÖ

Konsernin henkilöstömäärä oli keskimäärin 1 333 (1 325). Emoyhtiön palveluksessa oli keskimäärin 1 032 henkilöä (1 047). Vuoden viimeisenä päivänä konsernin palveluksessa oli 1 401 (1 321) ja emoyhtiössä 1 040 henkilöä (1 038). Henkilöstömäärä kasvoi 50 henkilöllä, kun Puolan yhtiö liitettiin konserniin vuoden lopussa. Lisäksi Portugalissa aiemmin vuokratyösuhteessa olleita henkilöitä otettiin yhtiön palvelukseen.

Työsuhteen pituus konsernissa oli keskimäärin 13 vuotta (13). Vuoden lopussa henkilöstön keskimääräinen ikä oli 42 vuotta (40). Henkilöstön vaihtuvuus oli 6,8 prosenttia (4,2). Vuoden aikana 78 tamfeltilaista siirtyi emoyhtiön sisällä uusiin tehtäviin. Emoyhtiö tarjosi opiskelijoille ja koululaisille 137 kesäharjoittelupaikkaa. Sairauspoissaolot olivat 6,2 prosenttia (6,4) teoreettisesta säännöllisestä työajasta ja keskimääräinen eläköitymisikä nousi 62 vuoteen (60).

Henkilöstön osaamisen kehittämisessä korostuivat työssäoppiminen, yrityksen sisäisen ja ulkoisen verkottumisen kautta oppiminen sekä oppisopimusopiskelu. Painopistealueita olivat johtamisen ja esimiestyön edelleen kehittäminen, kokemuseräisen tiedon ja parhaiden käytäntöjen hyödyntäminen tuotantoprosessissa sekä lähes koko henkilöstön kahden vuoden aikana suorittama työturvallisuuskorttikoulutus.

Tasa-arvosuunnitelman ensimmäisenä toteuttamisvuonna uusittiin henkilöstön ammattinimikkeistö ja liitettiin tasa-arvo- ja työhyvinvointiasiat osaksi vuosittain käytäviä kehityskeskusteluja. Henkilöstön tilaa kartoitettiin emoyhtiössä säännöllisesti toteutettavalla henkilöstötutkimuksella. Vuoden päättyessä tutkimus käynnistyi myös Portugalin ja Brasilian tehtailta. Tamfelt julkaisee vuosittain henkilöstökertomuksen, joka sisältää yksityiskohtaisempaa tietoa emoyhtiön henkilöstöstä.

YMPÄRISTÖ

Tampereen ja Juankosken toiminnot kattavalle ympäristöjärjestelmälle on myönnetty SFS-EN ISO 14001 -sertifikaatti vuonna 1998. Tamfeltin ympäristönsuojelutoiminnan taso täyttää voimassa olevat lakisääteiset ympäristönsuojeluvaatimukset.

Yhtiön ympäristöohjelman päämäärät ja tavoitteet kestävän kehityksen tukemiseksi on esitetty Tamfeltin ympäristöpolitiikassa. Tamfeltin tuotantoprosessissa ei synny merkittävästi ympäristöä kuormittavia päästöjä. Ympäristöohjelman tärkeimmät päämäärät ovat raaka-aineiden käytön ja kaatopaikalle sijoitettavan, luonnossa hitaasti hajoavan jätteen määrän vähentäminen sekä veden ja energian tarpeettoman kulutuksen välttäminen.

Vuoden 2005 ympäristöasioiden kehityshankkeet painoutuivat ympäristöluvan edellyttämiin toimenpiteisiin, raaka-aineiden hyödyntämistason parantamiseen, kudossaaskion kierrätettävyyden kehittämiseen ja päästökauppaan valmistautumiseen. Laatu- ja ympäristöjärjestelmät arvioitiin SFS:n toimesta keväällä. Jätteiden kustannusvaikutuksia on alennettu kuluneena vuotena lisäämällä jätteiden kierrätystä yhteistyössä alan yhtiöiden kanssa. Energiajätekoekielun käytännön vaikeuksien johdosta kudossaaskiota on ohjattu kasvavassa määrin muoviteollisuuden granulaatin valmistajille. Toimintaa pyritään lisäämään vuoden 2006 aikana. Tamfelt julkistaa vuosittain ympäristöraportin, joka sisältää yksityiskohtaisempaa tietoa yhtiön ympäristöasioista.

MUUTOKSET KONSERNIRAKENTEES

Marraskuussa Tamfelt osti 80 % puolalaisesta Totaltex Sp. z o.o.:sta. Totaltex sijaitsee Łódźin kaupungissa ja työllistää 50 henkilöä.

Katsauskaudella lopetettiin toimimaton, Yhdysvaltoihin rekisteröity myyntiyhtiö Tamfelt Canada, Inc.

ULKOMAISET SIVULIIKKEET

Yhtiöllä on Kiinan Shanghaissa edustusto Tamfelt Shanghai Representative Office.

OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET

Tamfelt Oyj Abp:n vuoden 2000 optio-ohjelman optio-oikeuksien mukaisesti merkittiin vuoden 2005 aikana kaikkiaan 208 500 etuoikeutettua osaketta. Näistä rekisteriin merkittiin 31.12.2005 mennessä 196 500 etuoikeutettua osaketta, mikä kasvatti osakepääomaa 196 500,00 eurolla. Vuoden 2005 lopussa Tamfeltin osakepääoma oli 27 551 964,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 27 551 964, mistä 10 119 198 oli kantaosakkeita ja 17 432 766 etuoikeutettuja osakkeita. Loput 12 000 etuoikeutettua osaketta merkittiin rekisteriin 30.1.2006. Vuoden 2000 optio-ohjelman merkintäaika päättyi 31.3.2006. Tämän optio-ohjelman nojalla kaikki osakkeet oli kuitenkin merkitty vuoden 2005 loppuun mennessä.

Varsinainen yhtiökokous 10.3.2005 päätti optio-oikeuksien antamisesta yhtiön avainhenkilöille. Vuoden 2005 optio-ohjelma oikeuttaa merkitsemään yhteensä 437 000 etuoikeutettua osaketta, mikä on enintään 1,6 prosenttia Tamfeltin vuodenvaihteen osakepääomasta ja 0,2 prosenttia äänimäärästä. Vuoden 2005 optio-ohjelman nojalla Tamfeltin osakepääoma voi nousta enintään 437 000,00 eurolla. Tämän optio-ohjelman merkintäaika E-optio-oikeuksilla alkaa 1.11.2007 ja F-optio-oikeuksilla 1.11.2009.

OMAT OSAKKEET

Vuoden 2005 aikana yhtiöllä ei ollut omia osakkeita. Hallituksella ei ole voimassa olevia valtuutuksia päättää omien osakkeiden hankkimisesta tai niiden luovuttamisesta.

YHTIÖN HALLITUS, TILINTARKASTAJAT JA JOHTORYHMÄ

Tamfelt Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous 10. maaliskuuta 2005 valitsi hallituksen uusiksi jäseniksi Vesa Kainun sekä Niklas Savanderin. Lisäksi hallituksen varsinaisiksi jäseniksi valittiin edelleen Mikael von Frenckell, Axel Cedercreutz, Martin Lilius ja Jouko Oksanen. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan Mikael von Frenckellin jatkamaan puheenjohtajana ja Axel Cedercreutzin varapuheenjohtajana.

Varsinaisiksi tilintarkastajiksi valittiin edelleen Jari Paloniemi, KHT ja Veikko Terho, KHT. Varatilintarkastajiksi valittiin edelleen Jukka Lahdenpää, KHT ja Moore Stephens Rewinet Oy Ab, KHT-yhteisö.

Yhtiön toimitusjohtajana ja johtoryhmän puheenjohtajana aloitti 1.4.2005 Jyrki Nuutila, joka siirtyi toimitusjohtajaksi varatoimitusjohtajan tehtävästä. Toimitusjohtajan sijaiseksi nimitettiin PMC-divisioonan johtaja Seppo Holkko.

Kimmo Pärssinen nimitettiin 1.4.2005 alkaen talousjohtajaksi ja Heikki Rehakka suodatinkangasdivisioonan johtajaksi 16.5.2005 alkaen. Konsernin johtoryhmään kuuluvat edellä mainittujen lisäksi tekninen johtaja Jukka Huhtiniemi, yritysuunnittelujohtaja Hannu Laine, sekä henkilöstöryhmien edustajina Tampereen tehtaan pääluottamusmies Jarmo Järviö, Juankosken tehtaan pääluottamusmies Jaakko Räsänen ja toimihenkilöiden edustaja Pirkko Järvelä.

NÄKYMÄT VUODELLE 2006

Kansainvälisen talouskasvun jatkuessa paperin kysyntä kasvaa ja kudoskulutus lisääntyy normaalilla vauhdilla myös kuluvana vuonna. Kaivosteollisuudessa raudan ja värimetallien markkinatilanteen odotetaan jatkuvan hyvänä, mikä lisää suodatinkankaiden kysyntää.

Pääoman käytön tehokkuuteen ja tuottavuuden parantamiseen tullaan edelleen kiinnittämään erityistä huomiota. Investointimenot on mitoitettu poistojen suuruiseksi ja yhtiön kassavirta säilyy vahvana.

Mikäli metsäteollisuuden ja kaivosteollisuuden suhdanteet kehittyvät odotusten mukaisesti, eikä kansainvälisessä taloudessa tapahdu odottamattomia muutoksia, ennakoidaan liikevaihdon kasvavan ja pääoman tuoton sekä tuloksen pysyvän hyvinä.

HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ

Konsernin voitonjakokelpoiset varat ovat 45 556 979,10 euroa ja emoyhtiön 35 238 851,26 euroa, josta tilikauden voittoa 12 013 755,02 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- jaetaan osinkoa 0,39 €/osake 10 119 198 kantaosakkeelle eli yhteensä 3 946 487,22 €
- jaetaan osinkoa 0,41 €/osake 17 444 766 etuoikeutetulle osakkeelle eli yhteensä 7 152 354,06 €

Osinko yhteensä	11 098 841,28 €
Jätetään käyttämättömiksi	
voittovaroiksi	24 140 009,98 €
	<hr/>
	35 238 851,26 €

KONSERNIN TULOSLASKELMA

1.1.–31.12. (1000 €)

		2005	%	2004	%
JATKUVAT TOIMINNOT					
	Viite				
Liikevaihto	1.	140 087	100	133 760	100
Liikevoitto	3.–6.	21 574	15	15 854	12
Rahoitustuotot	7.	555		6 203	
Rahoituskulut	8.	-1 351		-5 805	
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	13.	23		30	
Voitto ennen veroja		20 801		16 282	
Tuloverot	9.	-5 475		-3 549	
Tilikauden voitto		15 326	11	12 733	10
Jakautuminen:					
Emoyhtiön omistajille		15 439		12 716	
Vähemmistölle		-113		17	
		15 326	11	12 733	10
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos (EUR), jatkuvat toiminnot:	10.				
Laimentamaton		0,56		0,47	
Laimennusvaikutuksella oikaistu		0,56		0,46	

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1.1.–31.12. (1000 €)

		2005	2004
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRRAT			
Tilikauden voitto	Viite	15 326	12 733
Oikaisut kauden voittoon	27.	15 192	12 791
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-3 238	-1 397
Vaihto-omaisuuden muutos		-778	1 035
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		785	2 400
Varausten muutos		-243	
Saadut korot		148	167
Maksetut korot		-595	-572
Muut rahoituserät, netto		-302	-401
Maksetut verot		-3 934	-5 468
Liiketoiminnan nettorahavirta		22 361	21 288
INVESTOINTIEN RAHAVIRRAT			
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-787	
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-8 996	-14 095
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-382	-338
Investoinnit muihin rahoitusvaroihin			-918
Investointien nettorahavirta		-10 165	-15 351
RAHOITUKSEN RAHAVIRRAT			
Optiomerkinnot		1 091	79
Lainojen nostot		1 587	3 500
Lainojen takaisinmaksut		-2 827	-974
Maksetut osingot		-9 372	-17 182
Rahoituksen nettorahavirta		-9 521	-14 577
Rahavarojen muutos		2 675	-8 640
Rahavarat tilikauden alussa		4 947	13 332
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-129	144
Sijoitusten käyvän arvon muutosten vaikutus		183	111
Rahavarat tilikauden lopussa		7 676	4 947

KONSERNITASE

31.12. (1000 €)

		2005	%	2004	%
VARAT					
	Viite				
Pitkäaikaiset varat					
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	11.	73 284		71 914	
Liikearvo	12.	287		0	
Muut aineettomat hyödykkeet	12.	4 199		4 710	
Osuudet osakkuusyryksissä	13.	291		269	
Muut rahoitusvarat	14.	2 217		1 106	
Laskennalliset verosaamiset	15.	561		503	
		<u>80 839</u>	54	<u>78 502</u>	56
Lyhytaikaiset varat					
Vaihto-omaisuus	16.	32 195		31 417	
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17.	28 661		25 423	
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	26.	1 290		1 034	
Rahavarat	18.	6 386		3 913	
		<u>68 532</u>	46	<u>61 787</u>	44
Varat yhteensä		<u>149 371</u>	100	<u>140 289</u>	100
OMA PÄÄOMA JA VELAT					
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma					
Osakepääoma	19.	27 552		27 355	
Ylikurssirahasto	19.	960		66	
Muuntoerot	19.	64		-509	
Arvonmuutosrahasto	19.	822		0	
Kertyneet voittovarot		<u>69 758</u>		<u>63 691</u>	
		<u>99 156</u>		<u>90 603</u>	
Vähemmistön osuus		270		177	
Oma pääoma yhteensä		<u>99 426</u>	67	<u>90 780</u>	65
Pitkäaikaiset velat					
Laskennalliset verovelat	15.	10 957		9 823	
Korolliset velat	23.	5 357		8 844	
		<u>16 314</u>	11	<u>18 667</u>	13
Lyhytaikaiset velat					
Ostovelat ja muut velat	24.	23 929		23 549	
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		405		0	
Varaukset	22.	528		771	
Lyhytaikaiset korolliset velat	23.	8 769		6 522	
		<u>33 631</u>	23	<u>30 842</u>	22
Velat yhteensä		<u>49 945</u>		<u>49 509</u>	
Oma pääoma ja velat yhteensä		<u>149 371</u>	100	<u>140 289</u>	100

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

(1000 €)

	Emoyritysten omistajille kuuluva oma pääoma							
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- ja muut rahastot	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä	Vähem- mistön osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 31.12.2003	18 228	4 430			70 130	92 788		92 788
IFRS:n käyttöönoton vaikutus					2 712	2 712	162	2 874
Oikaistu oma pääoma 1.1.2004	18 228	4 430			72 842	95 500	162	95 662
Muuntoerot			-509			-509	-2	-511
Tilikauden voitto					12 715	12 715	17	12 732
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä			-509		12 715	12 206	15	12 221
Rahastoanti	9 114	-4 430			-4 684	0		0
Osingonjako					-17 182	-17 182		-17 182
Käytetyt osakeoptiot	13	66				79		79
Oma pääoma 31.12.2004	27 355	66	-509		63 691	90 603	177	90 780
Muuntoerot			569			569	25	594
Käyvän arvon muutos, myytävissä olevat sijoitukset				1 111		1 111		1 111
Omaan pääomaan kirjattujen erien verot				-289		-289		-289
Osakeperusteisten maksujen vastakirjaus					4	4		4
Tilikauden voitto					15 439	15 439	-113	15 326
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä			569	822	15 443	16 834	-88	16 746
Osingonjako					-9 372	-9 372		-9 372
Käytetyt osakeoptiot	197	894				1 091		1 091
Tytäryritysten hankinta							181	181
Oma pääoma 31.12.2005	27 552	960	60	822	69 762	99 156	270	99 426

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Tamfelt-konsernin päätuotteet ovat tekniset tekstiilit, joita käytetään paperi-, kartonki- ja selluteollisuudessa, kaivos- ja kemianteollisuudessa sekä jätevesien käsittelylaitoksissa ja suurpesuloissa. Suurin asiakasryhmä on paperi- ja selluteollisuus. Tekniset tekstiilit muodostavat konsernin ensisijaisen segmentin. Toissijaisen segmentin muodostaa maantieteellinen jakauma. Konsernin valmistustoiminta on keskittynyt Suomeen, Portugaliin, Brasiliaan, Kiinaan ja Puolaan.

Konsernin emoyritys on Tamfelt Oyj Abp. Emoyrityksen kotipaikka on Tampere ja sen rekisteröity osoite Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere.

Jäljennös konsernitiilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta www.tamfelt.fi tai konsernin emoyhtiön pääkonttorista osoitteesta Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere.

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Laatimisperusta

Tämä on konsernin ensimmäinen tilinpäätös, joka on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2005 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardia sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksyttävistä standardeista ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja lainsäädännön mukaiset.

Vuoden 2005 aikana konserni on siirtynyt kansainväliseen IFRS-tilinpäätöskäytäntöön ja on soveltanut tässä yhteydessä IFRS 1 *Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto* -standardia. Siirtymispäivä on 1.1.2004. Standardien IAS 32 *Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot ja esittäminen* ja IAS 39 *Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen* maalisukuissa 2004 tapahtuneilla muutoksilla ei ole ollut vaikutusta vaan vuoden 2004 vertailutiedot on muutettu IFRS-standardien mukaisiksi. Konserni ei ole soveltanut vapaaehtoisesti IFRIC 4 *Miten määritetään sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen* -tulkintaa ennen sen voimaantuloa 1.1.2006.

Konsernitiilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuunottamatta myytävissä olevia sijoituksia, kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä sijoituksia sekä eräitä muita rahoitussuhteita, jotka arvostetaan käypään arvoon. Osakeperusteiset maksut on arvostettu käypään arvoon niiden myöntämishetkellä. Ennen vuotta 2004 tapahtuneiden liiketoimintojen yhdistämisten osalta liikearvo vastaa aieman tilinpäätösnormiston mukaista liikearvoa, jota on käytetty IFRS:n mukaisena oletushankintamenona. Näiden hankintojen luokittelua tai tilinpäätöskäsittelyä ei ole oikaistu konsernin avaavaa IFRS-tasetta laadittaessa. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Tytäryritykset

Konsernitiilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Tamfelt Oyj Abp ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa

konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta. Myös potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Määräysvallalla tarkoitetaan oikeutta määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista hyödyn saamiseksi sen toiminnasta. Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitiilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitiilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoita, jos tappio johtuu arvon alentumisesta. Tilikauden voiton jakautuminen emoyrityksen omistajille ja vähemmistölle esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja vähemmistölle kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eräänään taseessa oman pääoman osana. Vähemmistön osuus kertyneistä tappioista kirjataan konsernitiilinpäätökseen enintään sijoituksen määrään saakka.

Osakkuusyrittukset

Osakkuusyrittukset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta toteutuu, kun konserni omistaa yli 20 % yrityksen äänivallasta tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa. Osakkuusyrittukset on yhdistelty konsernitiilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Jos konsernin osuus osakkuusyrittysten tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuusyrittysten velvoitteiden täyttämiseen. Realisoitumattomat voitot konsernin ja osakkuusyrittysten välillä on eliminoitu konsernin omistusosuuden mukaisesti. Osakkuusyrittys-sijoitus sisältää sen hankinnasta syntyneen liikearvon.

Yhteisyritykset

Yhteisyritykset ovat yrityksiä, joissa konserni käyttää toisten osapuolten kanssa yhteistä määräysvaltaa. Konsernin osuudet yhteisyrityksissä yhdistellään suhteellisesti rivi riviltä. Konsernitiilinpäätös sisältää konsernin osuuden yhteisyrityksen varoista, veloista, tuotoista ja kuluista.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitiilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta. Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia; käytännössä käytetään usein kurssia, joka vastaa likimain tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen arvostuspäivän valuuttakursseja. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketoiminnan kurssivoitot ja tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin lukuunottamatta niiden lainojen kurssieroja, jotka on määritetty suojaamaan ulkomaista nettoinvestointia ja ovat siinä tehokkaita. Näiden osalta kurssierot on kirjattu oman pääoman muuntoeroihin.

Valuuttamääräistä myyntiä suojaaviin valuuttatermiineihin on sovel-

lettu suojauslaskentaa ja ne on käsitelty rahavirran suojauslaskentamallin mukaisesti, jolloin valuuttatermiinien tulosvaikutus on kirjattu tuloslaskelmaan samanaikaisesti suojatun myynnin tulosvaikutuksen kanssa. Valuuttatermiinien tehokkaan osuuden tulosvaikutus on kirjattu oikaisemaan myyntiä ja suojaussuhteen tehoton osa on kirjattu rahoituseriin. Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi kauden painotettua keskikurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kursseja käyttäen. Kauden tuloksen muuntaminen eri kursseilla tuloslaskelmassa ja taseessa aiheuttaa muuntoeron, joka kirjataan omaan pääomaan.

Ulkomaisten tytäryritysten hankintamenojen eliminoinnista ja hankinnan jälkeen kertyneistä oman pääoman eristä syntyvät muuntoerot ja nettosijoitusta suojaavan valuuttatermiinin spot-arvon muutos kirjataan omaan pääomaan. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot kirjataan tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota. Muuntoerot, jotka ovat syntyneet ennen 1.1.2004, on kirjattu IFRS 1 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti kertyneisiin voittovaroihin IFRS-siirtymän yhteydessä, eikä niitä myöskään myöhemmin tytäryrityksen myynnin yhteydessä kirjata tuloslaskelmaan. Siirtymispäivästä lähtien konsernitilinpäätöstä laadittaessa syntyneet muuntoerot esitetään omassa pääomassa erillisenä eränä.

1.1.2004 lähtien ulkomaisten yksikköjen hankinnasta syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksikköjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käyvän arvon oikaisu on käsitelty kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina ja muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän kursseja käyttäen. Ennen 1.1.2004 tapahtuneiden hankintojen liikearvot ja käyvän arvon oikaisu on kirjattu euromääräisinä.

AIINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenoon. Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eripituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Rakennukset	25-40 vuotta
Koneet ja kalusto	3-15 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 *Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot* -standardin mukaisesti. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Lainojen hankinnasta välittömästi johtuvat transaktiomenot, jotka liittyvät selkeästi tiettyyn lainaan, sisällytetään lainan alkuperäiseen jaksotettuun hankintamenoon.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttö-

omaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset, on kirjattu aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähenyksi. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Sijoituskiinteistöt

Konsernilla ei ole hallussaan kiinteistöjä, joita konserni pitää hallussaan hankkiakseen vuokratuottoa tai omaisuuden arvonnousua.

AIINEETOMAT HYÖDYKKEET

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain, jos hyödykkeen hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja jos on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi. Patentit, tavaramerkit ja lisenssit, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Poistoajat ovat seuraavat:

Patentit	10 vuotta
Kehittämismenot	5 vuotta
ATK-ohjelmistot	3-10 vuotta
Muut	5-10 vuotta

Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden 1.1.2004 jälkeen hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Tätä aiempien liiketoimintojen yhdistämisen liikearvo vastaa aiemman tilinpäätösnormiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty oletushankintameno. Näiden hankintojen luokittelua tai tilinpäätöskäsittelyä ei ole oikaistu konsernin avaavaa IFRS-tasetta laadittaessa.

Liikearvoista (ja muista taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomista aineettomista hyödykkeistä) ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan ne testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille, tai jos kyseessä on osakkuusyritys, liikearvo sisältyy kyseisen osakkuusyrityksen hankintamenoon. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettyinä arvonalentumisilla.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Hyödykkeistä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoitujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 5 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut hyödykkeet kirjataan tasapoistoina kuluksi.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan todennäköiseen nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

VUOKRASOPIMUKSET

Konsernilla ei ole aineellisia hyödykkeitä koskevia vuokrasopimuksia, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista.

ARVONALENTUMISET

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet.

Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Rahoitusvarojen kerrytettävissä oleva rahamäärä on joko käypä arvo tai odotettavissa olevien vastaisten, alkuperäisellä efektiivisellä korolla diskontattujen rahavirtojen nykyarvo. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa. Myöskään myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tuloksen kautta. Jaksotettuun hankintahintaan IAS 39:n mukaisesti käsiteltävistä saamisista kerrytetään arvonalentumiskirjauksen jälkeen korkotuottoa sillä korolla, jota on käytetty diskonttokorkona arvonalentumiskirjausta laskettaessa.

Konsernilla ei ollut liikearvoa IFRS-standardeihin siirtymispäivänä 1.1.2004.

TYÖSUHDE-ETUDET

Eläkevelvoitteet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuus pohjaisiksi ja maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehty suoritus kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jota veloitus koskee. Konsernin muutamat etuus pohjaiset eläkejärjestelyt kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan ja vastuu esitetään taseessa.

Osakeperusteiset maksut

Konserni on soveltanut IFRS 2 *Osakeperusteiset maksut* -standardia kaikkiin sellaisiin optiojärjestelyihin, joissa optiot on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt oikeutta ennen 1.1.2005. Tätä aiemmista optiojärjestelyistä ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa. Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson

lopussa. Käypä arvo määritetään Black-Scholes -optionhinnoittelumallin perusteella. Ei-markkinaperusteisten ehtojen (esimerkiksi kannattavuus ja tietty tuloksen kasvutavoite) vaikutuksia ei sisällytetä option käypään arvoon, vaan ne otetaan huomioon niiden optioiden määrässä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset (mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna) kirjataan osakepääomaan (nimellisarvo) ja ylikurssirahastoon.

VARAUKSET

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelyä koskeva suunnitelma sisältää vähintään seuraavat tiedot: järjestelyä koskeva liiketoiminta, pääasialliset toimipaikat, joihin järjestely vaikuttaa, niiden henkilöiden toimipaikkojen sijainti, työtehtävät ja arvioitu lukumäärä, joille tullaan suorittamaan korvauksia työsuhteen päättymisestä, toteutuvat menot ja suunnitelman toimeenpanoaika.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Käytöstä poistamista ja alkuperäiseen tilaan palauttamista koskevista velvoitteista kirjataan varaus silloin, kun konsernilla on ympäristölainsäädännön ja konsernin ympäristövastuuperiaatteiden perusteella velvoite, joka liittyy tuotantolaitoksen käytöstä poistamiseen, ympäristövahingon korjaamiseen tai laitteiston paikasta toiseen siirtämiseen.

TULOVEROT

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisissä kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, johdannaissojmuksien uudelleenarvostuksista, etuus pohjaisista eläkejärjestelyistä, käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja hankintojen yhteydessä tehdyistä käypiin arvoihin arvostuksista.

Verotuksessa vähennyskeltvottomista liikearvon arvonalentumisista ei kirjata laskennallista veroa ja tytäryritysten jakamattomista voittovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin, kun ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

TULOUTUSPERIAATTEET

Myydyt tavarat ja tuotetut palvelut

Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Tuotot palveluista kirjataan silloin, kun palvelu on suoritettu.

Pitkäaikaishankkeet

Konsernilla ei ole IAS 11:n mukaisia pitkäaikaishankkeita.

Korot ja osingot

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Konserni on soveltanut IAS 39 *Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen* –standardia (muutettu 2004) 1.1.2004 lähtien. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tuloksen kautta. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittäviä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -ryhmä on jaettu kahteen alaryhmään: kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät varat ja alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi määrätty varat. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät sekä 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Ryhmän erät on arvostettu käypään arvoon ja kaikkien tämän ryhmän sijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat sellaisia johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määritettävissä, jotka erääntyvät määrättyä päivänä ja jotka konsernilla on vakaa aikomus ja kyky pitää eräpäivään asti. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon, ja ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät konsernin rahoitusvarat, jotka on aikaansaatu luovuttamalla rahaa, tavaroita tai palveluja velalliselle. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon, ja ne sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua.

Myytävisissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määrätty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitettu alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Myytävissä olevat rahoitusvarat voivat koostua osakkeista ja korollisista sijoituksista, ja ne arvostetaan käypään arvoon. Tämän ryhmän sijoitusten käypä arvo on pääsääntöisesti määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään arvomuutosrahastoon omaan

pääomaan verovaikutus huomioonottaen. Käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan silloin, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvonalentumistappio.

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvelat merkitään alunperin kirjanpitoon saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvelkoihin voi sisältyä pitkiä ja lyhytaikaisia velkoja, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

JOHDANNAISSOPIMUKSET JA SUOJAUSLASKENTA

Konserni ei ole soveltanut IFRS:n mukaista suojauslaskentaa valuuttamääräisiä tase-eriä ja todennäköisiä tulevia rahavirtoja suojaaviin valuuttajohdannaisiin, vaikka ne olisi hankittu suojaavassa tarkoituksessa. Konsernin kaupallisen rahavirran pääasiallinen suojausinstrumentti on valuuttatermiini. Ei-suojaavat johdannaisinstrumentit on arvostettu käypään arvoon ja arvostustulos on kirjattu rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Taseessa ei-suojaavat johdannaiset sisältyvät lyhytaikaisiin muihin saamisiin. Konserni ei solmi johdannaissovimuksia spekulatiotarkoituksessa.

Emoyhtiö Tamfelt Oyj Abp on solminut sähkötermiinisopimuksia tasatakskeen sähkön hinnanvaihtelun aiheuttamia vaikutuksia Suomessa sijaitsevissa yksiköissään. Sopimukset kirjataan tulosvaikutteisesti niiden erääntyessä. Erääntymättömistä sähköjohdannaisista johtuva vastuu esitetään liitetiedoissa.

LIKEVOITTO

IAS 1 *Tilinpäätöksen esittäminen* –standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määrittänyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liikevoiton muut tuotot, vähennetään ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla oikaistuna, vähennetään työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liikevoiton muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella. Kurssierot sisältyvät liikevoittoon, mikäli ne syntyvät liikevoiton liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoituseriin.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joissa joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo, keskeneräiset aineettomat hyödykkeet ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaatteissa esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

UUSIEN TAI MUUTETTUIEN IFRS-STANDARDIEN SOVELTAMINEN

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2007 seuraavan IASB:n vuonna 2005 julkistaman uuden standardin: IFRS 7 *Financial Instruments: Disclosures*. Konsernin arvion mukaan uusi standardi vaikuttaa lähinnä konsernin tilinpäätöksen liitetietoihin.

1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Segmentti-informaatio esitetään konsernin liiketoiminnallisen ja maantieteellisen segmenttijaon mukaisesti. Konsernin ensisijainen segmentti on tekniset tekstiilit, jonka sisältämät palvelut ja tuotteet eivät eroa toisistaan taloudellisen riskinsä tai kannattavuutensa puolesta siten, että ne muodostaisivat oman erillisen segmentin.

Konsernin toissijainen eli maantieteellinen segmentti jakautuu seuraavasti: Suomi, muu Eurooppa ja muut maat. Maantieteellisten segmenttien liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

Segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan.

Segmentin varat ja velat ovat sellaisia liiketoiminnan eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat järkevällä perusteella kohdistettavissa segmenteille. Kohdistamattomat erät sisältävät vero- ja rahoituseriä sekä koko yritykselle yhteisiä eriä. Investoinnit koostuvat aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden lisäyksistä, joita käytetään useammalla kuin yhdellä kaudella.

Maantieteelliset segmentit

1000 €	2005	2004
Liikevaihto		
Suomi	46 759	51 039
Muu Eurooppa	57 689	56 202
Muut maat	48 761	37 904
Eliminoinnit	-13 122	-11 385
Konserni	140 087	133 760
Investoinnit		
Suomi	8 139	14 027
Muu Eurooppa	1 802	1 320
Muut maat	224	32
Eliminoinnit		
Konserni	10 165	15 379
Varat		
Suomi	126 346	120 175
Muu Eurooppa	17 459	14 416
Muut maat	11 906	10 269
Eliminoinnit	-6 340	-4 571
Konserni	149 371	140 289

2. HANKITUT LIKETOIMET

Konserni hankki 23.11.2005 puolalaisen Totaltex Sp. z o.o.:n osakekannasta 80 %:n omistusosuuden. Yritys on Puolan johtava märkäsuodatuksessa käytettävien suodatinkankaiden toimittaja. Hankintameno on sisällytetty rahavastikkeen lisäksi myös asianajajien palkkioita sekä hankinnasta aiheutuva varainsiirtovero. Yritys on yhdistetty konsernitilinpäätökseen 1.12.2005 lähtien. Mikäli yritys olisi yhdistetty konserniin vuoden 2005 alusta lähtien, sillä ei olisi ollut olennaista vaikutusta

konsernin liikevaihtoon tai voittoon. Osapuolet ovat sopineet, että kauppahintaa tai kaupan yksityiskohtia ei julkisteta, minkä johdosta liitetiedoissa ei esitetä tietoja yhdistämisessä kirjatuihin käyvistä arvoista eikä hankintahinnasta.

Hankinnan kohteesta on kirjattu seuraavat varat ja velat:

	Yhdistämisessä kirjatut käyvät arvot	Kirjanpito- arvot ennen yhdistämistä
Pitkäaikaiset varat	452	188
Lyhytaikaiset varat	826	826
Muut velat	-180	-130
Nettovarot	1 097	884
Konsernin osuus hankitun yrityksen nettovaroista	878	707

3. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 €	2005	2004
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	128	33
Vuokratuotot	19	25
Muut	93	99
	240	157

4. LIKETOIMINNAN KULUT

Materiaalit, palvelut ja liiketoiminnan muut kulut

1000 €	2005	2004
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	490	1 709
Ostot tilikauden aikana	28 689	28 743
Varastojen muutos	-1 138	-921
Vuokratkulut	348	332
Ulkopuoliset palvelut	892	1 145
Käyttöomaisuuden myyntitappiot ja romutukset	21	33
Muut kuluerät	25 497	22 239
	54 799	53 280

Työsuhde-etuksista aiheutuvat kulut

1000 €	2005	2004
Palkat		
Hallitusten jäsenet ja toimitusjohtajat	768	671
Muut palkat	44 419	43 321
	45 187	43 992
Eläkekulut	5 805	8 280
Myönnetty osakkeina toteutettavat tai maksettavat optiot	4	
Muut henkilöstösisivukulut	4 086	4 217
	55 082	56 489
Henkilöstömäärä		
Keskimäärin	1 333	1 325
Vuoden lopussa	1 401	1 321

Tiedot johdon työsuhde-etuksista ja lainoista esitetään liitetiedoissa kohdassa 30. lähipiiritapahtumat.

5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 €	2005	2004
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset	675	610
Koneet ja kalusto	7 296	6 778
Muut aineelliset hyödykkeet	13	13
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	888	893
	8 872	8 294

6. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISKULUT

Konsernin tutkimus- ja kehittämiskulut olivat 3 289 tuhatta euroa vuonna 2005 (3 593 tuhatta euroa).

7. RAHOITUSTUOTOT

1000 €	2005	2004
Korkotuotot	148	167
Osinkotuotot	88	4 666
Valuuttakurssivoitot	37	1 201
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävien varojen myyntivoitot	99	58
Käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	183	111
	555	6 203

Liikevoiton yläpuolella oleviin eriin sisältyy valuuttakurssivoittoa/-tappioita 645 tuhatta euroa vuonna 2005 (-345 tuhatta euroa).

8. RAHOITUSKULUT

1000 €	2005	2004
Korkokulut	642	634
Valuuttakurssitappiot	605	932
Valuuttatermiinien arvon muutokset, ei suojauslaskennassa	84	501
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävien varojen myyntitappiot	20	3 738
	1 351	5 805

9. TULOVEROT

1000 €	2005	2004
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	4 753	4 325
Edellisten tilikausien verot	-25	4
Laskennalliset verot	747	-780
	5 475	3 549

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (2005: 26 %, 2004: 29 %) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

1000 €	2005	2004
Tulos ennen veroja	20 801	16 282
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	5 408	4 722
Aikaisempien tilikausien verot	-25	4
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	114	-23
Verovapaat tulot	-126	-130
Vähennyskelvottomat kulut	86	103
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-195	
Laskennallisten verojen muutos	213	-210
Kotimaan verokannan alentumisesta johtuva laskennallinen tuotto		-916
Verot tuloslaskelmassa	5 475	3 549

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

1000 €	2005	2004
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden voitto, jatkuvat toiminnot	15 439	12 716
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	27 388	27 342
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake), jatkuvat toiminnot	0,56	0,47

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten osakkeiden osakkeiksi muuttamisesta johtuva laimentava vaikutus. Konsernilla on osakkeiden määrää lisäävänä instrumenttina osakeoptiot. Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakeoption merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo. Laimennusvaikutukseksi tulee se määrä osakkeita, joka joudutaan laskemaan liikkeelle vastikkeettomana, koska optioiden käytöstä saatavilla varoilla konserni ei voisi laskea liikkeelle samaa määrää osakkeita käypään arvoon. Osakkeen käypä arvo perustuu osakkeiden kauden keskimääräiseen hintaan.

1000 €	2005	2004
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden voitto, jatkuvat toiminnot	15 439	12 716
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	27 388	27 342
Osakeoptioiden vaikutus	0	18
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi	27 388	27 360
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR/osake), jatkuvat toiminnot	0,56	0,46

11. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

1000 €	Maa- alueet	Raken- nukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2005	942	23 564	149 423	469	1 664	176 062
Lisäykset		199	10 188	5	254	10 646
Tytäryrityksen hankinta		273	128			401
Vähennykset			-583		-1 650	-2 233
Kurssierot			161			161
Hankintameno 31.12.2005	942	24 036	159 317	474	268	185 037
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005		-10 098	-93 711	-338		-104 147
Poistot		-675	-7 296	-13		-7 984
Vähennykset			502			502
Kurssierot			-125			-125
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2005		-10 773	-100 630	-351		-111 754
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	942	13 472	55 704	132	1 664	71 914
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	942	13 263	58 687	123	268	73 284
Koneet ja laitteet, poistamaton osa 31.12.2005						56 010
Hankintameno 1.1.2004	942	20 541	139 590	1 580	780	163 433
Lisäykset		3 023	10 216		1 659	14 898
Vähennykset			-309	-1 111	-775	-2 195
Kurssierot			-74			-74
Hankintameno 31.12.2004	942	23 564	149 423	469	1 664	176 062
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004		-9 482	-87 171	-324		-96 977
Poistot		-610	-6 778	-13		-7 401
Vähennykset			187			187
Kurssierot			43			43
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2004		-10 092	-93 719	-337		-104 148
Kirjanpitoarvo 1.1.2004	942	11 059	52 419	1 256	780	66 456
Kirjanpitoarvo 31.12.2004	942	13 472	55 704	132	1 664	71 914
Koneet ja laitteet, poistamaton osa 31.12.2004						53 369

12. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1000 €		Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2005		1 059	10 751	11 810
Lisäykset			382	382
Tytäryrityksen hankinta		287		287
Kurssierot			-6	-6
Hankintameno 31.12.2005		1 346	11 127	12 473
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005		-1 059	-6 041	-7 100
Poistot			-888	-888
Kurssierot			1	1
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2005		-1 059	-6 928	-7 987

1000 €	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Kirjanpitoarvo 1.1.2005		4 710	4 710
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	287	4 199	4 486
Hankintameno 1.1.2004	1 059	9 306	10 365
Lisäykset		1 449	1 449
Kurssierot		-4	-4
Hankintameno 31.12.2004	1 059	10 751	11 810
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	-1 059	-5 151	-6 210
Poistot		-893	-893
Kurssierot		3	3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2004	-1 059	-6 041	-7 100
Kirjanpitoarvo 1.1.2004		4 114	4 114
Kirjanpitoarvo 31.12.2004		4 710	4 710

13. OSUUEDET OSAKKUUSYRITYKSISSÄ

1000 €	2005	2004
Tilikauden alussa	269	239
Osuus kauden tuloksesta	23	30
Tilikauden lopussa	291	269

Tiedot konsernin osakkuusyrityksistä sekä niiden yhteenlasketut varat, velat, liikevaihto ja voitto/tappio:

Alakoski Oy, kotipaikka Tampere		
1000 €	2005	2004
Varat	1 141	1 261
Velat	51	136
Liikevaihto	216	219
Voitto/tappio	59	76
Omistusosuus (%)	38,89	38,89

Alakoski Oy on Tampereella toimiva vesivoimalaitos.

14. MUUT RAHOITUSVARAT

Konserni ei ole tilikauden aikana myynyt osakesijoituksiaan. Myytävissä olevien sijoitusten tilikauden aikana tapahtunut käyvän arvon muutos on kirjattu omaan pääomaan arvomuutosrahastoon.

1000 €	2005	2004
Julkisesti noteeratut osakesijoitukset	2 030	919
Noteeraamattomat osakesijoitukset	187	187
	2 217	1 106

15. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2005 aikana

1000 €	1.1.2005	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2005
Laskennalliset verosaamiset				
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	503	31		534
Jaksotuserot		27		27
	503	58		561
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	8 153	662		8 815
Muiden sijoitusten arvostaminen käypään arvoon			289	289
Johdannaisten arvostus käypään arvoon	22	-22		0
Tytäryhtiöhankinnat				40
Muut arvostuserot	707	19		726
Jaksotuserot	941	146		1 087
	9 823	805	289	10 957

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2004 aikana

1000 €	1.1.2004	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2004
Laskennalliset verosaamiset				
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	372	131		503
	372	131		503
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	8 688	-535		8 153
Johdannaisten arvostus käypään arvoon	170	-148		22
Muut arvostuserot	485	222		707
Jaksotuserot	1 132	-191		941
	10 475	-652		9 823

16. VAIHTO-OMAISUUS

1000 €	2005	2004
Aineet ja tarvikkeet	10 195	9 412
Keskeneräiset tuotteet	9 424	9 481
Valmiit tuotteet	12 576	12 524
	32 195	31 417

Vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvon kulukirjaukset olivat tilikaudelta 1 077 tuhatta euroa (111 tuhatta euroa).

17. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1000 €	2005	2004
Myyntisaamiset	27 282	22 706
Siirtosaamiset	1 088	2 308
Lainasaamiset	291	410
	28 661	25 424

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät liittyvät henkilöstöön liittyviin jaksotuksiin. Konserni on kirjannut tilikauden aikana luottotappiota myyntisaamisista 516 tuhatta euroa (21 tuhatta euroa).

18. RAHAVARAT

1000 €	2005	2004
Käteinen raha ja pankkitilit	4 736	1 913
Sijoitustodistukset	1 650	2 000
	6 386	3 913

19. OMA PÄÄOMA

1000 €	Osakkeiden luku- määrä (1 000)	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto
1.1.2004	18 228	18 228	4 430
Rahastoanti	9 114	9 114	-4 430
Käytetyt osakeoptiot	13	13	66
31.12.2004	27 355	27 355	66
Käytetyt osakeoptiot	197	197	894
31.12.2005	27 552	27 552	960

Tamfelt Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 10 000 000 euroa ja enimmäispääoma 80 000 000 euroa. 31.12.2005 yhtiön osakepääoma oli 27 551 964 euroa ja osakkeiden määrä 27 551 964 osaketta. Osakkeet jakautuivat seuraavasti:

	2005		2004	
	Kpl	EUR	Kpl	EUR
Kantaosake (20 ääntä/osake)	10 119 198	10 119 198	10 119 198	10 119 198
Etuoikeutettu osake (1 ääni/osake)	17 432 766	17 432 766	17 236 266	17 236 266
	27 551 964	27 551 964	27 355 464	27 355 464

Osingot

Hallitus esittää yhtiökokoukselle osinkoa jaettavaksi seuraavasti:

Kantaosake	0,39 euroa/osake
Etuoikeutettu osake	0,41 euroa/osake

Oman pääoman rahastojen kuvaukset

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuttamisesta syntyneet muuntoerot. Avaavassa IFRS-taseessa on ulkomaisten yksikköiden kertyneet muuntoerot oletettu nollassa suuruiseksi.

Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot

Arvonmuutosrahasto koostuu myytävissä olevien arvopaperien käyvän arvon ja kirjanpitoarvon erotuksesta laskennallisella verovelalla oikaistuna.

20. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Konsernilla on ollut optiojärjestelyjä 1.4.1998 lähtien. Optiot, jotka on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt oikeutta ennen 1.1.2005, on kirjattu tilinpäätökseen IFRS 2 *Osakeperusteiset maksut* -standardin mukaisesti. Tamfeltin vuoden 2005 tilinpäätöksessä tämä koskee vain vuoden 2005 E- ja F-optioita. Ennen 7.11.2002 myönnettyjä optioita ei ole kirjattu kuluksi tilinpäätökseen. Oikeus vuoden 2005 E-optioihin syntyy 1.11.2007 ja F-optioihin 1.11.2009 ja päättyy molempien osalta 30.5.2011. Oikeus vuoden 2005 optioihin päättyy myös, mikäli optiohaltijan työsuhde Tamfelt-konserniin päättyy ennen 1.11.2009 muun syyn kuin kuoleman tai eläkkeelle siirtymisen johdosta.

Kauden aikana voimassa olleiden optiojärjestelyiden muut keskeiset ehdot on esitetty seuraavalla sivulla olevassa taulukossa.

Optiojärjestely

	Osakeperusteiset E-optiot, myönnetty avainjohdolle	Osakeperusteiset F-optiot, myönnetty avainjohdolle
Järjestelyn luonne	Myönnetty osakeoptiot	Myönnetty osakeoptiot
Myöntämispäivä	10.5.2005	10.5.2005
Myönnettyjen instrumenttien määrä, kpl	218 500	218 500
Toteutushinta, euroa	9,20	9,20
Osakehinta myöntämishetkellä, euroa	8,10	8,10
Sopimuksen mukainen voimassaoloaika vuosina	5,10	5,10
Odotettu volatiliiteetti, %	1,04	1,04
Aika maturiteettiin, vuosina	2,42	4,33
Riskitön korko, %	2,87	2,87
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo, euroa	0,08	0,00
Arvonmääritysmalli	Black-Scholes	Black-Scholes

Odotettavissa oleva volatiliiteetti on määritetty laskemalla konsernin osakekurssin historiallinen volatiliiteetti vuosilta 2003–2005.

Osakeoptioiden kauden aikaiset muutokset ja painotetut keskimääräiset lunastushinnat ovat seuraavat:

	2005 E-optiot		2005 F-optiot	
	Toteutushinta painotettuna keskiarvona euroa/osake	Optioiden määrät	Toteutushinta painotettuna keskiarvona euroa/osake	Optioiden määrät
Tilikauden alussa				
Myönnetty uudet optiot	9,20	218 500	9,20	218 500
Menetetty optiot				
Toteutetut optiot				
Rauenneet optiot				
Tilikauden lopussa toteutettavissa olevat optiot	9,20	218 500	9,20	218 500

Tilinpäätöshetkellä ulkona olevien osakeoptioiden lunastushinnat ja raukeamisajat on esitetty seuraavassa:

Raukeamisvuosi	2005 Toteuttamishinta, EUR	2005 Osakkeiden määrä, kpl
2007	9,20	218 500
2009	9,20	218 500

Osakkeiden käypä arvo niissä optiojärjestelyissä, joiden perusteella myönnetään osakkeita, on perustunut noteerattuun osakehintaan.

21. ELÄKEVELVOITTEET

Konserniyhtiöiden eläkejärjestelyt on hoidettu vakuutusyhtiöissä ja ne ovat pääosin maksupohjaisia. Joissakin konsernin ulkomaisissa yksiköissä on etuusperusteisia järjestelyitä, joihin liittyvä vastuu on esitetty taseessa ja tilikauden muutos kuluna tulolaskelmassa. Maksupohjaisissa eläkejärjestelyissä eläkemaksut suoritetaan vakuutusyhtiölle, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuvelvoitteita.

Konsernin suoritukset maksupohjaisiin järjestelyihin kirjataan kuluksi sille tilikaudelle, jota veloitus koskee.

Suomen TEL-järjestelmän työkyvyttömyyseläke on käsitelty maksuperusteisena. 1.1.2006 tapahtunut laskentaperusteiden muutos ei ole aiheuttanut muutoksia vuosien 2005 ja 2004 tilinpäätöksiin.

1000 €	2005	2004
Taseen etuusperusteinen eläkevelka	576	565

22. VARAUKSET

1000 €	2005	2004
Eläkevaraus	528	771

23. KOROLLISET VELAT

1000 €	2005	2004
Pitkäaikaiset		
Eläkelainat	4 750	7 917
Muut pitkäaikaiset lainat	607	927
	5 357	8 844
Lyhytaikaiset		
Eläkelainat	3 167	2 000
Muut pitkäaikaiset lainat	602	1 022
Pankkilainat	5 000	3 500
	8 769	6 522

Pitkäaikaisten lainojen erääntymisajat

Vuosi 2005

1000 €	2006	2007	2008
Eläkelainat	3 167	3 167	1 583
Muut pitkäaikaiset lainat	602	509	98
	3 769	3 676	1 681

Vuosi 2004

1000 €	2005	2006	2007	2008
Eläkelainat	2 000	3 167	3 167	1 583
Muut pitkäaikaiset lainat	1 021	320	509	98
	3 021	3 487	3 676	1 681

Korolliset pitkäaikaiset velat ovat kaikki euromääräisiä.

24. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1000 €	2005	2004
Lyhytaikaiset		
Ostovelat	3 483	3 936
Saadut ennakot	240	42
Siirtovelat	16 268	15 972
Muut velat	3 938	3 601
	23 929	23 551

Siirtovelkojen olennaiset erät muodustuvat henkilöstökuluista ja verojaksotuksista.

25. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on suojata rahoitusmarkkinoiden muutosten epäsuotuisat vaikutukset konsernin tulokseen. Konsernin rahoitustoiminnan tavoitteet ja limiitit on määritelty yhtiön hallituksen hyväksymässä rahoituspolitiikassa. Pääasiallinen rahoitusriski on valuuttariski.

Valuuttariski

Konsernin myynnistä n. 24 prosenttia tapahtuu ulkomaan valuutoissa ja konsernin ostoista n. 1,4 prosenttia. Merkittävin myyntivaluutta on Yhdysvaltain dollari. Valuuttakohtaista nettopositiota tarkastellaan pääsääntöisesti vuoden tähtäimellä ja konsernin politiikkana on suojata tätä positiota vähintään 0-100 %:sti. Suojausinstrumenttina käytetään pääsääntöisesti 1-12 kk:n pituisia valuuttatermiinejä, jotka eivät ole rahavirtojen suojauslaskennan piirissä. Ulkomaisten tytäryhtiöiden omaan pääomaan liittyvää valuuttariskiä ei suojata. Konsernilla ei ole valuuttamääräisiä lainoja.

Korkoriski

Konsernin lyhyet rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta sen vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan. Konsernin tulot sekä operatiiviset kassavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Konserni on pääasiallisesti altistunut käyvän arvon korkoriskille ja sen katsotaan liittyvän lähinnä lainasalkkuun. Tilinpäätöspäivänä 99,9 % luotoista oli kiinteäkorkoisia ja duraatio oli 2,6 vuotta. Konserni voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena ja käyttää koronvaihtosopimuksia päästäkseen rahoitusperiaatteidensa mukaiseen tavoitteeseen. Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut avoimia koronvaihtosopimuksia. Mahdollisten korkojohdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan.

Sijoitustoiminnan markkinariski

Likvidejä varoja sijoittaessaan Tamfelt on riskin karttaja. Sijoittamisen kohteena ovat pääsääntöisesti rahamarkkinainstrumentit. Rajoitetusti voidaan likvidejä varoja sijoittaa myös osakkeisiin. Yhtiön hallitus on vahvistanut periaatteet, joiden mukaan voidaan ottaa sijoitus- ja vastapuoliriskejä vain tietyn luottokelpoisuuden omaavien vastapuolten kanssa, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan jatkuvasti ja luotettavasti seurata.

Hintariski

Konsernin kotimaisten yksiköiden valmistusprosessin vaatiman sähkön hintariskiä suojataan sähköjohdannaisilla.

Rahavirran ja käyvän arvon luottoriski

Konsernin rahoituspolitiikassa on määritelty asiakkaiden, sijoitustransaktioiden ja johdannaissopimusten luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoituspolitiikka. Konsernin asiakaskunta on jakautunut laajasti eri puolille maailmaa ja konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Asiakkaiden luottolimiittejä ja heidän taloudellista tilaansa seurataan jatkuvasti. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä on rahoitusvarojen kirjanpitoarvo 31.12. vähennettynä käteisvaroilla ja pankkisaamisilla sekä turvaavan vakuuden ehdon omaavilla saamisilla.

Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Konsernin rahoituksen toimintaohjeissa määritellään maksuvalmiusvarannon optimikoko sekä käteiselle että likvidien sijoitusten määrälle. Rahoituksen saataavuus ja joustavuus pyritään takaamaan nostamattomilla luottolimiiteillä sekä käyttämällä rahoituksen hankinnassa useita pankkeja ja rahoitusmuotoja. Nostamattomien luottolimiittien määrä 31.12.2005 oli 15 miljonoa euroa.

26. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Rahoitusjohdannaiset kirjataan taseeseen käypään arvoon, joka määritellään siksi summaksi, jolla halukkaat osapuolet saattaisivat käydä niistä kauppaa muussa meneillään olevassa tapahtumassa kuin selvitystilassa tai pakkomyynissä. Valuuttatermiinien käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän termiinihintoihin. Hyödykejohdannaiset arvostetaan tilinpäätöspäivän markkinahintoihin.

1000 €	2005	2004
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat		
Käypä arvo	1 290	1 026
Kirjanpitoarvo	869	796
Valuuttatermiinit, ei suojauslaskennassa		
Käypä arvo	6 375	1 468
Kirjanpitoarvo	6 545	1 385
Sähköjohdannaiset		
Käypä arvo	799	608
Kaupan arvo	505	760

27. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

1000 €	2005	2004
Rahoituserät, netto	773	428
Poistot	8 872	8 294
Työsuhde-etuudet	4	0
Käyttöpääoman ja rahoituserien kurssierot	-22	565
Vähemmistöosuudet	113	-15
Tilikauden verot	5 475	3 549
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-23	-30
	15 192	12 791

28. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konsernilla ei ole IAS 17.35a-d:n ja IAS 17.56a-c:n tarkoittamia ei purettavissa olevia vuokrasopimuksia.

29. VAKUUEDT JA VASTUUSITOUKSET

1000 €	2005	2004
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Kiinteistökiinnitykset	84	84
Muut vastuusitoumukset		
Käyttöleasingvastuut, erääntyminen 12 kuukauden aikana	107	85
Käyttöleasingvastuut, erääntyminen yli 12 kuukauden aikana	212	174
Vekselivastuut		3
	403	346

30. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet ovat seuraavat:

Yritys	Kotimaa	Omistus- osuus, %	Osuus ääni- vallasta, %
Emoyritys Tamfelt Oyj Abp	Suomi		
Fanafel - Fábrica Nacional de Feltros Industriais Lda.	Portugali	100	100
Tamfelt (UK) Ltd.	Iso-Britannia	100	100
Tamfelt - GMCC (Tianjin) Paper Machine Clothing Co., Ltd.	Kiina	60	60
Tamfelt, Inc.	USA	100	100
Tamfelt Kiinteistöt Oy	Suomi	100	100
Tamfelt PMC Canada, Inc.	Kanada	100	100
Tamfelt PMC, Inc.	USA	100	100
Tamfelt Tecnologia em Filtração Ltda.	Brasilia	99,99	99,99
Totaltex Sp. z o.o.	Puola	80	80
Tampereen Verkatehdas Oy	Suomi	100	100

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat

1000 €	2005	2004
a) Palveluiden ostot		
Osakkuusyhtymät	65	97
b) Konsernin johtoryhmän johtajajäsenten työsuhte-etuudet		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työ- suhde-etuudet	1 092	1 128
Osakeperusteiset maksut	194	30
Palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtaja	257	230
Toimitusjohtajan sijainen	196	187
Hallituksen jäsenet ja varajäsenet		
Cedercreuz Axel	18	18
Kainu Vesa	14	
Karttunen Martti	5	18
Lilius Martin	18	18
Oksanen Jouko	18	18
Savander Niklas	14	
von Frenckell Mikael	32	32

31. SIIRTYMINEN IFRS-TILINPÄÄTÖKSEEN

Kuten liitetietojen kohdassa Laatisperusta on todettu, tämä on Tamfelt-konsernin ensimmäinen IFRS-periaatteiden mukaisesti laadittu tilinpäätös. Ennen IFRS-standardien käyttöönottoa Tamfelt-konsernin tilinpäätökset on laadittu suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti. Siirtyminen IFRS-tilinpäätökseen on muuttanut tilinpäätöslaskelmia, niiden liitetietoja sekä laatisperiaatteita verrattuna aikaisempiin tilinpäätöksiin. Liitetietojen kohdassa Tilinpäätöksen laatisperiaatteet esitetyt laatisperiaatteita on sovellettu laadittaessa 31.12.2005 päättyneen tilikauden tilinpäätös, vertailuluvut 31.12.2004 päättyneeltä tilikaudelta sekä avaava IFRS-tase 1.1.2004 (konsernin

Toimitusjohtajalla, toimitusjohtajan sijaisella ja konsernin johtoon 1.1.2005 kuuluneella johtajajäsenellä on mahdollisuus jäädä eläkkeelle aikaisintaan 60-vuotiaana. Eläkeiän alentamisen ja lakisääteisen eläketurvan muun täydentämisen kustannukset katetaan vapaaehtoisella eläkevakuutuksella.

Palkan ja bonusten lisäksi johtoryhmän jäsenet ovat oikeutettuja osakeoptiojärjestelyihin. Johtoryhmän jäsenillä on optioita vuoden 2002 synteettisten optioiden ohjelmasta sekä vuoden 2005 optio-ohjelmasta. Johdolle tai muulle lähipiirille ei ole myönnetty lainoja eikä annettu takauksia tai muita vakuuksia.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 12 kuukautta yhtiön puolelta ja 6 kuukautta toimitusjohtajan puolelta. Yhtiön toimesta tapahtuvan irtisanomisen yhteydessä maksettavan korvauksen määrä vastaa irtisanomisajan palkkaa.

IFRS-raportointiin siirtymispäivänä on huomioitu myös standardit IAS 32 ja IAS 39). Jäljempänä esitetyt täsmäytyslaskelmat ja selostukset kuvaavat IFRS-tilinpäätöksen eroja verrattuna suomalaiseen tilinpäätösnormistoon (Finnish Accounting Standards, FAS) vuodelta 2004 sekä IFRS-standardeihin siirtymispäivältä 1.1.2004. Siirtymispäivänä ei ole sovellettu IFRS 1:n sallimaa helpotusta IAS 32:n ja IAS 39:n soveltamisalaan kuuluvien rahoitusinstrumenttien esittämiseen. Vertailukauden päättymispäivän 31.12.2004 ja ensimmäisen IFRS-tilikauden alkavan taseen väliset oikaisut on esitetty jäljempänä erillisessä täsmäytyslaskelmassa.

Oman pääoman täsmäytyslaskelma 1.1.2004 ja 31.12.2004

1000 €	Viite	FAS 31.12.2003	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 1.1.2004	FAS 31.12.2004	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 31.12.2004
Varat							
Pitkäaikaiset varat							
Aineelliset hyödykkeet	a)	66 457		66 457	71 914		71 914
Muut aineettomat hyödykkeet	b), c)	4 154	-40	4 114	4 710	0	4 710
Osakkuudet osakkuusyhtiöissä	d)	1	238	239	1	268	269
Muut rahoitusvarat		193		193	1 105		1 105
Laskennallinen verosaaminen	l)		372	372		503	503
		70 805	570	71 375	77 730	771	78 501
Lyhytaikaiset varat							
Vaihto-omaisuus	e)	29 625	2 827	32 452	28 807	2 610	31 417
Myyntisaamiset ja muut saamiset	f)	23 442	585	24 027	25 341	83	25 424
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	g)	4 199	127	4 326	796	238	1 034
Rahat ja pankkisaamiset		9 006		9 006	3 913		3 913
		66 272	3 539	69 811	58 857	2 931	61 788
Varat yhteensä		137 077	4 109	141 186	136 587	3 702	140 289
Oma pääoma ja velat h), i)							
Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma							
Osakepääoma		18 228		18 228	27 355		27 355
Ylikurssirahasto		4 430		4 430	66		66
Laskennallisen verovelan opo-osuus		20 361		20 361	23 204		23 204
Kertyneet voittovarot	h)	49 769	2 712	52 481	37 507	2 471	39 978
		92 788	2 712	95 500	88 132	2 471	90 603
Vähemmistön osuus	h)	162		162	177		177
Oma pääoma yhteensä		92 950	2 712	95 662	88 309	2 471	90 780
Pitkäaikaiset velat							
Laskennallinen verovelka	l)	9 077	1 398	10 475	8 591	1 231	9 822
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		11 783		11 783	8 844		8 844
		20 860	1 398	22 258	17 435	1 231	18 666
Lyhytaikaiset velat							
Ostovelat ja muut velat		21 150		21 150	23 550		23 550
Varaukset		771		771	771		771
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		1 346		1 346	6 522		6 522
		23 267		23 267	30 843		30 843
Velat yhteensä		44 127	1 398	45 525	48 278	1 231	49 509
Oma pääoma ja velat yhteensä		137 077	4 109	141 186	136 587	3 702	140 289

Voiton täsmäytyslaskelma tilikaudelta 1.1.–31.12.2004

1000 €	Viite	FAS 1.1.– 31.12.2004	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 1.1.– 31.12.2004
Liikevaihto		133 760		133 760
Valmiiden ja keskeneräisten varaston muutos	e)	-1 492	-217	-1 709
Liiketoiminnan muut tuotot		157		157
Materiaalit ja palvelut		-27 822		-27 822
Henkilöstökulut		-56 489		-56 489
Poistot ja arvonalentumiset	b)	-8 334	40	-8 294
Liiketoiminnan muut kulut		-23 749		-23 749
Liikevoitto		16 031	-177	15 854
Rahoitustuotot ja -kulut	f), g)	788	-390	398
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	d)		30	30
Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta		16 819	-537	16 282
Verot	l)	-3 846	297	-3 549
Tilikauden voitto		12 973	-240	12 733
Jakautuminen:				
Emoyrityksen omistajille		12 956		12 716
Vähemmistölle		-17		-17
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos (EUR):				
Laimentamaton		0,47		0,47
Laimennusvaikutuksella oikaistu		0,47		0,46

Liitetietoja oman pääoman 1.1. ja 31.12.2004 sekä tilikauden 1.1.–31.12.2004 voiton täsmäytyslaskelmiin.

Laskennallisten verojen vaikutus jäljempänä mainittuihin täsmäytyseriin on esitetty kohdassa I).

- a) **Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet**
IFRS-tilinpäätökseen siirtymisellä ei ole ollut muutosvaikutusta konsernin aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.
- b) **Liikearvo**
Suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti konserniaktiiva on laskettu hankintahinnan ja tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman erotuksena ja kohdistettu niille omaisuuserille, joista eron on katsottu johtuvan. Ennen 1.1.2004 tapahtuneet liiketoimintojen yhdistämiset on käsitelty IFRS 1:n mahdollistamalla tavalla alkuperäisiin arvostuksiin ja kohdistuksiin perustuen. Avaavaan taseeseen ei sisälly konserniliikearvoa.
- c) **Muut aineettomat hyödykkeet**
Muihin aineettomiin hyödykkeisiin ei ole aktivoitu menoja, jotka eivät täyttäisi IAS 38:n kirjaamisedellytyksiä.
- d) **Sijoitukset osakkuusyrityksiin**
Osakkuusyritykset on yhdistetty IAS 28:n mukaisesti pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyritysten kirjanpitoarvoa on oikaistu hankinta-ajankohdan jälkeen tapahtuneella muutoksella sijoittajan osuudessa sijoituskohteen nettovarallisuudessa. IFRS-standardien mukaisesti konsernin osuus osakkuusyritysten tuloksesta esitetään erillisenä liikevoiton jälkeisenä eränä. Osakkuusyritysten IFRS-tilinpäätöksen mukaiset tasearvot eivät eroa suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisista tasearvoista.
- e) **Vaihto-omaisuus**
Vaihto-omaisuuden hankintameno on aiemmasta käytännöstä poiketen luettu osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.
- f) **Myyntisaamiset ja muut saamiset**
Avaavan taseen 1.1.2004 myyntisaamisten ja muiden saamisten kasvu johtuu valuuttatermiinisopimuksista, jotka on kirjattu taseeseen käypään arvoon. Käyvän arvon muutokset on kirjattu tulosvaikutteisesti. Valuuttatermiinit eivät täytä suojauslaskennan ehtoja. Tämän erän muutos esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai rahoituskuluissa.
- g) **Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat**
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat koostuvat kotimaisista osakkeista ja saamistodistuksista, jotka aikaisemmasta kirjanpitoikäytännöstä poiketen on kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti tuloslaskelmaan ja esitetty taseessa lyhytaikaisissa varoissa. Tämän erän muutos esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai rahoituskuluissa.

- h) **Oma pääoma ja vähemmistön osuus** Alla olevassa taulukossa on esitetty yhteenveto IFRS-standardeihin siirtymisen vaikutuksista konsernin kertyneisiin voittovaroihin.

1000 €	1.1.2004	31.12.2004
Kertyneet voittovarot		
FAS:n mukaan	70 130	60 711
IFRS-oikaisut		
IAS 2 Vaihto-omaisuus	2 827	2 610
IAS 12 Tuloverot	-1 026	-727
IAS 28 Osakkuusyritysten kirjanpidollinen käsittely	238	268
IAS 32, 39 Rahoitusinstrumentit	712	320
IFRS 1 Liikearvon poiskirjaus	-40	
Kertyneet voittovarot		
IFRS:n mukaan	72 842	63 182

Vähemmistön osuus omasta pääomasta on IAS 1:n mukaisesti siirretty esitettäväksi omana eränään omassa pääomassa, kun se suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti esitettiin erillään emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluvasta omasta pääomasta.

- i) **Muuntoerot**
Ulkomaisista yksiköistä johtuvia, IFRS-standardeihin siirtymispäivää aikaisemmin syntyneitä muuntoeroja ei ole esitetty omana pääoman eränä. Tällä seikalla ei ole vaikutusta konsernin nettovarallisuuteen eikä tulokseen.
- j) **Eläkeveloitteet**
Tehtyjen selvitysten mukaan siirtyminen kansainvälisten tilinpäätösstandardien noudattamiseen ei aiheuta muutosta konsernitaseeseen 1.1.2004 kirjatun eläkevastuun kirjausperusteissa. Konsernin eläkejärjestelyt on hoidettu vakuumuusyhtiöissä ja ne ovat luonteeltaan maksupohjaisia.
- k) **Varaukset, korolliset velat ja muut velat**
IFRS-tilinpäätökseen siirtymisellä ei ole ollut muutosvaikutusta konsernin varauksiin, korollisiin velkoihin tai muihin velkoihin.
- l) **Laskennalliset verosaamiset ja velat, tuloverot**
Laatimisperiaatteiden muutokset siirryttäessä noudattamaan IFRS-standardia lisäsivät laskennallista verovelkaa 1 026 tuhatta euroa 1.1.2004 ja 728 tuhatta euroa 31.12.2004. Merkittävin muutos johtuu vaihto-omaisuuden arvostusperiaatteista, mikä kasvatti laskennallista verovelkaa 819 tuhatta euroa 1.1.2004 ja 679 tuhatta euroa 31.12.2004. Suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti laskennalliset verosaamiset oli aiemmin netotettu laskennallisten verovelkojen kanssa. IFRS-tilinpäätöksessä laskennalliset verosaamiset eivät täytä IAS 12:n mukaista kuittausoikeutta, joten netotus on purettu.
- m) **Poistot ja liiketoiminnan muut kulut**
IFRS-tilinpäätökseen siirtymisellä ei ole ollut muutosvaikutusta konsernin poistoihin eikä liiketoiminnan muihin kuluihin.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT, KONSERNI

1 000 €	IFRS 2005	IFRS 2004	FAS 2003	FAS 2002	FAS 2001
Liikevaihto	140 087	133 760	125 698	126 206	130 525
Muutos, %	4,7	6,4	-0,4	-3,3	5,3
Ulkomaan myynnin osuus	94 556	83 692	75 607	78 119	82 231
% liikevaihdosta	67,5	62,6	60,1	61,9	63,0
Liikevoitto	21 574	15 854	12 608	16 076	22 708
% liikevaihdosta	15,4	11,9	10,0	12,7	17,4
Voitto ennen satunnaiseriä, veroja ja vähemmistöosuutta	20 801	16 282	12 618	17 005	24 064
% liikevaihdosta	14,8	12,2	10,0	13,5	18,4
Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta	20 801	16 282	12 618	17 005	19 880
% liikevaihdosta	14,8	12,2	10,0	13,5	15,2
Oman pääoman tuotto, %	16,1	13,7	9,1	11,2	14,8
Sijoitetun pääoman tuotto, %	19,5	15,7	11,7	14,8	20,7
Omavaraisuusaste, %	66,7	64,7	67,8	74,3	76,1
Gearing, %	6,5	11,5	-0,1	-2,9	-12,5
Bruttoinvestoinnit	10 165	15 379	3 398	16 444	17 355
% liikevaihdosta	7,3	11,5	2,7	13,0	13,3
Tutkimus- ja kehityksenot	3 289	3 593	3 578	3 366	3 300
% liikevaihdosta	2,3	2,7	2,8	2,7	2,5
Henkilöstön keskim. lukumäärä tilikauden aikana	1 333	1 325	1 344	1 384	1 362

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO, %

Voitto ennen satunnaiseriä, veroja ja vähemmistöosuutta – verot

Oma pääoma + vähemmistöosuus (keskiarvo)

x 100

SJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO, %

Voitto ennen satunnaiseriä, veroja ja vähemmistöosuutta + korko- ja
muut rahoituskulut

Taseen loppusumma – korottomat velat (keskiarvo)

x 100

OMAVARAISUUSASTE, %

Oma pääoma + vähemmistöosuus

Taseen loppusumma – saadut ennakot

x 100

NETTOVELKAANTUMISASTE (GEARING), %

Korolliset velat – rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit

Oma pääoma + vähemmistöosuus

x 100

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

1.1.–31.12. (1000 €)

		2005	%	2004	%
Liikevaihto	Viite 1.	118 973	100	113 902	100
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-518		-2 028	
Liiketoiminnan muut tuotot	2.	274		241	
Materiaalit ja palvelut	3.	-21 092		-20 220	
Henkilöstökulut	4.	-49 283		-51 027	
Poistot ja arvonalentumiset	5.	-7 566		-7 141	
Liiketoiminnan muut kulut		-24 498		-23 684	
		-102 439		-102 072	
Liikevoitto		16 290	14	10 043	8
Rahoitustuotot ja -kulut	6.	-223		3 834	
Voitto ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja		16 067	14	13 877	12
Satunnaiset erät	7.	2 140		1 544	
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		18 207	15	15 421	14
Tilinpäätössiirrot		-2 328		-2 235	
Välittömät verot	8.	-3 865		-2 936	
Tilikauden voitto		12 014	10	10 250	9

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

1.1.–31.12. (1 000 €)

		2005	2004
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Liikevoitto		16 290	10 043
Oikaisut kauden voittoon, poistot		7 566	7 141
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-3 495	-196
Vaihto-omaisuuden muutos		196	1 051
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-659	-948
Varausten muutos		-243	0
Saadut korot		66	118
Maksetut korot		-1 098	-964
Muut rahoituserät, netto		809	4 680
Verot		-3 865	-2 936
Liiketoiminnan nettorahavirta		15 567	17 989
INVESTOINTIEN RAHAVIRRA			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-7 724	-10 149
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-380	-337
Investoinnit muihin sijoituksiin		-1 165	-911
Investointien nettorahavirta		-9 269	-11 397
RAHOITUKSEN RAHAVIRRA			
Optiomerkinnot		1 158	79
Lainojen nostot		2 717	6 500
Lainojen takaisinmaksut		-2 137	-919
Maksetut osingot		-9 372	-17 182
Saadut konserniavustukset		2 140	1 544
Rahoituksen nettorahavirta		-5 494	-9 978
Rahavarojen muutos		804	-3 386
Rahavarat tilikauden alussa		461	3 847
Rahavarat tilikauden lopussa		1 265	461

EMOYHTIÖN TASE

31.12. (1000 €)

		2005	%	2004	%
VASTAAVAA					
	Viite				
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	10.	4 238		4 665	
Aineelliset hyödykkeet	11.	58 100		57 137	
Sijoitukset	12.	38 603		37 437	
		100 941	68	99 239	70
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	13.	21 987		22 183	
Pitkäaikaiset saamiset	14.	140		201	
Lyhytaikaiset saamiset	15.	23 599		20 043	
Rahat ja pankkisaamiset		1 265		461	
		46 991	32	42 888	30
Vastaavaa yhteensä		147 932	100	142 127	100
VASTATTAVAA					
Oma pääoma					
Osakepääoma	16.	27 552		27 355	
Ylikurssirahasto		960		66	
Osakeanti		67			
Edellisten tilikausien voitto		23 225		22 347	
Tilikauden voitto		12 014		10 250	
		63 818	43	60 018	42
Tilinpäätössiirtojen kertymä	18.	30 536	21	28 208	20
Pakolliset varaukset	19.	528	0	771	1
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen vieras pääoma	20.	4 933		8 068	
Lyhytaikainen vieras pääoma	20., 21.	48 117		45 062	
		53 050	36	53 130	37
Vastattavaa yhteensä		147 932	100	142 127	100

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Tilinpäätös on laadittu noudattaen tilikauden alussa voimassa olleita tilinpäätössäännöksiä.

LIKEVAIHTO

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista on vähennetty mm. välilliset verot, alennukset ja myynnin kurssierot.

ULKOMAAN RAHAN MÄÄRÄISET SAAMISET JA VELAT

Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja velat emoyhtiössä on merkitty taseeseen tilinpäätöspäivän viralliseen keskikurssiin. Avoinna olevat valuuttamääräisten tase-erien suojausinstrumentit on arvostettu päivän arvoon, korkotekijät huomioon ottaen. Tilauskantaan kohdistuvat suojausinstrumentit on arvostettu varovaisuuden periaatetta noudattaen.

PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUS

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä vuosittain kirjanpidossa tehdyillä suunnitelmapoistoilla. Kokonaispoistojen ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus on esitetty emoyhtiössä erillisenä eränä tilinpäätössiirroissa.

Suunnitelmapoistot on laskettu taloudellista pitoaikaa vastaavina tasapoistoina alkuperäisestä hankintamenoista. Tavalliset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet	3–10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–15 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	10 vuotta

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuuden arvostuksessa on käytetty alimman arvon periaatetta, eli varasto on merkitty taseeseen hankintameno tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan mukaiseen arvoon. Hankintameno on määritelty käyttäen hankinnasta tai valmistuksesta aiheutuneita välittömiä menoja FIFO-periaatetta noudattaen.

RAHOITUSARVOPAPERIT

Saamistodistukset merkitään taseeseen hankintamenoon siten, että hankintameno ja nimellisarvon välinen erotus jaksotetaan maturiteetin mukaan hankintameno lisäykseksi tai vähennykseksi. Tilinpäätöksessä ne arvostetaan kuitenkin enintään markkinahintaan. Osakkeet ja osuudet merkitään taseeseen hankintameno tai sitä alempaan markkinahintaan.

Saamistodistusten nimelliskorkotuotot kirjataan korkotuottoihin. Niiden hankintameno ja nimellisarvon välisen erotuksen jaksotus kirjataan korkotuottojen lisäykseksi tai vähennykseksi. Mikäli saamistodistukset myydään ennen eräpäivää, kirjataan myyntivoitto muihin rahoitustuottoihin ja myyntitappio muihin rahoituskuluihin.

TUTKIMUS- JA KEHITYSMENOT

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu sen tilikauden kuluiksi, jona ne ovat syntyneet, lukuun ottamatta tutkimuskalustoa, joka poistetaan suunnitelman mukaan viidessä vuodessa tasapoistoin.

VEROT

Yhtiön tuloslaskelmassa esitetään veroina tilikaudelta verolaskelman perusteella maksettavaksi tulevat verot.

ELÄKESITOUUMUKSET SUOMESSA

Toimessa olevan henkilökunnan eläketurvan järjestämisestä aiheutuva vastuu on katettu eläkevakuutus- ja eläkevakuutusyhtiössä. Päätyneisiin työsuhteisiin liittyvistä eläkejärjestelyistä aiheutuvat vastaiset eläkemenot on kirjattu pakollisiin varauksiin. Emoyhtiön omalla vastuulla olevat eläkkeet ovat vapaaehtoisia, rekisteröimättömiä, päätyneisiin työsuhteisiin kohdistuvia vanhuuseläkkeitä. Näistä eläkkeistä johtuva vastuu on kirjattu kuluksi.

YMPÄRISTÖMENOT

Ympäristömenot on kirjattu sen tilikauden kuluiksi, jona ne ovat syntyneet, lukuun ottamatta koneita ja kalustoa, jotka poistetaan suunnitelman mukaan 3-5 vuodessa tasapoistoin.

1. LIIKEVAIHTO

(Tamfeltin toimialana on tekniset tekstiilit)

Liikevaihto segmentteittäin 1000 €	2005	%	2004	%
Suomi	45 531	38	50 068	44
Muu Eurooppa	44 495	37	42 228	37
Muut maat	28 947	24	21 606	19
	118 973	100	113 902	100

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 €	2005	2004
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	95	22
Vuokratuotot	105	109
Muut	74	110
	274	241

3. MATERIAALIT JA PALVELUT

1000 €	2005	2004
Ostot tilikauden aikana	19 634	19 406
Varastojen muutos	-322	-977
Ulkopuoliset palvelut	1 780	1 791
	21 092	20 220

4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 €	2005	2004
Toimitusjohtaja ja hänen sijaisensa	453	417
Hallituksen jäsenet	120	103
Muut palkat ja palkkiot	40 214	39 306
Eläkekulut	5 187	7 687
Muut henkilösivukulut	3 309	3 514
	49 283	51 027

Henkilöstömäärä		
Keskimäärin	1 032	1 047
Vuoden lopussa	1 040	1 038

5. SUUNNITELMAPOISTOT

1000 €	2005	2004
Aineettomat oikeudet	607	576
Muut pitkävaikutteiset menot	202	202
Rakennukset ja rakennelmat	125	125
Koneet ja kalusto	6 619	6 225
Muut aineelliset hyödykkeet	13	13
	7 566	7 141

Lähipiiritiedot on esitetty konsernin liitetiedoissa kohdassa 30.

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 €	2005	2004
Osinkotuotot		
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	1 363	3 513
Muilta	32	4 600
	1 395	8 113

Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista	3	7
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	67	410
Rahoitustuotot yhteensä	1 465	8 530
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Konserniyrityksille	-456	-396
Muille	-1 232	-4 300
Rahoituskulut yhteensä	-1 688	-4 696
	-223	3 834

Erään korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssitappioita, netto 588 tuhatta euroa, (2004: 538).

7. SATUNNAISET ERÄT

1000 €	2005	2004
Konserniavustukset	2 140	1 544

8. VÄLITTÖMÄT VEROT

1000 €	2005	2004
Tuloverot satunnaisista eristä	556	448
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	3 309	2 488
	3 865	2 936

9. YMPÄRISTÖKULUT

Ympäristökuluilla ei ole olennaista vaikutusta tilinpäätöksen antamaan kuvaan.

10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1000 €	2005	2004
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	8 883	8 546
Lisäykset	380	337
Hankintameno 31.12.	9 263	8 883

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 415	-4 839
Poistot	-607	-576

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-6 022	-5 415
---	---------------	--------

Kirjanpitoarvo 31.12.	3 241	3 468
-----------------------	-------	-------

Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	2 001	890
Siirrot erien välillä		1 111
Hankintameno 31.12.	2 001	2 001

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-803	-601
Poistot	-202	-202

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 005	-803
---	---------------	------

Kirjanpitoarvo 31.12.	997	1 197
-----------------------	-----	-------

11. AINEELLISET HYÖDYKKEET

1000 €	2005	2004
Maa-alueet		
Hankintameno 1.1.	767	767
Hankintameno 31.12.	767	767
Kirjanpitoarvo 31.12.	767	767
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	4 888	4 888
Hankintameno 31.12.	4 888	4 888
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-859	-734
Poistot	-125	-125
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-984	-859
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 904	4 029
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	131 781	122 691
Lisäykset	9 120	9 242
Vähennykset	-150	-152
Hankintameno 31.12.	140 751	131 781
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-81 236	-75 013
Poistot	-6 619	-6 225
Vähennykset	142	2
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-87 713	-81 236
Kirjanpitoarvo 31.12.	53 038	50 545
Tuotannon koneiden kirjanpitoarvo 31.12.	51 145	48 892
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	469	1 580
Lisäykset	5	
Siirrot erien välillä		-1 111
Hankintameno 31.12.	474	469
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-338	-325
Poistot	-13	-13
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-351	-338
Kirjanpitoarvo 31.12.	123	131
Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	1 664	604
Lisäykset	236	1 658
Vähennykset	-1 632	-598
Hankintameno 31.12.	268	1 664
Kirjanpitoarvo 31.12.	268	1 664

12. SIJOITUKSET

1000 €	2005	2004
Osakkeet, konserniyritykset		
Hankintameno 1.1.	35 641	35 641
Lisäykset	1 165	
Hankintameno 31.12.	36 806	35 641
Kirjanpitoarvo 31.12.	36 806	35 641
Osakkeet, osakkuusyrietykset		
Hankintameno 1.1.	1	1
Hankintameno 31.12.	1	1
Kirjanpitoarvo 31.12.	1	1
Konserni- ja osakkuusyrietykset on eritelty konsernin liitetiedoissa 13 ja 29.		
Muut osakkeet		
Hankintameno 1.1.	1 103	192
Lisäykset		918
Vähennykset		-7
Hankintameno 31.12.	1 103	1 103
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 103	1 103
Saamiset konserniyrityksiltä		
Hankintameno 1.1.	692	692
Hankintameno 31.12.	692	692
Kirjanpitoarvo 31.12.	692	692
13. VAIHTO-OMAISSUUS		
1000 €	2005	2004
Aineet ja tarvikkeet	7 858	7 536
Keskeneräiset tuotteet	9 038	8 991
Valmiit tuotteet	5 091	5 656
	21 987	22 183
14. PITKÄAIKAISET SAAMISET		
1000 €	2005	2004
Muut lainasaamiset	140	201
15. LYHYTAIKAISET SAAMISET		
1000 €	2005	2004
Myyntisaamiset muilta	19 407	16 202
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	3 319	1 918
Lainasaamiset osakkuusyrietyksiltä		35
Muut lainasaamiset	113	120
Siirtosaamiset	759	1 768
	23 598	20 043
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Henkilöstöön liittyvät jaksotukset	308	437
Verojaksotukset	123	724
Muut jaksotukset	328	607
	759	1 768

16. OMA PÄÄOMA

1000 €	2005	2004
Osakepääoma 1.1.	27 355	18 228
Rahastoanti		9 114
Merkinnät optio-oikeuksilla	197	13
Osakepääoma 31.12.	27 552	27 355
Ylikurssirahasto 1.1.	66	4 430
Rahastoanti		-4 430
Merkinnät optio-oikeuksilla	894	66
Ylikurssirahasto 31.12.	960	66

Rekisteröimättömät merkinnät optio-oikeuksilla

67

Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	32 597	44 213
Rahastoanti		-4 684
Osingonjako	-9 372	-17 182

Edellisten tilikausien voittovarot 31.12. 23 225 22 347

Tilikauden voitto 12 014 10 250

Oma pääoma yhteensä 63 818 60 018

17. LASKELMA VOITONJAKOKELPOISISTA VAROISTA

1000 €	2005	2004
Voitto edellisiltä tilikausilta	23 225	22 347
Tilikauden voitto	12 014	10 250
	35 239	32 597

18. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Tilinpäätössiirtojen kertymä muodostuu kertyneestä poistosta.

19. PAKOLLISET VARAUKSET

1000 €	2005	2004
Eläkevaraukset	528	771

20. KOROLLISET VELAT

1000 €	2005	2004
Pitkäaikaiset		
Eläkelainat	4 750	7 917
Muut pitkäaikaiset lainat	183	151
	4 933	8 068

Lyhytaikaiset		
Eläkelainat	3 167	2 000
Muut pitkäaikaiset lainat	85	137
Pankkilainat	5 000	3 500
Muut lainat konserniyrityksiltä	18 700	17 600
	26 952	23 237

Pitkäaikaisten lainojen erääntymisajat:

Vuosi 2005	2006	2007	2008
Eläkelainat	3 167	3 167	1 583
Muut pitkäaikaiset lainat	85	85	98
	3 252	3 252	1 681

Vuosi 2004	2005	2006	2007	2008
Eläkelainat	2 000	3 167	3 167	1 583
Muut pitkäaikaiset lainat	86	85	85	98
	2 086	3 252	3 252	1 681

21. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1000 €	2005	2004
Lyhytaikaiset		
Saadut ennakot	240	42
Ostovelat	2 448	2 713
Ostovelat konserniyrityksille	277	432
Muut velat	2 907	2 902
Siirtovelat	15 294	15 736
	21 166	21 825

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

Henkilöstökulujaksotukset	9 856	10 241
Muut jaksotukset	5 438	5 495
	15 294	15 736

22. VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

1000 €	2005	2004
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Kiinteistökiinnitykset	84	84
Muut vastuusitoumukset		
Käyttöleasingvastuut, erääntyminen 12 kuukauden aikana	107	85
Käyttöleasingvastuut, erääntyminen yli 12 kuukauden aikana	212	174
	403	343

23. JOHDANNAISSOPIMUKSET

1000 €	2005	2004
Valuuttatermiinit		
Käypä arvo	6 375	1 468
Kohde-etuuden arvo	6 545	1 151
Sähköjohdannaiset		
Käypä arvo	799	608
Kauppan arvo	505	760

OSAKETIETOJA

OSAKEPÄÄOMA JA OSAKELAJIT

Tamfelt Oyj Abp:n osakepääoma jakautuu kantaosakkeisiin ja etuoikeutettuihin osakkeisiin. Osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 1,00 euro. Varsinaisen yhtiökokouksen päättäessä, että osinkoa jaetaan, on etuoikeutetulle osakkeelle jaettava kaksi prosenttiyksikköä suurempi osinko kuin kantaosakkeelle. Kantaosakkeella on 20 ääntä ja etuoikeutetulla yksi ääni. Kantaosake voidaan muuntaa etuoikeutetuksi osakkeeksi osakkeenomistajan vaatimuksesta yhtiöjärjestyksen 3a pykälässä määrätyillä edellytyksillä. Molemmat osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälisellä, kohdassa Teollisuustuotteet ja -palvelut. Pörssierä on 50 kappaletta.

Tilikauden päättyessä yhtiön rekisteröity osakepääoma oli 27 551 964,00 euroa. Osakepääoma jakaantui 10 119 198 kantaosakkeeseen ja 17 432 766 etuoikeutettuun osakkeeseen. Yhtiön yhteenlaskettu osakemäärä oli 27 551 964 osaketta ja äänimäärä 219 816 726 ääntä. Kaupparekisteriin merkittyjen osakkeiden lisäksi yhtiöllä oli 31.12.2005 vireillä osakepääoman korotus, joka perustui osakemerkintään vuoden 2000 optio-oikeuksilla. Hyväksytyjä, mutta kaupparekisteriin 31.12.2005 merkitsemättömiä osakemerkintöjä oli 12 000 osaketta, joka vastaa 12 000,00 euron osakepääomaa. Osakepääoman korotus on merkitty kaupparekisteriin 30.1.2006. Yhtiön vähimmäispääoma on 10 000 000,00 euroa ja enimmäispääoma 80 000 000,00 euroa. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

OPTIO-OHJELMAT

Optio-ohjelman 2000 osakemerkintä optio-oikeus C:llä alkoi 1.11.2002 ja optio-oikeus D:llä 1.11.2004. Merkintäaika päättyi molempien optio-oikeuksien osalta 31.3.2006. Tämän optio-ohjelman optioiden nojalla kaikki osakkeet merkittiin 31.12.2005 mennessä. Vuoden 2000 C- ja D -optio-oikeuksia annettiin yhteensä 88 000 kappaletta ja ne oikeuttivat merkitsemään yhteensä 264 000 kpl etuoikeutettuja osakkeita. Optio-oikeuksiin liittyi osakeomistusoehjelma, jossa option saaja sitoutuu sijoittamaan yhtiön osakkeisiin 10 % optioista saadusta bruttomääräisestä edusta.

Tamfelt Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous 10.3.2005 päätti optio-oikeuksien antamisesta Tamfelt Oyj Abp:n avainhenkilöille. Vuoden 2005 E- ja F-optio-oikeuksia annettiin yhteensä 437 000 kappaletta. Jokainen optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden Tamfelt Oyj Abp:n etuoikeutetun osakkeen. E- ja F-optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 437 000 etuoikeutettua osaketta, mikä vastaa 1,6 % yhtiön osakepääomasta ja on 0,2 % äänivallasta 31.12.2005. Vuoden 2005 optio-oikeudet korottavat yhtiön osakepääomaa enintään 437 000,00 eurolla. Osakkeiden merkintäaika E-optio-oikeuksilla alkaa 1.11.2007 ja optio-oikeuksilla F 1.11.2009. Molempien optio-oikeuksien merkintäaika päättyi 31.5.2011. Optio-ohjelman merkintähinta

31.12.2005 oli 9,20 euroa, mistä vähennetään ennen merkintää maksettavat osingot. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo. Optio-oikeuksiin liittyy osakeomistusoehjelma, jossa optionsaaja sitoutuu sijoittamaan yhtiön osakkeisiin 10 % optioista saadusta bruttomääräisestä edusta. Optio-ohjelman ehdot ovat kokonaisuudessaan nähtävillä yhtiön Internet-sivuilla osoitteessa www.tamfelt.fi.

Lisäksi yhtiöllä on voimassa oleva synteettisiin optioihin perustuva kannustusjärjestelmä vuodelta 2002, johon myös liittyy osakeomistusoehjelma. Synteettisiä optioita on annettu hallituksen päättämille avainhenkilöille yhteensä 255 000 osakeyksikköä, jotka on jaettu A-, B-, C- ja D-yksiköihin. Näistä A-yksiköiden tuotto maksettiin vuonna 2004 ja B-yksiköiden tuotto vuonna 2005. Tuleva mahdollinen tuotto C- ja D-osakeyksiköistä maksetaan vuosina 2006 ja 2007 edellyttäen, että avainhenkilön työsuhte konserniin on edelleen voimassa.

Optio-ohjelmat toimivat avainhenkilöiden kannustusjärjestelmän osana. Vuoden 2005 aikana vuoden 2000 ja 2005 optio-ohjelmien piiriin kuului yhteensä 24 henkilöä.

KURSSIKEHITYS JA OSAKEVAIHTO

Vuonna 2005 Helsingin Pörssin HEX-yleisindeksi nousi 31,1 % ja HEX-portfolioindeksi 30,1 %. Tamfeltin kantaosakkeen kurssi nousi vuoden 2005 aikana 6,8 % ja etuoikeutetun osakkeen kurssi 0,9 %.

Vuonna 2005 Helsingin Pörssissä vaihdettiin Tamfeltin kantaosakkeita 3,4 milj. eurolla (2004: 9,8) ja etuoikeutettuja osakkeita 25,3 milj. eurolla (26,9). Kantaosakkeiden kappalemääräinen vaihto vuoden 2005 aikana oli 393 079 kpl (787 866), etuoikeutettuja osakkeita vaihdettiin 2 999 371 kpl (2 161 862).

Vuoden 2005 aikana kantaosakkeiden vaihto oli 3,9 % (11,2) kantaosakkeiden kokonaismäärästä. Etuoikeutettujen osakkeiden vaihto oli 17,4 % (18,1) etuoikeutettujen osakkeiden kokonaismäärästä.

Kantaosakkeen ylin kaupantekokurssi vuoden 2005 aikana oli 9,00 euroa ja alin 7,90 euroa. Etuoikeutetun osakkeen ylin kaupantekokurssi oli 9,00 euroa ja alin 7,50 euroa. Kantaosakkeen vuoden 2005 päätöskurssi oli 8,60 euroa ja etuoikeutetun osakkeen 8,05 euroa. Kantaosakkeen keskipurssi vuonna 2005 oli 8,63 euroa. Etuoikeutetun osakkeen keskipurssi oli 8,42 euroa. Koko osakekannan markkina-arvo vuoden lopussa oli 227 358 869,00 euroa.

OSINGONJAKOPOLITIIKKA JA OSINKOEHDOTUS VUODELTA 2005

Osingonjakopolitiikan mukaan osakekohtaisesta tuloksesta jaetaan vähintään 50 % osinkoina, edellyttäen, ettei se vaaranna yhtiön taloudellista asemaa tai kehitys-

tä. Yhtiökokoukselle 2006 Tamfeltin hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 0,39 euroa kantaosakkeelle ja 0,41 euroa etuoikeutetulle osakkeelle. Ehdotettu osinko on kokonaisuudessaan 11,1 milj. euroa eli 71,9 % tuloksesta vuoden lopun osakemäärällä. Osingonmaksun täsmäytyspäivä on 21.3.2006 ja maksupäivä 28.3.2006.

OSAKEKANNAN OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Vuoden 2005 lopussa yhtiöllä oli 3 099 (2 948) osakkeenomistajaa ja kaksi (kaksi) hallintarekisteröityä omistusta. Osakekannasta 94,7 % on suomalaisessa omistuksessa, tästä noin 40,8 % on yksityissijoittajien omistuksessa. Hallintarekisteröityjen osakkeiden lukumäärä oli 890 934 kappaletta (136 609).

LIPUTUSILMOITUKSET VUONNA 2005

Waldemar von Frenckells stiftelse ilmoitti 25.2.2005 Tamfelt Oyj Abp:lle, että sen omistusosuus Tamfeltissa on noussut yli 5 % Tamfeltin äänimäärästä kaupalla, joka toteutettiin 25.2.2005.

OMIEN OSAKKEIDEN OMISTUS JA VALTUUTUS NIIDEN HANKKIMISEEN

Tamfelt ei omista omia osakkeitaan, eikä yhtiön hallituksella ole valtuutusta omien osakkeiden hankintaan.

OSAKASSOPIMUKSET

Yhtiön tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä voimassaolevia sopimuksia.

LUNASTUSVELVOLLISUUS

Tamfelt Oyj Abp:n yhtiöjärjestys sisältää lunastusvelvollisuutta koskevan pykälän. Sen mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia, on velvollinen lunastamaan yhtiön muilta osakkeenomistajilta heidän omistamansa yhtiön osakkeet osakelajista riippumatta siinä määrin kuin lunastukseen oikeutettu niin vaatii yhtiöjärjestyksen 12 §:ssä tarkemmin määrätyn edellytyksin.

JOHDON OSAKKEENOMISTUS

Yhtiön hallituksen jäsenillä, toimitusjohtajalla ja toimitusjohtajan sijaisella (mukaan lukien lähipiirin omistukset) oli 31.12.2005 yhteensä 562 666 kpl (584 868) kantaosakkeita ja 230 432 kpl (226 134) etuoikeutettuja osakkeita vastaten 2,9 % (3,0) osakekannasta ja 5,2 % (5,4) äänivallasta. Optio-oikeuksia toimitusjohtajalla ja toimitusjohtajan sijaisella oli vuoden lopussa yhteensä 100 000 kappaletta. Näiden optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä yhteensä enintään 100 000 etuoikeutettua osaketta, mikä vastasi 31.12.2005 0,4 % yhtiön osakekannasta ja 0,1 % äänimäärästä. Synteettisten optioiden osakeyksiöitä toimitusjohtajalla ja toimitusjohtajan sijaisella oli yhteensä 60 000 kappaletta. Tarkemmin johdon osakeomistus esitellään vuosikertomuksen sivuilla 14-15.

OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN INSTITUTIONAALISEN SEKTORILUOKITUKSEN PERUSTEELLA 31.12.2005

Luokka	Omistuksia	%	Osakemäärä	%	Äänimäärä	%
100 Yritykset	215	6,9	2 208 653	8,0	20 016 840	9,1
200 Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	18	0,6	2 918 627	10,6	27 212 768	12,4
300* Julkisyhteisöt	12	0,4	5 135 793	18,6	32 853 126	15,0
400 Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	129	4,2	5 193 929	18,9	42 052 656	19,1
500 Kotitaloudet	2 695	87,0	10 653 865	38,7	90 796 397	41,3
600 Ulkomaat	28	0,9	550 163	2,0	4 607 651	2,1
Hallintarekisteröidyt omistukset	2	0,0	890 934	3,2	2 277 288	1,0
Kaikki yhteensä	3 099	100,0	27 551 964	100,0	219 816 726	100,0
Liikkeeseen laskettu määrä			27 551 964	100,0	219 816 726	100,0

*) Työeläkelaitokset (eläkevakuutuslaitokset) sisältyvät sektoriluokkaan 300 Julkisyhteisöt

OMISTUKSEN JAKAUTUMINEN SUURUUSLUOKITTAIN 31.12.2005

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakemäärä	%	Äänimäärä	%
1 - 500	1 200	38,7	295 295	1,1	1 318 369	0,6
501 - 5 000	1 472	47,5	2 537 570	9,2	11 095 835	5,0
5 001 - 10 000	157	5,1	1 094 601	4,0	6 304 363	2,9
10 001 - 50 000	191	6,2	4 331 810	15,7	31 155 345	14,2
50 001 - 100 000	32	1,0	2 153 102	7,8	14 141 133	6,4
100 001 -	47	1,5	17 139 586	62,2	155 801 681	70,9
Kaikki yhteensä	3 099	100,0	27 551 964	100,0	219 816 726	100,0
Liikkeeseen laskettu määrä			27 551 964	100,0	219 816 726	100,0

**SUURIMMAT OMISTUKSET ÄÄNIMÄÄRÄLLÄ
MITATTUNA 31.12.2005 (31.12.2004)**

	%	
1. (1.) Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	7,5	(7,5)
2. (2.) Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	7,2	(7,3)
3. (5.) Waldemar von Frenckells stiftelse	5,7	(4,0)
4. (3.) Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4,6	(4,7)
5. (4.) Metso Oyj	4,5	(4,5)
6. (6.) Cedercreutz, Axel	3,6	(3,7)
7. (8.) Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	3,2	(2,8)
8. (7.) Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	3,2	(3,3)
9. (9.) Samfundet Folkhälsan i Svenska Finland r.f.	2,5	(2,5)
10. (10.) Snäll, Clara	2,3	(2,3)
Edellä mainitut yhteensä	44,3	(42,6)
Hallintarekisteröidyt osakkeet.....	1,0	(0,4)
Muut	54,7	(57,0)
Kaikki yhteensä	100,0	(100,0)

**SUURIMMAT OMISTUKSET KAPPALEMÄÄRÄLLÄ MI-
TATTUNA 31.12.2005 (31.12.2004)**

	%	
1. (1.) Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	7,7	(8,5)
2. (2.) Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	5,9	(5,9)
3. (3.) Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	3,0	(4,4)
4. (4.) Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	2,9	(4,2)
5. (5.) Metso Oyj	2,6	(2,7)
6. (6.) Waldemar von Frenckells stiftelse	2,6	(2,6)
7. (13.) Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	2,3	(1,4)
8. (7.) Samfundet Folkhälsan i Svenska Finland r.f.	2,2	(2,2)
9. (10.) Svenska litteratursällskapet i Finland r.f.	2,2	(1,6)
10. (8.) Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	2,1	(2,2)
Edellä mainitut yhteensä	33,5	(35,7)
Hallintarekisteröidyt osakkeet.....	3,2	(0,1)
Muut	63,3	(64,2)
Kaikki yhteensä	100,0	(100,0)

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

Tunnusluvut on osakeantioikaistu vertailukelpoisiksi.

	2005 IFRS	2004 IFRS	2003 FAS	2002 FAS	2001 FAS
Tulos/osake, laimentamaton, €	0,56	0,47	0,34	0,47	0,62
Tulos/osake, laimennettu, €	0,56	0,46	0,34	0,47	0,62
Oma pääoma/osake 31.12., laimentamaton, €	3,60	3,31	3,39	3,99	4,18
Oma pääoma/osake 31.12., laimennettu, €	3,60	3,31	3,39	3,99	4,18
OSINGONJAKO					
Osingonjako, M€	11,1*	9,4	17,2	29,3	16,7
Osinko/osake, €					
kanta	0,39*	0,33	0,62	1,07	0,62
etuoikeutettu	0,41*	0,35	0,64	1,11	0,64
Osinko/tulos, %	71,9*	73,7	183,0	230,0	98,3
Efektiiivinen osinkotuotto 31.12., %					
kanta	4,5*	4,1	5,5	11,8	7,2
etuoikeutettu	5,1*	4,4	6,8	11,4	7,2
P/E-luku 31.12., laimentamaton					
kanta	15,4	17,3	31,7	19,0	13,6
etuoikeutettu	14,4	17,2	26,2	20,1	13,8

* hallituksen ehdotus

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	2005	2004	2003	2002	2001
KURSSIKEHITYS JA PÖRSSIVAIHTO					
Tilikauden lopun kurssi, €					
kanta	8,60	8,05	11,20	9,13	8,67
etuoikeutettu	8,05	7,98	9,27	9,67	8,83
Kurssin muutos, %					
kanta	6,83	-28,13	22,63	5,38	42,47
etuoikeutettu	0,88	-13,88	-4,14	9,43	42,39
Ylin vaihtokurssi, €					
kanta	9,00	11,20	11,20	9,93	8,67
etuoikeutettu	9,00	9,67	10,17	9,67	8,83
Alin vaihtokurssi, €					
kanta	7,90	7,83	7,33	8,38	5,83
etuoikeutettu	7,50	7,81	6,97	8,43	5,83
Keskikurssi, €					
kanta	8,63	8,42	9,09	9,01	6,99
etuoikeutettu	8,42	8,69	8,65	9,00	6,63
Pörssivaihto/koko osakekanta, %					
kanta	3,9	11,2	5,8	3,5	3,0
etuoikeutettu	17,4	18,1	20,7	11,7	15,1
OSAKEPÄÄOMA JA OSAKKEET					
Osakepääoma 31.12., M €	27,6	27,3	18,2	14,9	14,9
kanta	10,1	10,1	6,7	5,7	5,7
etuoikeutettu	17,4	17,2	11,4	9,2	9,2
Osakepääoman pörssiarvo 31.12., M €	227,4	219,0	272,9	251,5	233,1
Osakkeita 31.12., 1000 kpl	27 552	27 355	18 228	17 720	17 720
kanta	10 119	10 119	6 746	6 746	6 746
etuoikeutettu	17 433	17 236	11 482	10 974	10 974
Osakkeita keskim., 1000 kpl, laimentamaton	27 388	27 342	17 763	17 720	17 720
Osakkeita keskim., 1000 kpl, laimennettu	27 388	27 360	17 763	17 720	17 720
Osakkeita lkm 31.12., 1000 kpl, laimentamaton	27 552	27 355	18 228	17 720	17 720
Osakkeita lkm 31.12., 1000 kpl, laimennettu	27 552	27 374	18 228	17 720	17 720
Osakkeenomistajia 31.12., kpl	3 099	2 948	2 521	1 933	1 857
Hallintarekisteröityjä omistuksia 31.12., kpl	2	2	2	1	1

TULOS/OSAKE

Voitto ennen satunnaiseriä, veroja ja vähemmistöosuutta – verot – vähemmistöosuus tuloksesta

Osakkeiden keskimääräinen laimennettu/laimentamaton lukumäärä tilikauden aikana

OMA PÄÄOMA/OSAKE

Oma pääoma

Osakkeiden laimennettu/laimentamaton lukumäärä tilikauden lopussa

HINTA/VOITTO (P/E)

Laimentamaton pörssikurssi tilikauden lopussa

Tulos/osake (EPS)

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä, helmikuun 8. päivänä 2006

Mikael von Frenckell
Martin Lilius
Vesa Kainu

Axel Cedercreutz
Jouko Oksanen
Niklas Savander

Jyrki Nuutila
toimitusjohtaja

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Tamfelt Oyj Abp:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Tamfelt Oyj Abp:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.2005. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön Suomessa voimassa olevien määräysten mukaisesti laaditun tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä, emoyhtiön 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 sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Konsernitilinpäätös

EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen IFRS-standardien ja samalla kirjanpitolain tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Konsernitilinpäätös voidaan vahvistaa.

Emoyhtiön tilinpäätös ja hallinto

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisessa tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys taseen mukaisten voittovarojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä, helmikuun 8. päivänä 2006

Jari Paloniemi, KHT

Veikko Terho, KHT



Samuli Halkola, neulaamon työntekijä.

Tamfeltin arvot:

- *Tyytyväinen asiakas*
- *Hyvä kannattavuus*
- *Avoimuus ja oikeudenmukaisuus*
- *Osaaminen ja työkyky*
- *Kestävä kehitys*



MONIPUOLINEN HENKILÖSTÖRAKENNE

Emoyhtiön henkilöstökertomus

Emoyhtiön henkilöstömäärät pysyivät lähes ennallaan. Vuoden lopussa emoyhtiö työllisti 1 040 henkilöä (2004: 1 038), joista 729 (726) Tampereella ja 311 (312) Juankoskella.

Emoyhtiön henkilöstöstä 71 prosenttia (71) oli työntekijöitä ja 29 prosenttia (29) toimihenkilöitä. Henkilöstöstä 48 prosenttia (48) oli naisia ja miehiä 52 prosenttia (52). Keskimääräinen työsuhteen pituus oli 13 vuotta (13). Henkilöstöstä 19 prosentilla (24) oli alle viiden vuoden ja 33 prosentilla (31) vähintään 20 vuoden Tamfelt-työkemus. Vuoden päättyessä henkilöstön keski-ikä oli 42 vuotta: 35-vuotiaiden ja sitä nuorempien osuus oli 29 prosenttia ja yli 50-vuotiaiden osuus 27 prosenttia.

Työsuhteet olivat pysyviä ja kokoaikaisia. Vuoden päättyessä 96 prosenttia (95) henkilöstöstä oli toistaiseksi voimassaolevassa työsuhteessa ja neljällä prosentilla (5) työsuhde oli määräaikainen. Määräaikaiset työsuhteet jakautuivat sukupuolen mukaan siten, että viisi prosenttia (6) naisista ja kolme prosenttia (3) miehistä oli määräaikaisia. Kokoaikatyötä teki 97 prosenttia (98) ja osa-aikatyötä kolme prosenttia (2) henkilöstöstä. Osa-aikaisia oli naisista neljä prosenttia (3) ja miehistä yksi prosentti (1).

Uusiutumista kuvaava ulkoinen tulovaihtuvuus oli 4,4 prosenttia (3,9). Emoyhtiöön palkattiin 45 (41) uutta henkilöä: 30 (24) työntekijää ja 15 (17) toimihenkilöä. Vuoden aikana työsuhteita päättyi 73 (46), joista 52 (31) työntekijä- ja 21 (15) toimihenkilötyösuhteita. Henkilöstön monitaitoisuudesta ja osaamisen kumuloitumista kuvaava sisäinen vaihtuvuus oli yhdeksän prosenttia (7), kun 94 (74) henkilöä siirtyi vuoden aikana yrityksen sisällä uusiin tehtäviin. Lisäksi kahdeksan tamfeltilaista hankki kansainvälistä kokemusta määräaikaisella ulkomaankomennuksella Saksassa, Portugalissa, Yhdysvalloissa, Australiassa ja Kiinassa.

Merkittävän lisän henkilöstön uusiutumiseen toivat 138 (145) työsuhteista harjoittelijaa ammattioppilaitoksista, -korkeakouluista ja yliopistoista sekä lukuisa joukko eityösuhteisia työharjoittelijoita ja työelämään tutustuvia peruskoululaisia ja lukiolaisia. 11 opiskelijaa teki vuoden aikana päättötyötään Tamfeltin kehitysprojekteihin liittyvistä aiheista. Näistä neljä oli diplomitoita ja seitsemän insinöörin päättötoita.

Vuoden päättyessä 65 prosentilla (60) työntekijöistä ja 94 prosentilla (93) toimihenkilöistä oli ammatillinen koulutus. Toimihenkilöistä alemman keskiasteen suorittaneiden osuus oli 29 prosenttia (30), opistoinsinöörien osuus 29 prosenttia (31) ja yliopisto- tai ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus 33 prosenttia (31).

Yksi tamfeltilainen väitteli tekniikan tohtoriksi. Väitöskirjan aiheena oli nestesuodatuksessa käytettävien suodatinkankaiden ja pinnoitteiden kehittäminen ja testaus.

Mahdollisuus työelämän joustoihin eri elämänvaiheissa koetaan tärkeäksi hyvinvointitekijäksi. Hoitovapaata käytti vuoden aikana 37, osittaista hoitovapaata yhdeksän, vuorotteluvapaata 24 ja opintovapaata kaksi henkilöä.

Keskimääräinen eläköitymisikä nousi 62 vuoteen (60). Yleisin työkyvyttömyyseläkkeelle siirtymisen syy oli tuki- ja liikuntaelinsairaudet. Osa-aikaeläkkeellä tai osatyökyvyttömyyseläkkeellä oli vuoden lopussa 12 (18) henkilöä.

OSAAMISEN KEHITTÄMINEN

Osaamisen kehittämisessä korostuivat käytännönläheisyys ja vuorovaikutteisuus. Henkilöstön kehittämissuunnitelman 2005 painopistealueita olivat tuotanto- ja kunnossapitotekniikka, johtaminen ja esimiestaidot sekä työturvallisuus. Osaamisen kehittäminen oli

- työssäoppimista, osallistumista oman työn ja työolosuhteiden parantamiseen sekä mahdollisuuksien mukaan osallistumista myös laajempiin projekteihin.
- osallistumista pitkäkestoisiin ja monimuotoisiin kehitysohjelmiin, joissa keskeistä on opitun soveltaminen omiin työtehtäviin.

PROKO-hanketta, "Kudonnan kehittyvä prosessi", jatkettiin Tampereella. Yhteensä 80 työntekijää työjohtajineen oli vuoden loppuun mennessä osallistunut ohjelmaan, jossa kokemusperäinen osaaminen, arki- luovuus ja parhaat käytännöt nostetaan esiin yhteiseksi hyödyksi. Ohjelmaa täydennettiin lähiesimiesten ryhmällä, 20 osallistujan työnopastusohjelmalla sekä osaamiskartoituksella, johon osallistuivat kaikki puristinhuopien, kuivatusvirojen ja suodatinkankaiden kutomojen työntekijät. Kartoituksen tulokset hyödynnetään sekä työnjohdossa että osaamisen kehittämisen jatkosuunnittelussa.

Yhteensä 15 tamfeltilaista suoritti oppisopimusteitse TBC-verkoston yhteishankkeena johtamisen erikoisammattitutkintoon, tekniikan erikoisammattitutkintoon, tuotantomestarin tutkintoon ja sähköalan perustutkintoon valmistavia opintoja. Juankoskella jatkettiin yhteishankkeena tekniikan ammattitutkintoon valmistavia opintoja.

- tiedon- ja kokemustenvaihtoa yrityksen sisäisiä ja ulkoisia verkostoja hyödyntäen. Esimerkiksi 35 tam-



feltilaista osallistui Tampere Business Campus ry:n puiteissa järjestettyihin kokemuksenvaihto-ohjelmiin: 1–4 päivän mittaiseen opinkierrokseen, 10 kuukautta kestäväään mentorointiohjelmaan ja syksyllä startaneisiin tietämysverkostotapaamisiin.

- työturvallisuuskorttikoulutusta koko emoyhtiön henkilöstölle. Juankosken tehtaalla olivat kaikki saaneet koulutuksen kevääseen 2005 mennessä ja Tampereen tehtaan henkilökunnasta oli vuoden lopussa koulutettu 2/3.
- täsmätiedon ja uusien virikkeiden hankkimista tietoisuustyypisistä, lyhytkestoisista luento- ja keskustelutilaisuuksista. Virikluentojen teemoja olivat mm. asioiden ajoissa puheeksi ottaminen, luottamuspäätös ja älykäs itsensä johtaminen.

SAIRAUSSOISSAOLOT JA TAPATURMAT

Sairauspoissaolojen osuus työntekijöiden teoreettisesta säännöllisestä työajasta oli 6,2 prosenttia (6,3), kun se koko teollisuudessa vuonna 2004 oli keskimäärin 5,8 prosenttia. Tampereen tehtaalla sairauspoissaoloista 34 prosenttia (27) aiheutui tuki- ja liikuntaelinsairauksista, 19 prosenttia (16) hengityselinsairauksista, 14 prosenttia (25) vammoista, yhdeksän prosenttia (8) mielenterveyteen liittyvistä häiriöistä ja 24 prosenttia (24) muista sairauksista. Sairauspäivistä 28 prosenttia aiheutui 30 henkilön poissaoloista. Alle kolmen päivän sairauspoissaolojen osuus oli 12 prosenttia (14) ja yli 60 päivää kestäneiden osuus 36 prosenttia (45) kaikista sairauspoissaoloista.

Tapaturmien osuus teoreettisesta säännöllisestä työajasta oli 0,4 prosenttia (0,5), mikä vastasi koko teollisuuden tapaturmatasoa vuonna 2004. Yhteensä työ- ja työmatkatapaturmat sekä ammattitaudit aiheuttivat 860 (932) poissaolopäivää. Työaikana sattui yhteensä 84 (118) tapaturmaa, joista 26 (41) vaati yli kolme poissaolopäivää. Yli kolme poissaolopäivää vaatineiden työaikana sattuneiden tapaturmien taajuus (lukumäärä/milj. tehtyä työtuntia) oli 16 (25).

Tuotannossa sijaitsevalla seurantataululla seurataan yli kolme poissaolopäivää vaativien tapaturmien määrää ja tapaturmattomien päivien määrää. Lisäksi kuukausittain seurataan tapaturmien määrää, tapaturmataajuutta ja läheltä piti –ilmoitusten määrää.

TYÖHYVINVOINNIN SEURAAMINEN JA KEHITTÄMINEN

Henkilöstön tilaa kartoitettiin henkilöstötutkimuksella. Kyselyyn osallistui 78 prosenttia emoyhtiön henkilöstöstä. Vuoden päättyessä tutkimus aloitettiin myös Portugalin ja Brasilian tehtailla. Kun emoyhtiön tuloksia verrataan vuoden 2002 tuloksiin, on henkilöstötyytyväisyys kokonaisuudessaan pysynyt suunnilleen ennallaan. Parannusta oli nähtävissä organisaation toimivuutta, johtamista ja päätöksentekoa sekä yhteistyötä ja si-

toutumista koskevissa arvioissa. Kun tulokset on koko organisaatiossa käsitelty, päätetään käytännön toimenpiteistä erityisesti liittyen toimintakäytäntöjen yhtenäistämiseen, muutoskyvyn ja muutosvalmiuden kehittämiseen sekä osaamisen, työhyvinvoinnin ja –motivaation jatkokehittämiseen.

Työturvallisuustyön painopistealueita työturvallisuuskorttikoulutuksen lisäksi olivat työturvallisuusoppaan ja työkohtaisten turvallisuusohjeiden päivittäminen, kone- ja turvallisuuksikoulutus, läheltä piti –tilanteiden raportoinnin tehostaminen, työsuojeluasioista tiedottamisen lisääminen sekä tapaturmaseurannan tehostaminen.

Tasa-arvosuunnitelma otettiin käyttöön. Tasa-arvon kehittämiskohteisiin liittyen tamfeltilaisten ammattinimikkeet uusittiin ja päivitettiin. Rekrytoinneissa otettiin huomioon kohteeksi ammatillisen eriytymisen ehkäiseminen. Avoimuutta ja asioiden ajoissa puheeksi ottamista sekä hyviä tapoja korostettiin. Tavoitteena on, että kehityskeskustelut käydään vuosittain säännöllisesti koko organisaatiossa ja että niissä otetaan puheeksi myös tasa-arvon ja työhyvinvoinnin kehittämiseen liittyviä näkökohtia.

Tampereen tehtaan omalla työterveysasemalla ja henkilöstöravintolalla on pitkät perinteet ja niiden merkitys tamfeltilaisten työhyvinvointipalvelujen tuottajana on säilynyt vuosikymmenestä toiseen. Myös Juankosken tehtaan henkilöstöä palvelee oma henkilöstöravintola. Työterveyslääkäri ja –hoitajapalvelut ovat saatavilla tehtaan läheisyydessä sijaitsevalta Juankosken Työterveys Ky:ltä.

Tampereella tehdyn työterveysaseman asiakaskyselyn mukaan terveystapaamiset saivat hyvän yleisarvosanan. Työpaikkatoimintaan toivottiin edelleen lisää panosta ja näkyvyyttä, vaikka työpaikkakäyntejä tehdään viikoittain. Työterveysaseman tiloja pidettiin kohtuullisina ja sairaanhoidon onnistumista hyvänä. Työterveyshenkilöstön osaaminen ja luotettavuus saivat kiitettävän arvosanan.

Tampereen tehtaan henkilöstöravintolan asiakaskyselyssä myönteisin palaute tuli asiakaspalvelusta, kokous- ja juhlatarjoiluista, kahvikärrypalvelusta sekä ruoan laadusta yleensä. Kehitettävää nähtiin yö- ja viikonloppuvuorolaisten käyttämissä automaattipalveluissa, ruoka-annosten keventämisessä ja pelkistämisessä sekä henkilöstöravintolan toimitiloissa.

ALOITETOIMINTA

Tampereen ja Juankosken tehtaiden aloitemäärät kasvoivat suhteessa edellisen vuoden määriin. Henkilöstöstä noin kymmenen prosenttia osallistui aloitteiden tekemiseen. Vuoden aikana järjestettiin molemmilla tehtailla aloitekampanjoita. Tampereen ja Juankosken aloitetoimikunnat ovat tiivistäneet yhteistyötään kuluneen vuoden aikana.

HENKILÖSTÖTULOSLASKELMA 1.1.–31.12.

(1 000 €)

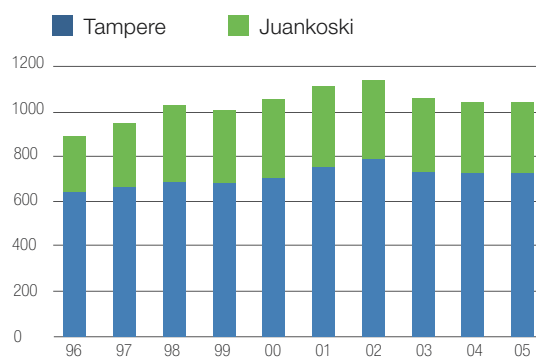
	2005	%	2004	%
LIIVEVAIHTO	118 973	100	113 902	100
Henkilöstökulut	49 590	42	51 255	45
Varsinaisen työajan kulut	33 031	28	33 299	29
Tulospalkkiokulut	3 097	3	2 524	2
Ylityökulut	1 719	1	1 763	2
Henkilöstön uusiutuminen				
Rekrytointi- ja perehdytyskulut	659	1	548	0
Vuosilomakulut	6 971	6	6 908	6
Muut vapaapäiväkulut	2 459	2	2 435	2
Henkilöstön kehittäminen				
Koulutus	488	0	466	0
Muu työkykyä ylläpitävä ja kehittävä toiminta	384	0	334	0
Sairauskulut	1 227	1	1 016	1
Työkyvyttömyyseläkekulut	-1 257	-1	884	1
Muut eläkekulut	425	0	707	1
Muut henkilöstökulut	386	0	371	0
Ulkoistetut palvelut	2 982	3	3 027	3
Muut kulut	52 885	44	51 812	45
Rahoituserät	223		3 834	
Satunnaiset erät	2 140		1 544	
Verot	-3 865		-2 936	
TILIKAUDEN VOITTO	12 014	10	10 250	9

HENKILÖSTÖRAKENNE

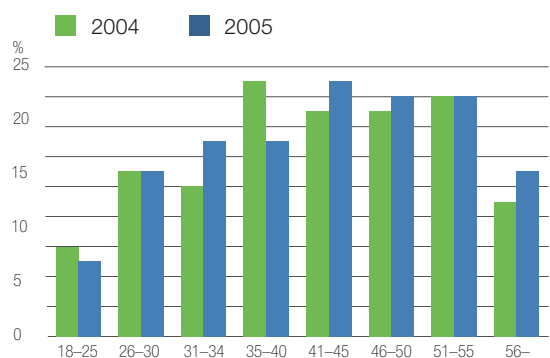
	2005	2004
	lkm	lkm
Työntekijöitä	729	737
Toimihenkilöitä	311	301
Yhteensä	1 040	1 038
	%	%
Työntekijöitä	71	71
Toimihenkilöitä	29	29
Miehiä	52	52
Naisia	48	48
Pysyvässä työsuhteessa	96	95
Määräaikaisessa työsuhteessa	4	5

	2005	2004
	%	%
Kokopäivätoimisia	97	98
Osa-aikaisia	3	2
Sairauspoissaolot	6,2	6,3
Vaihtuvuus	4,4	3,9
	vuotta	vuotta
Keski-ikä	42	42
Keskim. työsuhteen pituus	13	13
Keskim. eläkkeelle siirtymisikä	62	60

Henkilöstömäärä, v. 1996-2005



Henkilöstön ikäjakauma





YMPÄRISTÖPOLITIikka

Saukko on Tamfeltin nimikkoeläin.

1. Tamfelt pyrkii kaikessa toiminnassaan kestävään kehitykseen. Tuotteita, tuotantoprosesseja ja toimintatapoja kehitetään soveltaen parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
2. Kaikki raaka-aine pyritään hyödyntämään. Hyödynnettävän raaka-aineen osuus nostetaan yli 90 prosenttiin.
3. Energian käyttöä tehostetaan ja sähkön, veden ja lämpöenergian turhaa kulutusta vältetään luonnonvarojen säästämiseksi.
4. Jätteen määrää vähennetään 10 % vuosittain. Luonnossa hitaasti hajoavan jätteen määrän vähentäminen on tärkeintä.
5. Vähintään 70 % jätteestä hyödynnetään.
6. Kaikki syntyvät ongelmajätteet käsitellään asianmukaisesti.
7. Tamfeltin tuotannossa ei käytetä ympäristölle vaarallisia aineita.
8. Tamfelt noudattaa kaikessa toiminnassaan ympäristönsuojelua koskevia lakeja ja asetuksia sekä muita viranomaismääräyksiä.

KESTÄVÄN KEHITYKSEN TIELLÄ

Emoyhtiön ympäristöraportti

Tamfelt noudattaa toiminnassaan kestävä kehityksen periaatetta. Ympäristöpolitiikka on pohjana kaikessa tuotteiden ja toiminnan ympäristövaikutuksia koskevassa päätöksenteossa.

YMPÄRISTÖASIAT VUONNA 2005

Vuoden 2005 keskeiset ympäristöhankkeet liittyivät Tampereen ja Juankosken tehtaiden ympäristövaikutusten alentamiseen, Tampereen tehtaan ympäristöluvan edellyttämiin toimenpiteisiin, päästökauppaan ja jätteen hyötykäytön kehittämiseen.

Tampereen tehdas liittyi päästökauppaan 1.1.2005. Päästökauppa keskittyy hiilidioksidipäästöjen alentamiseen. Ensimmäisen päästökauppajakson raportointi ja päästöoikeuksien hallinta hoidetaan vuoden 2006 alkupuoliskolla.

YMPÄRISTÖPOLITIikka JA YMPÄRISTÖASIoiden HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Tamfeltin ympäristöpolitiikka ja ympäristöasioiden hallintaohjelma huomioivat Juankosken ja Tampereen tehtaiden ympäristövaikutukset ja lainsäädännön vaatimukset.

Ympäristöohjelma tähtää raaka-aineiden tehokkaaseen hyödyntämiseen sekä energian ja veden turhan kulutuksen välttämiseen. Yhtiö pyrkii vähentämään toiminnassaan syntyvää jätemäärää ja parantamaan jätteiden kierrättämistä. Ongelmajätteet sekä ihmisille ja ympäristölle vaaralliset jätteet ohjataan ongelmajätelaitokselle.

Tamfeltin ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on rakennettu ISO 14001 -standardin mukaan ja emoyhtiölle on myönnetty ympäristösertifikaatti 2.3.1998. Ympäristöjärjestelmä päivitetään ja sertifioidaan vuoden 2006 aikana.

Vastuu ympäristöohjelman kehittämisestä ja toimeenpanosta on Tamfeltin johdolla.

YMPÄRISTÖRISKIT

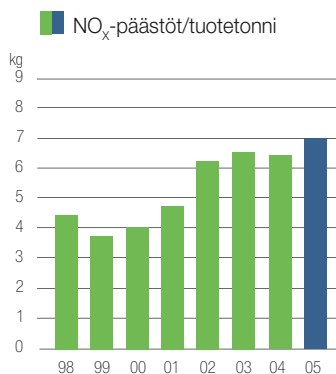
Tamfeltin toimintojen aiheuttamat ympäristöriskit ovat vähäiset. Tampereen tehtaan ympäristöriskit liittyvät kuumaöljyjärjestelmään ja tehtaan osittaiseen sijaintiin Kaukajärven valuma-alueella. Juankosken tehtaalla ympäristöriskkejä ei juuri ole.

Aiemmin tehdyn tutkimuksen mukaan Tampereen tehtaan jäteveden tasausaltaan pohjalietteessä on pieniä metallimääriä. Allas poistetaan käytöstä vuonna 2006.

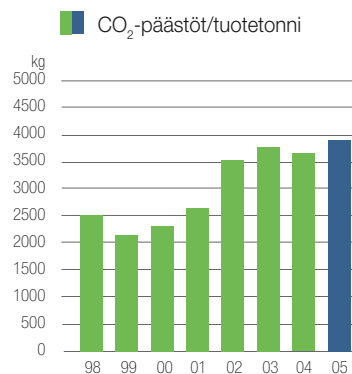
MERKITTÄVÄT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN KEHITYS

Tampereen tehdas pumppaa läheisestä Kaukajärvestä käyttövettä. Vedellä on merkittävä rooli etenkin kesäaikana tehdastilojen jäähdyttämisessä. Vuonna 2005 veden korkeus Kaukajärvestä pysyi lupaehtojen mukaisissa rajoissa ja yhtiö kykeni pumppaamaan vettä normaalisti vuoden aikana. Tamfelt huolehtii laskuojan padosta, jolla osittain säädellään järven pinnan korkeutta. Pirkanmaan ympäristökeskus antoi ympäristöluvassa Tamfeltille mahdollisuuden palauttaa ilmastonin jäähdytyksessä käytettyä järvivettä takaisin Kaukajärveen.

Typpioksidipäästöt, Tampereen tehdas



Hiilidioksidipäästöt, Tampereen tehdas





Tampereen tehtaalta lasketaan jätevettä osittain suoraan ja osittain tehtaan alueella sijaitsevan jäteveden tasausaltaan kautta kaupungin jätevesiverkostoon. Jätevesien pitoisuudet ovat noudattaneet ympäristöluvan määräyksiä. Tamfelt seuraa jäteveden laatua säännöllisesti omilla pistokokeilla ja ulkopuolisen laboratorion ottamilla näytteillä.

Tampereen tehtaalla voimalaitoksen polttoaineena käytetään maakaasua. Polttoaineen kulutus suhteessa tuotantotoniin laski hienoisesti vuoden 2005 aikana. Maakaasukulutuksen lasku selittyi osittain leudolla talvella, joka vähensi kiinteistöjen lämmitystarvetta. Tampereen tehdas liittyi päästökauppaan 1.1.2005. Päästö lupa ja päästöoikeudet kattavat ajanjakson 2005–2007. Tamfelt haki vuonna 2005 muutosta päästöoikeuksiin kattilamuutoksen johdosta. Yhtiö valitsi päästökaupan todentajaksi SFS-Inspecta Sertifioinnin.

Tamfelt osallistui Tampereen kaupungin ilmanlaadun seurantaan tarkkailusopimuksen mukaisesti. Päivitetty tarkkailusopimus allekirjoitettiin vuonna 2005.

Sähkönkulutus suhteessa tuotantotoniin laski hienoisesti edellisvuodesta Tampereella ja Juankoskella.

Tampereen ja Juankosken tehtailla jätteet ovat valtaosaksi raaka-aineperäisiä. Sekä Tampereen että Juankosken tehtailla kaatopaikkajätteen määrä laski yli neljän-

neksen. Jättemäärän alenemiseen vaikuttivat tehostunut raaka-aineen hyötykäyttö ja jätteen kierrätysmäärien kasvaminen. Tampereen tehtaalla jätteistä kierrätettiin noin 55 prosenttia ja Juankosken tehtaalla jätteistä noin 40 prosenttia.

Syntyneet ongelmajätteet toimitettiin ongelmajätteiden käsittelylaitokselle. Ongelmajätteiden määrä on melko vähäinen sekä Tampereen että Juankosken tehtailla. Tampereen tehtaalla ongelmajättemäärä on kasvanut viime vuosina, koska valmistusprosessissa on lisätty haitallisten kemikaalien käyttöä.

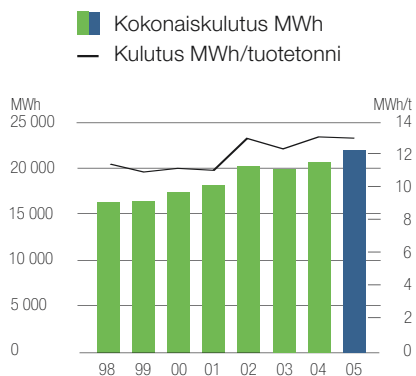
Raaka-aineiden hyödyntämistavoite ja haaskioiden kierrätystavoite eivät toteutuneet yhtiötasolla. Raaka-aineen hyödyntäminen kehittyi kaksi prosenttia ja haaskioiden kierrätys 15 prosenttia. Kudossa haaskioiden kierrätys paranemiseen vaikutti yhteistyön lisääminen haaskioiden hyödyntäjien kanssa.

Tamfeltista toimitettujen tuotteiden pakkauksista yli 90 prosenttia hyödynnetään.

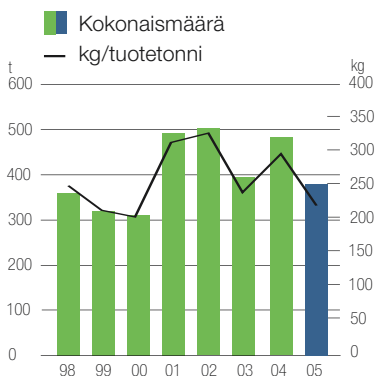
TAMPEREEN TEHTAAN JÄTTEET ENERGIANA

Energiajakeeksi kutsutaan polttokelpoista, tuotannon raaka-aineksi sopimatonta, erikseen kerättävää jätettä. Tampereen tehtaalla energiajäte sisältää pääosin raaka-ainehaaskioita, likaista pahvia, muoveja ja puuta. Energiajakeen joukossa ei saa olla biojätteitä, metalleja

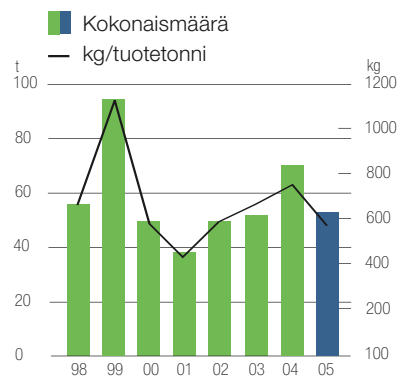
Sähkönkulutus, Tampereen tehdas



Kaatopaikkajätteet, Tampereen tehdas



Kaatopaikkajätteet, Juankosken tehdas





eikä PVC-muovia, jotka kerätään tehtaalla erikseen.

Energijakeen käyttö polttoaineena korvaa kivihiiltä ja turvetta. Tampereen tehtaan polttokelpoinen jäte on lämpöarvoltaan kivihiilen luokkaa ja jonkin verran parempaa kuin turve. Tuhkapitoisuus on alle yksi prosentti kuiva-aineesta kivihiilen tuhkapitoisuuden ollessa 10–18 prosenttia. Rikki- ja klooripitoisuudet ovat myös alhaiset. Jätteiden polttaminen alentaa energiatuotantolaitoksen päästöjä muun muassa kivihiileen verrattuna.

Jätteiden toimittaminen polttoaineeksi vähentää tehtaiden kaatopaikkakuormitusta huomattavasti. Myös jätteen käsittelykustannukset vähenevät lähes puoleen kaatopaikalle toimitetun jätteen kustannuksista muun muassa jäteveron jäädessä pois energijakeelta.

Jätteiden polttamiseen liittyvä lainsäädäntö muuttuu Suomessa vuonna 2006. Tamfelt seuraa lainsäädännön kehittymistä.

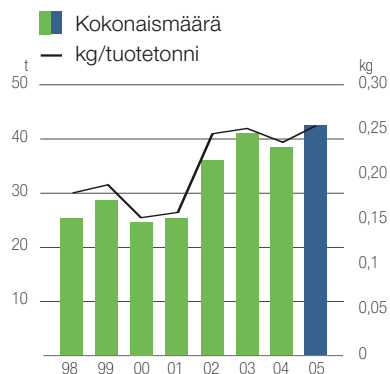
SIDOSRYHMÄSUHTEET

Vuoden aikana viranomaisten kanssa on käyty vuoropuhelua pääasiassa ympäristöluvan asioista.

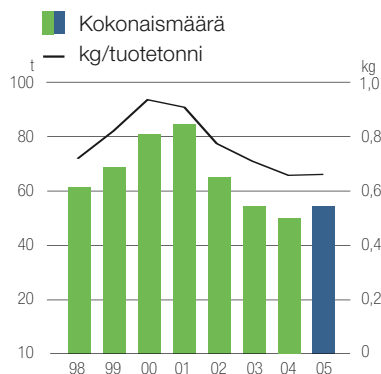
Tamfeltin henkilöstö osallistuu aktiivisesti ympäristöohjelman kehittämiseen. Ympäristöohjelman mukaisesti henkilöstö ottaa ympäristöasiat huomioon säännöllisissä töissään. Lisäksi henkilöstö on tuonut aktiivisesti esille ympäristövaikutuksia alentavia toimenpiteitä.

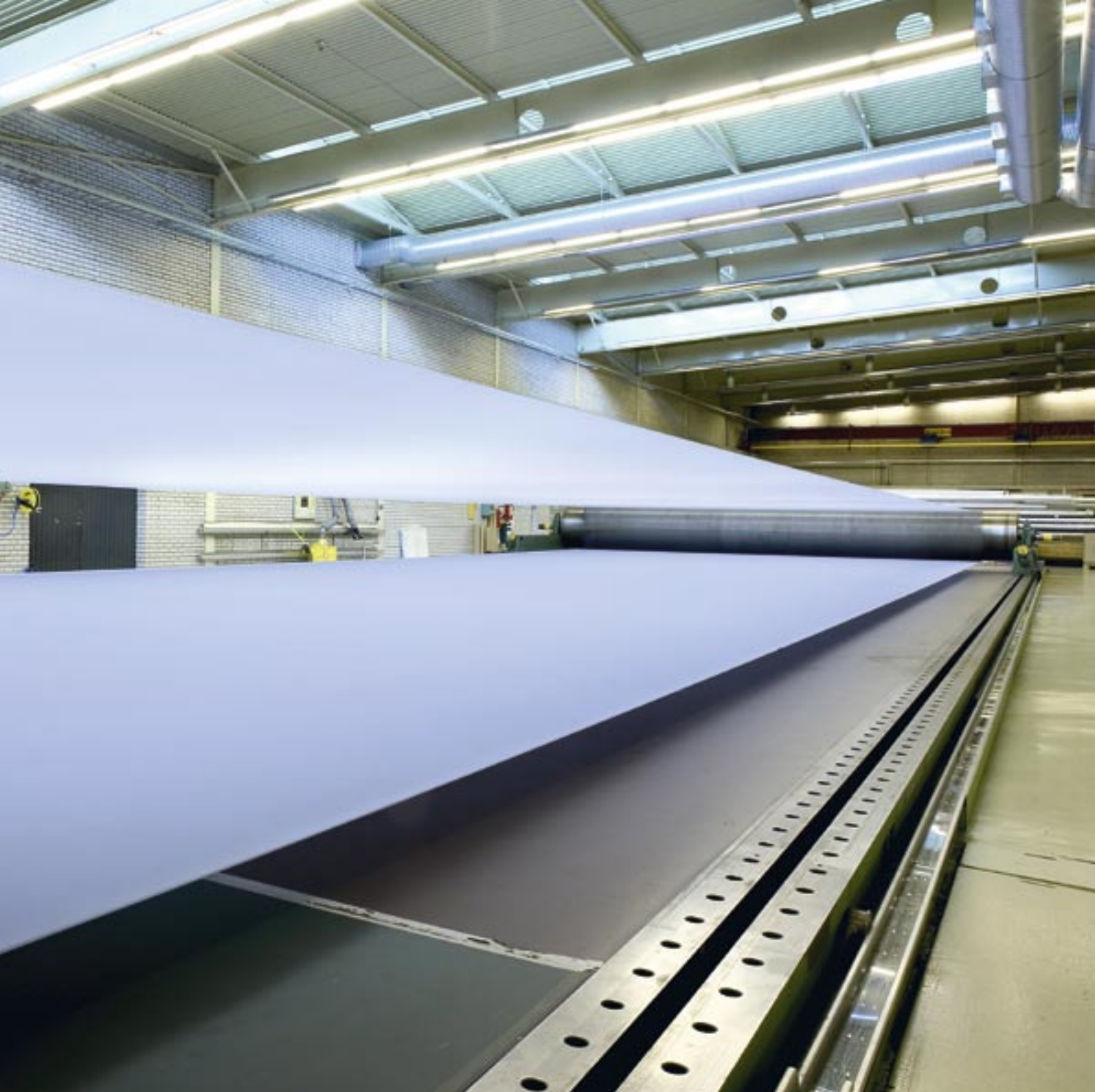
Tamfeltin asiakaskunta on lähestynyt yhtiötä ympäristöasioita koskevilla arvioinneilla ja kysymyksillä. Asiakaskunta on todennut ympäristöasioiden hoidon korkeatasoiseksi.

Kierrätykseen toimitetut jätteet, Tampereen tehdas



Kierrätykseen toimitetut jätteet, Juankosken tehdas





Laadukkaat tuotteet, asiantunteva tekninen palvelu sekä kiinteä yhteistyö asiakkaiden sekä kone- ja laitevalmistajien kanssa ovat avain menestykseen.



INNOVATIIVISUUDELLA JA ASIAN- TUNTEMUKSELLA KEHITYKSEN KÄRJESSÄ

Tamfelt on maailman johtavia teknisten tekstiilien valmistajia. Yhtiön päätuotteita ovat paperi- ja kartonkikonekudokset, suodatinkankaat metsä-, kaivos- ja kemianteollisuudelle sekä peselahuovat ja kuivasuodatuskankaat. Kaikki tuotteet räätälöidään koneen ja kohteen vaatimusten mukaisesti. Kiinteää yhteistyötä tehdään asiakkaiden, kone- ja laitevalmistajien, raaka-ainetoimittajien ja alan tutkimuslaitosten kanssa.

PAPERI- JA KARTONKIKONEKUDOKSET

Paperintuotannossa kudosten (märkäviirat, puristinhuovat ja -kudokset, kenkäpuristinhihnat eli beltit ja kuivatusviirat) tehtävänä on kuljettaa paperirainaa prosessin läpi ja poistaa vettä. Tavoitteena on tuotantoprosessin häiriötön sujuminen niin, että asiakas pystyy valmistamaan korkealaatuista paperia ja/tai kartonkia taloudellisesti ja tehokkaasti. Suurten ja nopeiden paperikoneiden jatkuva kehittyminen asettaa kudostoitmittajalle kasvavia haasteita. Paperi- ja kartonkikoneiden kokonaisvaatettajana Tamfelt vastaa haasteisiin määrätietoisella tuotekehityksellä, asiantuntemuksella ja innovatiivisuudella. Tamfeltin tarjoamissa ratkaisuisa tuotteet ja tekninen asiakaspalvelu täydentävät toisiaan. Oikein valituilla kudoksilla saavutetaan merkittäviä energiasäästöjä ja parannetaan koneen ajettavuutta sekä

paperin laatua. Vuosien aikana kerätty asiantuntemus ja kokemus ovat avainasemassa.

Tamfelt on kokenut suurten ja nopeiden SC-, LWC-, sanomalehti-, hienopaperi- ja kartonkikoneiden startti-vaatettajia. Vuonna 2005 olimme mukana ennätysmäärässä uusien koneiden ja koneuusintojen startteja. Tamfelt ei toimita startteihin ainoastaan kudoksia vaan myös kattavan asiantuntija-avun. Kehittämäämme starttituki-konseptia on laajasti kiitely. Koneen käynnistysvaiheessa Tamfeltin asiantuntijaryhmä varmistaa yhdessä asiakkaan ja konetoimittajan kanssa koneen tehokkaan startin.

Märkäviirat

Paperi- ja kartonkikoneiden märkäviirat valmistetaan Juankosken tehtaalla synteettisistä langoista kutomalla, lämpökäsittelmällä ja saumaamalla. Märkäviirujen tärkeimpiä ominaisuuksia ovat erinomainen ajettavuus, tasainen vedenpoisto sekä tasalaatuisuus.

Märkäviirroissa kolmikerrosviirujen osuus on vakiintunut noin 70 %:iin kaikista valmistetuista märkäviirroista. Kolmikerrosviirujen **Gapmaster**-tuoteperhe on erityisesti suunniteltu huippulaatuisen paperin valmistamiseen nopeakäyntisillä paperikoneilla. Uusin tulokas Gapmaster-tuoteperheeseen on ohut Gapmaster Pro

Märkäviirat

Viiraosalle suihkutetussa massassa on 99 % vettä ja 1 % kuituja. Suurin osa vesimäärästä poistetaan viiraosalla. Paperirainaa muodostetaan suodatamalla vettä viiran läpi, jolloin kuidut jäävät viiran pinnalle.

Puristinhuovat

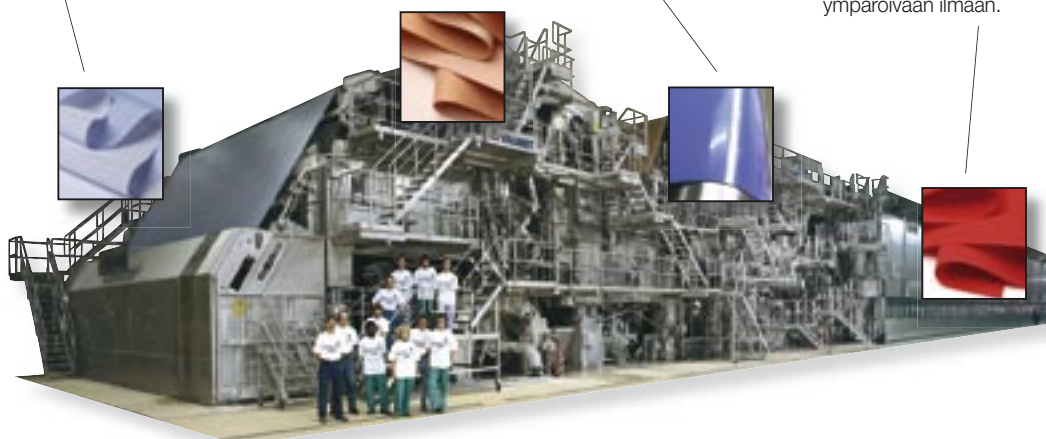
Viiraosalta paperirainaa johdetaan puristinosalle, jonka päätehtävänä on poistaa vettä puristamalla. Paperirainaa puristetaan telojen ja huovan välissä. Tällöin veden paine nousee ja vesi virtaa huopaan.

Beltit

Kenkäpuristimen avulla puristusalkua nipissä pidennetään oleellisesti verrattuna perinteiseen telapuristukseen ja siten paperirainasta voidaan puristaa vettä huomattavasti enemmän kuin telapuristimella. Kenkäpuristin tarvitsee toimiakseen beltin.

Kuivatusviirat

Kuivatusosalla paperirainan kuiva-ainepitoisuutta nostetaan edelleen haihduttamalla. Kuivatusviiran avulla paperirainaa painetaan kuumien höyrylämmitteisten kuivatussylinterien pintaa vasten. Paperirainan lämpötila nousee, jolloin vesi haihtuu tehokkaasti paperirainasta huokoisen kuivatusviiran läpi ympäröivään ilmaan.





-kolmikerrosviira kaikkein vaativimpiin paperikonekohteisiin. Patentoidulla Gapmaster-viirarakenteella on saavutettu erinomaisia ajotuloksia ja erityistä kiitosta viirat ovat saaneet hyvästä ajettavuudestaan ja kulutuskestävyydestään.

Packmaster-viirat ovat uusin lisäys Tamfeltin märkäviiravalikoimaan. Ne on suunniteltu erityisesti parantamaan pakkauspaperi- ja -kartonkikoneiden tehokkuutta ja tuotteen laatua.

Muita Tamfeltin märkäviiroja ovat mm. Hifi, Multistar, Optistar ja Champion.

Puristinhuovat ja -kudokset

Puristinhuovat valmistetaan Tampereen tehtaalla synteettisistä langoista ja kuiduista kudonta- ja neulaustekniikalla. Huopien tärkeimpiä ominaisuuksia ovat laadun toistettavuus, nopea startti ja erinomainen vedenpoisto sekä ennen kaikkea huopien hyvä ajettavuus paperikoneella ja siten suunnitellun ajoiän saavuttaminen.

Transmaster Open -kudos (TMO) on edelleen kasvattanut markkinaosuuttaan. Tamfelt toi vuonna 2002 ensimmäisenä maailmassa markkinoille tuotteen, jossa yhdistyvät läpäisevän huovan ja läpäisemättömän beltin hyvät ominaisuudet. Transmaster Open -kudoksen etuja ovat nopea startti, korkea paperin kuiva-ainepitoisuus puristososan jälkeen ja paperin erinomainen sileys. Tuotteella on päästy erittäin hyviin tuloksiin vaativilla nopeilla ja leveillä paperikoneilla. Transmaster -tuotepiheeseen kuuluu myös kudoksen saumallinen versio eli **SeamMaster Open** (SMO). Tuotteen kehittämisessä on panostettu edellä mainittujen ominaisuuksien lisäksi saumauksen helppouteen. Näin on varmistettu, että yllättävissäkin seisokeissa kudoksen vaihtaminen sujuu nopeasti tuotantokatkoksen jäädessä mahdollisimman lyhyeksi. Saumallisten puristinhuopien ja -kudosten toimitusmäärät kasvavat tasaisesti niin Suomessa kuin myös muualla maailmassa. SMO -kudoksen lisäksi Tamfelt valmistaa saumallisia **Tam-seam**-puristinhuopia.

Tamfeltin kehittämän **Aquastar**-kudoksen vahvoja puolia ovat muun muassa nopea startti ja markkeeraamaton rakenne. Aquastar on tehty kutomattomalle pohjalte, minkä ansiosta pohjassa ei ole lainkaan perinteisen kudotun rakenteen markkeerausherkkiä sidospisteitä.

Muita puristinhuopatuotteita ovat mm. Ecostar, Laminet, Ecoaqua, Ecostream, Tambat ja Streamstar.

Kenkäpuristinhihnat eli beltit

Tambeltit valmistetaan Tampereen tehtaalla valamalla polyuretaanista lieriömäisiä telavaippoja, joiden vahvik-

keena käytetään lujitelankoja. Tambeltien valmistusmäärä on kasvanut voimakkaasti ja asiakkaiden kokemukset tuotteesta ovat olleet hyviä. Keväällä 2005 vihittiin Tampereen tehtaalla käyttöön kokonaan uusi belt-tuotantolinja, joka mahdollistaa kapasiteetin kaksinkertaistamisen. Beltejä valmistetaan sileinä (**Tambelt S**), puoliurallisina (**Tambelt SG**) ja urallisina (**Tambelt V**). Tambeltien tärkeimmät ominaisuudet ovat erittäin hyvä kulutuksen kesto, venymätön rakenne, alhainen kitka ja erinomainen vedenpoisto. Tuote on patentoitu. Tamfelt toimittaa kehittämiään beltejä myös Metso Paperille Metso Belt -tuotenimellä.

Kuivatusviirat

Kuivatusviirat valmistetaan Tampereen tehtaalla synteettisistä langoista kutomalla, lämpökäsittelemällä ja saumaamalla. Kuivatusviirujen tärkeimmät ominaisuudet ovat hyvä paperi- ja kartonkiradan tuenta, maksimaalinen haihdutusteho sekä markkeeraamattomuus.

Tamfeltin kehittämä ja patentoima **Unistar SL** on suunniteltu parantamaan koneen ajettavuutta kuivatusosan alkuryhmissä. Viiran sileän ja tasaisen pinnan sekä suuren kosketuspistelukumäärän ansiosta paine paperin pintaa vasten on tasainen, mikä vähentää pinnan likaantumistaipumusta ja antaa paperirainalle parhaan mahdollisen tuen yksiviiraviennissä. Tuotteella on päästy erinomaisiin ajotuloksiin niin paperi- kuin kartonkikoneillakin.

Tamdry DL ja DC ovat uuden sukupolven litteälankaisia kuivatusviiroja, jotka on kehitetty hyvää haihdutustehoa ja ilmanläpäisyytään avointa viiraa vaativiin kohteisiin. Tamdry DL ja DC täydentävät Tamfeltin kuivatusviiraperhettä, johon kuuluvat myös mm. Tamstar, Optimax, Unisoft, Silverstar, Thermix ja Thermax.

SUODATINKANKAAT

Tamfelt on erikoistunut suodatinkankaisiin, joita käytetään metsä-, kaivos- ja kemianteollisuudessa sekä jätevedenpuhdistuksessa. Vahva osaaminen ja asiantuntemus on hankittu keskittymällä näiden alojen märkä- ja kuivasuodatukseen.

Tamfelt tarjoaa asiantuntijaratkaisuja niin yksittäisiin suodatinkangasvalintoihin kuin myös kokonaisvaltaisiin suodatusprosesseihin.

Suodatinkankaat metsäteollisuudelle

Metsäteollisuuden suodatinkangastoimittajana Tamfeltilla on kaksi valttia: sijainti paperinvalmistusteknologian kärkimaassa Suomessa ja tiivis yhteistyö johtavien metsäteollisuuden suodatinvalmistajien kanssa.



Suodatinkankaita käytetään sellun ja paperin valmistuksessa lukuisissa eri suodatinlaitteissa ja pesureissa. Sellunkeittokemikaalit pestään pois keiton jälkeisillä pesureilla. Valkaisuprosessissa massa pestään useamman kerran ja vesi poistetaan suodattamalla. Sama koskee mekaanisen massan valmistusta ja kierrätyspaperista saatavan kuidun uudelleenkäyttöä.

Sellutehtaan kaustisoinnissa keittokemikaalit kierrätetään ja puhdistetaan palautettaviksi sellun keittoon. Tässä prosessissa merkittävimmät kohteet ovat viher- ja valkolipeän sekä meesan suodatus. Tamfelt on maailman johtava kaustisointiprosessin suodatinkankaiden toimittaja. Tätä asemaa ovat vahvistaneet monet uusien kaustisointilaitosten käyntiinlähdöt, joihin Tamfelt on toimittanut kaikki ensiasennuskankaat.

Myös paperi- ja sellutehtaiden jätevedet suodatetaan ennen vesistöihin laskemista. Jätevesien käsittelyssä tiivistyvä liete puristetaan suodattimessa mahdollisimman kuivaksi, jotta se soveltuu poltettavaksi tai kaatopaikalle vietäväksi.

Suurimmat tuoteryhmät ovat:

- rumpusuodattimien kutisteviirat
- kiekkosuodatinpussit
- meesasuodattimien rumpukankaat
- valkolipeä-, viherlapeä- ja sakkasuodatinkankaat
- massapuristinviirat.

Tamfelt toi markkinoille **WellBag**-kiekkosuodatinpussin keväällä 2005. Tuotteella on ainutlaatuinen kudusrakenne, jonka ansiosta pussin pinta muodostuu kutistettaessa aaltomaiseksi. Tämä taas antaa laajemman suodatuspinnan kuin perinteinen kudos. Perinteisiin sileisiin rakenteisiin verrattuna WellBagilla saadaan jopa 25 % suurempi suodatuskapasiteetti.

Suodatinkankaat kaivos- ja kemianteollisuudelle

Tamfelt toimittaa suodatinkankaita kaivosteollisuuden rikastamoiden sekä metallurgisen ja kemianteollisuuden moniin eri prosesseihin. Kankaita valmistetaan myös yhdyskuntien ja teollisuuden jätevedenkäsittelyyn. Prosessin korkeat lämpötilat, vaativat kemialliset olosuhteet ja erilaiset suodatettavat aineet asettavat kankaalle erityisvaatimuksia.

Suurimmat tuoteryhmät ovat:

- automaattisten kammiosuodattimien kankaat
- kiekkosuodattimien pussit ja muovisektorit
- nauhasuodattimien kankaat ja viirat
- kaksoisviirapuristimien viirat
- puristinkankaat
- rumpukankaat
- elektrolyysikankaat.

StrongMax -viira on kehitetty kaivos- ja kemianteollisuuden nauhasuodattimille ja suotonauhapuristimille. Viiran raaka-aineena käytetty uusi polymeeri parantaa suodatustulosta ja pidentää viiran käyttöaikaa. Tuotteella on päästy erittäin hyviin suodatustuloksiin.

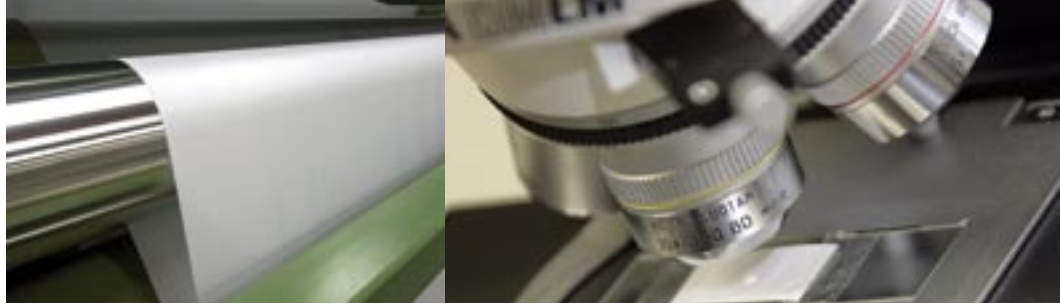
Kuivasuodatustuotteet

Kuivasuodatustuotteilla erotetaan kiinteitä aineita kaasusta. Ilmansuojelun olennainen osa on teollisuuden ja lämpövoimaloiden savukaasujen ja poistoilman suodatus. Kiinteät hiukkaset palautetaan takaisin prosessiin, muutetaan polttamalla energiaksi tai viedään kaatopaikalle. Suodattimissa tarvitaan suodatinkasetteja, -lieriöitä ja -pusseja, jotka valmistetaan eri huopatyypeistä.

Pesulahuovat

Kaupalliset pesulat ja suurten laitosten omat pesulat toimittavat asiakkailleen tekstiilit puhtaina ja kuivina. Tekstiilinkuivatuskoneissa tarvitaan prässihuopia, jotka asennetaan pyöriä telojen ympärille. Niiden avulla kankaaseen saadaan tarvittava sileys ja miellyttävä tuntu. Sen lisäksi huopa välittää kosteuden pois kankaasta. Pesulahuopatyytit riippuvat kuivatuskoneen tekniikasta ja asiakkaan vaatimuksista lopputuotteen suhteen. Huovilta vaaditaan ennen kaikkea hyvää kulutuksen, lämmön ja kosteuden kestoa. Pesulahuovat valmistetaan Fanafelin tehtaalla.

Uutuustuotteita ja referenssi-kohteita esitellään Tamfeltin asiakaslehdessä **Innofabrics Now**:ssa, joka ilmestyy kaksi kertaa vuodessa. Asiakaslehden uusimmat numerot sekä myös muuta lisätietoa tuotteista löytyy Tamfeltin kotisivuilta www.tamfelt.fi.



KONSERNIN TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

TUTKIMUS JA KEHITYS

Tamfeltin tuotekehitys toimii yhteistyössä asiakkaiden, raaka-ainetoimittajien, prosessilaitetoimittajien kuten paperikone- ja suodatinvalmistajien sekä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Tuotekehitystoiminnan tarkoituksena on uusien tuotteiden kehittäminen ja olemassa olevien tuotteiden edelleen kehittäminen asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Vuosittain on haettu 5-10 patenttia.

Tuotekehitystoiminnassa noudatetaan Tamfeltin laatu- ja ympäristöjärjestelmää. Tamfeltissa on ollut käytössä SFS-EN ISO 9001 sertifioitu laatujärjestelmä vuodesta 1992 ja se uudistettiin vuonna 2003 vastaamaan ISO 9001:2000 -standardia. Tamfelt on sitoutunut kaikessa toiminnassaan korkeaan laatuun ja kestävään kehitykseen.

Tamfelt-konsernin tutkimus- ja kehityksenot olivat 2,3 prosenttia liikevaihdosta vuonna 2005.

LABORATORIO

Tamfeltilla on modernit tekstiili- ja paperilaboratoriot sekä Tampereen että Juankosken tehtailla.

Raaka-aineiden ja valmiiden tuotteiden laboratorioanalyysit ovat tärkeä osa kokonaistoimintaa. Raaka-aineet ja tarvikkeet testataan tulotarkastuksissa ennen käyttöönottoa. Kudosten valmistuksen aikana tehtävien mittausten ja tarkastusten avulla varmistetaan, että tuote on laatuvaatimusten mukainen. Näiden lisäksi laboratorioissa tehdään huomattava määrä mm. käytettyjen kudosten tutkimuksia sekä paperi- ja kartonkianalyysyjä. Tuloksia hyödynnetään laaja-alaisesti tuotesuunnittelussa.

Tamfeltissa on kehitetty erilaisia simulaattoreita, joilla voidaan jäljitellä kudosten käyttäytymistä paperikoneella. Laboratorioiden käytössä ovat:

- likaantumis- ja kulumissimulaattori
- puristussimulaattori
- vedenpoistosimulaattori
- viiranpesusimulaattori.

TEKNINEN TUKI

Tekninen tuki tarjoaa asiantuntijapalvelua sekä asiakkaan tuotantoprosessin että seisokkien aikana. Seuranta, mittaukset, analyysit ja raportointi ovat osa jokapäiväistä teknistä asiakaspalvelua.

Paperikoneella tuotannon aikana tehtävillä mittauksilla pyritään parantamaan paperikoneen ajettavuutta ja/tai optimoimaan paperin laatua. Seisokkien aikana tarkastetaan koneen eri osien ja kudoksien kuntoa. Näin optimoidaan käyntiaikaa ja vältetään vaurioita. Säännölliset kuntotarkastukset pidentävät kudoksien ikää, mikä lisää kustannustehokkuutta.

Teknisten asiantuntijoiden tehtävänä on:

- tukea asiakasta prosessien ja ajotapojen optimoinnissa oikeilla kudosvalinnoilla
- tukea asiakasta paperikoneen ja suodattimien ongelmien ratkaisemisessa
- auttaa asiakasta paperin laatu- ja ajettavuuskysymyksissä
- tuottaa erikoismittauksia
- osallistua yhteistyöprojekteihin asiakkaiden kanssa
- kehittää uusia asiakaspalvelumittauksia ja -laitteita.

Mittausten ja laboratorioanalyysien tulokset ovat olennainen osa tuoteapplikointia. Tulokset antavat tärkeää tietoa kudosten käyttäytymisestä koneella ja niiden perusteella voidaan tehdä tarvittavat muutokset asiakkaan seuraavaan tuotteeseen. Jokainen kudos räätälöidään aina asiakkaan kohteen vaatimusten mukaisesti.

Tamfelt panostaa starttiyhteistyöhön. Tamfeltin asiantuntijat ovat paikalla, kun uusi paperikone tai paperikoneen uusinta käynnistyy Tamfeltin kudoksilla. Asiantuntijat ovat mukana kouluttamassa koneen henkilökuntaa, he keskustelevat asiakkaan ja konetoimittajan kanssa sopivista kudosvalinnoista, tekevät koeajoja ja ennen kaikkea ovat paikalla varmistamassa kudosten toimivuuden ja optimaaliset ajo-olosuhteet koneen lähtiessä käyntiin.

Innovatiiviset, erinomaisesti toimivat tuotteet sekä asiantunteva tekninen tuki ovat avain pitkään yhteistyöhön.



Tamfelt Oyj Abp
Pääkonttori
PL 427
33101 Tampere
Puh. (03) 363 9111
Fax (03) 356 0120
tamfelt@tamfelt.com
etunimi.sukunimi@tamfelt.com
www.tamfelt.fi

Tamfelt Oyj Abp
Juankosken tehdas
73500 Juankoski
Puh. (017) 256 7111
Fax (017) 256 7740

Tamfelt PMC, Inc.
PO Box 9115
Canton, MA 02021
USA
Puh. +1 781 828 3350
Fax +1 781 575 9443
tamfeltinc@tamfeltinc.com

Fanafel Lda.
Apartado 9
3881 Ovar Codex
Portugali
Puh. +351 256 579 579
Fax +351 256 579 580
www.fanafel.pt

Tamfelt Tecnologia em Filtração Ltda.
BR 262, 1300 (Anel Rodoviario)
31950-640 Belo Horizonte – MG
Brasilia
Puh. +55 31 2101 1500
Fax +55 31 2101 1510
tamfelt@tamfelt.com.br

Tamfelt - GMCC (Tianjin)
Paper Machine Clothing Co., Ltd.
Yumen Road, Yang Zhuang Zi, Xiqing District
Tianjin 300112
Kiina
Puh. +86 22 2779 5428
Fax +86 22 2779 5427

Totaltex Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 48
90-133 Łódź
Puola
Puh. +48 42 678 1071
Fax +48 42 678 1637
www.totaltex.pl

