

---

Tilinpäätös	Hallituksen toimintakertomus	50
	Osakkeet ja osakkeenomistajat	60
	Konsernin tunnusluvut	63
	Konsernin tilinpäätös	66
	Yrityksen perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	70
	Konsernin liitetiedot	74
	Emoyhtiön tilinpäätös ja liitetiedot	100
	Hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä	108
	Tilintarkastuskertomus	109
	Hallintoneuvoston lausunto	109
	Tuloskehitys neljännesvuosittain	110

# Hallituksen toimintakertomus

Kaikki katsauksessa olevat luvut on laskettu IFRS:n mukaan. GrowHow'n loka-kuussa tapahtuneen irrottamisen vuoksi kaikki konsernin luvut on tässä katsauksessa esitetty sekä yhdessä GrowHow'n kanssa että ilman GrowHow'ta (jatkava liiketoiminta).

Kemira-konsernin (mukaan lukien GrowHow yhdeksän kuukauden ajalta) avainluvut vuonna 2004 olivat seuraavat:

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
<b>2004</b>	<b>717</b>	<b>730</b>	<b>695</b>	<b>391</b>	<b>2 533</b>	-7 %
2003	700	672	683	683	2 738	
<b>Liikevoitto</b>						
<b>2004</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>91</b>	<b>-6</b>	<b>194</b>	30 %
2003	33	47	49	20	149	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
<b>2004</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>	<b>13,2</b>	<b>neg.</b>	<b>7,7</b>	
2003	4,8	7,0	7,1	2,8	5,4	
<b>Tulos ennen veroja</b>						
<b>2004</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>-54</b>	<b>123</b>	2 %
2003	29	41	39	12	121	
<b>Tulos per osake, euroa (laimennettu)</b>						
<b>2004</b>	<b>0,23</b>	<b>0,29</b>	<b>0,53</b>	<b>-0,42</b>	<b>0,63</b>	-2 %
2003	0,16	0,25	0,22	0,01	0,64	
<b>Sidottu pääoma (keskimäärin)</b>						
<b>2004</b>					<b>1 704</b>	
2003					1 902	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
<b>2004</b>					<b>11,2 %</b>	
2003					7,5 %	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
<b>2004</b>					<b>238</b>	
2003					19	

Kemira-konsernin liikevaihto vuonna 2004 oli 2 533 milj. euroa eli noin 200 milj. vuotta 2003 pienempi johtuen liiketoimintojen myynnistä sekä GrowHow'n irrottamisesta itsenäiseksi pörssiyrityksi. Liikevoitto oli 194 milj. euroa (2003: 149) ja tulos ennen veroja 123 milj. euroa (121). Tuloksessa ennen veroja kertaerien vaikutus on yhteensä +18 milj. euroa sisältäen liiketoimintojen ja yksiköiden myyntivoittoja ja muita kertaluonteisia tuottoja 152 milj. euroa sekä kertaluonteisia poistoja ja kulkirjauksia yhteensä 134 milj. euroa. Eriä on selvitetty tarkemmin liiketoiminta-alueiden tuloskatsauksissa.

Hallitus ehdottaa vuoden 2004 osingoksi 0,34 euroa osakkeelta, mikä vastaa 53 %:n osinkosuhdetta. Vuodelta 2003 osinkoa maksettiin

0,33 euroa osaketta kohti. Tämän lisäksi vuonna 2004 osinkona jaettiin Kemira GrowHow Oyj:n osakkeita (osingon arvo 1,34 euroa / Kemiran osake). Hallituksen ehdotuksen mukaan osingon täsmäytyspäivä on 8.4.2005 ja maksupäivä 15.4.2005.

## Konsernin strategia ja rakennemuutos

Kemira vahvistaa toimintaansa sellu- ja paperikemikaaleissa, vedenpuhdistuskemikaaleissa, teollisuuskemikaaleissa ja maaleissa sekä orgaanisen kasvun kautta että yritysostoin. Kaiken toiminnan, mukaan lukien investointien, tavoitteena ovat kannattavuuden parantaminen, kasvun aikaansaaminen, vahvan kilpailuseman rakentaminen ja konsernisynergoiden kasvattaminen.

Pääliiketoiminta-alueiden ulkopuolelle jääviä liiketoimintoja ja omaisuuseriä myytiin kuluneen vuoden aikana. Pakokaasukatalyysaattoreita valmistava Ecocat Oy myytiin huhtikuussa ja sen pakoputkia valmistava tytäryhtiö Metpela Oy jo tammikuussa. Syyskuussa myytiin hienokemikaaleja valmistava Kemira Fine Chemicals Oy. Kaupan arvo oli runsaat 70 milj. euroa. Syyskuun lopussa myytiin kalsiumkloridiliiketoiminta, jonka kauppahinta oli noin 35 milj. euroa. Kemiran sisäinen insinööritoimisto myytiin lokakuussa ja jäljellä ollut noin 27 %:n omistus CPS Color Group Oy:stä marraskuussa.

Suurin järjestely oli tytäryhtiö Kemira GrowHow'n listaaminen Helsingin Pörssiin. Kemira jakoi osakkeenomistajilleen ylimääräisenä osinkona 52,5 % Kemira GrowHow'n osakekannasta. Osingonjako oli 161 milj. euroa. Osingonjako on laskettu osakearvolla 5,35 euroa, joka oli Kemira GrowHow'n ensimmäisen kaupankäyntipäivän painotettu keskimääräinen pre-avauskaupat mukaan lukien.

Lisäksi Kemira myi järjestetyssä osakemyynissä 32,6 % GrowHow'n osakekannasta. Kaikkien myyntien osakkeiden myyntihinta ennen myyntipalkkioiden ja -kuluja vähentämistä oli 5,25 euroa osakkeelta. Kemira sai osakemyynnistä noin 90 milj. euroa tuloa järjestelypalkkioiden, osingonjakoon liittyvien varainsiirtoverojen ja muiden listaamiseen liittyvien välittömien kulujen (8 milj. euroa) jälkeen.

Osakemyynnin ja osingonjako tulosvaikutus mukaan lukien järjestelyiden välittömät kulut oli 23 milj. euroa negatiivinen.

Kemira GrowHow Oyj:n osakkeen kaupankäynti Helsingin Pörssin prelistalla alkoi 14.10.2004 ja päälistalla 18.10.2004. Vuoden lopussa Kemira Oyj omisti GrowHow'n osakkeista 14,6 % ja omistuksen arvo oli 47 milj. euroa.

## Kemira-konserni – jatkava liiketoiminta

GrowHow on käsitelty tilinpäätöksessä lopetettavana liiketoimintana, koska se oli aikaisemmin keskeinen liiketoiminta-alue ja oma segmentti Kemirassa. Muut myydyt yksiköt ovat olleet osa jotakin nykyistä liiketoiminta-aluetta (segmenttiä), eikä niiden ole näin ollen katsottu täyttävän IAS 35:n mukaisia lopetettavan liiketoiminnan tunnusmerkkejä. Jatkava liiketoiminta sisältää Kemira-konsernin luvut ilman irrotettua GrowHow'ta.

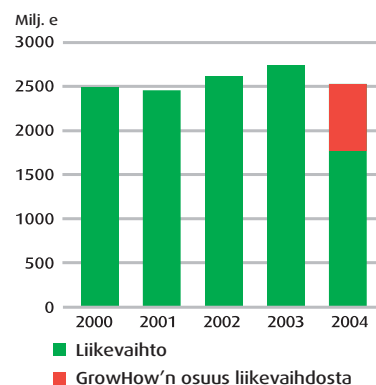
Jatkavan Kemira-konsernin luvut ovat seuraavat:

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
<b>2004</b>	<b>436</b>	<b>483</b>	<b>471</b>	<b>391</b>	<b>1 781</b>	8 %
2003	384	421	453	387	1 645	
<b>Liikevoitto</b>						
<b>2004</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>185</b>	68 %
2003	26	26	44	14	110	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
<b>2004</b>	<b>6,6</b>	<b>9,3</b>	<b>21,2</b>	<b>2,9</b>	<b>10,4</b>	
2003	6,8	6,2	9,7	3,5	6,7	
<b>Tulos ennen veroja</b>						
<b>2004</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>97</b>	<b>-37</b>	<b>123</b>	32 %
2003	25	23	37	8	93	
<b>Tulos per osake, euroa (laimennettu)</b>						
<b>2004</b>	<b>0,08</b>	<b>0,24</b>	<b>0,61</b>	<b>-0,28</b>	<b>0,65</b>	132 %
2003	0,13	0,14	0,20	-0,19	0,28	
<b>Sidottu pääoma (keskimäärin)</b>						
<b>2004</b>					<b>1 286</b>	
2003					1 308	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
<b>2004</b>					<b>14,1 %</b>	
2003					7,9 %	
<b>Omavaraisuusaste</b>					<b>47 %</b>	
<b>Velkaantuneisuus (gearing)</b>					<b>21 %</b>	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
<b>2004</b>					<b>252</b>	
2003					39	

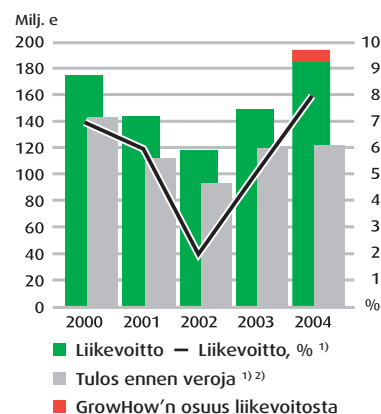
Kemiran liikevaihto ilman GrowHow'ta oli 1 781 milj. euroa eli 8 % edellisvuotta enemmän huolimatta siitä, että vuoden aikana myytiin muitakin liiketoimintoja. Liikevoitto oli 185 milj. euroa (110). Tulos ennen veroja oli 123 milj. euroa (93) sisältäen noin 25 milj. euroa kertaluonteisia nettotuottoja. Vertailukelpoisuuden

parantamiseksi on erillisessä taulukko-osuudessa sivulla 111 esitetty Kemiran tulos neljännesvuosittain liiketoiminta-alueittain ilman GrowHow'ta ja myytyjä liiketoimintayksiköitä sekä ilman liiketoimintojen erottamiseen ja myynteihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja kuluja (niin sanottu vertailukelpoinen rakenne).

### Liikevaihto

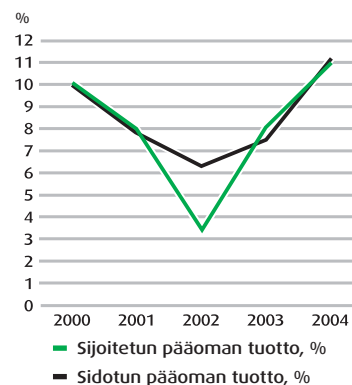


### Liikevoitto ja tulos

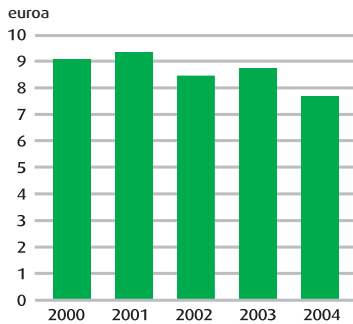


- 1) Ei sisällä 78 milj. euron arvonalennustappiota v. 2002.
- 2) Ei sisällä lopetettujen liiketoimintojen kertaluonteisia eriä (+162 milj. e) vuonna 2000.

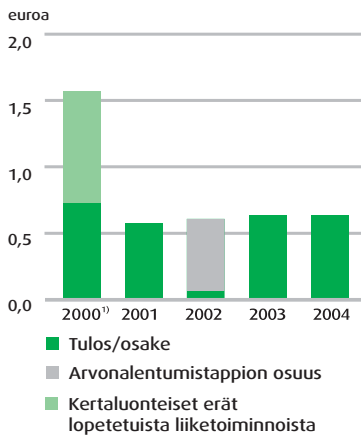
### Sijoitetun pääoman tuotto, % Sidotun pääoman tuotto, %



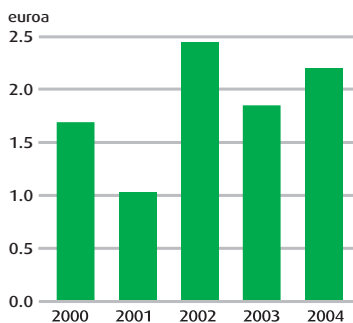
Oma pääoma/osake



Tulos/osake



Rahavirta/osake



## Pulp & Paper Chemicals

Pulp & Paper Chemicals -yksikkö tarjoaa asiakkaiden tarpeisiin räätälöityjä ratkaisuja. Paperin ja sellun valmistuksen perinpohjainen osaaminen, hyvä palvelu ja pitkäjänteiset asiakassuhteet ovat toimintamme lähtökohdat.

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
<b>2004</b>	<b>137</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>144</b>	<b>566</b>	9 %
2003	121	123	140	137	521	
<b>Liikevoitto</b>						
<b>2004</b>	<b>10,6</b>	<b>6,1</b>	<b>15,3</b>	<b>12,8</b>	<b>44,8</b>	7 %
2003	8,7	5,5	19,4*	8,3	41,9*	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
<b>2004</b>	<b>7,8</b>	<b>4,4</b>	<b>10,6</b>	<b>8,9</b>	<b>7,9</b>	
2003	7,2	4,5	13,8	6,1	8,0	
<b>Sidottu pääoma (keskimäärin)</b>						
<b>2004</b>					<b>452</b>	
2003					453	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
<b>2004</b>					<b>9,9 %</b>	
2003					9,6 %	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
<b>2004</b>					<b>50,8</b>	
2003					28,4	

\* Sisältää 7,6 milj. euron kertaluonteisen tuoton Oy Polargas Ab:n myynnistä.

Pulp & Paper Chemicals -yksikön liikevaihto oli loka-joulukuussa 144 milj. euroa eli 5 % enemmän kuin viime vuoden vastaavana ajankohdanna (137). Vuoden viimeisen neljänneksen liikevoitto oli 12,8 milj. euroa (8,3).

Koko vuoden liikevaihto nousi 9 % vuodesta 2003 ja oli 566 milj. euroa (521). Kaikki liiketoimintayksiköt – valkaisu- ja erikoiskemikaalit sekä pigmentit ja lisäaineet – kasvattivat liikevaihtoaan. Kasvuun vaikuttivat osaltaan heinäkuussa 2003 tehty yritysosto Yhdysvalloissa ja syyskuussa 2003 tehty yritysosto Ranskassa. Noin kolmannes yksikön toiminnasta on nyt Yhdysvalloissa, joten erityisesti vuoden jälkimmäisellä puoliskolla heikko dollarin kurssi vaikutti euromääräiseen liikevaihtoon.

Organista kasvua tapahtui erityisesti valkaisu- ja kalsiumsulfaattipigmenttiliiketoiminnassa.

Vuonna 2004 sellu- ja paperiteollisuudessa oli merkkejä parantuneesta suhdannetilanteesta, ja vuoden jälkimmäisellä puoliskolla tämä alkoi näkyä myös sellu- ja paperikemikaaliliiketoiminnassa. Kannattavuus parani selvästi vuodesta 2003 erityisesti jälkimmäisen vuosipuoliskon aikana.

Liikevoitto vuonna 2004 oli 44,8 milj. euroa (41,9). Vuoden 2003 tulokseen sisältyi kertaluonteinen 7,6 milj. euron myyntivoitto. Vuonna 2004 tulosta paransivat kertaluonteiset erät (yhteensä +2 milj. euroa), jotka käsittivät eläkekustannushyvi-tyksen, Pohjois-Amerikan uudelleen-

organisointiin liittyviä kuluja sekä koeajolaitteiston poiston. Operaatiivisesti tulosparannus vuodesta 2003 oli noin 23 % liikevoittotasolla. Sidotun pääoman tuotto oli 9,9 % (9,6 %).

Syyskuun lopussa Kemira osti kanadalaisen paperikemikaaliyhtiön E.Q.U.I.P. Internationalin. Kaupan myötä Kemira vahvisti läsnäoloaan ja kasvatti tarjontaansa Pohjois-Amerikassa ja sai merkittävää prosessikemian osaamista. Hankitun yhtiön vuosiliikevaihto on 13 milj. Kanadan dollaria. Ostetun yrityksen vaikutus vuoden 2004 liikevaihtoon oli 3 milj. euroa ja liikevoittoon 0,5 milj. euroa. Kokonaisuutena Pohjois-Amerikan liiketoiminnan tulos parani selvästi edellisestä vuodesta huolimatta Columbuksen tehtaalla alkuvuonna tapahtuneesta tuotannonkeskeytyksestä. Pohjois-Amerikassa vietiin loppuvuodesta läpi tehostamisohjelma, jolla pyrittiin karsimaan kiinteitä kustannuksia ja nostamaan kannattavuutta edelleen.

Kemira laajentaa valkaisuissa käytettävän vetyperoksidin tuotantolaitostaan Helsingborgissa ja sai vuoden 2004 aikana päätökseen vastaavanlaisen pullonkaulainvestoinnin Hollannin tehtaalla. Yhteensä näillä investoinneilla nostetaan vetyperoksidin tuotantokapasiteettia noin 10 000 tonnia eli 5 %. Siilinjärvellä suunnitellaan paperin päällystyksessä käytettävän kalsiumsulfaattipigmentin tuotannon laajentamista vuoden 2005 aikana.

## Kemwater

Kemwater tarjoaa tuotteita, teknologiaa ja osaamista juoma- ja jäteveden puhdistamiseen kunnallisille ja yksityisille vedenpuhdistamoille sekä teollisuuteen.

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
2004	63	71	71	80	285	33 %
2003	43	47	59	66	215	
<b>Liikevoitto</b>						
2004	4,8	7,3	6,3	-4,0	14,4	-39 %
2003	3,9	4,8	8,2	6,9	23,8	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
2004	7,6	10,3	8,8	neg.	5,0	
2003	9,2	10,3	13,8	10,4	11,0	
<b>Sidotu pääoma (keskimäärin)</b>						
2004					167	
2003					135	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
2004					9,6 %	
2003					18,5 %	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
2004					-29,0	
2003					-16,3	

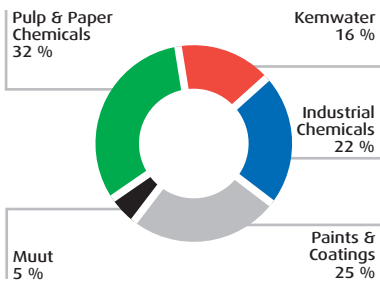
Kemwater-yksikön liikevaihto loka-joulukuussa nousi vuoden 2003 vastaavasta ajankohdasta 21 % ja oli 80 milj. euroa (66). Operaatiivisen liiketoiminnan tulos loka-joulukuussa oli 6,6 milj. euroa (6,9) liiketuloksen ollessa kuitenkin 4,0 milj. euroa negatiivinen yksikön tehtyä kaikkiaan noin 11 milj. euron ylimääräiset poistot ja kulukirjaukset. Poistot kohdistuvat Pohjoismaissa toimiviin tuotantolaitoksiin, koska tällä alueella on tarkoitus keskittää tuotanto muutamaani tehokkaiisiin tuotantoyksiköihin. Kulukirjaus liittyy Italian uudelleenorganisointiin.

Kemwater-yksikön koko vuoden liikevaihto kasvoi 33 % vuodesta 2003 ja oli 285 milj. euroa (215). Liikevaihdon kasvuun vaikutti elokuussa 2003 hankittu enemmistöosuus yhdysvaltalaisesta Kemiron-yhtiöstä sekä marraskuussa 2004 hankittu Pohjois-Amerikassa toimiva Eaglebrook, joka yhdistettiin Kemironin toimintaan. Eaglebrookin vaikutus vuoden 2004 liikevaihtoon oli noin 5 milj. euroa ja liikevoittoon noin 0,8 milj. euroa.

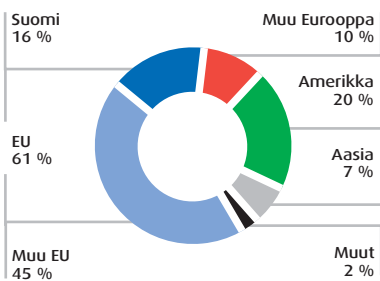
Kemwaterin liikevoitto oli 25 milj. euroa pois lukien edellä mainitut 11 milj. euron kertakulukirjaukset. Kertakulukirjaukset mukaan lukien liikevoitto oli 14,4 milj. euroa. Vuotta aikaisemmin liikevoitto oli 23,8 milj. euroa. Kemwater kärsi vuoden aikana raaka-aineiden kuten alumiinihydraatin, kierrätetyn raudan ja suolahapon merkittävistä hinnankorotuksista. Yksikön sidotun pääoman tuotto oli 16,0 % ilman kertakirjauksia (2003: 18,5 %) ja 9,6 % kertakirjaukset mukaan lukien.

Kemwater on vahvistanut markkina-asemaansa paitsi Pohjois-Amerikassa, jossa se on nyt saostuskemikaaleissa suurin toimija, myös Keski-Euroopassa yritysostoin ja rakentamalla uusia tuotantolaitoksia. Puolassa ja Sloveniassa tehtiin kesän aikana yritysostot. Kummankin hankitun liiketoiminnan vuosiliikevaihto on noin 5 milj. euroa, ja niiden yhteenlaskettu vaikutus vuoden 2004 liikevaihtoon oli noin 5 milj. euroa. Liikevoittoon liiketoiminnoilla ei ollut vaikutusta.

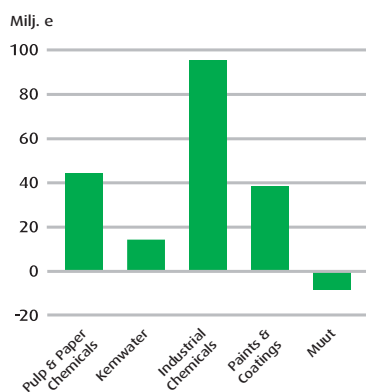
Liikevaihto toimialoittain  
(Jatkava Kemira)



Liikevaihto maantieteellisesti  
(Jatkava Kemira)



Liikevoitto toimialoittain  
(Jatkava Kemira)



## Industrial Chemicals

Industrial Chemicals:n tuotteita käytetään maaleissa, painoväreissä, kosmetiikassa, pesuaineissa, säilörehuissa, tekstiileissä ja nahassa.

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
2004	99	113	98	79	389	-5 %
2003	99	117	97	97	410	
<b>Liikevoitto</b>						
2004	10,3	12,7	65,5*	7,3	95,8*	+131 %
2003	8,2	13,2	8,5	11,5	41,4	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
2004	10,4	11,3	66,8	9,2	24,6	
2003	8,3	11,3	8,8	11,9	10,1	
<b>Sidottu pääoma (keskimäärin)</b>						
2004					326	
2003					364	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
2004					29,4 %*	
2003					11,4 %	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
2004					120	
2003					24,3	

\* Sisältää Fine Chemicals -yksikön ja kalsiumkloridiliiketoiminnan myyntivoitot.

Industrial Chemicals -yksikkö käsittelee lokakuun alusta lähtien kolme liiketoimintayksikköä: titaanidioksidi-liiketoiminnan, muurahaishappo-liiketoiminnan sekä pesuainevalkaisu-kemikaaliyksikön. Hienokemikaali-yksikkö Fine Chemicals ja kalsiumkloridiliiketoiminta myytiin syyskuussa.

Vuoden viimeisen neljänneksen liikevaihto oli 79 milj. euroa, kun edellisenä vuonna vastaavien yksiköiden liikevaihto oli 72 milj. euroa. Liikevoitto loka-joulukuussa oli 7,3 milj. euroa, kun edellisenä vuonna vastaavan liiketoiminnan osalta liikevoitto oli 9,2 milj. euroa.

Tulokseen sisältyi kertaluonteisia nettotuottoja 4,0 milj. euroa, jotka liittyvät Suomen eläkelainsäädännöstä johtuvaan kertaluonteiseen eläkehyvitykseen, Porin ympäristövarauksen kasvuun sekä käyttö-

omaisuuden kertapoistoon Helsingborgissa. Tulosta heikensi viimeisen neljänneksen aikana Porin titaanidioksiditehtaan kunnossapitoseisokki, joka mahdollistaa kapasiteetin käyttöasteen nostamisen vuoden 2005 aikana. Myös ennakoitua suuremmat energiakulut söivät tulosta viimeisellä neljänneksellä.

Industrial Chemicals:n liikevaihto vuonna 2004 oli 389 milj. euroa (410), josta jatkavat kolme liiketoimintayksikköä tuottivat 315 milj. euroa (312). Industrial Chemicals:n liikevoitto oli 95,8 milj. euroa (41,4), johon sisältyy 52 milj. euron myyntivoitot Fine Chemicals Oy:n ja kalsiumkloridiliiketoiminnan myymisestä. Sidotun pääoman tuotto oli 29,4 % mukaan lukien liiketoiminoista saadut myyntivoitot ja 13,4 % ilman niitä (11,4 %).

Titaanidioksidiliiketoiminnan myyntimäärät olivat 11 % vuotta 2003 korkeammat mutta keskimääräiset eurohinnat jäivät 7 % alhaisemmiksi. Myynti piristyi selvästi toisesta vuosineljänneksestä alkaen. Touko-kesäkuussa titaanidioksidin hinnat olivat alimmillaan. Syksyn aikana dollarimääräiset hinnat lähtivät nousuun, mutta samanaikainen dollarin heikkeneminen vei hintojen tuoman tulosparannuksen.

Porin titaanidioksidiliiketoiminnan tuotantolaitoksen erikoistuotelaajennus saatiin päätökseen vuoden lopulla. Porissa on lisäksi käynnissä titaanidioksidin sivutuotteen, ferrosulfaatin, kuivaamolaitoksen rakennusinvestointi. Ferrosulfaattia käytetään raaka-aineena vedenpuhdistuksessa ja tulevaisuudessa yhä enemmän myös sementtiteollisuudessa, jossa ferrosulfaatin avulla voidaan ratkaista rakennusteollisuuden tiukentuvia ympäristölainsäädännön vaatimuksia.

Muurahaishapon ja pesuaineissa käytettävän natriumperkarbonaatin myyntimäärät olivat vuoden 2003 tasolla. Muurahaishapon johdannaisia kehitetään jatkuvasti. Uutena tuotteena kuluneen vuoden aikana esiteltiin Denoxium, joka parantaa raskaan ajoneuvokaluston typenoksidipäästöjen hallintaa erityisesti kylmissä olosuhteissa.

## Paints & Coatings

Paints & Coatings -yksikön tuotemerkit ovat kotimarkkinoillaan erittäin tunnettuja. Kauppa- ja rakennusmaalipuolella on laaja valikoima merkkituotteita kuluttajille ja ammattilaisille. Teollisuusmaaliyksikkö palvelee metalli- ja puuteollisuuden asiakkaita.

Milj. euroa	1-3	4-6	7-9	10-12	1-12	Muutos
<b>Liikevaihto</b>						
<b>2004</b>	<b>103</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>84</b>	<b>440</b>	0 %
2003	106	127	122	84	439	
<b>Liikevoitto</b>						
<b>2004</b>	<b>8,0</b>	<b>18,9</b>	<b>14,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>38,4</b>	+30 %
2003	5,9	13,6	14,9	-4,9	29,5	
<b>Liikevoitto, % liikevaihdosta</b>						
<b>2004</b>	<b>7,7</b>	<b>14,5</b>	<b>11,8</b>	<b>neg.</b>	<b>8,7</b>	
2003	5,6	10,7	12,2	neg.	6,7	
<b>Sidottu pääoma (keskimäärin)</b>						
<b>2004</b>					<b>295</b>	
2003					319	
<b>Sidotun pääoman tuotto (ROCE)</b>						
<b>2004</b>					<b>13,7 %</b>	
2003					9,8 %	
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>						
<b>2004</b>					<b>46,2</b>	+242 %
2003					13,5	

Maaliliiketoiminnan vuoden viimeisen neljänneksen liikevaihto oli vuoden 2003 tasolla mutta tulos parani. Liikevaihto oli 84 milj. euroa (84). Maaliliiketoiminnalle tyypillisesti vuoden viimeinen neljännes on vuoden heikoin, ja liiketappio oli loka-joulukuulta 3,0 milj. euroa (-4,9).

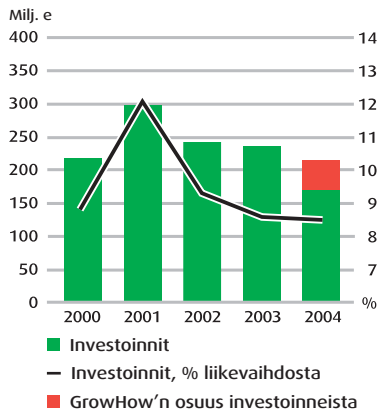
Koko vuoden liikevaihto oli 440 milj. euroa eli vuoden 2003 tasolla (439). Liikevoitto nousi edellisvuodesta 30 % ja oli 38,4 milj. euroa (29,5). Maaliliiketoiminnan tulos sisältää käyttöomaisuuden myyntivoittoa, uudelleenorganisointikulua sekä muita kertaluonteisia eriä, joiden nettovaikutus liikevoittoon oli noin +3,9 milj. euroa. Edellisenä vuonna vastaava erä oli 0 milj. euroa. Sidotun pääoman tuotto oli 13,7 % (9,8 %).

Kauppa- ja rakennusmaalit -yksikön liikevaihto kasvoi 3 % edellisvu-

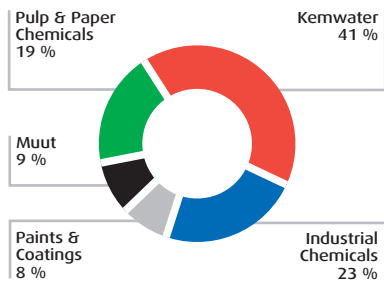
desta. Eräillä alueilla muun muassa Baltiassa kasvu oli selvästi tätä suurempaa. Vastaavasti liikevaihdon kasvua pienensivät luopumiset omista maalikaupoista Ruotsissa. Teollisuusmaaliliiketoiminnan liikevaihto oli 4 % edellisvuotta alhaisempi muun muassa siksi, että yksikkö Hollannissa suljettiin aivan vuoden 2003 lopulla. Vuoden vaihteessa myytiin Englannissa toimiva teollisuusmaaliyksikkö. Yksikkö on ollut tappiollinen.

Vuoden aikana jatkettiin Paints & Coatings -yksikön rakennejärjestelyjä muun muassa myymällä Irlannissa toiminut teollisuusmaaliyksikkö paikalliselle johdolle. Syyskuussa ostettiin 51 %:n osuus Kolorit Paints -nimisestä ukrainalaisesta yhtiöstä. Kiovassa toimiva yhtiö valmistaa vesiohenteisia lakkoja ja maalituotteita.

## Investoinnit



## Investoinnit toimialoittain (Jatkava Kemira)



## Muu liiketoiminta

GrowHow'n irrottamisen yhteydessä GrowHow'sta jätettiin vesiliukoisten erikoislannoitteiden yksikkö Kemiran muuhun liiketoimintaan. Yksikkö ostaa erikoislannoitteita lähinnä osakkuusyhtiöltään ja myy niitä oman myyntiorganisaationsa ja jakelukanaviensa kautta. Yksikön liikevaihto oli vuonna 2004 noin 121 milj. euroa ja liiketappio 10 milj. euroa. Rahoitustuotoissa ja -kuluissa esitettävät vesiliuosliiketoiminnan osakkuusyhtiöiden tulokset olivat lisäksi 8,7 milj. euroa tappiolliset. Rahoituseriin sisältyy lisäksi 44 milj. euron kertakirjaus, joka liittyy vesiliuoslannoiteliiketoimintaan.

Kemira tuottaa itse sähköä ja omistaa lisäksi osuuksia suomalaisista energiayhtiöistä, minkä ansiosta sillä on Suomessa käytettävissä sähköä yli oman tarpeen. Sähkön hinnan muutokset eivät näin ollen vaikuta merkittävästi Kemiran energiakustannuksiin ylijäämänsähkön myynnin toimiessa tasapainottavana tekijänä. Kemira Oyj:n sähkön myynti omille tytäryhtiöilleen oli noin 13 milj. euroa ja ulkopuolisille noin 5 milj. euroa.

Kemira GrowHow oli osa Kemira-konsernia vuoden ensimmäiset yhdeksän kuukautta. Sen liikevaihto tuolta ajalta oli 858 milj. euroa ja liikevoitto 35 milj. euroa. GrowHow'n listaamisen ja osingonjaon sekä niihin liittyvien kulujen tulosvaikutus oli 23 milj. euroa negatiivinen.

Suomalaiseen TEL-eläkejärjestelmään tehtiin vuoden 2004 lopulla muutos, joka muutti vakuutusyhtiöissä hoidettujen eläkkeiden käsittelyn etuus pohjaisesta eläkejärjestelystä maksuperusteiseksi eläkejärjestelyksi. Kemira on tulouttanut vakuutusmatemaattisten laskelmien pohjalta noin 95 % aikaisemmin raportoidusta vastuusta eli 20 milj. euroa, jota ei ole kohdistettu liiketoimintayksiköille.

Helsingborgissa tehtiin 11 milj. euron poisto maa-alueen arvosta, joka ei liity tehtaan nykyiseen toimintaan. Lisäksi tulokseen sisältyy varauksia 24 milj. euroa erilaisten vireillä olevien oikeuskäsittelyjen johdosta. CPS Color Group Oy:n osakkeiden myynnin johdosta aikaisempi vielä tulouttamaton myyntivoitto realisoitui lopun noin 27 %:n omistuksen myynnin yhteydessä marraskuussa ja paransi liikevoittoa 23 milj. euroa.

Muuhun liiketoimintaan sisältyvät myös ne konsernin kustannukset, joita ei ole veloitettu liiketoimintayksiköiltä.

## Investoinnit, tutkimus ja kehitys

Konsernin bruttoinvestoinnit rahavirtalaskelmassa olivat yritysostot mukaan lukien 215 milj. euroa (236). GrowHow'n investoinnit tammi-syyskuussa olivat 55 milj. euroa. Jatkavan liiketoiminnan investoinnit koko vuodelta olivat 170 milj. euroa eli 9 % jatkavan liiketoiminnan liikevaihdosta. Suurimmat investointikohteet olivat Eaglebrook-vesikemikaaliyksikön hankinta, Porin titaanidioksiditehtaan laajennus sekä vetyperoksiditehtaiden laajennukset Hollannissa ja Ruotsissa. Ylläpitoinvestoinnit olivat noin 21 % jatkavan liiketoiminnan investoinneista.

Liiketoimintojen, käyttöomaisuuden ja osakkeiden myyntitulot olivat 191 milj. euroa (36). Konsernin ympäristönsuojeluinvestoinnit olivat noin 10 milj. euroa (10).

Tutkimukseen ja kehitykseen konserni käytti noin 46 milj. euroa (48), josta jatkava liiketoiminta noin 41 milj., mikä on 2,3 % jatkavan toiminnan liikevaihdosta. Liiketoimintayksiköt rahoittivat ne kehitystoimet, jotka liittyivät suoraan liiketoimintayksiköiden toimialaan. Emoyhtiö tuki konsernirahoituksella kasvualueiksi määriteltyjen alojen



strategisia hankkeita ja edisti synergioiden hyödyntämistä konsernissa.

T&K-organisaatioon kuuluvat Oulun ja Espoon tutkimuskeskukset sekä kolme osaamiskeskusta. Tämän lisäksi liiketoimintayksiköillä on omia tutkimusyksiköitä eri puolella maailmaa. Tutkimuskeskukset ovat resurssipooloja, joita käyttävät ja rahoittavat lähinnä liiketoimintayksiköt ja jossakin määrin myös emoyhtiö. Osaamiskeskukset ovat virtuaaliorganisaatioita, joiden perustana on yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa työskentelevä ulkoinen tutkijaverkosto. Osaamiskeskukset vauhdittavat konsernin ydinalueiden kasvua tukemalla niiden pitkän aikavälin kehityshankkeita.

## Ympäristö ja turvallisuus

Kemira julkaisee vuosittain ympäristöraportin, jonka kolmas osapuoli varmentaa. Kemiran liiketapaperiaatit sisältävät ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat ohjeet. Suurimmista toimipaikoista yli 90 %:lla on käytössä sertifioidut ympäristön- ja turvallisuudenhallintajärjestelmät.

Ympäristömyötäisten tuotteiden myynti on merkittävä osa Kemiran liiketoimintaa ja oli vuonna 2004 suuruudeltaan noin 26 % (22) konsernin liikevaihdosta. Investoinnit ympäristönsuojeluun toimipaikoilla olivat 10 milj. euroa (10) ja käyttökustannukset 40 milj. euroa (47). Varaukset ympäristön kunnostustoimenpiteisiin olivat 18,5 milj. euroa eli hieman vuotta 2003 korkeammat.

Lannoiteliiketoiminnasta irtautuminen vuonna 2004 merkitsi huomattavaa vähennystä konsernin jätemääriin sekä useisiin päästöihin ilmaan ja veteen. Vastaava muutos tapahtui energiankulutuksessa ja kasvihuonekaasujen päästömäärissä.

Ehdotus EU:n uudeksi kemikaalilainsäädännöksi (REACH) on herät-

tänyt paljon keskustelua. Säädösten odotetaan vuodesta 2007 alkaen lisäävän merkittävästi rekisteröinnin, testaamisen ja riskienarvioinnin kustannuksia EU:ssa myytävälle tai sinne tuotaville, jo käytössä oleville kemiallisille aineille. Tällä hetkellä Kemira valmistaa tai tuo noin 60 sellaista ainetta, joita REACH saattaa koskea. Kemira on arvioinut tämän suuren lakimuutoksen vaikutuksia liiketoimintaansa eikä odota niillä olevan merkittäviä vaikutuksia konsernin kilpailukykyyn.

EU:n direktiiviä kasvihuonekaasujen päästökaupasta sovelletaan energian tuotantoon kolmella Kemiran toimipaikalla: Oulussa ja Porissa sekä Helsingborgissa Ruotsissa. Yksittäisten toimipaikkojen hiilidioksidin päästökiintiöt määriteltiin vuoden 2004 aikana. Päästökauppa alkoi vuoden 2005 alusta. Päästökaupan ei odoteta vaikuttavan merkittävästi Kemiran tulokseen.

Työtapaturmien alhaisin raportoitu taso jatkavassa liiketoiminnassa saavutettiin tehostamalla turvallisuuden hallintaa.

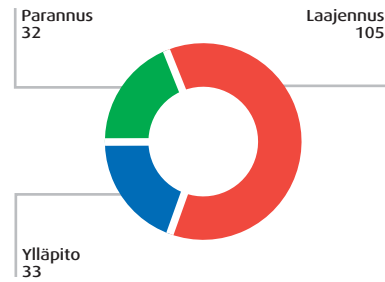
## Rahoitus

Konsernin rahoitustilanne parani merkittävästi liiketoimintojen myyntien ja GrowHow'n listaamisen seurauksena. Korollinen nettovelka oli vuoden 2004 lopussa 201 milj. euroa (725).

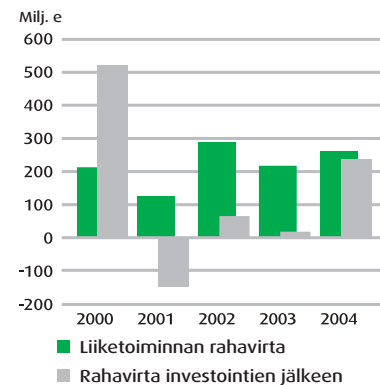
Liiketoiminnan rahavirta oli 262 milj. euroa eli 43 milj. enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Parannus johtui lähinnä liikepääoman alenemisestä. Rahavirta investointien ja omaisuuksien myyntien jälkeen oli 238 milj. euroa (19).

Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 47 %, kun se vuotta aiemmin oli 41 %. Velkaantuneisuus (nettovelkojen osuus omasta pääomasta) oli 21 % (68 %).

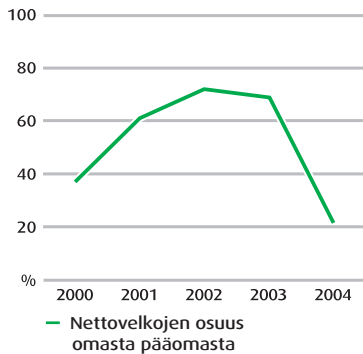
Investoinnit tyypeittäin, milj. e  
(Jatkava Kemira)



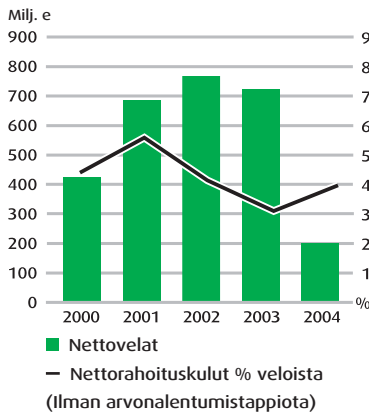
Rahavirta



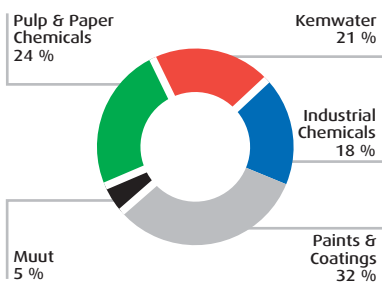
## Gearing



## Nettovelat ja rahoituskulut



## Henkilöstö toimialoittain 2004



Konsernissa 7 137 henkeä (vuoden lopussa)

Nettorahoituskulut olivat 71 milj. euroa (28). Lukuun sisältyy kerta-luonteisena eränä vesiliuoslannoite-yksikköä koskeva tappiokirjaus, joka oli yhteensä 44 milj. euroa. Lisäksi rahoituskuluihin sisältyy osakkuus-yhtiöiden (netto)tappioita 3,3 milj. euroa (-5,7 milj.).

Kiinteäkorkoisten lainojen osuus konsernin korollisten lainojen kokonaissummasta oli vuoden lopussa noin 46 %. Eläkelainat on luokiteltu vaihtuvakorkoiksi. Vuoden 2004 aikana uusittiin kahdenvälinen 50 milj. Yhdysvaltain dollarin määräinen laina seitsemäksi vuodeksi. Vuoden lopussa likvidit varat olivat 385 milj. euroa ja käyttämättömät sovitut luotot noin 400 milj. euroa eli yhteensä 785 milj. euroa.

## Emoyhtiön tulos

Emoyhtiön liiketoiminta sisältää vuoden 2004 alusta Kemira Oyj:hin fuusioidun tytäryhtiön Kemira Chemicals Oy:n liiketoiminnan sekä energian myynnin konserniyhtiöille ja ulkopuolisille Suomessa. Emoyhtiön liikevaihto oli 247 milj. euroa (23). Liikevoitto oli 72 milj. euroa (tappio 9,7 milj.). Emoyhtiö kantaa konsernin johdon ja hallinnon kustannukset sekä osan tutkimuskustannuksista.

Emoyhtiön nettorahoituskulut olivat 33 milj. euroa (tuotto 33 milj.). Rahoituskuluihin sisältyy takaustap-piovaraus 44 milj. euroa. Tulos ennen veroja ja varausten muutoksia oli 63 milj. euroa (86). Investoinnit olivat 30 milj. euroa ilman tytäryh-tiösijoituksia.

## Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli vuoden lopussa 7 137 henkeä, mikä oli 3 361 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. GrowHow'n irrottaminen pienensi henkilöstöä noin 3 100:lla ja muiden

liiketoimintojen myynti noin 400:lla. Kokonaismäärästä keskimäärin 5 728 henkeä oli Suomen ulkopuolisten yhtiöiden palveluksessa.

Emoyhtiön palveluksessa oli kauden lopussa 1 101 henkilöä, mikä oli 125 vähemmän kuin Kemira Oyj:n ja Kemira Chemicals Oy:n palveluksessa yhteensä vuotta aikaisemmin.

Suuri osa konsernin henkilöstöä on erilaisten, maittain vaihtelevien kannustuspalkkiojärjestelmien piirissä. Lisäksi käytössä on ylimmän johdon osakekannustinjärjestelmä. Osakekannustinjärjestelmän periaatteet on selostettu "Osakkeet ja osakkeen-omistajat" -otsikon alla.

Kertomusvuotena Kemira Oyj:n hallituksessa toimivat seuraavat henkilöt: puheenjohtaja Anssi Soila, varapuheenjohtaja Eija Malmivirta, kauppa- ja teollisuusministeriön omistajapolitiikan yksikön johtaja Markku Tapio, toimitusjohtaja Elizabeth Armstrong ja liikkeenjohdon konsultti Ove Mattsson. Matti Packalén toimi hallituksessa 6.4.2004 saakka ja samasta päivästä alkaen uusiksi hallituksen jäseniksi nimitettiin toimitusjohtaja Heikki Bergholm ja tehtaanjohtaja Kaija Pehu-Lehtonen. Hallituksen toimikausi alkaa yhtiökokouksesta ja jatkuu seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka. Hallituksen jäsenistä kukaan ei ole konsernin palveluksessa. Hallitus kokoontui vuoden 2004 aikana 16 kertaa. Hallitus on valinnut keskuudestaan tarkastusvaliokunnan (puheenjohtaja Heikki Bergholm) ja palkitsemisvaliokunnan (puheenjohtaja Anssi Soila). Lisäksi yhtiökokous päätti nimitysvaliokunnan perustamisesta. Nimitysvaliokunta muodostuu suurimpien omistajien edustajista.

Pääjohtajana on helmikuun alusta 2004 toiminut Lasse Kurkilahti. Tammikuun 2004 loppuun pääjohtaja

oli Tauno Pihlava. Varapääjohtajana vuonna 2004 toimi Esa Tirkkonen.

## **Omistus**

Kemira Oyj:n osakkeiden rekisteröity lukumäärä 31.12.2004 oli 124 443 300. Vuoden 2004 aikana rekisteröitiin 2 135 700 uutta osaketta Kemira Oyj:n optio-ohjelman optioilla.

Suomen valtion omistusosuus 31.12.2004 oli 55,25 %. Ulkomaiset institutionaaliset sijoittajat omistivat 11,8 % ja suomalaiset instituutiot ja rahastot 22,5 % osakkeista. Yksityisten sijoittajien osuus oli 7,1 % koko osakemäärästä.

Yhtiöllä on hallussaan omia osakkeita 4 190 000 kpl eli 3,4 % koko osakemäärästä. Hallituksella ei ole yhtiökokouksen valtuutusta omien osakkeiden ostamiseen eikä myöskään vaihtovelkakirjalainojen, osakeoptioiden tai uusien osakkeiden liikkeelle laskuun. Yhtiökokous valtuutti hallituksen luovuttamaan yhtiön hallussa olevia osakkeita edelleen sekä myymään niitä Helsingin Arvopaperipörssin välityksellä. Niitä voidaan myös käyttää osana henkilöstörahastoille maksettavia voittopalkkioita ja henkilöstön palkkioita (mikäli sellaisia päätetään ottaa käyttöön) tai maksuvälineenä yritys-kaupoissa. Valtuutus on voimassa yhden vuoden ajan yhtiökokouksen päätöksestä.

## **Muutokset konsernirakenteessa**

Vuoden aikana perustettiin, ostettiin ja myytiin useita yhtiöitä tai osakkuuksia. Muutokset on kerrottu tilinpäätöksen liitetiedoissa ja merkittävät muutokset on käsitelty myös toimialojen kohdalla. Suurin muutos oli tytäryhtiö Kemira GrowHow Oyj:n listaaminen Helsingin pörssiin loka-kuussa.

## **Vuoden 2005 näkymät**

Paperi- ja sellukemikaalien osalta asiakasteollisuuden matalasuhdanteen odotetaan paranevan. Pulp & Paper Chemicals -yksikössä raaka-aineiden hinnannousujen ja osittaisen saantivaikkeuksien arvioidaan aiheuttavan paineita tuloskehitykselle. Finnish Chemicalsin yritystalon ansiosta yksikön vuoden 2005 liikevaihdon ja liikevoiton arvioidaan kasvavan vuodesta 2004.

Vedenpuhdistuskemikaaleissa kysynnän odotetaan kehittyvän edelleen hyvin. Erityisesti kierrätetyn raudan, suolahapon ja alumiinihydroksidien hinnankorotukset painavat tuloskehitystä alkaneen vuoden aikana. Kemwaterin liikevaihdon arvioidaan kasvavan selvästi vuodesta 2004 Pohjois-Amerikassa tehdyn Eaglebrook-yritystalon myötä. Myös liikevoiton arvioidaan olevan vuoden 2004 liikevoittoa korkeampi.

Teollisuuskemikaaleissa titaani-dioksidihintojen odotetaan nousevan. Teollisuuskemikaaliyksikön tekemien laajennusinvestointien ansiosta myyntimäärien arvioidaan olevan vuoden 2004 määriä suuremmat. Yhdysvaltain dollarilla on merkittävä vaikutus sekä liikevaihtoon että tulokseen. Myös muurahaishapon ja pesuaineissa käytettävän natriumperkarbonaatin osalta yksikön myynnin uskotaan kehittyvän suotuisasti. Liikevaihdon arvioidaan nousevan teollisuuskemikaalien jatkavien liiketoimintojen vuoden 2004 liikevaihdosta. Liikevaihtoa nostaa erityisesti Verdugt BV:n osto, jonka ansiosta myös jatkavien liiketoimintojen liikevoiton arvioidaan nousevan vuodesta 2004.

Maaliliiketoiminnassa kysynnän odotetaan olevan hyvä. Koska vuoden 2004 aikana myytiin joitakin yksiköitä, pysynee koko Paints &

Coatings -yksikön liikevaihto 2004 tasolla, mutta liikevoiton odotetaan nousevan edelleen.

Vesiliuoslannoiteliiketoiminnan liikevaihdon odotetaan laskevan merkittävästi, koska vuoden 2004 myyntiin sisältyvä peruslannoitteiden välitystoiminta jää pois lähes kokonaan. Tappion odotetaan pienenevän selvästi.

Kemira-konsernin liikevaihdon ja liikevoiton vuonna 2005 odotetaan nousevan vuodesta 2004 (pois lukien myyntien liiketoimintojen vaikutus). Rahoituskulujen arvioidaan olevan selvästi viime vuotta pienemmät.

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## Osakkeet ja äänioikeus

Kemira Oyj:n osakkeiden rekisteröity lukumäärä 31.12.2004 oli 124 443 300. Jokaisella osakkeella on yksi ääni yhtiökokouksessa. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakepääoma voi olla 217 – 850 milj. euroa. Osakepääomaa voidaan muuttaa ilman yhtiöjärjestyksen muutosta näiden rajojen sisällä. 31.12.2004 Kemira Oyj:n osakepääoma oli 221 milj. euroa. Kemira Oyj:n osakkeet on rekisteröity arvo-osuusrekisteriin.

## Valtion omistus

Suomen valtion omistuksessa on 55,25 % yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Eduskunnan kesäkuussa 2001 tekemän päätöksen perusteella valtion omistus yhtiössä voi vähentyä aina 15 %:iin asti. Tämän rajan alitus edellyttää uutta eduskunnan päätöstä.

## Ulkomaalaisomistus

Vuoden 2004 aikana on hallintarekisteröityjen ja ulkomaisten osakkeenomistajien osuus yhtiön omistuspohjassa kasvanut 5,9 %:sta 11,8 %:iin.

## Osingonjakopolitiikka

Kemiran tavoitteena on jakaa osinkoa 30 – 50 % operatiivisesta nettotuloksesta. Yhtiön hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2004 maksetaan osinkoa 0,34 euroa osakkeelta eli 40,9 milj. euroa, joka vastaa 54 %:n osingonmaksua nettotuloksesta. Osingonjaon täsmäytyspäivä on 8.4.2005 ja maksupäivä 15.4.2005.

## Kemira GrowHow'n listaus, osakkeiden jakaminen osingonjakona ja osakemyynti

Kemira Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous päätti 4.10.2004, että Kemiran osakkeenomistajille jaetaan 30 034 650 kappaletta Kemira GrowHow Oyj:n osakkeita eli 52,5 % Kemira GrowHow'n osakekannasta. Osingonjaon määrä oli noin 161 milj. euroa, mikä pienensi Kemira Oyj:n omaa pääomaa. Osingonjaon määrä ja sen tulosvaikutus on laskettu osakearvolla 5,35 euroa, joka oli GrowHow'n osakkeen ensimmäisen kaupankäyntipäivän pörssikurssin

kaupankäyntivolyymilla painotettu keskiarvo mukaan lukien järjestettyyn osakemyyntiin kuuluvat avauskaupat.

Kemira myi järjestetyssä osakemyynnissä yhteensä 18 650 087 GrowHow'n osaketta, joka oli 32,6 % GrowHow'n osakekannasta. Määrä sisältää instituutio- ja yleisömyynnissä myytyjen osakkeiden lisäksi osakemyynnissä pääjärjestäjälle myönnetyn ja täysimääräisesti käytetyn optio-oikeuden ostaa 2 860 443 lisäosaketta. Kaikkien myytyjen osakkeiden myyntihinta (ennen myyntipalkkioiden ja -kulujen vähentämistä) oli 5,25 euroa.

GrowHow'n osakkeen kaupankäynti Helsingin Pörssin prelistalla alkoi 14.10.2004 ja päälistalla 18.10.2004. Kemira Oyj:n omistusosuus GrowHow'n osakkeista ja äänistä oli vuoden lopussa 14,6 %. Vuoden 2004 viimeisen kaupankäyntipäivän kurssilla 5,63 laskettuna Kemira Oyj:n omistuksen arvo Kemira GrowHow Oyj:ssä on noin 47 milj. euroa.

Kemira sai osakemyynnistä kaikkiaan noin 90 milj. euroa tuloa järjestelypalkkioiden, osingonjakoon liittyvien varainsiirtoverojen ja muiden listaamiseen liittyvien välittömien kulujen jälkeen. Osakemyynnin ja osingonjaon tulosvaikutus Kemira-konsernissa mukaan lukien järjestelyihin liittyvät kulut oli noin 23 milj. euroa negatiivinen ja vaikutti tulokseen viimeisellä neljänneksellä.

## Osakepääoman korottaminen

Kemira Oyj:n hallituksella ei ole voimassa olevaa valtuutusta osakepääoman korottamiseen.

## Omien osakkeiden luovutus

Yhtiöllä oli vuoden 2004 lopussa hallussaan omia osakkeita 4 190 000 kappaletta. Vuoden 2004 yhtiökokous valtuutti Kemiran hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden luovuttamisesta. Valtuutuksen mukaan osakkeita voidaan myydä Helsingin Arvopaperipörssin välityksellä, käyttää henkilöstörahastojen mahdollisten voittopalkkioiden ja henkilöstön palkkioiden maksamiseen, mikäli hallitus päättää tällaisen järjestelmän

käyttöön otosta sekä vastikkeena mahdollisissa yrityskaupoissa.

## Sisäpiiriläiset

Kemira-konsernissa noudatetaan Helsingin Pörssin 28.10.1999 antamia sisäpiirisääntöjä.

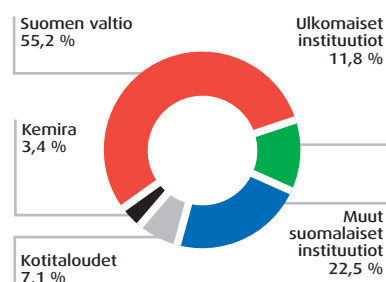
## Listaus ja kaupankäynti

Kemira Oyj:n osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä 10.11.1994 alkaen. Helsingin lisäksi osakkeella käydään kauppaa Lontoon Arvopaperipörssin SEAQ-kaupankäyntijärjestelmässä. Kemira on mukana myös Yhdysvalloissa PORTAL-järjestelmässä. Yhdysvalloissa Kemiran osakkeet on laskettu liikkeelle 144A-säännöksen perusteella, jolloin kaupankäynti on luvallista vain tämän säännöksen sallimille instituutiolle. Yhdysvalloissa Kemiran osakkeilla voidaan käydä kauppaa myös ADS-osakkeiden muodossa. Yksi ADS-osake vastaa kahta Kemiran osaketta.

## Hinta ja volyyymi

Kemiran osakkeen kurssi vahvistui vuoden 2004 aikana Helsingin Pörssissä 10,4 %, kun HEX-yleisindeksi vahvistui 3,3 %. Osakkeen ylin hinta oli 11,69 euroa ja alin 9,20 euroa. Kaupankäyntimäärillä painotettu keskiarvo vuonna 2004 oli 10,45 euroa. Vuoden lopussa osakkeen hinta oli 10,16 euroa. Osakkeen vuoden 2004 verotusarvo on 7,13 euroa. Osakkeen vaihto oli Helsingin Pörssissä yhteensä 41 990 761 kpl ja euromääräinen vaihto 439 milj. euroa. Osakekannan markkina-arvo vuoden 2004 lopussa oli 1 222 milj. euroa.

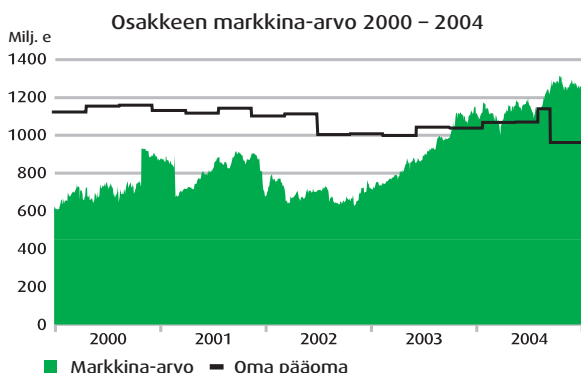
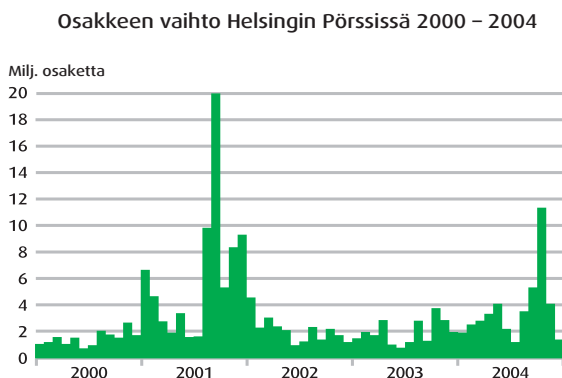
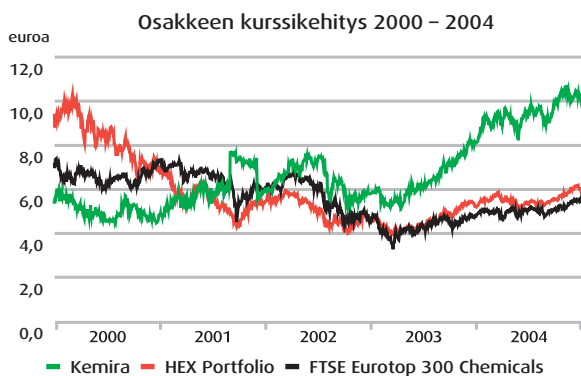
Omistusjakauma 31.12.2004



## Johdon optio-oikeudet, osakepohjainen kannustinjärjestelmä ja johdon osakkeenomistus

Kemira Oyj:n yhtiökokous päätti 3.4.2001 optio-ohjelmasta, jossa yhtiön johtoon kuuluville henkilöille annettiin oikeus optioihin, joihin liittyy oikeus merkitä Kemira Oyj:n osakkeita enintään 2 850 000 kappaletta 2.5.2004 - 31.5.2007. Optioiden merkintäajan alkaminen oli ehdollinen ja sidottu osakekohtaiseen tulokseen rahoitusserien jälkeen ennen veroja ja satunnaiseriä sekä Kemira Oyj:n osakekurssin kehitykseen suhteessa vertailuindeksiin.

Edellä mainittujen ehtojen täytyttyä vuoden 2004 loppuun mennessä oli kaupparekisteriin optio-ohjelman perusteella merkitty yhteensä 2 083 300 uutta Kemiran osaketta. Osakkeiden merkintähinta on optioehtojen mukaisesti 2,81 euroa/osake 14.10.2004 tapahtuneen GrowHow'n osakkeiden osingonjaon jälkeen. Merkintähinta alenee maksettavien osinkojen määrällä.



Kemira Oyj:n hallitus päätti keväällä 2004 uudesta avainhenkilöstölle suunnatusta osakepalkkiojärjestelmästä osana konsernin kannustus- ja sitouttamisjärjestelmiä. Uudella palkkiojärjestelmällä pyritään yhdistämään omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttamaan avainhenkilöt yhtiöön sekä tarjoamaan heille kilpailukykyinen omistukseen perustuva palkkiojärjestelmä. Kemiran järjestelmä vastaa nykyistä käytäntöä, jossa siirrytään enenevässä määrin optio-ohjelmien käyttämisestä suoraan osakeomistukseen.

Kannustinjärjestelmä jakautuu kolmeen vuoden mittaiseen ansaintajaksoon, joita ovat 2004, 2005 ja 2006. Mahdolliset palkkiot maksetaan ansaintajaksoa seuraavan vuoden aikana. Palkkion maksaminen perustuu asetettujen taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen, joita mitataan osakekohtaisella tuloksella (EPS) ja sijoitetun pääoman tuotolla (ROCE). Mahdolliset palkkiot maksetaan Kemiran osakkeiden ja rahasuorituksen yhdistelmänä.

Osakepalkkiojärjestelmän perusteella ansaitut osakkeet on omistettava vähintään kaksi vuotta kunkin palkkiosuorituksen jälkeen. Osakkeet on luovutettava vastikkeettomasti takaisin yhtiölle, mikäli henkilön työsuhde lakkaa henkilön omasta toimesta tai yhtiö purkaa työsuhteen ennen kahden vuoden määräaikaa. Pääjohtajan ja johtoryhmän jäsenten on lisäksi pidettävä osakepalkkiojärjestelmän kautta saamia Kemira Oyj:n osakkeita vähintään vuotuisen kiinteän rahapalkkansa verran niin kauan kuin heidän työsuhteensa yhtiöön jatkuu. Uuden osakepohjaisen järjestelmän kohderyhmä on suppeampi kuin aikaisemmin käytössä ollut avainhenkilöiden kannustinjärjestelmä. Vuonna 2004 järjestelmän piirissä oli 36 henkilöä.

Kannustinjärjestelmän perusteella luovutettavien Kemira Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä kolmen vuoden aikana on yhteensä noin 510 000. Järjestelmässä mahdollisesti luovutettavina osakkeina käytetään yhtiön omistuksessa olevia tai osakemarkkinoilta hankittavia Kemira Oyj:n osakkeita, joten kannustinjärjestelmällä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Yhtiön hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenet sekä toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen omistivat vuoden lopussa 49 529 kpl Kemira Oyj:n osakkeita. Kemira Oyj:n toimitusjohtajan sijaisella oli vuoden lopussa 16 000 kpl vuoden 2001 optio-ohjelmaan liittyviä osakeoptioita. Yhtiön hallituksen jäsenet eivät ole optio-ohjelman eivätkä osakepalkkiojärjestelmän piirissä.

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2004

Osakkeiden lukumäärä	Osakkeenomistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeet kpl	% osakkeista ja äänistä
1 - 50	1 105	7,79	41 264	0,03
51 - 100	1 415	9,97	122 115	0,10
101 - 500	6 423	45,28	1 797 420	1,44
501 - 1 000	2 791	19,67	2 180 980	1,75
1 001 - 5 000	2 062	14,54	4 110 652	3,30
5 001 - 10 000	164	1,16	1 215 919	0,98
10 001 - 50 000	151	1,06	3 162 753	2,54
50 001 - 100 000	34	0,24	2 490 211	2,00
100 001 - 500 000	28	0,20	6 244 705	5,02
500 001 - 1 000 000	7	0,05	5 037 289	4,05
1 000 001 -	6	0,04	83 928 482	67,45
<b>Yhteensä</b>	<b>14 186</b>	<b>100,00</b>	<b>110 331 790</b>	
Hallintarekisterit			14 111 510	11,34
<b>Kaikki yhteensä</b>			<b>124 443 300</b>	<b>100,00</b>

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2004

Omistaja	Osakkeiden lukumäärä 1 000 kpl	% osakkeista ja äänistä
1. Suomen valtio	68 754	55,25
2. Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	4 759	3,82
3. Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	2 491	2,00
4. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	2 010	1,62
5. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 725	1,39
6. Valtion Eläkerahasto	900	0,72
7. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	893	0,72
8. Etera Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	825	0,66
9. Pohjola Finland Value Sijoitusrahasto	670	0,54
10. Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	636	0,51
11. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	613	0,49
12. OP-Delta Sijoitusrahasto	500	0,40
13. Kemira Agron Eläkesäätiö	477	0,38
14. Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Tapiola	387	0,31
15. Eläke-Fennia Keskinäinen Vakuutusyhtiö	380	0,31
16. Kuntien eläkevakuutus	371	0,30
17. Fortumin Eläkesäätiö	342	0,27
18. Evli-Select Sijoitusrahasto	340	0,27
19. Odin Finland Sijoitusrahasto	330	0,27
20. Alfred Berg Finland Sijoitusrahasto	272	0,22
Kemira Oyj	4 190	3,37
Hallintarekisteröidyt	14 112	11,34
Muut yhteensä	18 466	14,84
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>124 443</b>	<b>100,00</b>

## OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

### Tulos / osake (EPS)

Tilikauden voitto

Keskimääräinen osakemäärä

### Liiketoiminnan rahavirta

Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat, liikepääoman muutoksen jälkeen ennen investointeja

### Liiketoiminnan rahavirta / osake

Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat

Keskimääräinen osakemäärä

### Osinko / osake

Tilikaudelta jaettu osinko

Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa

### Osinkosuhde

Osakekohtainen osinko x 100

Osakekohtainen tulos

### Efektiiivinen osinkotuotto / osake

Osakekohtainen osinko x 100

Pörssikurssi 31.12.

### Oma pääoma / osake

Oma pääoma vuoden lopussa

Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa

### Osakkeen hinta keskimäärin

Osakkeen vaihto euroa vuodessa

Osakkeen vaihto kpl vuodessa

### Hinta / tulos per osake (P/E)

Osakkeen hinta vuoden lopussa

Tulos per osake (EPS)

### Hinta / oma pääoma per osake

Osakkeen hinta vuoden lopussa

Oma pääoma per osake

### Hinta / rahavirta per osake

Osakkeen hinta vuoden lopussa

Operatiivinen rahavirta per osake

### Osakkeiden vaihdon kehitys, %

Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärän suhteellinen osuus keskimääräisestä osakemäärästä

## TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

### Korolliset nettovelat

Korolliset velat - rahat ja pankkisaamiset

-rahoitusarvopaperit

### Omavaraisuusaste, %

(Oma pääoma + vähemmistön osuus) x 100

Taseen loppusumma - saadut ennakot

### Velkaantuneisuus (gearing), %

Korolliset nettovelat x 100

Oma pääoma + vähemmistön osuus

### Korkokate

Liikevoitto + poistot

Nettorahoituskulut

### Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROI)

(Tulos ennen veroja + korkokulut ja muut rahoituskulut) x 100

Taseen loppusumma - korottomat velat

(keskimäärin)

### Oman pääoman tuotto prosentti (ROE)

Tilikauden voitto x 100

Oma pääoma + vähemmistön osuus

(keskimäärin)

### Rahavirtatuotto sijoitetulle pääomalle (CFROI)

Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat x 100

Taseen loppusumma - korottomat velat

(keskimäärin)

# Konsernin tunnusluvut

## OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	IFRS			FAS		
	2004	2003	2002	2002	2001	2000
<b>Osakekohtaiset tunnusluvut</b>						
Tulos / osake, e <sup>1)</sup>	<b>0,64</b>	0,64		0,07	0,58	1,64
Laimennusvaikutuksella oikaistu tulos / osake, e <sup>1)</sup>	<b>0,63</b>	0,64		0,07	0,58	1,64
Liiketoiminnan rahavirta / osake, e <sup>1)</sup>	<b>2,20</b>	1,85	2,45	2,45	1,03	1,69
Osinko / osake, e <sup>1) 2) 3)</sup>	<b>0,34</b>	1,67	0,30	0,30	0,30	0,30
Osinkosuhte <sup>1) 2) 3)</sup>	<b>53,1</b>	51,5		428,6	51,7	18,2
Efektiivinen osinkotuotto / osake, % <sup>1)</sup>	<b>3,4</b>	18,0		4,6	4,5	5,6
Oma pääoma / osake, e <sup>1)</sup>	<b>7,69</b>	8,77	8,47	8,94	9,35	9,08
Hinta / tulos per osake (P/E) <sup>1)</sup>	<b>15,88</b>	14,38		94,14	11,50	7,34
Hinta / oma pääoma per osake <sup>1)</sup>	<b>1,32</b>	1,09	0,78	0,74	0,71	0,59
Hinta / rahavirta per osake <sup>1)</sup>	<b>4,62</b>	4,97	2,69	2,69	6,48	3,17
Osingonjako, milj. e <sup>2) 3)</sup>	<b>40,9</b>	199,6	35,5	35,5	35,8	37,1
<b>Osakkeen vaihto ja kaupankäynti</b>						
Osakkeen hinta, ylin e	<b>11,69</b>	9,30	8,50	8,50	8,75	6,80
Osakkeen hinta, alin e	<b>9,20</b>	5,75	5,75	5,75	5,30	4,92
Osakkeen hinta, keskimäärin e	<b>10,45</b>	7,39	7,22	7,22	7,36	5,67
Osakkeen hinta vuoden lopussa e	<b>10,16</b>	9,20	6,55	6,55	6,65	5,40
Osakkeen vaihto (1000) kpl, Helsinki	<b>41 991</b>	23 011	24 606	24 606	72 176	17 366
Osuus osakekannasta, %	<b>34</b>	19	21	21	60	14
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, milj. e	<b>1 222,3</b>	1 087,2	774,0	774,0	792,7	667,7
<b>Osakepääoman korotukset</b>						
Keskimääräinen osakemäärä (1000) <sup>1)</sup>	<b>119 187</b>	118 170	118 170	118 170	121 075	126 623
Keskimääräinen laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä <sup>1)</sup>	<b>120 202</b>	119 270	118 257	118 257	121 185	126 623
Osakemäärä vuoden lopussa (1000) <sup>1)</sup>	<b>120 306</b>	118 170	118 170	118 170	119 208	123 645
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakemäärä 31.12. (1000) <sup>1)</sup>	<b>120 707</b>	119 620	118 257	118 257	119 318	123 645
Osakkeiden lisäykset - osakeoptiot (1000)	<b>2 136</b>	-	-	-	-	-
Osakepääoma, milj. e	<b>220,7</b>	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0
Osakepääoman lisäykset - osakeoptiot, milj. e	<b>3,7</b>	-	-	-	-	-

1) Osakkeiden lukumäärä, joka ei sisällä konsernin omistamia osakkeita.

2) Osinko vuodelta 2004 on hallituksen ehdotus osingoksi.

3) Vuoden 2004 aikana jaetun vuoden 2003 osinkojen rahamäärä oli yhteensä 39 milj. e (0,33 e / osake), lisäksi annettiin GrowHow'n osakkeina yhteensä 161 milj. e ( 1,34 e / osake). Osinkosuhte on laskettu 0,33 e osingon mukaan.

Kemira siirtyi IFRS-raportointiin 1.1.2004 alkaen. Kaikki vertailutiedot vuodelta 2003 ovat IFRS:n mukaisia, samoin tase vuodelta 2002. Siirtymisen olennaisimmat muutokset on esitetty liitetiedossa 36. Vuodelta 2002 on esitetty sekä taseeseen perustuvat IFRS-tunnusluvut että täydelliset (suomalaisen käytännön mukaiset) FAS-tunnusluvut. Vuosien 2001 ja 2000 tunnusluvut perustuvat FAS:iin.



## TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	IFRS			FAS		
	2004	2003	2002	2002	2001	2000
<b>Tuloslaskelma ja kannattavuus</b>						
Liikevaihto, milj. e	2 533	2 738	2 612	2 612	2 454	2 486
Ulkomaantoiminta, milj. e	2 124	2 282	2 155	2 155	1 967	2 024
Myynti Suomessa, %	16	17	18	18	20	19
Vienti Suomesta, %	24	25	23	23	23	24
Ulkomaantoiminta, %	60	58	59	59	57	57
Liikevoitto, milj. e <sup>1) 3)</sup>	194	149		40	144	175
% liikevaihdosta	8	5		2	6	7
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta, milj. e <sup>1)</sup>	-3	-6		5	0	0
Muut rahoituskulut (netto), milj. e <sup>2)</sup>	68	22		30	31	31
% liikevaihdosta	3	1		1	1	1
Korkokate <sup>1)</sup>	5	12		9	9	11
Arvon alentumistappio, milj. e	-	-		-78	-	-
Kertaluonteiset erät lopetetuista liiketoiminnoista, milj.e <sup>3)</sup>	-23	-		-	-	162
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta, milj. e	123	121		16	113	307
% liikevaihdosta	5	4		1	5	12
Tilikauden tulos, milj. e	76	76		8	70	208
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti	11	8		3	8	10
Oman pääoman tuottoprosentti	8	7		1	6	9
Tutkimus- ja kehityskulut, milj. e	45	48	46	46	39	48
% liikevaihdosta	2	2	2	2	2	2
<b>Rahavirrat</b>						
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat, milj. e	262	219	290	290	125	214
Käyttöomaisuuden ja tytäryhtiöiden myynnistä, milj. e	191	36	21	21	27	527
Investoinnit, milj. e	215	236	243	243	298	218
% liikevaihdosta	8	9	9	9	12	9
Rahavirta investointien jälkeen, milj. e	238	19	67	67	-146	523
Rahavirtatuotto sijoitetulle pääomalle, %	13	11	15	15	7	11
<b>Tase ja vakavaraisuus</b>						
Pitkäaikaiset varat, milj. e	1 135	1 534	1 547	1 474	1 415	1 285
Oma pääoma, milj. e	926	1 036	1 001	1 056	1 115	1 122
Vieras pääoma, milj. e	1 089	1 518	1 546	1 418	1 318	1 268
Taseen loppusumma, milj. e	2 043	2 586	2 563	2 491	2 450	2 408
Korolliset nettovelat, milj. e	201	725	733	768	686	425
Omavaraisuusaste %	47	41	40	43	46	48
Velkaantuneisuus (gearing), %	21	68	72	72	61	37
<b>Henkilökunta</b>						
Henkilökunta keskimäärin	9 714	10 536	10 377	10 377	10 207	9 644
josta Suomessa	3 986	4 596	4 681	4 681	4 871	4 908
<b>Valuuttakurssit</b>						
Tärkeimmät valuuttakurssit (31.12.)						
USD	1,362	1,263	1,049	1,049	0,881	0,931
GBP	0,705	0,705	0,651	0,651	0,609	0,624
SEK	9,021	9,080	9,153	9,153	9,301	8,831

1) IFRS:n vaatiman esitystavan mukaisesti osuus osakkuusyritysten tuloksesta esitetään rahoituskulujen jälkeen.

Liikevoittoja aikaisemmilta vuosilta on korjattu vertailukelpoisiksi osakkuusyritysten tuloksen verran.

2) Ilman osuuksia osakkuusyritysten tuloksista. Rahoituskuluihin sisältyy osakkuusyrityslainasaamisten arvonalentumis- ja takaustappiota yhteensä 44,2 milj. euroa vuonna 2004.

3) Vuoden 2004 kertaluonteinen erä lopetetuista liiketoiminnoista on vähennetty liikevoitosta.

## Konsernin tuloslaskelma (IFRS)

		1.1.-31.12.	
	Viite	2004 Milj. e	2003 Milj. e
<b>Liikevaihto</b>	1, 32	<b>2 533,4</b>	2 738,2
Liiketoiminnan muut tuotot	2	<b>89,5</b>	28,0
Kulut	3, 4, 5	<b>-2 244,6</b>	-2 446,5
Poistot	6, 32	<b>-161,5</b>	-171,0
Tappio GrowHow'n irrottamisesta	7	<b>-22,9</b>	
<b>Liikevoitto</b>	32	<b>193,9</b>	148,7
Rahoitustuotot ja -kulut	8	<b>-67,8</b>	-22,0
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	8, 32	<b>-3,3</b>	-5,7
Nettorahoitustuotot ja -kulut		<b>-71,1</b>	-27,7
<b>Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta</b>		<b>122,8</b>	121,0
Tuloverot	9	<b>-42,4</b>	-40,5
Vähemmistöosuus		<b>-4,2</b>	-4,5
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>76,2</b>	76,0
Tulos / osake, e	10	<b>0,64</b>	0,64
Tulos / osake laimennettu, e	10	<b>0,63</b>	0,64

## Konsernitase (IFRS)

		31.12.	
	Viite	2004 Milj. e	2003 Milj. e
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	11	221,1	227,6
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	12	752,0	1 090,6
Sijoitukset	13		
Osuudet osakkuusyryyksissä	30	7,8	27,0
Myytavissä olevat sijoitukset		124,3	75,8
Laskennalliset verosaamiset	18	2,1	17,5
Saamiset etuusperusteisista eläkejärjestelyistä		15,4	11,9
Muut sijoitukset		12,6	83,5
Sijoitukset yhteensä		162,2	215,7
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 135,3	1 533,9
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	15	188,0	390,2
Saamiset	16		
Korolliset saamiset		2,9	13,0
Korottomat saamiset		331,9	570,7
Saamiset yhteensä		334,8	583,7
Rahoitusarvopaperit	21, 29	356,0	29,5
Rahavarat	21, 29	28,9	48,5
Lyhytaikaiset varat yhteensä		907,7	1 051,9
<b>Varat yhteensä</b>		<b>2 043,0</b>	<b>2 585,8</b>

		31.12.	
	Viite	2004 Milj. e	2003 Milj. e
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		220,7	217,0
Osakeanti		0,1	-
Ylikurssirahasto		257,5	252,5
Omat osakkeet		-28,2	-28,2
Käyvän arvon rahasto		49,0	49,1
Muut rahastot		2,8	3,2
Kertyneet voittovarot		347,7	466,2
Tilikauden voitto		76,2	76,0
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>925,8</b>	<b>1 035,8</b>
Vähemmistöosuus		28,2	32,2
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Pitkäaikaiset korolliset velat	17, 21, 22	415,8	506,4
Laskennalliset verovelat	18	63,3	49,3
Eläkevelvoitteet		50,2	161,0
Varaukset	19	69,0	40,9
Pitkäaikaiset velat yhteensä		598,3	757,6
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat	20, 21, 22	170,4	296,1
Lyhytaikaiset korottomat velat		306,6	436,6
Varaukset	19	13,7	27,5
Lyhytaikaiset velat yhteensä		490,7	760,2
Velat yhteensä		1 089,0	1 517,8
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>2 043,0</b>	<b>2 585,8</b>

# Konsernin rahavirtalaskelma (IFRS)

	2004 Milj. e	2003 Milj. e
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Liikevoitto	190,6	141,5
Oikaisut liikevoittoon <sup>1)</sup>	-59,1	-18,8
Poistot	161,5	169,8
Saadut korot	10,8	3,1
Maksetut korot	-32,9	-37,0
Saadut osingot	3,7	6,2
Muut rahoituserät	-2,9	-3,4
Verot	-24,8	-29,9
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>246,9</b>	231,5
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Vaihto-omaisuuden muutos	8,2	-22,0
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos	-44,7	-6,4
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	51,7	16,0
Käyttöpääoman muutos yhteensä	15,2	-12,4
<b>Liiketoiminnasta kertyneet rahavarat</b>	<b>262,1</b>	219,1
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-49,1	-82,7
Osakkuusyritysten hankinta	-0,2	-0,7
Muiden osakkeiden ostot	-6,0	-0,2
Muun käyttöomaisuuden ostot	-159,7	-152,4
Luovutustulot konserniyhtiöiden myynnistä	135,5	-
Luovutustulot osakkuusyritysten myynnistä	16,0	23,0
Luovutustulot muiden osakkeiden myynnistä	2,1	0,8
Luovutustulot muun käyttöomaisuuden myynnistä	37,3	12,5
Investointeihin käytetyt nettorahavarat	-24,1	-199,7
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>238,0</b>	19,4
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot (+), maksut (-)	-56,5	1,4
Pitkäaikaisten lainasaamisten vähennys (+), lisäys (-)	33,2	0,2
Lyhytaikaisen rahoituksen lisäys (+), vähennys (-)	143,0	21,9
Maksetut osingot	-41,3	-37,1
Osakepääoman korotus	8,5	-
Muut	-18,1	-8,5
<b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavarat</b>	<b>68,8</b>	-22,1
<b>Rahavarojen nettolisäys</b>	<b>306,8</b>	-2,7
Rahavarat 31.12.	384,9	78,1
Rahavarat 1.1.	78,1	80,8
<b>Rahavarojen nettolisäys</b>	<b>306,8</b>	-2,7

1) Ei-kassaperusteiset erät liikevoitossa (esim. arvonalennukset) sekä käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot.

Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta. Liiketoiminta-alueiden kassavirrat on esitetty toimialakohtaisten tietojen yhteydessä.

## Oman pääoman muutos

	Osakepääoma	Osakeanti	Ylikurssirahasto	Muut rahastot	Kurssi- ja muuntoerot	Käyvän arvon rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2003	217,0	0,0	252,5	3,2	-33,0	29,9	-28,2	559,4	1 000,8
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	76,0	76,0
Osingonjako	-	-	-	-	-	-	-	-35,5	-35,5
Osingot vähemmistölle	-	-	-	-	-	-	-	-1,6	-1,6
Myytavissä olevat osakkeet - arvomuutos	-	-	-	-	-	18,3	-	-	18,3
Kurssi- ja muuntoerot	-	-	-	-	-31,7	-	-	-	-31,7
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-	-	-	-	9,9	-	-	-	9,9
Rahavirran suojaus: omaan pääomaan merkitty määrä	-	-	-	-	-	0,9	-	-	0,9
Lahjoitukset	-	-	-	-	-	-	-	-0,4	-0,4
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-	-	-0,9	-0,9
<b>Oma pääoma 31.12.2003</b>	<b>217,0</b>	<b>0,0</b>	<b>252,5</b>	<b>3,2</b>	<b>-54,8</b>	<b>49,1</b>	<b>-28,2</b>	<b>597,0</b>	<b>1 035,8</b>
Oma pääoma 1.1.2004	<b>217,0</b>	<b>0,0</b>	<b>252,5</b>	<b>3,2</b>	<b>-54,8</b>	<b>49,1</b>	<b>-28,2</b>	<b>597,0</b>	<b>1 035,8</b>
Tilikauden tulos	-	-	-	-	0,4	-	-	76,2	<b>76,6</b>
Osingonjako	-	-	-	-	-	-	-	-199,7	<b>-199,7</b>
Osingonjako vähemmistölle	-	-	-	-	-	-	-	-2,2	<b>-2,2</b>
Myytavissä olevat osakkeet - arvomuutos	-	-	-	-	-	-1,6	-	-	<b>-1,6</b>
Osakemerkintä	3,7	0,1	5,0	-	-	-	-	-	<b>8,8</b>
Kurssi- ja muuntoerot	-	-	-	-	4,4	-	-	-	<b>4,4</b>
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-	-	-	-	4,7	-	-	-	<b>4,7</b>
Rahavirran suojaus: omaan pääomaan merkitty määrä	-	-	-	-	-	-0,2	-	-	<b>-0,2</b>
Siirto sidotussa ja vapaassa omassa pääomassa	-	-	-	0,2	-	-	-	-0,2	<b>0,0</b>
Lahjoitukset	-	-	-	-	-	-	-	-0,2	<b>-0,2</b>
Veroprosentin muutoksen vaikutus	-	-	-	-	-	2,0	-	-	<b>2,0</b>
Muut muutokset	-	-	-	-0,6	-	-0,3	-	-1,7	<b>-2,6</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2004</b>	<b>220,7</b>	<b>0,1</b>	<b>257,5</b>	<b>2,8</b>	<b>-45,3</b>	<b>49,0</b>	<b>-28,2</b>	<b>469,2</b>	<b>925,8</b>

	Osakkeiden hankinta 1000 kpl	Osakepääoma 1000 kpl	Ylikurssi-rahasto	Omat osakkeet 1000 kpl	Yhteensä
1.1.2003 ja 31.12.2003		118 170		4 190	122 360
1.1.2004	-	118 170	-	4 190	122 360
Osakeanti	-	53	-	-	53
Osakeoptioiden käyttö	-	2 083	-	-	2 083
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-	-
31.12.2004	-	120 306	-	4 190	124 496

Emoyhtiön osingonjakoa rajoittava konsernin vapaa oma pääoma oli 346,3 milj. e vuonna 2004 ja 428,7 milj. e vuonna 2003.

Luku saadaan kun konsernitaseen vapaasta pääomasta vähennetään omaan pääomaan siirretty osuus vapaaehtoisista varauksista.

Taseeseen ei ole aktivoitu tutkimus-, perustamis- ja kehittämismenoja, jotka vaikuttavat voitonjakoa rajoittavasti.

Kemiralla oli 31.12.2004 omia osakkeita 4 190 000 kpl. Niiden keskimääräinen hankintahinta oli 6,73 euroa ja osuus osakepääomasta ja kaikkien osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä 3,4 %.

# Yrityksen perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

## YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Kemira on kemian konserni, jonka liiketoiminta käsittää seuraavat strategiset liiketoimintakäsitöt: Pulp & Paper Chemicals (paperi- ja sellukemikaalit), Kemwater (vedenpuhdistuskemikaalit), Paints & Coatings (maalit) ja Industrial Chemicals (teollisuuskemikaalit). Kemiran tavoitteena on olla kansainvälinen ryhmä johtavia liiketoimintoja, joilla on suuri keskinäinen synergia ja ainutlaatuinen kilpailuasema. Kemiran liiketoimintaan kuuluu myös irroitettua GrowHow'sta Kemiraan jäänyt vesiliuoslaitteiden valmistus ja energialiiketoiminta.

Konsernin emoyritys on Kemira Oyj. Emoyrityksen kotipaikka on Helsinki, kotimaa Suomi ja sen rekisteröity osoite on Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2004 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardia sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Konserni on siirtynyt kansainväliseen IFRS-tilinpäätöskäytäntöön vuoden 2004 aikana ja on soveltanut tässä yhteydessä IFRS 1 -standardia (Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto). Siirtymäpäivä on 1.1.2003. IFRS-standardien käyttöönotosta johtuvat erot on esitetty täsmäytyslaskelmissa, jotka sisältyvät liitetietojen kohtaan 36. Vuoden 2003 vertailutiedot on muutettu IFRS-standardien mukaisiksi.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintahintoihin perustuen, ellei alla olevissa laatimisperiaatteissa ole muuta kerrottua. Käypään arvoon on arvostettu mm. myytävissä olevat rahoitusvarat ja kaupankäyntitarvikkeet pidettävät rahoitusvarat ja -velat.

## Tytäryritykset

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön lisäksi sen tytäryhtiöt. Emoyhtiöllä on näissä yhtiöissä omistuksensa perusteella suoraan tai tytäryhtiöidensä kautta yli puolet äänivallasta tai muutoin määräysvalta. Myydyt yhtiöt ovat mukana tuloslaskelmassa siihen saakka, kun määräysvalta lakkaa, ja vuoden aikana hankitut yhtiöt siitä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan.

Kaikki konserniyhtiöiden väliset liiketapahtumat on eliminoitu. Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomennelmällä. Tytäryhtiöosakkeiden hankintahinnan ja tytäryhtiöiden hankintahetken netto-omaisuuden käyvän arvon välinen erotus on osin kohdistettu niille tase-erille, joista sen on katsottu johtuvan. Ylittävä osa on esitetty konsernilikearvona. Ennen vuotta 2003 tapahtuneiden liiketoimintojen hankintojen osalta liikearvo vastaa aiemman tilinpäätösnormiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty oletushankintamenona. Vähemmistön osuus tuloksesta esitetään omana eränään tuloslaskelmassa ja omasta pääomasta omana eränään taseessa. Vähemmistön osuus on arvostettu kirjanpitoarvostaan, mutta IFRS 3:n mukaisesti se arvostetaan käyvästä arvostaan niiden hankintojen osalta, joiden sopimuspäivä on 31.3.2004 tai sen jälkeen.

## Osakkuusyrittiset

Konsernin osakkuusyrittiset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta (omistusosuus 20 - 50 %). Osakkuusyrittiset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmän mukaisesti. Osuus osakkuusyrittisten tilikauden tuloksesta on laskettu konsernin omistuksen mukaisesti ja esitetty tuloslaskelman rahoituskuluissa omana eränään.

Jos konsernin osuus osakkuusyrittisten tappioista ylittää kirjanpitoarvon, ei kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuusyrittisten veloitteiden täyttämiseen.

## Yhteisyritykset

Yhteisyritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on yhteinen määräysvalta toisten osapuolten kanssa. Ne on yhdistelty konsernitilinpäätökseen konsernin suhteellisen osuuden mukaan rivi riviltä.

## Ulkomaiset tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätöksissä ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskimääräisiä kursseja ja taseet tilinpäätöspäivän valuuttakursseja käyttäen. Kurssiero, joka syntyy tuloslaskelman ja taseen muuntamisesta eri kursseilla, kirjataan erillisenä eränä omaan pääomaan. Konsernilikearvo on merkitty tilinpäätökseen hankintahetken kurssia käyttäen. Vuoden 2005 alusta lähtien ulkomaisten yksikköjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käyvän arvon oikaisu käsitellään ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina ja muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen.

Konsernin ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten suojauksesta kerrotaan laadintaperiaatteiden kappaleessa "suojauslaskenta". Suojauslaskennassa lainojen ja johdannaisopimusten kurssivoitot ja -tappiot on kohdistettu konsernitilinpäätöksessä tytäryhtiöiden viimeisten vahvistettujen taseiden mukaisten omien pääomien muuntamisesta syntyneitä kurssieroja vastaan suojauslaskennan vaatimusten mukaisesti. Muut oman pääoman muuntoerot on esitetty oman pääoman lisäyksenä ja vähennyksenä.

## Valuuttamääräiset erät

Konserniyhtiöt muuntavat omissa kirjanpidossaan päivittäiset valuuttamääräiset liiketapahtumat tapahtumapäivän kurssia käyttäen toimintavaluuttakseen. Tilinpäätöksissä valuuttamääräiset saamiset ja velat arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakursseja. Normaaliin liiketoimintaan liittyvät kurssierot käsitellään myyntien ja ostojen oikaisuin. Rahoituksen ja konsernin kokonaisposition suojaamiseen liittyvät kurssierot esitetään rahoituksen kurssieroissa. Tytäryhtiöt suojaavat lähinnä valuuttamääräisiä myyntejä ja ostoja, joissa suojausinstrumentteina käytetään pääsääntöisesti finanssiahallinnon kanssa tehtyjä valuuttatermiinejä. Tytäryhtiöiden suojaustapahtumien vaikutukset näkyvät liiketoimintayksikköjen liikevaihdon ja ostojen oikaisuna.

## Liikevaihto

Liikevaihto sisältää myytyjen tuotteiden ja toimitettujen palveluiden kokonaislaskutusarvon, josta on vähennetty oikaisuerinä myynnin välilliset verot, käteisalennukset ja myyntisaamisten kurssierot.

## Myynnin tuloutusperiaatteet

Myyntitulot tavaroiden myynnistä kirjataan tuloslaskelmaan, kun tavaroiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Pitkäaikaisankkeiden osuus konsernin myynnistä on erittäin pieni. Niiden tulot ja menot kirjataan valmiusasteen perusteella.

## Eläkevastuut

Konsernilla on erilaisia eläkejärjestelyjä kunkin toimintamaan paikallisten olojen ja käytäntöjen mukaisesti. Eläkejärjestelyt on yleensä hoidettu erillisissä eläkesäätiöissä tai eläkevakuutusyhtiöissä. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota suoritus koskee.

Konsernin etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen veloitteet on laskettu kustakin järjestelystä erikseen. Etuus pohjaista järjestelyistä kirjataan taseeseen velka (tai saatava), joka syntyy eläkeveloitteiden nykyarvon ja järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon sekä kirjaamattomien vakuutusmatemaattisten voittojen ja tappioiden erotuksena. Eläkeveloitteet on laskettu siten, että kertynyt etuus on jaksotettu palvelusajalle ennakoitua etuoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää käyttäen. Eläkemeno kirjataan kuluksi henkilöiden palvelusajalle auktorisoitujen vakuutusmatemaattikkojen suorittamien laskelmien perusteella. Eläkeveloitteiden nykyarvoa laskettaessa käytetään diskonttauskorkona yrityksen liikkeelle laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoa tai valtion velkasitoumusten korkoa.

Konserni on IFRS 1:n mukaisesti kirjannut etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen kertyneet vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot IFRS-raportoinnin siirtymäpäivän avaavaan omaan pääomaan 1.1.2003. Tämän jälkeen syntyneet vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan henkilöiden keskimääräi-

selle jäljellä olevalle palvelusajalle siltä osin kuin ne ylittävät suuremman seuraavista: 10 % eläkevelvoitteesta tai 10 % varojen käyvästä arvosta.

Suomalaisen TEL-järjestelmän rahastoitu osuus ja työkyvyttömyysoosuus on käsitelty etuuspohjaisena järjestelynä omissa eläkesäätiöissä hoidettavien järjestelyjen osalta. Säätiöiden varat on arvostettu IAS 19:n mukaan. Vakuutusyhtiöissä hoidetun TEL:n osalta eläke-etuuksien työkyvyttömyyteen liittyvä osuus on käsitelty vuoden 2004 loppupuolelle saakka etuuspohjaisena järjestelynä. Vuoden 2004 lopulla TEL-järjestelmää on muutettu siten, että vakuutusyhtiöissä hoidetut järjestelyt katsotaan jatkossa maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Perustuen vakuutusmatemaattisiin laskelmiin suurin osa muutoksen vaikutuksesta on tuloutettu vuonna 2004.

## Henkilöstön osakeomistukseen perustuva kannustinjärjestelmä

Osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset optio-oikeuksien käytöstä kirjataan osakepääomaan tai ylikurssirahastoon. Optioista ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa.

Uuden avainhenkilöstölle suunnatun osakepalkkiojärjestelmän (hallituksen päätös 27.4.2004) oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja vuoden 2005 alusta lähtien kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisjaksolla.

## Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluiksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

## Tuloverot

Tuloslaskelman verot sisältävät kunkin yhtiön verotettavaan tulokseen perustuvat verot, jotka on laskettu paikallisten verosäännösten mukaan, ja laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutokset.

Laskennallinen verovelka on laskettu kaikista väliaikaisista eroista taseen kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennalliset verosaamiset mm. verotappiosta sisältyvät tilinpäätökseen vain siihen määrään asti kuin veroyksikölle todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa, niin että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Verovelkaa ja -saamista laskettaessa on käytetty tilinpäätöksen laatimishetkellä voimassa olevia tai tilikautta seuraavan vuoden verokantoja, mikäli ne on jo vahvistettu.

## Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimustoiminnan menot kirjataan kuluiksi. Kehitysmenot aktivoidaan, jos niiden pohjalta voidaan laatia suunnitelmat uusista tai olennaisesti parannetuista tuotteista tai prosesseista, jotka ovat kaupallisesti ja teknillisesti käyttökelpoisia, ja konsernilla on riittävät voimavarat kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen. Pääosa konsernin kehittämismenoista ei täytä em. aktivointiedellytyksiä ja ne kirjataan vuosikuluiksi.

Aktivoidut kehitysmenot esitetään erässä "muu aineeton omaisuus" ja poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan, kuitenkin enintään viidessä vuodessa.

## Aineelliset ja aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja muut aineettomat hyödykkeet (joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika) on arvostettu taseessa poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä alkuperäiseen hankintameno.

Poistot on laskettu tasapoistoina kohteiden arvioitun taloudellisen vaikutusajan mukaan. Tavallisimmat konsernin laskentaperiaatteiden mukaiset poistoajat ovat:

koneet ja kalusto	3-15 vuotta
rakennukset ja rakennelmat	25 vuotta
konserniliikearvo	5-20 vuotta
aineettomat hyödykkeet	5-10 vuotta

Suurten yritysostojen konserniliikearvo poistetaan 6-20 vuodessa hankinnan vaikutusajan mukaan. Vuodesta 2005 lähtien konserniliikearvo arvostetaan hankintameno vähennettynä mahdollisesti kertyvillä arvonalentumistappioilla. Liikearvot testataan vuosittain arvonalentumisten varalta.

Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot sisältyvät liikevoiminnan tuottoihin ja myyntitappiot liikevoiminnan kuluihin. Korkomenot ei aktivoida käyttöomaisuushyödykkeiden hankintameno. Säännöllisin määräajoin suoritettavista suurista ja perinpohjaisista tarkastuksista tai kunnossapidoista johtuvat menot käsitellään investointeina ja hankintamenot poistetaan vaikutusaikanaan.

## Julkiset avustukset

Julkiset avustukset on kirjattu aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen käyttöaikana.

## Vuokrasopimukset

Konsernin ollessa vuokralle ottajana rahoitusleasingosopimuksiksi luokitellaan aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukselle olennaisista riskeistä ja eduista.

Rahoitusleasingosopimus merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasing esitetään osana konsernin käyttöomaisuushyödykkeitä ja korollisia velkoja. Rahoitusleasingosopimusten osalta tuloslaskelmassa esitetään leasingomaisuuden poistot ja velasta aiheutuneet korkokulut.

Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi.

Konsernin ollessa vuokralle antajana rahoitusleasingosopimukset kirjataan taseeseen saamisina ja muiden vuokrasopimusten hyödykkeet sisältyvät aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

## Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintameno tai sitä alempaan todennäköiseen nettorealisoituarvoon. Vaihto-omaisuuden hankintameno on määritetty luonteensa mukaan fifo-menetelmää tai painotettua keskihinnan menetelmää käyttäen. Netto-realisoituarvo on hinta, joka vaihto-omaisuushyödykkeestä myytävissä saadaan vähennettynä myyntikustannuksilla. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno sisältää osuuden valmistuksen välillisistä kustannuksista.

## Rahoitusvarat, rahoitusvelat ja johdannaissopimukset

Kun rahoitusvara tai -velka merkitään alkuaan kirjanpitoon kaupankäyntipäivänään, yritys arvostaa sen hankintameno, joka on yhtä suuri kuin siitä annetun tai saadun vastikkeen käypä arvo. Yrityksen rahoitusvarat on alkuperäisen kirjaamisen jälkeistä arvostusta varten luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviin rahoitusvaroihin, yrityksen myöntämiin lainoihin ja muihin saamisiin sekä myytävissä oleviin rahoitusvaroihin.

Luokka	Rahoitusinstrumentti	Arvostus
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat	Valuuttatermiinit, valuuttaoptiot, valuuttavaihtosopimukset, korkotermiinit, korko-optiot, koronvaihtosopimukset, sijoitustodistukset, yritystodistukset, sijoitusrahastot	Käypä arvo
Lainat ja muut saamiset	Pitkäaikaiset lainasaamiset, pankkitalletukset	(Jaksotettu) Hankintameno
Myytävissä olevat rahoitusvarat	Osakkeet	Käypä arvo

# Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon. Käypä arvo on rahamäärä, johon omaisuuserä voidaan vaihtaa tai jolla velka voidaan suorittaa asiaa tuntevien, liiketoimeen halukkaiden, toisistaan riippumattomien osapuolten välillä. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviin rahoitusvaroihin kuuluvat ne johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Taseessa erä esitetään siirtosaamisissa ja siirtoveloissa. Käyvän arvon muutoksista syntyvät voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti tapahtumahetkellään. Yrityksen myöntämiin lainoihin ja muihin saamisiin sisältyy pitkäaikaisia saamisia, jotka on arvostettu jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen korkokannan menetelmää käyttäen ottaen huomioon mahdolliset arvonalentumiset.

Myytavissä olevat rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon, jos käyvän arvon katsotaan olevan luotettavasti määritettävissä. Myytävissä olevien rahoitusvarojen realisoitumattomat arvomuutokset kirjataan suoraan omaan pääomaan myyntitietteen saakka, jolloin ne siirretään tuloslaskelmaan. Myytävissä olevat rahoitusvarat sisältävät pörssinoteerattujen yhtiöiden osakkeita, joista merkittävin on Kemira GrowHow Oyj. Muiden yritysten osakkeista merkittävin on Teollisuuden Voima Oy:n osakeomistus. Teollisuuden Voima Oy on yksityinen, suomalaisten teollisuus- ja voimayhtiöiden omistama sähköntuotantoyhtiö, joka toimittaa osakkailleen sähköä omakustannushintaan. Yhtiö omistaa ja käyttää kahta ydinvoimalaitosyksikköä Olkiluodossa, Eurajoen kunnassa. Olkiluodon ydinvoimalan lisäksi TVO on osakkaana Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa. Kemira Oyj:n omistus Teollisuuden Voima Oy:ssä on arvostettu käypään arvoon perustuen sähkön markkinahinnan ja omakustannushinnan erotuksen diskontattuun rahavirtaan.

Rahoitusvelat luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviin rahoitusvelkoihin ja muihin rahoitusvelkoihin. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviin rahoitusvelkoihin kuuluvat ne johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa.

Luokka	Rahoitusinstrumentti	Arvostus
Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvelat	Valuuttatermiinit, valuuttaoptiot, valuuttavaihtosopimukset, korkotermiinit, korko-optiot, koronvaihtosopimukset	Käypä arvo
Muut	Lyhyt- ja pitkäaikaiset lainat, eläkelainat	(Jaksotettu) Hankintameno

Korkotermiinien, sijoitusrahastojen sekä julkisesti noteeratujen osakkeiden käyvät arvot saadaan toimivilta markkinoilta tilinpäätöshetken hintanoteerauksen perusteella. Muiden käypään arvoon arvostettujen rahoitusinstrumenttien arvo määritellään arvonmäärittämissä avulla rahoitusmarkkinoilta saatavan tiedon perusteella. Kemira käyttää arvonmäärittämiseen treasuryhallintajärjestelmä Twiniin syötettyjen markkinatietojen perusteella laskettuja arvoja.

Valuuttatermiinien arvomuutokset lasketaan arvostamalla termiinisopimukset tilinpäätöshetken termiinkursseihin ja vertaamalla niitä termiinien teko hetken termiinkurssien kautta laskettuihin vasta-arvoihin. Valuuttaoptioiden käyvät arvot lasketaan valuuttaympäristöön mukautetun Black & Scholesin optioiden arvostusmallia käyttäen. Arvostuksessa tarvittavat tiedot, kuten kohdevaluutan valuuttakurssi, sopimuskurssi, volatiliiteetti ja riskitön korkokanta saadaan Reuters-järjestelmästä. Korkojohdannaisten käyvät arvot määritellään käyttämällä vastaavanlaisten instrumenttien tilinpäätöspäivän markkina-arvoja. Muut johdannaiset arvostetaan tilinpäätöspäivän markkinahintaan.

Kaikki tilinpäätöshetkellä avoinna olevat johdannaiset arvostetaan markkina-arvoonsa. Konsernitilinpäätöksessä avoimien johdannaissopimusten arvostustulokset on pääsääntöisesti kirjattu tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Konsernin kytettyjen johdannaisten määrä on vähäinen eikä niillä ole arvioitu olevan tulosvaikutusta.

Yritys arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä rahoitusinstrumenttien mahdolliset arvonalentumiset. Rahoitusvaran arvonalentuminen tapahtuu, kun on toteutunut tapahtuma, jolla on negatiivinen vaikutus sijoituksen tuleviin kassavirtoihin. Arvonalentumisen määrä jaksotettuun hankintamenoon arvostettujen erien osalta on kirjanpitoarvon ja saamisen tulevien kassavirtojen nykyarvon erotus. Diskonttauksessa käytetään alkuperäistä efektiivistä korkokantaa. Käypään arvoon arvostetuissa erissä käypä arvo määrää arvonalentumisen. Arvonalennukset kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavarioihin luokitelluilla erillä on enintään kuuden kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Luottolimiitit sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin.

## Suojauslaskenta

IAS 39:n mukainen suojauslaskenta tarkoittaa laskentatapaa, jonka tarkoituksena on kohdistaa yksi tai useampi suojausinstrumentti siten, että niiden käypä arvo kumoaa kokonaisuudessaan tai osittain suojattavan erän käyvän arvon tai rahavirtojen muutokset. Suojauslaskentaa sovelletaan korkoriskin ja ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen valuuttariskin suojauksiin. Käytetyt suojauslaskentamallit ovat rahavirtojen suojaus ja ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus.

Rahavirtojen suojauksessa suojaudutaan rahavirtojen vaihtelulta, joka johtuu taseeseen merkittyyn tiettyyn omaisuuserään, velkaan tai erittäin todennäköiseen tulevaan liiketoimeen liittyvän riskin toteutumisesta. Suojausinstrumentteina rahavirran suojaukseen käytetään korkoinstrumentteja. IAS 39:n määrittelemää rahavirtojen suojauslaskentaa sovelletaan konsernissa valikoituihin suojauskohteisiin. Rahavirtojen suojaukseen liittyvät johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset kirjataan omaan pääomaan, kun ne täyttävät suojauslaskennan ehdot ja kun suojauslaskenta on tehokasta. Tehoton osuus kirjataan tuloslaskelman rahoituseriin. Johdannaiset, joiden osalta ei sovelleta suojauslaskentaa, kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

Ulkomaiseen yksikköön tehtyä nettosijoitusta suojataan kurssimuutoksilta pitkäaikaisilla valuuttamääräisillä lainoilla sekä termiini- ja valuuttavaihtosopimuksilla. Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojauksen ehdot täyttävien johdannaissopimusten käyvän arvon tehokkaan osuuden arvon muutos kirjataan suoraan konsernin omaan pääomaan. Käytettäessä valuuttatermiinejä suojaussuhteen arvonmuutoksen ulkopuolelle jätettävä korkoero kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Nettosijoituksen suojauksesta johtuvat voitot ja tappiot merkitään tuloslaskelmaan silloin kun nettosijoituksesta luovutaan. Tehottoman suojauksen osuus kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

Suojauslaskennan tehokkuutta seurataan IAS 39:n vaatimalla tavalla. Tehokkuudella tarkoitetaan suojausinstrumentin kykyä kumota suojattavan riskin toteutumisesta johtuvat muutokset suojattavan erän käyvässä arvossa tai suojatusta liiketoimesta johtuvissa rahavirroissa. Suojaussuhteen katsotaan olevan erittäin tehokas, kun suojausinstrumentin käyvän arvon muutos kumoaa suojattavan erän rahavirtojen muutokset 80–125-prosenttisesti. Tehokkuutta tarkastellaan sekä etu- että jälkikäteen.

Tehokkuuden testaus tehdään uudelleen jokaisena tilinpäätöshetkenä.

Suojauslaskenta lakkautetaan, kun suojauslaskennan kriteerit eivät enää täyty. Omaan pääomaan kirjatut voitot tai tappiot siirretään tuloslaskelmaan tuotoiksi ja kuluiksi, mikäli suojattava kohde myydään tai erääntyy. Niiden johdannaissopimusten, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, käyvän arvon muutoksista syntyvät voitot ja tappiot merkitään suoraan tuloslaskelmaan.

Konserni on dokumentoinut suojaukseen ryhdyttäessä suojaussuhteen olemassaolon ja se sisältää tiedot suojausinstrumentista ja suojattavasta erästä tai liiketapahtumasta, suojattavan riskin luonteen, riskienhallinnan tavoitteet ja suojaukseen ryhtymisen strategian sekä kuvauksen tehokkuuden arvioinnista.



## Omat osakkeet

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen on esitetty konsernitilinpäätöksessä oman pääoman vähennyksenä.

## Varaukset

Taseeseen merkitään varaus, kun jonkin aikaisemman tapahtuman seurauksena on syntynyt oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on todennäköistä, että siitä aiheutuu vastaisia menoja ja velvoitteen määrä on arvioitavissa luotettavasti. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan vain silloin, kun siitä on laadittu yksityiskohtainen, asianmukainen suunnitelma ja suunnitelman toimeenpano on aloitettu tai siitä on tiedotettu niille, joihin järjestely vaikuttaa. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varaukset diskontataan.

## Lopetettavat liiketoiminnot

Kemiran tytäryritysten myynneistä on esitetty lopettavana liiketoimintona Kemira GrowHow, joka on edustanut konsernissa IAS 35:n mukaisesti keskeistä liiketoiminta-alueita. Lopettavien liiketoimintojen tuloslaskelma, varat, velat ja rahavirta käsittävät konsernista lokakuussa 2004 irtautuneen Kemira GrowHow'n tuloslaskelman, varat, velat ja rahavirran.

Listautunut GrowHow muodosti pääosin aikaisemman GrowHow-segmentin. GrowHow-segmentistä listautumisen yhteydessä konserniin jääneen vesiliukoiset erikoislannoitteet -yksikön liiketoiminta kuuluu irtautumisen jälkeen liiketoimintasegmenttien ulkopuolisiin liiketoimintoihin. Konsernin liitetietojen yhteydessä esitetään paitsi lopettavien liiketoimintojen myös jatkettavien liiketoimintojen tuloslaskelma.

## Omaisuserien arvonalentuminen

Konsernin omaisuseristä arvioidaan jokaisen tilinpäätöksen yhteydessä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuserän arvo saattaa olla alentunut. Mikäli viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan omaisuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä oleva rahamäärä käyttöarvon tai myytäessä saatavan nettomyyntihinnan perusteella. Vuosittaiset arvonalentumistestit tehdään aina liikearvoille ja sellaisille aineettomille hyödykkeille, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton tai jotka eivät ole vielä valmiita käytettäväksi.

Arvonalentumistappio kirjataan siinä tapauksessa, että omaisuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo. Tappio kirjataan tuloslaskelmaan. Arvonalentumistestien yksityiskohdista on annettu tietoa liitetiedossa 14.

Jos viimeisimmän tappion kirjaamisen jälkeen on tapahtunut positiivinen muutos kerrytettävästä rahamäärästä tehdyissä arvioissa, peruutetaan aikaisempina vuosina tehty arvonalentumiskirjaus korkeintaan siihen arvoon asti, joka omaisuserälle olisi määritetty, jos siitä ei olisi aikaisempina vuosina kirjattu arvonalentumistappiota. Liikearvosta kirjattu arvonalentumistappiota ei peruuteta.

## Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja laatimisperiaatteet

Tilinpäätöstä laadittaessa (mm. arvonalentumistestausten yhteydessä) joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden toteumat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

## Vuonna 2004 käyttöön otetut uudet standardit

Seuraavat standardit on otettu käyttöön vuonna 2004 sellaisten liiketoimintojen yhdistämiseen, joiden sopimuspäivä on 31.3.2004 tai sen jälkeen. Muilta osin näitä standardeja noudatetaan 1.1.2005 alkaen:

IFRS 3 (julkaistu 2004) Liiketoimintojen yhdistäminen  
IAS 36 (uudistettu 2004) Omaisuserien arvon alentuminen  
IAS 38 (uudistettu 2004) Aineettomat hyödykkeet

## Tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden muutokset 1.1.2005 alkaen

Seuraavia standardeja sovelletaan konsernissa 1.1.2005 alkaen:

IAS 1 (uudistettu 2003) Tilinpäätöksen esittäminen  
IAS 2 (uudistettu 2003) Vaihto-omaisuus  
IAS 8 (uudistettu 2003) Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet  
IAS 10 (uudistettu 2003) Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat  
IAS 16 (uudistettu 2003) Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet  
IAS 17 (uudistettu 2003) Vuokrasopimukset  
IAS 21 (uudistettu 2003) Valuuttakurssien muutosten vaikutukset  
IAS 24 (uudistettu 2003) Lähipiiriä koskevat tiedot tilinpäätöksessä  
IAS 27 (uudistettu 2003) Konsernitilinpäätös ja erillistilinpäätös  
IAS 28 (uudistettu 2003) Sijoitukset osakkuusyhtiöihin  
IAS 31 (uudistettu 2003) Osuudet yhteisyrityksissä  
IAS 32 (uudistettu 2004) Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot ja esittämistapa  
IAS 33 (uudistettu 2003) Osakekohtainen tulos  
IAS 39 (uudistettu 2004) Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen  
IAS 40 (uudistettu 2003) Sijoituskiinteistöt  
IFRS 2 (julkaistu 2004) Osakeperusteiset maksut  
IFRS 4 (julkaistu 2004) Vakuutus sopimukset  
IFRS 5 (julkaistu 2004) Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuserät ja lopetetut toiminnot

Seuraavia IFRIC-tulkintoja noudatetaan vuonna 2005:

IFRIC 1 Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities  
IFRIC 2 Members' Shares in Co-operative Entities and Similar Instruments  
IFRIC 5 Emission Rights

IFRS 3:n mukaisesti liikearvoista ei tehdä poistoja enää vuonna 2005. Vuonna 2004 liikearvojen poistot pienensivät tulosta 17,7 milj. euroa. Muiden standardien käyttöönotolla ei arvioida olevan olennaista merkitystä taseeseen, tuloslaskelmaan ja rahavirtaan.

# Konsernin liitetiedot

## TUOSLASKELMA (Milj. e)

	Jatkettavat toiminnot 2004	Koko konserni 2004	2003
<b>1. LIIKEVAIHTO</b>			
<b>Liikevaihto toimialoittain</b>			
Pulp & Paper Chemicals	565,5	565,5	521,0
Kemwater	285,3	285,3	215,4
Industrial Chemicals	388,9	388,9	409,8
Paints & Coatings	439,9	439,9	439,4
Muut ja ryhmien välinen	101,8	101,8	59,4
Jatkettavat toiminnot yhteensä	1 781,4	1 781,4	1 645,0
GrowHow		858,2	1 172,5
GrowHow ja ryhmien välinen		-106,2	-79,3
Yhteensä	1 781,4	2 533,4	2 738,2

### Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain, % liikevaihdosta

Suomi	16	16	17
Muut EU-maat	45	53	49
Muu Eurooppa	10	8	15
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	20	14	11
Aasia	7	6	6
Muut maat	2	3	2
Yhteensä	100	100	100

## 2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Käyttöomaisuuden myyntivoitot	74,4	87,3	16,2
Vuokratuotot	2,0	2,3	3,1
Vakuutuskorvaukset	0,0	2,6	2,5
Konsultointi	0,8	0,9	0,6
Romun ja jätteen myynti	0,1	0,4	0,4
Royalty-, knowhow- ja lisenssituotot	0,3	0,3	0,2
Muut liiketoiminnan tuotot	2,2	-4,3	5,0
Yhteensä	79,8	89,5	28,0

Käyttöomaisuuden myyntivoitot vuonna 2004 sisältävät Ecocatin, Kemira Fine Chemicalsin ja Kemira Engineeringin sekä Kalsiumkloridi-liiketoiminnan myyntivoitot. Vuonna 2003 myyntivoitot sisälsivät mm. Polargasin ja Forcitin osakkeiden myyntivoitot.

## 3. KULUT

Valmisteverastojen muutos	3,2	4,6	-7,1
Valmistus omaan käyttöön <sup>1)</sup>	-7,0	-8,8	-6,8
Materiaalit ja palvelut			
Aineet ja tarvikkeet			
Ostot tilikauden aikana	665,2	1 136,9	1 276,4
Aine- ja tarvikevarastojen muutos	-0,1	6,3	-8,5
Ulkopuoliset palvelut	21,0	50,6	52,4
Materiaalit ja palvelut yhteensä	686,1	1 193,8	1 320,3
Henkilöstökulut	323,8	439,5	479,7
Vuokrat	19,3	27,2	26,0
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	2,1	2,2	3,2
Muut kulut	524,5	586,1	631,2
Yhteensä	1 552,0	2 244,6	2 446,5

1) Valmistus omaan käyttöön sisältää lähinnä käyttöomaisuushankintoihin kohdistuvia palkka- ja henkilömenoja sekä varastosta otettuja aineita ja tarvikkeita.

Vuonna 2004 muut kulut sisälsivät pitkä- ja lyhytaikaisten varausten nettolisäystä yhteensä 28,3 milj. e ja nettovähennystä 1,9 milj. e vuonna 2003.

Vuonna 2004 muut kulut sisälsivät ylimääräisen 10,7 milj. e alaskirjauksen maa-alueesta Kemira Kemi AB:ssä sekä ylimääräisiä poistoja Kemwater -liiketoiminnassa yhteensä 9,1 milj. e.

Ulkopuolisiin palveluihin sisältyy eri maissa toimiville KPMG-yhteisöille maksettuja tilintarkastuspalkkioita 2,2 milj. e ja palkkioita oheispalveluista 1,4 milj. e.

## 4. TUTKIMUS- JA KEHITYSKULUT

Tutkimus- ja kehityskulujen yhteismäärä	40,5	45,5	47,7
---	------	------	------

## TULOSLASKELMA (Milj. e)

	Jatkettavat toiminnot 2004	Koko konserni 2004	2003
<b>5. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>			
Hallintoneuvoston palkat	0,1	0,1	0,1
Hallitusten ja toimitusjohtajien palkat <sup>1)</sup>	6,7	8,5	7,3
Muut palkat	260,5	349,9	361,6
Etuuspohjaiset eläkekulut	-24,6	-16,4	28,3
Maksupohjaiset eläkekulut	33,7	38,3	22,2
Muut henkilöstösivukulut	47,4	59,1	60,2
<b>Yhteensä</b>	<b>323,8</b>	<b>439,5</b>	479,7

1) Kemira Oyj:n toimitusjohtajille maksettu palkka mukaan lukien luontaisedut sekä lunastetut optiot oli 1 211 348 euroa, johon sisältyy tulospalkkioita 13 441 euroa.  
Kemira Oyj:n nykyiselle toimitusjohtajalle maksettu palkka oli 481 974 euroa, johon ei sisällynyt tulospalkkioita.

Kemira Oyj:n hallituksen jäsenille maksetaan tehtävästä kuukausikorvaus ja kokouspalkkio, muuta palkkiota ei makseta. Kemira Oyj:n hallituksen puheenjohtajalle maksettiin 4 000 euroa kuukaudessa, varapuheenjohtajalle 3 100 euroa kuukaudessa ja kullekin jäsenelle 2 400 euroa kuukaudessa. Lisäksi maksetaan kokouspalkkiota 500 euroa kokoukselta. Kokouspalkkiota maksetaan myös valiokuntien kokouksista.

Kemira Oyj:n hallintoneuvoston puheenjohtajalle maksetaan 1 000 euroa kuukaudessa, varapuheenjohtajalle 600 euroa kuukaudessa ja kullekin jäsenelle 500 euroa kuukaudessa. Kokouspalkkiota maksetaan 200 euroa kokoukselta.

Yritysjohdon kuuluvat henkilöt lähipiireineen eivät ole olennaisessa liikesuhteessa yhtiöön.

Kemira Oyj:n hallitus päätti 27.4.2004 uudesta avainhenkilöstölle suunnatusta osakepalkkiojärjestelmästä osana konsernin kannustus- ja sitouttamisjärjestelmiä. Järjestelmä on kuvattu "Osakkeet ja osakkeenomistajat" -osiossa. Konserni noudattaa IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia vuoden 2005 alusta lähtien. Jos standardia olisi sovellettu jo vuonna 2004, konserni olisi kirjannut noin 0,3 milj. euron kulukirjauksen vuoden 2004 tuloslaskelmaan. Vuoden 2001 optio-ohjelmasta on annettu tiedot kohdassa "Osakkeet ja osakkeenomistajat" (sivu 61).

### Johdon eläkesitoumukset ja irtisanomiskorvaukset

Kemira Oyj:n toimitusjohtajan eläkeikä on 60 vuotta. Toimitusjohtajan osalta oikeus perustuu tehtyyn sopimukseen, jonka mukaan maksimieläke on 60 % eläkepalkasta. Tähän liittyvä etuuspohjainen Kemira Oyj:n eläkesitoumus 31.12.2004 oli 991 000 euroa.

Varatoimitusjohtajalla on mahdollisuus päästä eläkkeelle 60-vuotiaana. Hänen maksimieläkkeensä on 66 % eläkepalkasta. Tämä mahdollisuus perustuu 1.1.1991 alkaen uusilta jäseniltä suljetun lisäeläkesäätiön etuuksiin. Lisäeläkesäätiön toimintapiiriin kuuluvat kaikki ennen vuotta 1991 yhtiön palvelukseen tulleet henkilöt, ja eläkesäätiön etuudet koskevat koko sitä henkilöstöä, jolla palvelusvuodet ja muut eläkkeen myöntämistä koskevat ehdot täyttyvät. Vastaavanlaisia järjestelyjä on myös muissa konsernin yhtiöissä.

Kemira Oyj:n toimitusjohtajan irtisanomisaika on 6 kk, minkä lisäksi hänelle maksetaan 12 kk:n palkkaa vastaava korvaus, mikäli yhtiö irtisanoo hänet. Varatoimitusjohtajalla vastaavat ajat ovat 6 kk ja 18 kk.

### Henkilökunta keskimäärin

Pulp & Paper Chemicals	1 753	1 753	1 677
Kemwater	1 262	1 262	1 010
Industrial Chemicals	1 528	1 528	1 670
Paints & Coatings	2 401	2 401	2 387
GrowHow		2 317	3 130
Muut	453	453	662
<b>Yhteensä</b>	<b>7 397</b>	<b>9 714</b>	10 536
Henkilökunta Suomessa keskimäärin	3 082	3 986	4 596
Henkilökunta Suomen ulkopuolella keskimäärin	4 315	5 728	5 940
<b>Yhteensä</b>	<b>7 397</b>	<b>9 714</b>	10 536

Omistussuuden mukaan yhdisteltyjen yhteisyritysten koko henkilömäärä oli keskimäärin 118 (146 vuonna 2003).

Henkilökunta vuoden lopussa	7 137	7 137	10 498
-----------------------------	-------	-------	--------

## TULOSLASKELMA (Milj. e)

	Jatkettavat toiminnot 2004	Koko konserni 2004	2003
<b>6. POISTOT</b>			
<b>Suunnitelman mukaiset poistot</b>			
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet	2,6	3,0	3,0
Liikearvo	5,3	6,4	6,5
Konsernilikearvo	11,1	11,4	10,2
Muu aineeton omaisuus	4,6	6,3	6,5
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset ja rakennelmat	14,0	18,0	20,0
Koneet ja kalusto	84,3	113,0	121,3
Muut aineelliset hyödykkeet	2,2	3,4	3,5
<b>Yhteensä</b>	<b>124,1</b>	<b>161,5</b>	<b>171,0</b>
<b>7. KERTALUONTEISET ERÄT LOPETETUISTA LIIKETOIMINNOISTA</b>			
Tappio osakemyynnistä ja osingonjaosta		-14,9	-
Edelliseen liittyvät kulut		-8,0	-
<b>Yhteensä</b>		<b>-22,9</b>	<b>-</b>
<b>8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT</b>			
<b>Rahoitustuotot</b>			
Osinkotuotot		0,4	1,1
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		3,5	4,3
Muut korkotuotot		5,5	3,4
Muut rahoitustuotot		1,3	0,5
Kurssivoitot		66,7	166,7
<b>Yhteensä</b>		<b>77,4</b>	<b>176,0</b>
<b>Rahoituskulut</b>			
Korkokulut		-30,2	-36,9
Arvonalentumistappio <sup>1)</sup>		-44,2	-
Muut rahoituskulut		-5,2	-3,7
Kurssitappiot		-65,6	-157,4
<b>Yhteensä</b>		<b>-145,2</b>	<b>-198,0</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>		<b>-67,8</b>	<b>-22,0</b>
Nettorahoituskulut liikevaihdosta % <sup>2)</sup>		2,7	0,9
Nettokorot liikevaihdosta %		0,8	1,1
<b>Kurssierot</b>			
Realisoituneet		-9,0	22,0
Realisoitumattomat		10,1	-12,7
<b>Yhteensä</b>		<b>1,1</b>	<b>9,3</b>
<b>Osuus osakkuusyritysten tuloksista</b>			
Osuus osakkuusyritysten voitosta		5,5	6,5
Osuus osakkuusyritysten tappiosta <sup>3)</sup>		-8,8	-12,2
<b>Yhteensä</b>		<b>-3,3</b>	<b>-5,7</b>

1) Vesiliuoslannoiteliiketoimintaan liittyvä kertakirjaus.

2) Ilman osakkuusyrityiden tuloksia.

3) Sisältää lainasaamisten arvonlennustappioita 3,0 milj. e vuonna 2003.

Konsernissa ei aktivoida korkokuluja.

Lainojen ja valuuttajohdannaisten kurssieroja on kohdistettu ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien muuntamisesta syntyneitä kurssieroja vastaan ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten suojausmenetelmän mukaisesti. Vuonna 2004 tällaisten kurssierojen tulosvaikutus voittovaroihin oli 4,7 milj. e voittoa (9,9 milj. e vuonna 2003).

Korkotuottoihin pitkäaikaisista sijoituksista sisältyy tuottoja osakkuusyrityksiltä 3,5 milj. e. Kaikki muut rahoituserät ovat tuottoja ja kuluja muilta kuin omistusyhteisyrityksiltä.

## TULOSLASKELMA (Milj. e)

	Jatkettavat toiminnot 2004	Koko konserni 2004	2003
<b>9. TULOVEROT</b>			
Välittömät verot kuluvalta vuodelta	32,0	30,9	39,7
Välittömät verot edelliseltä vuodelta	0,7	0,7	0,1
Laskennalliset verot	6,1	9,4	1,4
Muut verot	1,3	1,4	-0,7
<b>Yhteensä</b>	<b>40,1</b>	<b>42,4</b>	<b>40,5</b>

### Verotappiot

Erällä konsernin jatkaviin toimintoihin kuuluvilla tytäryhtiöillä on verotappioita yhteensä 374,8 milj. e (413,0 milj. e), joita voidaan kohdistaa tulevia verotettavia tuloja vasten. Kaikkia verotappioita ei ole kirjattu verosaamisiksi, koska niiden käytettävyyteen liittyy epävarmuutta. Rajoitettu vähentämisoikeus koskee noin 5 %:a verotappioista ja rajoittamaton vähennysoikeus noin 95 %:a verotappioista.

### Voimassa olevan verokannan mukaan laskettujen verojen vertailu tuloslaskelman veroihin

Vero voimassa olevilla verokannoilla	40,9	34,9
Verovapaat tuotot / vähennyskelvottomat menot	-3,6	-17,9
Osakepoistot	3,8	-14,9
Käyttämättömät tilikauden tappiot	7,4	34,0
Konsernilikearvon poisto	3,3	2,9
Käytettyjä verotappioita	-10,8	-
Muut	1,4	1,5
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>42,4</b>	<b>40,5</b>

## 10. TULOS / OSAKE

### Tulos / osake

Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta	123,0	122,8	121,0
Vähemmistöosuus	-4,7	-4,2	-4,5
Tuloverot	-40,1	-42,4	-40,5
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>78,2</b>	<b>76,2</b>	<b>76,0</b>
Keskimääräinen osakemäärä <sup>1)</sup>	119 187 342	119 187 342	118 170 000
<b>Tulos / osake, e</b>	<b>0,66</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>

### Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos

Keskimääräinen osakemäärä <sup>1)</sup>	119 187 342	119 187 342	118 170 000
Ulkona olevien optioiden vaikutus (keskimäärin)	1 014 746	1 014 746	1 100 157
<b>Laimennusvaikutuksella oikaistu keskimääräinen osakemäärä</b>	<b>120 202 088</b>	<b>120 202 088</b>	<b>119 270 157</b>
<b>Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, e</b>	<b>0,65</b>	<b>0,63</b>	<b>0,64</b>

1) Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, joka ei sisällä konsernin omistamia osakkeita.

## TASE (Milj. e)

### 11. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Konserni- liikearvo	Muu aineeton omaisuus	Ennakkoo- maksut	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	39,1	68,0	226,7	74,1	1,3	409,2	382,9
Tytäryritysten hankinta	2,0	-	23,8	-	-	25,8	36,2
Lisäykset	3,9	0,7	2,7	2,9	3,6	13,8	8,7
Tytäryritysten myynti	-3,6	-2,9	-2,2	-8,4	-0,1	-17,2	-
Vähennykset	-4,6	-5,0	-5,3	-17,6	-	-32,5	-0,4
Kurssierot ja muut muutokset	-1,9	0,8	-9,1	-5,3	0,8	-14,7	-18,2
Hankintameno vuoden lopussa	34,9	61,6	236,6	45,7	5,6	384,4	409,2
Kertyneet poistot vuoden alussa	-23,8	-21,5	-85,0	-51,3	-	-181,6	-161,7
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	4,2	5,0	5,3	17,0	-	31,5	0,6
Tilikauden poistot	-3,0	-6,4	-11,4	-6,3	-	-27,1	-26,2
Kurssierot ja muut muutokset	1,4	0,2	6,0	6,3	-	13,9	5,7
Kertyneet poistot vuoden lopussa	-21,2	-22,7	-85,1	-34,3	-	-163,3	-181,6
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	13,7	38,9	151,5	11,4	5,6	221,1	227,6

Osakkuusyrityksistä johtuvaa konserniliikearvoa ei ollut vuosina 2004 ja 2003.  
Konsernilla ei ollut aineettomia hyödykkeitä joilla olisi rajaton käyttöikä.

### 12. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja raken- nelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkoo- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	75,9	575,6	2 298,8	87,2	77,4	3 114,9	3 002,3
Tytäryritysten hankinta	0,7	3,0	8,1	2,4	3,3	17,5	57,9
Muut lisäykset	2,1	21,1	113,8	2,4	9,3	148,7	142,1
Tytäryritysten myynti	-20,8	-70,0	-198,6	-14,0	-42,2	-345,6	-
Vähennykset	-2,6	-111,9	-811,0	-26,2	-0,6	-952,3	-42,7
Kurssierot ja muut muutokset	3,3	-0,1	-27,5	-8,6	-3,1	-36,0	-44,7
Hankintameno vuoden lopussa	58,6	417,7	1 383,6	43,2	44,1	1 947,2	3 114,9
Kertyneet poistot vuoden alussa	-	-312,1	-1 655,0	-57,2	-	-2 024,3	-1 925,5
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	104,2	803,8	26,0	-	934,0	28,8
Tilikauden poistot	-	-18,0	-113,0	-3,4	-	-134,4	-144,8
Ylimääräiset poistot	-	-2,5	-10,3	-0,1	-	-12,9	-
Arvon alentuminen	-11,0	-	-	-	-	-11,0	-4,1
Arvon alentumisen peruminen	3,1	6,2	-	-	-	9,3	-
Kurssierot ja muut muutokset	-	1,8	35,2	7,1	-	44,1	21,3
Kertyneet poistot vuoden lopussa	-7,9	-220,4	-939,3	-27,6	-	-1 195,2	-2 024,3
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	50,7	197,3	444,3	15,6	44,1	752,0	1 090,6

Kemiran arvonalentumisen testausprosessi ja sen tulokset on esitetty liitekohdassa 14.

### 13. SIIJOITUKSET

	Osuudet osakkuus- yrityksissä	Myytavissä olevat sijoitukset	Saamiset osakkuus- yrityksiltä	Muut saamiset	Laskennalli- set verosaa- miset	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Kirjanpitoarvo vuoden alussa	27,0	75,8	64,4	31,0	17,5	215,7	249,9
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-6,6	-	-	-	-	-6,6	-11,7
Lisäykset	0,2	6,0	-	8,1	-	14,3	2,8
Vähennykset	-15,3	-4,8	-64,4	-13,9	-15,4	-113,8	-30,4
Siirrot	-6,6	43,0	-	-	-	36,4	-10,7
Käyvän arvon muutos	-	4,0	-	-	-	4,0	25,4
Kurssierot ja muut muutokset	9,1	0,3	-	2,8	-	12,2	-6,6
Arvonlennus	-	-	-	-	-	-	-3,0
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	7,8	124,3	0,0	28,0	2,1	162,2	215,7

Osakkeet ja osuudet on eritelty liitekohdassa 30.

## TASE (Milj. e)

### 14. ARVONALENTUMISEN

#### TESTAUSPROSESSI JA SEN TULOKSET

Vuosittaiset arvonalentumistestit tehdään IAS 36 -standardin mukaisesti liikearvoille ja sellaisille aineettomille hyödykkeille, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton. 1.1.2005 alkaen liikearvoista ei tehdä poistoja ja jäännösarvo testataan vuosittain.

Kemira on määritellyt liiketoimintayksikön rahavirtaa tuottavaksi yksiköksi. Liiketoimintayksiköjen taso on strategista liiketoiminta-alueita seuraava alempi taso. Rahavirtaa tuottavat yksiköt olivat samat kuin edellisenä vuonna.

Liikearvon arvonalentuminen testataan vertaamalla liiketoimintayksikön kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon. Kemiralla ei ole muita olennaisia rajoittamattoman taloudellisen vaikutusajan omaavia aineettomia hyödykkeitä kuin liikearvo. Kaikki liikearvot on kohdistettu liiketoimintayksiköille.

Liiketoiminta-alueiden käyttöomaisuuden ja liikearvon kirjanpitoarvot olivat 31.12.2004 seuraavat (miljoonaa euroa):

Liiketoiminta-alue	Kirjanpitoarvo	josta liikearvoa
Pulp & Paper Chemicals	355	75
Kemwater	151	44
Industrial Chemicals	224	1
Paints & Coatings	175	71

Liiketoimintayksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritely käyttöarvona, jonka muodostavat yksikköön tulevat diskontatut vastaiset rahavirrat. Vastaisia rahavirtoja koskevat arviot perustuvat omaisuuserän jatkuvalle käytölle ja liiketoimintajohdon viimeisimmille kolmivuotisennusteille. Rahavirta-arviot eivät sisällä omaisuuserien suorituskyvyn parantamisen, investointien tai vastaisten uudelleenjärjestelyjen vaikutuksia.

Diskonttokorot on määritelty jokaiselle liiketoimintayksikölle kahden riskitason periaatteella perustuen rahavirtojen vaihteluihin vuosina 2000 – 2004. Diskonttokorot vaihtelivat 7 % - 20 %:n välillä alhaisella riskinottotasolla ja 7 % - 11 %:n välillä korkealla riskinottotasolla.

Ennustejakson jälkeiset rahavirrat on ekstrapoloitu olettaen kasvuvauhdin olevan nolla.

Arvonalentumistestit eivät osoittaneet tarvetta arvonalentumistappiokirjauksille. Aiempien vuosien arvonalentumistappioita ei myöskään ole peruutettu.

Vuonna 2004 Kemira on tehnyt 24 miljoonan euron arvosta normaalin suunnitelman ylittäviä poistoja. Nämä poistot perustuvat taloudellisen pitoajan muutokseen esimerkiksi tuotantoyksiköiden keskittämisen vuoksi.

### 15. VAIHTO-OMAISUUS

	2004	2003
Aineet ja tarvikkeet	75,1	132,9
Keskeneräiset tuotteet	5,4	34,4
Valmiit tuotteet	106,7	222,0
Ennakkomaksut	0,8	0,9
<b>Yhteensä</b>	<b>188,0</b>	<b>390,2</b>

## TASE (Milj. e)

16. SAAMISET	2004	2003
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
Pitkäaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset muilta	0,0	0,1
Rahoitusleasingsaamiset	1,2	0,0
Muut saamiset muilta	0,1	3,9
Pitkäaikaiset korolliset saamiset yhteensä	1,3	4,0
Pitkäaikaiset korottomat saamiset		
Siirtosaamiset muilta	0,0	0,2
Myyntisaamiset muilta	0,0	5,8
Muut saamiset muilta	4,1	5,1
Pitkäaikaiset korottomat saamiset yhteensä	4,1	11,1
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	5,4	15,1
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Lyhytaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset muilta	0,2	4,7
Rahoitusleasingsaamiset	0,5	0,0
Muut saamiset muilta	0,9	4,3
Lyhytaikaiset korolliset saamiset yhteensä	1,6	9,0
Lyhytaikaiset korottomat saamiset		
Myyntisaamiset osakkuusyryksiltä	0,0	4,5
Myyntisaamiset muilta	274,7	450,3
Ennakkomaksut muilta	3,3	10,9
Siirtosaamiset osakkuusyryksiltä	0,0	2,4
Siirtosaamiset muilta	34,1	53,6
Muut saamiset osakkuusyryksiltä	0,0	1,1
Muut saamiset muilta	15,7	36,8
Lyhytaikaiset korottomat saamiset yhteensä	327,8	559,6
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	329,4	568,6
Saamiset yhteensä	334,8	583,7
<b>Rahoitusleasingsaamisten erääntymisajat</b>		
Vuoden kuluessa	0,5	
Yli vuoden, enintään viiden vuoden	1,2	
Bruttosijoitus rahoitusleasingsopimuksiin	1,7	
<b>Vähimmäisvuokrasaamisten nykyarvo</b>		
Vuoden kuluessa	0,4	
Yli vuoden, enintään 5 vuoden	1,2	
Yhteensä	1,6	
Kertymätön rahoitustuotto	0,1	
Bruttosijoitus rahoitusleasingsopimuksiin	1,7	
<b>Rahalainat emoyhtiön ja tytäryhtiöiden johdolle</b>	0,0	0,5

### Lähipiiritapahtumat

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyritys, tytäryritykset, osakkuusyrytykset ja yhteisyrytykset. Lähipiiriin kuuluvat myös hallintoneuvoston, hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet, pääjohtaja ja hänen sijaisensa ja heidän läheiset perheenjäsenensä. Johdolle myönnettyistä lainoista on kerrottu yllä ja johdon palkoista kohdassa 5. Johdon optioista on kerrottu tilinpäätöksen kohdassa "Osakkeet ja osakkeenomistajat" (sivu 61).

Kemiran suomalaiset eläkesäätiöt ja kassat ovat omia juridisia yksiköjä, jotka hallinnoivat osaa konsernin Suomen henkilöstön eläkevaroista. Varat sisältävät Kemiran osakkeita 0,15% yhtiön osakekannasta.

Eläkesäätiöt omistavat Pohjolan Voiman osakkeista 2,6 %. Kemira Oyj ostaa sähköyhtiöltä sähköä eläkesäätiön omistaman osuuden suhteessa konsernin käyttöön ja myytäväksi ulkopuolisille yhtiöille. Sähkön myynti konserniyhtiöille vuonna 2004 oli 13 milj. e ja ulkopuolisille 5 milj. e. Osakkeenomistajat ostavat yhtiön tuottamaa sähköä tuotantokustannukset kattavalla hinnalla. Hinta on ollut selvästi alle keskimääräisten markkinahintojen.



## TASE (Milj. e)

17. PITKÄAIKAISET KOROLLISET VELAT	2004	2003
Joukkovelkakirjalainat	16,5	16,5
Lainat rahoituslaitoksilta	294,7	279,7
Eläkelainat	97,3	170,2
Muut pitkäaikaiset velat muille	7,3	40,0
<b>Yhteensä</b>	<b>415,8</b>	<b>506,4</b>

### Pitkäaikaisten velkojen erääntyminen

2006 (2005)	43,3	79,3
2007 (2006)	103,5	26,5
2008 (2007)	35,8	86,9
2009 (2008)	5,9	19,7
2010 (2009) tai myöhemmin	227,3	294,0
<b>Yhteensä</b>	<b>415,8</b>	<b>506,4</b>

Velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua		
Lainat rahalaitoksilta	188,8	159,6
Eläkelainat	38,1	125,6
Muut pitkäaikaiset velat	0,4	8,8
<b>Yhteensä</b>	<b>227,3</b>	<b>294,0</b>

Pitkäaikaisten lainojen valuuttajakauma on esitetty rahoitusriskien liitetiedossa 29.

Yhtiöllä ei ole vaihtovelkakirjalainoja.

### Debenttuuri- ja muut joukkovelkakirjalainat

Laina	Lainan valuutta		
FI 0003008599	1998-2006	EUR	16,5
<b>Yhteensä</b>			<b>16,5</b>

### 18. LASKENNALLISET VEROVELAT

	Tase		Tuloslaskelma	
	2004	2003	2004	2003
<b>Laskennalliset verovelat</b>				
Kumulatiiviset poistoerot	52,9	65,5	-3,2	-2,7
Myytavissä olevat rahoitusvarat <sup>1)</sup>	18,0	18,9	-	-
Eläkkeet	4,1	3,2	4,7	-
Hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon hankinnassa <sup>2)</sup>	2,8	-	-	-
Muut erät	1,0	1,6	0,7	3,3
<b>Yhteensä</b>	<b>78,8</b>	<b>89,2</b>	<b>2,2</b>	<b>0,6</b>
Vähennetty verosaamisia	-15,5	-39,9		
Laskennalliset verovelat taseessa	63,3	49,3		

### Laskennalliset verosaamiset

Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	1,4	2,4	-1,0	1,0
Varaukset	5,7	3,8	1,9	-1,9
Vahvistetut tappiot	4,2	9,9	-2,3	1,0
Arvon alentumiset	-	15,3	3,3	-0,7
Eläkkeet	1,0	22,5	-11,5	-
Muut erät	5,3	3,5	2,4	-2,9
<b>Yhteensä</b>	<b>17,6</b>	<b>57,4</b>	<b>-7,2</b>	<b>-3,5</b>
Vähennetty verovelosta	-15,5	-39,9		
Laskennalliset verosaamiset taseessa	2,1	17,5		

GrowHow'n irrottaminen pienensi laskennallisia verovelkoja 14,3 milj. euroa ja laskennallisia verosaamisia 28,7 milj. euroa.

1) Myytävissä olevia rahoitusvaroja koskeva laskennallisten verovelkojen vähennys 0,9 milj. e vuonna 2004 ja kasvu 7,3 milj. e vuonna 2003 on kirjattu suoraan oman pääoman vähennykseksi.

2) Yrityshankinnoissa arvostettaessa hyödykkeitä käypään arvoon arvostukseen liittyvä laskennallinen vero sisältyy liikearvoon.

## TASE (Milj. e)

### 19. VARAUKSET

	Varaus uudelleen- järjestelyjä varten	Ympäristö- ja vahinkovaraus	Tuloutta- maton osuus CPS:n myynti- voitosta	Muut kuluvaraukset	Yhteensä
<b>Pitkäaikaiset varaukset</b>					
2003					
Varaukset vuoden alussa	5,2	12,9	28,7	2,0	48,8
Varausten lisäykset	0,1	3,1	-	-	3,2
Tilikaudella käytetty	-1,3	-0,7	-4,7	-	-6,7
Tilikaudella peruutettu	-0,1	-4,3	-	-	-4,4
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>3,9</b>	<b>11,0</b>	<b>24,0</b>	<b>2,0</b>	<b>40,9</b>

### 2004

Varaukset vuoden alussa	3,9	11,0	24,0	2,0	<b>40,9</b>
Varausten lisäykset <sup>1)</sup>	1,4	5,5	-	51,0	<b>57,9</b>
Tilikaudella käytetty	-	-	-24,0	-1,7	<b>-25,7</b>
Tilikaudella peruutettu	-	-0,3	-	-	<b>-0,3</b>
Yritysmyyneistä aiheutunut vähennys	-3,3	-	-	-0,5	<b>-3,8</b>
<b>Pitkäaikaiset varaukset vuoden lopussa</b>	<b>2,0</b>	<b>16,2</b>	<b>0,0</b>	<b>50,8</b>	<b>69,0</b>

### Lyhytaikaiset varaukset

#### 2003

Varaukset vuoden alussa	21,8	4,9	-	12,8	39,5
Varausten lisäykset	4,9	2,8	-	1,0	8,7
Tilikaudella käytetty	-11,0	-0,2	-	-7,5	-18,7
Tilikaudella peruutettu	-1,1	-0,9	-	-	-2,0
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>14,6</b>	<b>6,6</b>	<b>-</b>	<b>6,3</b>	<b>27,5</b>

#### 2004

Varaukset vuoden alussa	14,6	6,6	-	6,3	<b>27,5</b>
Varausten lisäykset	2,7	0,7	-	4,5	<b>7,9</b>
Tilikaudella käytetty	-4,0	-0,4	-	-0,1	<b>-4,5</b>
Tilikaudella peruutettu	-	-	-	-	-
Yritysmyyneistä aiheutunut vähennys	-11,3	-4,6	-	-1,3	<b>-17,2</b>
<b>Lyhytaikaiset varaukset vuoden lopussa</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>9,4</b>	<b>13,7</b>

1) Vuonna 2004 muut kuluvaraukset sisältävät muun muassa takaustappiovarauksen.

**TASE (Milj. e)**

	2004	2003
<b>20. LYHYTAIKAISET VELAT</b>		
<b>Korolliset lyhytaikaiset velat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	115,4	194,1
Eläkelainat	15,9	6,5
Muiden pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät muille	11,4	18,6
Rahoitusvekselit muilta	1,0	0,9
Rahoitusleasingvelat	2,0	44,4
Muut korolliset lyhytaikaiset velat osakkuusyrittäyksille	0,0	14,8
Muut korolliset lyhytaikaiset velat muille	24,7	16,8
<b>Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>170,4</b>	<b>296,1</b>
<b>Korottomat lyhytaikaiset velat</b>		
Saadut ennakot muilta	0,9	6,6
Ostovelat osakkuusyrittäyksille	0,0	1,3
Ostovelat muille	146,4	217,6
Lyhytaikaiset varaukset	13,7	27,5
Siirtovelat muille	146,3	184,9
Muut korottomat lyhytaikaiset velat osakkuusyrittäyksille	0,0	4,1
Muut korottomat lyhytaikaiset velat muille	13,0	22,1
<b>Korottomat lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>320,3</b>	<b>464,1</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>490,7</b>	<b>760,2</b>
<b>Siirtovelat</b>		
Henkilöstökulut	41,4	55,5
Liikevaihtoon ja ostoihin liittyvät erät	21,8	20,4
Korot	17,2	19,9
Kurssierot	25,2	32,1
Verot	16,9	11,9
Muut	23,8	45,1
<b>Yhteensä</b>	<b>146,3</b>	<b>184,9</b>
<b>21. NETTOVELAT</b>		
Korolliset pitkäaikaiset velat	415,8	506,4
Korolliset lyhytaikaiset velat	170,4	296,1
Rahoitusarvopaperit	-356,0	-29,5
Rahavarat	-28,9	-48,5
<b>Yhteensä</b>	<b>201,3</b>	<b>724,5</b>
<b>22. RAHOITUSLEASINGVELAT (eräänntymisajat)</b>		
Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien kokonaismäärä		
Yhden vuoden kuluessa	0,6	6,4
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	1,2	30,3
Yli viiden vuoden kuluttua	0,2	7,7
<b>Yhteensä</b>	<b>2,0</b>	<b>44,4</b>
Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien nykyarvo		
Vuoden kuluessa	0,5	4,4
Yli vuoden, enintään viiden vuoden kuluttua	1,1	26,2
Yli viiden vuoden kuluttua	0,2	7,4
<b>Yhteensä</b>	<b>1,8</b>	<b>38,0</b>
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	0,2	6,4
<b>Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä</b>	<b>2,0</b>	<b>44,4</b>

## TASE (Milj. e)

### 23. ETUUSPOHJAISET ELÄKEJÄRJESTELYT

#### Eläkejärjestelyt

Konsernilla on erilaisia eläkejärjestelyjä eri maissa. Suomessa ja Hollannissa eläketurva on järjestetty pääosin omissa etuuspohjaisissa eläkesäätiöissä. Lisäksi konsernilla on muita etuuspohjaisia ja maksupohjaisia eläkejärjestelyjä.

Etuuspohjaisissa eläkejärjestelyissä etuudet määräytyvät arvioitujen palkkojen, eläkkeelle jäämisen, vammautumisen, kuoleman tai työsuhteen päättymisen mukaan.

Suomalaisen TEL-järjestelmän rahastoitu osuus ja työkyvyttömyysoosuus on käsitelty etuuspohjaisena järjestelynä omissa eläkesäätiöissä hoidettavien järjestelyjen osalta ja säätiöiden varat on arvostettu IAS 19:n mukaan. Vakuutusyhtiöissä hoidetun TEL:n osalta eläke-etuuksien työkyvyttömyyteen liittyvä osuus on käsitelty 31.12.2003 etuuspohjaisena järjestelynä. Vuoden 2004 lopulla TEL-järjestelmää on muutettu siten, että vakuutusyhtiöissä hoidetut järjestelyt katsotaan jatkossa maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Perustuen vakuutusmatemaattisiin laskelmiin suurin osa muutoksesta johtuvasta erosta on tuloutettu vuonna 2004.

IFRS 1 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti alkusaldoihin 1.1.2003 ei sisälly edellisiltä vuosilta kertyneitä vakuutusmatemaattisia voittoja ja tappioita. Kemiran siirryttyä noudattamaan IFRS:ää 1.1.2004 vakuutusmatemaattisten voittojen ja tappioiden kirjaamiseen on sovellettu putkimenetelmää.

Seuraavassa esitetään etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen vaikutus konsernin tulokseen ja taseeseen IAS 19 -standardin mukaisesti laskettuna. Laskelma kattaa konsernin etuuspohjaiset eläkejärjestelyt. Vuoden 2004 aikana myytyjen liiketoimintojen eläkevastuut, eläkejärjestelyjen varat ja vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot on vähennetty vastuista ja varoista.

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen varat käsittävät 31.12.2004 Kemira Oyj:n osakkeita käyvältä arvoltaan 1,8 milj. e (7,0 milj. e 31.12.2003), Kemira Oyj:n rahoitusvaroja käyvältä arvoltaan 0,9 milj. e (0,9 milj. e) ja konsernin käytössä olevia kiinteistöjä käyvältä arvoltaan 8,2 milj. e (8,2 milj. e).

	2004	2003
<b>Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen eläkevelvoite</b>		
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	40,4	58,0
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	443,9	1 051,7
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-492,9	-1 004,1
Eläkevelvoitteen nykyarvo	-8,6	105,6
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattiset voitot (+) ja tappiot (-)	39,7	43,3
Nettomääräinen velka (+) / saaminen (-)	31,1	148,9
<b>Eläkevelvoitteiden muutokset taseessa</b>		
Velka vuoden alussa	148,9	157,3
Kurssierot ulkomaisesta järjestelystä	0,3	-4,6
Tilikaudella hankittujen ja myytyjen yhtiöiden vaikutus	-87,3	0,0
Tuloslaskelmaan merkityt nettomääräiset kulut	-24,6	28,3
Kannatusmaksusuoritukset	-6,2	-32,2
Nettomääräinen velka (+) / saaminen (-)	31,1	148,9
<b>Tuloslaskelman erät</b>		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	11,1	20,7
Takautuvaan työsuoritukseen perustuvat menot	-20,4	-3,4
Velvoitteen korko	26,7	56,7
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	-21,9	-45,7
Suomen TEL-vakuutusjärjestelyn muutosvaikutus	-18,8	0,0
Tilikauden vakuutusmatemaattinen voitto (-) / tappio (+)	-1,4	0,0
Tilikauden eläkekulut (+) / kulujen vähennys (-)	-24,6	28,3
<b>Eläkejärjestelyjen toteutunut tuotto</b>		
Eläkejärjestelyjen varojen toteutunut tuotto (+) / kulu (-)	31,1	127,1
<b>Vakuutusmatemaattiset olettamukset IAS 19:n mukaisissa eläkevastuulaskelmissa</b>		
Diskonttaus korko	5,0 %	5,0 - 5,7 %
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	3,0 - 5,0 %	4,6 - 8,0 %
Tulevat palkankorotukset	3,0 - 4,0 %	2,3 - 4,4 %
Tulevat eläkkeiden korotukset	2,0 - 2,4 %	2,0 - 2,9 %

TASE (Milj. e)

24. RAHAVIRTUALASKELMA 2004 2003

**Tytäryritysten hankinta ja myynti**

**Tytäryritysten hankinta**

Yhtiöiden hankintameno	49,9	90,5
Ostettujen yhtiöiden hankintahetken rahavarat	-0,8	-7,8
Hankinnoista johtuvat rahavirrat hankittujen yrityksiens rahavaroilla vähennettynä	49,1	82,7

**Hankittujen tytäryritysten varojen ja velkojen arvot**

Nettokäyttöpääoma	3,2	16,1
Käyttöomaisuus	25,2	56,8
Osakkeet ja osuudet	0,0	-10,1
Korolliset saatavat poislukien rahavarat	0,4	1,6
Korolliset velat	-0,8	-3,4
Vähemmistöosuus	-0,9	-16,8
Hankinnan konserniaktiiva	22,0	38,5
Hankittujen tytäryritysten varojen ja velkojen nettoarvo yhteensä	49,1	82,7

**Luovutustulot tytäryritysten myynnistä**

Luovutustulot	196,0	-
Myytujen yhtiöiden rahavarat	-60,5	-
Luovutustulot tytäryritysten myynnistä yhteensä	135,5	-

**Myytujen yritysten varojen ja velkojen arvo**

Nettokäyttöpääoma	292,4	-
Käyttöomaisuus	372,1	-
Osakkeet	-45,0	-
Korolliset saatavat poislukien rahavarat	36,4	-
Muut korottomat saatavat	21,4	-
Korolliset velat	-301,4	-
Korottomat velat	-117,6	-
GrowHow'n osakkeiden jako osinkona	-160,7	-
Myyntivoitto/-tappio	37,9	-
Myytujen yritysten varojen ja velkojen nettoarvo yhteensä	135,5	-

Kemiran Kemwater -yksikkö hankki 60-prosenttisesti omistetun yhdysvaltalaisen tytäryhtiönsä Kemironin kautta vuoden 2004 lopulla 100 %:n osuuden Eaglebrook Inc-nimisestä yhtiöstä, joka toimii Chicagossa, Yhdysvalloissa. Sillä on tuotantolaitoksia sekä Yhdysvalloissa että Kanadassa. Hankittu yksikkö lisää liikevaihtoa vuositasolla noin 65 milj. US-dollaria ja liikevoittoa noin 3 -4 milj. , lisäksi yhdistetyssä toiminnassa nähdään mahdollisuuksia hyödyntää synergioita mm. kuljetuskustannuksissa ja tuotantorakenteen optimoinnissa. Yrityskauppa parantaa Kemiran asemia Koillis-Yhdysvalloissa ja Kanadassa. Koska yrityshankinta toteutui vuoden lopulla, hankintahinnan allokointi ei ole täysin valmis. Kauppahinta perustui 46 milj. US-dollarin yritysarvoon ja kauppahinta maksettiin omistajille käteisellä nettovelolla vähennettynä.

Syyskuun lopussa Kemiran Pulp & Paper Chemicals -yksikkö hankki kanadalaisen Quebecissä sijaitsevan paperikemikaaliyhtiön E.Q.U.I.P. Internationalin koko osakekannan. Yhtiön hankintahinta oli n. 7 milj. euroa ja se maksettiin käteisellä. Hankintahintaan sisältyy asiantuntijapalkkioita (0,4 milj. e). Kauppahintaa on kohdistettu aineettomille hyödykkeille mm. hankitun prosessikemian osaamisen, teknologian ja asiakassopimusten käyppien arvojen mukaisesti n. 2 milj. e. Käyvät arvot perustuvat arvioitujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. Liikearvon, 2 milj. e (sisältäen laskennallisen verovelan), syntymiseen vaikuttivat odotettavissa olevat synergiaedut ja paikallisen markkina-aseman vahvistuminen. Yhtiön viimeisimmän kokonaisen tilikauden (päättyi 31.7.2004) liikevaihto oli n. 8,2 milj. euroa ja liikevoitto 0,8 milj. euroa.

Muiden hankittujen yhtiöiden yhteenlaskettu hankinta-arvo oli n. 9 milj. euroa eikä niillä ollut merkittävää vaikutusta vuoden 2004 tulokseen. Vuoden aikana hankituista yhtiöistä on tarkemmin kerrottu hallituksen toimintakertomuksessa.

## TASE (Milj. e)

RAHAVIRTALASKELMA, JATKETTAVAT LIIKETOIMINNOT	2004	2003
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>	<b>231,0</b>	190,0
Bruttoinvestoinnit	-170,3	-184,7
Luovutustulot käyttöomaisuuden myynnistä	190,8	34,0
<b>Investointien rahavirrat</b>	<b>20,5</b>	-150,7
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>251,5</b>	39,3
Vieraan pääoman lisäykset / vähennykset	128,5	-19,2
Maksetut osingot	-41,3	-37,4
Muu rahoitus	-38,4	4,0
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>	<b>48,8</b>	-52,6
<b>Rahavarojen nettomuutos</b>	<b>300,3</b>	-13,3

## RAHAVIRTALASKELMA, LOPETETTAVAT TOIMINNOT

<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>	<b>31,1</b>	29,0
Bruttoinvestoinnit	-54,7	-51,2
Luovutustulot käyttöomaisuuden myynnistä	10,0	2,2
<b>Investointien rahavirrat</b>	<b>-44,7</b>	-49,0
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>-13,6</b>	-20,0
Vieraan pääoman lisäykset / vähennykset	10,2	43,1
Maksetut osingot	0,0	-0,1
Muu rahoitus	28,8	-12,1
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>	<b>39,0</b>	31,0
<b>Rahavarojen nettomuutos</b>	<b>25,4</b>	11,0

## 25. VAKUUDET JA VASTUUSITOUKUKSET

### Taseen velkoihin sisältyvät kiinnelainat ja niiden vakuutena annetut kiinnitykset

Lainat rahoituslaitoksilta	11,7	7,3
Annetut kiinnitykset	11,9	7,1
Eläkelainat	56,8	82,2
Annetut kiinnitykset	61,6	83,9
Muut lainat	1,1	10,8
Annetut kiinnitykset	1,2	11,8
Kiinnelainat yhteensä	69,6	100,3
Annetut kiinnitykset yhteensä	74,7	102,8

### Vastuusitoumukset

Annetut pantit		
Omien sitoumusten puolesta	26,9	38,0
Muiden puolesta	2,2	0,8
Takaukset		
Osakkuusyriyten puolesta	55,4	67,6
Muiden puolesta	1,7	1,8
Käyttöleasingvastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	2,9	5,3
Yli vuoden päästä erääntyvät	13,3	23,9
Muut vastuut		
Muiden puolesta	0,0	1,6

Toimitusjohtajien, hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenien ja varajäsenten puolesta annettuja vakuuksia ja vastuusitoumuksia ei ollut vuosina 2004 ja 2003.

### Oikeudenkäynnit

Laajaan kansainväliseen liiketoimintaansa liittyen konserni on osallisena useissa oikeuskäsittelyissä. Merkittävimpiä vireillä olevia oikeuskäsittelyitä ovat välimiesmenettely koskien Yhdysvaltain pigmenttiliiketoiminnan myyntiä vuonna 2000 ja EU komission tammikuun lopussa 2005 antama väitetiedoksianto koskien vetyperoksidiä ja sen johdannaisia. Konserni ei tällä hetkellä odota minkään vireillä olevan oikeuskäsittelyn heikentävän merkittävästi konsernin tulosta jatkossa varaukset huomioonottaen.

TASE (Milj. e)

26. JOHDANNAISINSTRUMENTIT	2004	2003
<b>Nimellisarvot</b>		
<b>Valuuttajohdannaiset</b>		
Valuuttatermiinisopimukset *)	316,7	263,6
joista ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukseen	24,0	22,0
Valuuttaoptiot *)		
Ostetut	196,6	502,8
Asetetut	197,2	558,9
Valuutanvaihtosopimukset	73,7	80,0
<b>Korkojohdannaiset</b>		
Koronvaihtosopimukset	210,2	198,1
joista kassavirran suojaukseen	46,7	9,0
Korko-optiot		
Ostetut	27,4	27,9
Asetetut	36,2	36,9
Korkotermiinisopimukset	0,0	250,0
joista avoinna	-	-
Obligaatiotermiinisopimukset	10,0	7,5
joista avoinna	10,0	7,5

Rahoitusinstrumenttien nimellisarvot eivät välttämättä vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia eivätkä siten yksinään tarkasteltuina anna kuvaa konsernin riskiasemasta.

Käyvät arvot	31.12.2004			31.12.2003		
	Varat brutto	Velat brutto	Yhteensä netto	Varat brutto	Velat brutto	Yhteensä netto
<b>Valuuttajohdannaiset</b>						
Valuuttatermiinisopimukset *)	7,2	-4,6	2,6	2,7	-4,3	-1,6
joista ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukseen	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,4
Valuuttaoptiot *)	2,3	-1,1	1,2	10,7	-6,4	4,3
Ostetut	0,9	-0,7	0,2	7,6	-1,3	6,3
Asetetut	1,4	-0,4	1,0	3,1	-5,1	-2,0
Valuutanvaihtosopimukset	0,0	-16,3	-16,3	-	-15,9	-15,9
<b>Korkojohdannaiset</b>						
Koronvaihtosopimukset	1,9	-5,1	-3,2	2,2	-8,4	-6,2
joista kassavirran suojaukseen	1,6	0,0	1,6	1,7	-	1,7
Korko-optiot	0,0	-0,4	-0,4	0,4	-0,6	-0,6
Ostetut	-	-0,1	-0,1	0,4	-0,5	-0,5
Asetetut	-	-0,3	-0,3	-	-0,1	-0,1
Korkotermiinisopimukset	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0
joista avoinna	-	-	-	-	-	-
Obligaatiotermiinisopimukset	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
joista avoinna	-	-0,1	-0,1	-	0,0	0,0

\*) Sisältävät myös suljettuja valuuttapositioita. Avoin positio käy ilmi valuuttariskitaulukon kohdasta "Suojaus".

## 27. RISKIENHALLINTA

Konsernin johtoryhmän päätöksen mukaisesti Kemira-konsernin riskienhallinnan perustana on kokonaisvaltaisen riskienhallinnan periaate (Enterprise Risk Management, ERM). Liiketoimintaperiaatteissaan (Code of Business Practices) Kemira määrittelee riskin tapahtumaksi tai olosuhteeksi, joka toteutuessaan voi vaikuttaa Kemira-konsernin mahdollisuuksiin saavuttaa strategiset ja operatiiviset tavoitteensa kestäväällä ja eettisellä tavalla. Kemirassa kokonaisvaltaisella riskienhallinnalla tarkoitetaan eri riskialueiden, kuten strategisten, vahinko-, operatiivisten ja rahoitusriskien järjestelmällistä ja ennakoivaa tunnistamista, arviointia ja hallintaa. Tavoitteena on määritellä ja saavuttaa haluttu kokonaisriskitaso suhteessa konsernin riskinkantokykyyn sekä samalla varmistaa toimintojen jatkuvuus.

Johdon tavoitteita, vastuunjakoja ja riskirajoja määritellään tarkemmin eri konsernipolitiikoissa ja manuaaleissa, kuten Kemira-konsernin investointi-, rahoitus- ja kilpailulakien noudattamista koskevissa politiikoissa. Poliitikot ovat joko hallituksen tai ylimmän johdon hyväksymät, ja ne ovat nähtävillä konsernin intranetsivustoilla. Yksi Kemira-konsernin riskienhallinnan pääperiaatteista on, että riskin omistajuus on liiketoiminnan tai muun toiminnon omistajalla. Riskin omistajat myös vastaavat toimintonsa riskienhallinnasta. Konsernin riskienhallintatoiminnon rooli on kehittää ja koordinoita riskienhallintaa sekä riskienhallintaverkostoja konsernissa. Sisäinen tarkastus ei ole osa Kemira-konsernin riskienhallintaa, vaan erillinen toiminto, jonka vastuulla on myös konsernin riskienhallintatoiminnon ja -toimenpiteiden tarkastaminen.

Kustannusedun saavuttamiseksi ja riittävän suojaustason varmistamiseksi tietyt riskienhallintatoimet hoidetaan konsernissa keskitetysti edellä mainitusta pääsäännöstä poiketen. Esimerkiksi tietyt vakuutusohjelmat, kuten konsernin toiminta- ja tuotevastuuvakuutus,

kuljetusvakuutus, suurimpien tehtaiden omaisuus- ja keskeytysvakuutukset sekä rahoitusriskien suojaustoimet hoidetaan keskitetysti. Myös teollisuus- ja liiketoimintaympäristön, asiakkaiden ja teknologisen kehityksen seurantaprosessit on järjestetty keskitetysti, jotta pystytään ennakoivammin ja synergisesti vastaamaan muuttuviin olosuhteisiin.

Kemira-konsernissa on syksyllä 2004 käynnistetty kokonaisvaltaisen riskienhallinnan jatkokehitysprojekti. Projektin tavoitteena on mm. päivittää konsernitasoisen riskienhallintaperiaatteet, täydentää riskikartat sekä luoda koordinoitumpi ja kokonaisvaltaisempi tapa toteuttaa riskienhallintaa konsernissa. Konsernin riskienhallintajohtaja vastaa ERM-kehitysprojektista, jonka odotetaan edelleen vahvistavan strategisten liiketoimintayksiköiden ja koko konsernin kilpailukykyä strategian kannalta tärkeimpien riskien paremman riskituntemuksen ja tehokkaampien riskienhallintatoimenpiteiden avulla.

## 28. YMPÄRISTÖRISKIT JA -VASTUUT

Suurin osa Kemiran liiketoiminnasta on kemianteollisuutta, jonka tuotteita ja toimintaa säätelevät lukuisat kansainväliset sopimukset ja kansallinen lainsäädäntö eri puolilla maailmaa. Konserni käsittelee ympäristövastuita ja -riskejä IFRS-säännösten mukaisesti ja noudattaa vakiintuneita sisäisiä periaatteita ja menettelytapoja.

### Ympäristövastuut

Aiemman toiminnan aiheuttamaa maaperän ja pohjaveden saastumista on selvitetty kaikilla konsernin merkittävillä toimipaikoilla. Lukuisia uusia kohdearviointeja tehtiin toteutuneissa ja suunnitelluissa yritysjärjestelyissä painottuen Pohjois-Amerikkaan ja Eurooppaan.

Yritysosot eivät muuttaneet konsernin ympäristövastuita merkittävästi. Eaglebrook Inc:n ja E.Q.U.I.P. International Inc:n ostojen yhteydessä tehtiin kohdearviointi yhteensä 13 toimipaikalla Kanadassa ja Yhdysvalloissa.

Kemira GrowHow Oy:n listautumiseen liittyen toteutettiin kaikkia yhtiön teollisia toimipaikkoja koskeva ympäristönsuojelun due diligence -projekti. Aiemmasta toiminnasta johtuvat ympäristövastuut siirtyivät liiketoimintojen mukana lukuun ottamatta kahta yhteistä toimipaikkaa, joissa Kemira Oy on ollut pääasiallinen toimija.

Industrial Chemicals -liiketoimintayksiköön kuuluneiden Kemira Fine Chemicals Oy:n (nyk. KemFine Oy) ja kalsiumkloridiliiketoiminnan myynteihin liittyi perusteellinen ympäristöselvitys Kokkolan toimipaikalla. Toimipaikkaa koskeviin ympäristövarauksiin tehtiin järjestelyistä johtuva tarkistus.

Ympäristön kunnostukseen liittyvien varausten yhteismäärä oli 18,5 miljoonaa euroa. Suurimmat varaukset koskevat Porin ja Helsingborgin toimipaikoilla sijaitsevien läjitysalueiden tulevaa maistointia, Kokkolan toimipaikan jätealueen eristämistä ja Vaasan tehtaiden viereisen järven pohjasedimentin kunnostusta. Näistä Porin ympäristövarausta kasvatettiin uudessa ympäristölupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti.

### Ympäristölakiasiat

Euroopan yhteisön päästökauppalainsäädännön mukaiset hiilidioksidikiintiöt myönnettiin kolmelle konsernin toimipaikalle.



**29. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA**

Kemira-konsernin finanssihallinnon tehtävänä on huolehtia rahoitusriskien hallinnasta voimassa olevan rahoituspolitiikan mukaisesti. Rahoituspolitiikka on yhtiön hallituksen hyväksymä ja siinä määritellään rahoituksen hoidon toimintaperiaatteet. Hallitus vahvistaa vuosittain rahoituksen toimintasuunnitelman sekä rahoitusriskien sallitut enimmäismäärät.

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on suojata yhtiötä rahoitusmarkkinoilla tapahtuvilta epäsuotuisilta muutoksilta ja siten turvata omalta osaltaan yhtiön tuloskehitys ja oma pääoma. Kemira käyttää erilaisia rahoitusinstrumentteja, kuten termiinejä, optioita ja futuureja, asetettujen limiittien puitteissa. Vain sellaisia instrumentteja käytetään, joiden markkina-arvoja ja riskejä voidaan jatkuvasti ja luotettavasti seurata. Johdannaisinstrumentteja käytetään ainoastaan suojautumistarkoituksiin, ei spekulatiivisesti.

**Valuuttariski**

Kemira-konsernin nettosijoitukset ulkomaisiin yksikköihin altistuvat valuuttakurssien muutoksista aiheutuvalla valuuttariskille. Valuuttavirtariskiä syntyy sekä euroalueella että sen ulkopuolella muista kuin kotivaluutassa tapahtuvista nettovaluuttavirroista. Valuuttariskiä aiheutuu myös tulos- ja tase-erien muuntamisesta euroiksi muista valuutoista. Valuuttariskiltä suojaudutaan pääasiallisesti valuuttatermiineillä ja -optioilla, jotka olivat vuoden 2004 lopussa alle vuoden pituisia. Konsernitasolla tytäryhtiöiden suojauskirjaukset eliminoidaan. Konsernitason suurimpien kaupallisten valuuttariskien arvioitu koostumus ilmenee alla olevasta taulukosta.

Valuutta (Milj. e)	USD	PLN	NOK	SEK	Muut
<b>Nettovirta</b>	41	13	9	5	17
<b>Suojaus</b>	21	5	4	2	7
<b>Positio suojauksen jälkeen</b>	20	8	5	3	10
<b>Suojausaste</b>	51 %	38 %	44 %	40 %	41 %

Kaupallinen nettovaluuttavirtaennuste vuodelle 2005 oli vuodenvaihteessa 2004 85 milj. euroa, ja tämän suojausaste oli 46 % (53 % vuonna 2003). Suojausastetta seurataan päivittäin. Kokonaisvirtariskin suojaamisen perusohjeena on, että 12 kuukauden ennustetusta nettovaluuttavirrasta suojataan lähtökohtaisesti 50 %. Ennustetusta virrasta on aina oltava suojattuna vähintään 30 % ja enintään 100 %. Konsernin ulkomaisten yksiköiden nettosijoituksen suojauksessa seurataan omavaraisuusastetta. Suojaustoimpiteisiin on ryhdyttävä, kun +/- 5,0 %:n muutos valuuttakurssissa aiheuttaa yli 1,5 prosenttiyksikön muutoksen omavaraisuusasteessa.

Konsernin yhtiöiden suurimmat omat pääomat ovat Ruotsin kruunuina, Yhdysvaltain dollareina ja Puolan zlotyina. Konserni pyrkii suojautumaan taseriskiltä pitämällä taseen valuuttamääräiset velat tasapainossa valuutoittain taseen omaisuuserien kanssa. Valuuttamääräisiä omia pääomia suojataan kurssimuutoksilta pitkäaikaisin lainasopimuksin, termiinein ja valuutanvaihtosopimuksin. Ruotsin kruunun määräinen laina suojaa Ruotsin yhtiöiden omia pääomia ja vastaavasti Yhdysvaltain dollareissa nostetut lainat suojaavat Yhdysvaltain yhtiöiden omia pääomia. Japanin ja Kanadan yhtiöiden omaa pääomaa suojataan valuuttatermiineillä. Ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten yhteenlaskettu arvo oli vuoden 2004 lopussa 151 milj. euroa (153 milj. euroa vuonna 2003). Taulukosta "Korollisten rahoitusvelkojen jakauma" löytyvät pitkäaikaisten lainojen kirja-arvot sekä maturiteettijakauma.

**Korkoriski**

Korkoriskien hallitsemiseksi konsernin lainanotto ja sijoitukset on hajautettu kiinteä- ja vaihtuvakorkoisiin instrumentteihin. Yritys voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena ja käyttää koronvaihtosopimuksia, korkotermiinejä tai korko-optioita päästäkseen rahoituspo-

litiikan mukaiseen tulokseen. Vuoden 2004 lopussa konsernin koko lainasalkusta, johdannaiset ja eläkelainat mukaan lukien, oli 46 % kiinteään korkoon sidottua (33 % vuonna 2003). Eläkelainat on luokiteltu vaihtuvakorkoiksi.

Kiinteäkorkoiset rahoitusvarat ja -velat ovat alttiina korkojen muutoksesta johtuvalle hintariskille. Vaihtuvakorkoiset rahoitusvarat ja -velat, joiden korko muuttuu markkinakorkojen muuttuessa, ovat alttiina koroista johtuvalle rahavirtariskille. Sijoitukset oman pääoman ehtoihin instrumentteihin eivät ole alttiina korkoriskille.

Finanssihallinto mittaa korkoriskiä lainasalkun duraation sekä herkkyyssanalyyysin avulla. Eläkelainojen duraationa on käytetty yhtä vuotta. Pitkäaikaisen lainasalkun duraatio vuoden 2004 lopussa oli 40 kuukautta korkojohdannaiset mukaan luettuna ja 10 kuukautta ilman korkojohdannaisia.

Korkotason nousu yhdellä prosenttiyksiköllä vuoden 2004 lopussa olisi laskenut pitkäaikaisen lainasalkun markkina-arvoa 7,3 milj. euroa mukaan luettuna korkojohdannaiset ja 2,7 milj. euroa ilman johdannaisia. Korkojohdannaisilla on lisäksi kiinteäkorkoisten lainojen osuutta lainasalkussa. Rahoituspolitiikan seurauksena konsernin keskikorko on yleensä matalien korkojen vallitessa lyhytaikaisten korkojen markkinatasoa korkeampi ja toisaalta korkeiden korkojen vallitessa sitä alhaisempi. Jos korkotaso nousee yhden prosenttiyksikön, konsernin maksamat korkokulut seuraavan 12 kuukauden aikana kasvavat noin 2 milj. euroa.

Vuonna 2005 korkoriskilimiitin mukaan lainasalkun duraatio saa vaihdella välillä 6-48 kuukautta. Yhden prosenttiyksikön muutos korkokäyrässä saa aiheuttaa vuonna 2005 korkeintaan 15 milj. euron markkina-arvon muutoksen korkosalkussa.

## Rahoitus sopimusten vastapuoliriski

Rahoituksen vastapuoliriskiä aiheuttaa siitä, että rahoitustapahtuman sopimusosapuoli ei välttämättä pysty täyttämään sopimusvelvoitteitaan. Riskit liittyvät lähinnä sijoitustoimintaan ja johdannais-sopimusten vastapuoliriskeihin. Konserni pyrkii minimoimaan vastapuoliriskiään käyttämällä vastapuolinaan ainoastaan hyvän luottokelpoisuuden omaavia rahoituslaitoksia sekä hajauttamalla sopimuksia näiden kesken.

Konsernin politiikka määrittelee finanssivastapuolien rahalaitosvastapuolten luottokelpoisuusvaatimukset. (Alle A-tason luokituksen saanut tai luottoluokittelematon vastapuoli vaatii erillisen hyväksynnän.) Hyväksytyt rahalaitosvastapuolia on tällä hetkellä 13, joista kaikilla on vähintään A-tason luokitus. Luokitusten joulukuun 2004 tilanne esitetään alla olevassa taulukossa. Luokitus perustuu Standard & Poor'sin kuukausittain antamiin luottoluokituksiin.

Standard & Poor's -luokka	Rahalaitos-vastapuoli kpl	Riski (Milj. e)
AA	1	2,8
AA-	6	1,6
A+	4	4,6
A	1	4,9
A-	1	2,4
<b>Yhteensä</b>	<b>13</b>	<b>16,3</b>

Taulukossa esiintyvä riski tarkoittaa, että konsernilla on rahalaitosvastapuolelta saatavaa.

Finanssivastapuolien hyväksyy tytäryhtiöiden uudet pankkisuhteet. Vastapuoliriskiä seurataan kuukausitasolla määrittämällä

saatavien markkina-arvoista maksimiriski jokaista vastapuolta kohden. Kullekin rahoituslaitokselle on olemassa hyväksyty limiitti. Rahoituksen luottoriskeistä ei tilikauden aikana syntynyt luottotappioita. Rahoituskuluihin sisältyy osakkuusyrittäjänsaamisten arvonalentumis- ja takaus-tappioita.

Konsernin finanssivastapuolien sijoittaa likvidejä varoja suomalaisten yritysten yritystodistusohjelmiin enintään 150 milj. euroa. Yksittäiseen yhtiöön voidaan sijoittaa enintään 30 milj. euroa enintään kuudeksi kuukaudeksi.

## Myyntisaamisiin liittyvä vastapuoliriski

Konsernin myyntisaamiset hajaantuvat laajan asiakaskunnan kesken eri maantieteellisille alueille ja toimialoille. Lähes kaikille asiakkaille on olemassa luottolimiitit, joita seurataan systemaattisesti. Osa asiakkaista vakuutetaan luottovakuutuksilla, jotka tehdään liiketoimintayksiköittäin koko asiakasportfoliolla. Lisäksi on käytössä dokumenttimaksuja, kuten remburseja.

## Likviditeettiriski

Konsernin likvidit varat olivat vuoden 2004 lopussa 385 milj. euroa, josta pankkien sijoitustodistuksia oli 115 milj. euroa, lyhyen koron rahastosijoituksia 110 milj. euroa, yritystodistuksia 109 milj. euroa, pankkitalletuksia 29 milj. euroa ja muita lyhytaikaisia sijoituksia 22 milj. euroa. Käyttämättömät sovitut luotot olivat 400 milj. euroa.

Konserni hajauttaa maksuvalmiusriskinsä hankkimalla rahoitusta eri lähteistä eri markkinoilla. Konsernilla on pankkilainoja, eläkelainoja, vakuutusyhtiölainoja, pitkäaikainen joukkolainaojelman sekä lyhytaikaisia koti- ja ulkomaisia yritystodistusohjelmia. Tavoitteena on tasapainottaa lainasalkun erääntymisaikataulu ja ylläpitää riittävän pitkä maturiteetti pitkäaikaisille lainoille.

Konsernin maksuvalmius ja varainhankinnan järjestelyt turvataan ylläpidettävällä likviditeetillä ja valmiusluotoilla (Revolving Credit Facility). Valmiusluotto on suuruudeltaan 506 milj. euroa. Luotossa on sopimusehto, jonka mukaan yhtiö vakuuttaa taloudellisen tilansa pysyvän sellaisena, että konsernin oma pääoma on aina vähintään 25 prosenttia konsernin taaseen loppusummasta (omavaraisuusaste).

## Lainasaamiset

(Milj. e)	2004		2003	
	Kirja-arvo	Käypä arvo	Kirja-arvo	Käypä arvo
Pankkitalletukset	28,9	28,9	48,5	48,5
Rahoitusarvopaperisaamiset				
- lyhytaikaiset	356,0	357,3	22,0	22,0
- pitkäaikaiset	9,5	9,5	85,7	78,5
<b>Yhteensä</b>	<b>394,4</b>	<b>395,7</b>	<b>183,4</b>	<b>176,2</b>

Lyhytaikaisten saamisten käypä arvo on laskettu diskonttaamalla kirja-arvo efektiivisellä korkokannalla 2 %–2,2 % (2,0 %–2,2 % vuonna 2003). Pitkäaikaisten saamisten käypä arvo perustuu markkinahintoihin, joiden efektiivinen korkokanta vaihteli välillä 0 %–7 % (0 %–7 % vuonna 2003).

## Korollisten rahoitusvelkojen jakauma

(Milj. e)	31.12.2004		Maturiteetti						31.12.2003	
	Käypä arvo	Kirja-arvo	2005	2006	2007	2008	2009	2010-	Käypä arvo	Kirja-arvo
EUR	251,2	250,8	27,8	35,6	96,4	30,6	1,7	58,7	354,5	307,8
SEK	96,5	95,8	0,9	1,0	0,7	0,4	0,2	92,6	217,5	141,2
USD	202,8	201,1	110,5	3,8	3,8	3,8	3,7	75,6	95,2	208,5
GBP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	35,9
Muut	10,5	10,8	3,6	2,9	2,6	1,0	0,3	0,5	2,2	7,1
<b>Yhteensä</b>	<b>561,0</b>	<b>558,5</b>	<b>142,7</b>	<b>43,2</b>	<b>103,5</b>	<b>35,8</b>	<b>5,9</b>	<b>227,4</b>	<b>700,8</b>	<b>700,5</b>

Efektiivisen koron vaihteluväli 0 %–12 % (vuonna 2003 0 %–18 %)

## Lyhyt- ja pitkäaikaisen korollisen velan rakenne

(Milj. e)	31.12.2004		Luottotyyppin maturiteetti						31.12.2003	
	Nostettu	Nostamatta	2005	2006	2007	2008	2009	2010-	Nostettu	Nostamatta
Luottotyyppi										
Lainat rahoituslaitoksilta	453,0	0,0	36,2	43,2	103,5	35,8	5,9	227,4	585,5	
Valmiusluotto	106,5	399,5	106,5						190,0	316,0
Yritystodistusohjelma	0,0	150,0							27,0	123,0
<b>Yhteensä</b>	<b>558,5</b>	<b>549,5</b>	<b>142,7</b>	<b>43,2</b>	<b>103,5</b>	<b>35,8</b>	<b>5,9</b>	<b>227,4</b>	<b>802,5</b>	<b>439,0</b>

## 30. KONSERNIN OSAKKEET JA OSUUDET

Konsernin  
omistusosuus %

### Osakkuusyhtiöt

Aluminium Sulphate Co. of Egypt, S.A.E.	Kairo	Egypti	26,1
Aluminates-Eaglebrook PTY Limited	Morwell	Australia	30,0
Biolchim Tunisie	Karthago	Tunisia	12,5
Haapaveden Puhdistamo Oy	Haapavesi	Suomi	40,5
Haapaveden Ymparistöpalvelut Oy	Haapavesi	Suomi	40,5
Kemira Arab Potash Company	Amman	Jordania	49,0
Kemwater Phil., Corp.	Manila	Filippiinit	40,0
Orca Water Technologies, LLC	Ventura	Yhdysvallat	30,0
Scanspac & Co KB	Sala	Ruotsi	50,0
Scanspac AB	Sala	Ruotsi	50,0
Swedish Water Corporation AB	Tukholma	Ruotsi	20,0
KemMaq JV	Rowley	Yhdysvallat	30,0

### Muut osakkeet ja osuudet

A. Jalander Oy	Muurla	Suomi	16,0
Kemira GrowHow Oyj	Helsinki	Suomi	14,6

## 31. YHTEISYRITYKSET

Konsernin yhteisyrityksiä ovat Kemira-Ube Ltd ja Biolchim S.p.A. (syyskuun loppuun asti 2004 myös Alufluor AB oli konsernin yhteisyritys), joista konsernin äänivalta on 50 %. Konsernitilinpäätöksen sisältämät osuudet yhteisyritysten omaisuudesta, veloista, tuotoista ja kuluista olivat:

(Milj. e)	2004	2003
Pitkäaikaiset varat	8,3	13,4
Lyhytaikaiset varat	15,2	17,8
<b>Varat yhteensä</b>	<b>23,5</b>	<b>31,2</b>
Pitkäaikaiset velat	4,1	3,2
Lyhytaikaiset velat	10,9	14,9
<b>Velat yhteensä</b>	<b>15,0</b>	<b>18,1</b>
Liikevaihto	33,5	31,8
Kulut	-28,9	-27,0
Poistot	-2,0	-2,1
Rahoituskulut	-0,1	-0,3
Verot	-1,1	-0,8
<b>Tulos</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>

**32. SEGMENTTITIEDOT**

**Liiketoimintasegmentit**

Konserni oli vuoden 2004 alussa organisoitu seuraaviksi päätoimialoiksi: Pulp & Paper Chemicals, Kemwater, Industrial Chemicals, Paints & Coatings ja GrowHow. GrowHow-segmentti poistui liiketoiminnon listautumisen yhteydessä vuonna 2004 lukuunottamatta vesiliukoisia lannoitteita, jotka sisältyvät segmenttien ulkopuolisiin eriin. Vertailutiedoissa vuodelta 2003 GrowHow on muutettu vastaamaan konsernista poistunutta GrowHow'n rakennetta.

Konsernin sisäiset siirtohinnat perustuvat pääasiassa markkinahintoihin. Joissakin tapauksissa, esim. markkinointiyhtiöissä, käytetään kustannusperusteisia hintoja, joihin on lisätty kate (ns. cost plus -menetelmä).

Liiketoimintojen varat ja velat käsittävät ne varat ja velat, jotka ovat suoraan tai perustellusti kohdistettavissa ao. liiketoiminnoille. Toimialojen varoihin on laskettu aineelliset ja aineettomat hyödykkeet, osuudet osakkuusyhtiöissä, vaihto-omaisuus ja korottomat saamiset. Toimialojen velkoihin sisältyvät lyhytaikaiset korottomat velat.

<b>2004</b>	Pulp & Paper Chemicals	Kemwater	Industrial Chemicals	Paints & Coatings	GrowHow	Muut	<b>Konserni</b>
(Milj. e)							
<b>Tuloslaskelma</b>							
Ulkoinen liikevaihto	533,3	262,0	364,7	439,9	780,7	152,8	<b>2 533,4</b>
Konsernin sisäinen myynti	32,2	23,3	24,2	0,0	77,5	-157,2	-
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>565,5</b>	<b>285,3</b>	<b>388,9</b>	<b>439,9</b>	<b>858,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>2 533,4</b>
Liikevoitto	44,8	14,4	95,8	38,4	12,0	-11,5	<b>193,9</b>
Osuus osakkuusyriyten tuloksista	0,0	1,7	0,0	2,0	0,2	-7,2	<b>-3,3</b>
<b>Muut tiedot</b>							
Liiketoimintojen varat	500,0	244,4	355,7	324,3	0,0	76,4	<b>1 500,8</b>
josta osuudet osakkuusyhtiöissä	0,0	3,9	0,0	3,8	0,0	0,1	<b>7,8</b>
Kohdistamattomat varat							<b>542,2</b>
<b>Konsernin varat yhteensä</b>							<b>2 043,0</b>
Liiketoimintojen velat	73,4	45,2	49,6	62,1	0,0	76,6	<b>306,9</b>
Kohdistamattomat velat							<b>782,1</b>
<b>Konsernin velat yhteensä</b>							<b>1 089,0</b>
Investoinnit	33,1	69,9	38,7	13,8	54,7	4,8	<b>215,0</b>
Poistot	45,7	18,2	32,5	19,6	37,6	7,9	<b>161,5</b>
Ylimääräiset poistot	1,7	9,1	1,9	0,1	-	0,1	<b>12,9</b>
Arvon alentuminen käyttöomaisuus-hyödykkeistä	-	0,3	-	-	-	10,7	<b>11,0</b>
<b>Rahavirta</b>							
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat	83,8	40,0	74,8	51,5	31,1	-19,1	<b>262,1</b>
Nettoinvestointien rahavirrat	-33,0	-69,0	45,1	-5,3	-44,7	82,8	<b>-24,1</b>

# Konsernin liitetiedot

<b>2003</b>	Pulp & Paper Chemicals	Kemwater	Industrial Chemicals	Paints & Coatings	GrowHow	Muut	Konserni
(Milj. e)							
<b>Tuloslaskelma</b>							
Ulkoinen liikevaihto	483,5	193,6	374,5	439,3	1 097,9	149,4	2 738,2
Konsernin sisäinen myynti	37,5	21,8	35,3	0,1	74,6	-169,3	-
Liikevaihto yhteensä	521,0	215,4	409,8	439,4	1 172,5	-19,9	2 738,2
Liikevoitto	41,9	23,8	41,4	29,5	44,7	-32,6	148,7
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	1,7	1,1	-0,1	1,7	0,4	-10,5	-5,7
<b>Muut tiedot</b>							
Liiketoimintojen varat	592,5	181,4	343,4	336,7	682,5	213,5	2 350,0
josta osuudet osakkuusyrityksissä	1,2	2,0	2,4	3,7	4,2	13,5	27,0
Kohdistamattomat varat							235,8
Konsernin varat yhteensä							2 585,8
Liiketoimintojen velat	76,1	40,0	52,2	52,5	109,9	108,4	439,1
Kohdistamattomat velat							1 078,7
Konsernin velat yhteensä							1 517,8
Investoinnit	73,0	53,0	38,3	13,8	51,2	6,7	236,0
Poistot	44,3	13,4	34,1	22,7	50,2	6,3	171,0
Arvon alentuminen käyttöomaisuus- hyödykkeistä	-	-	4,1	-	-	-	4,1
<b>Rahavirta</b>							
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat	78,4	33,7	61,9	26,4	29,0	-10,3	219,1
Nettoinvestointien rahavirrat	-50,0	-50,0	-37,6	-12,8	-49,0	-0,3	-199,7
<b>Maantieteelliset segmentit</b>							
				<b>Jatkettavat toiminnot 2004</b>	<b>Koko konserni 2004</b>		2003
Liikevaihto							
Suomi				276,4	409,0		456,6
Muut EU-maat				798,5	1 328,6		1 345,9
Muu Eurooppa				182,5	206,5		410,4
Pohjois- ja Etelä-Amerikka				357,0	362,0		286,9
Aasia				122,9	155,9		170,2
Muut maat				44,1	71,4		68,2
Yhteensä				1 781,4	2 533,4		2 738,2
<b>Pitkäaikaiset varat (aineeton ja aineellinen käyttöomaisuus)</b>							
Suomi					388,6		530,9
Muut EU-maat					339,3		482,0
Muu Eurooppa					10,8		66,1
Pohjois- ja Etelä-Amerikka					200,1		201,3
Aasia					34,3		36,0
Muut maat					0,0		1,9
Yhteensä					973,1		1 318,2
<b>Investoinnit</b>							
Suomi				67,3	93,1		83,2
Muut EU-maat				41,5	59,9		53,5
Muu Eurooppa				2,0	2,4		16,4
Pohjois- ja Etelä-Amerikka				57,2	57,2		80,7
Aasia				2,3	2,4		2,0
Muut maat				0,0	0,0		0,2
Yhteensä				170,3	215,0		236,0

## 33. MUUTOKSET KONSERNI- RAKENTEESSA VUONNA 2004

### Konserniyhtiöiden ostot ja perustetut uudet tytäryhtiöt

- Kemira GrowHow'n Kemphos-liiketoiminta siirtyi uuteen Kemira Phosphates Oy:n tytäryhtiöön. Uuden yhtiön nimi on Kemphos Oy ja se on Siilinjärven toimipaikan isäntäyhtiö 1.1.2004 alkaen.
- Kemira GrowHow Oyj osti liettualaiselta Lifosalta sen omistusosuuden yhtiöiden yhdessä omistamasta yrityksestä UAB Kemira Lifosasta.
- Kemira Kemi AB perusti Sloveniaan Kemira KTM d.o.o. -nimisen vesikemikaaleja valmistavan tytäryhtiön kesäkuussa.
- Alcro-Beckers AB osti Branschgaranti Service AB -nimisen markkinointiyhtiön heinäkuussa.
- Kemiran omistusosuus Kemwater Chimbis S.A:ssa kasvoi 58,21 %:sta 92,43 %:iin heinäkuussa.
- Tikkurila Oy osti 51 %:n osuuden ukrainalaisesta TOB Kolorit Paints -yhtiöstä syyskuussa.
- Kemira GrowHow Oyj perusti Agroprom Oy -nimisen yhtiön syyskuussa.
- Kemira osti kanadalaisen paperikemikaaleja valmistavan yhtiön E.Q.U.I.P. International Inc:n syyskuussa.
- Kemira osti AS Tallinnan Vesi -nimiseltä yhtiöltä lopun kolmanneksen AS Kemivesi -nimisen yhtiön osakkeista ja näin AS Kemivesi tuli täysin Kemiran omistamaksi lokakuussa.
- Kemira osti marraskuussa amerikkalaisen saostuskemikaaleja tuottavan Eaglebrook International Group, Ltd:n. Kauppaan kuuluivat myös tytäryhtiöt Eaglebrook Inc. ja Eaglebrook Inc. of Canada.
- Kemiran omistusosuus Färgmästaren J E Englund AB:stä, Färg AB Gamolista ja Färgservice i Malmö AB:stä kasvoi 91 %:sta 100 %:iin.
- Alcro-Beckers AB perusti joulukuussa uuden yhtiön nimeltään Scanspac Holding II AB, joka omistaa 50 % yhtiöistä Scanspac & Co KB ja Scanspac AB.

### Konserniyhtiöiden myynnit

- Ecocat Oy myi Metpela Oy:n tammikuussa.
- Alcro-Beckers AB myi Tapetlagret Öbergs Färghus i Västerås AB:n tammikuussa. Kauppa sisälsi myös Gemptus AB:n.
- Kemira myi huhtikuussa katalyysaattoreita valmistavan Ecocat Oy:n mukaan lukien seuraavat yhtiöt: Convertitori Catalitici Europa S.r.l., Kemira Katalysatoren GmbH, Metalkat Romania S.A., Metalkat U.S. Inc., and Universal Kat, LLC.
- Färghuset i Bollnäs AB myytiin huhtikuussa.
- Kemira myi Kemira Fine Chemicals Oy:n syyskuussa.
- Alcro-Beckers AB myi Färghuset i Kristinehamn AB:n syyskuussa.
- Kemira myi kalsiumkloridiliiketoimintansa amerikkalaiselle TETRA Technologies, Inc:lle sekä joint venture -yhtiö Kemax B.V:n syyskuussa.
- Kemira myi Kemira Engineering Oy:n lokakuussa.
- Hisingens Färghus AB myytiin lokakuussa.
- Kemwater (Thailand) Ltd purettiin lokakuussa.
- Imagica S.r.l. ja Winding Up Oy lopetettiin. Tikkurila Coatings (Ireland) Ltd muuttui toimimattomaksi yhtiöksi.
- Kemira GrowHow Oyj tytäryhtiöineen listattiin Helsingin pörssiin 14.10.2004. Kemira Oyj jakoi 52,5 % GrowHow'n osakkeista osinkoina Kemira Oyj:n osakkeenomistajille ja myi noin 33 % GrowHow'n osakkeista.
- Alcro-Beckers AB myi 81 % osakkeistaan Hässleholms Färg & Miljö AB:ssä ja Billdals Färghus AB:ssä marraskuussa.
- Tikkurila Coatings Ltd tytäryhtiöineen (Land Horizon Limited, D. Doran Software Consultants Ltd, B&T Polymers Ltd, Corroless Corrosion Control Limited, Xmac Polymers Ltd, Paints (2000) Ltd, Poeter Paints Ltd, Sissons Paints (UK) Ltd) myytiin joulukuussa.
- Kemira Pigments S.A. purettiin joulukuussa.
- Kemira Trading Oy fuusioitiin Kemira Oyj:hin joulukuussa.

### Konserniyhtiöiden omistusten muutokset konsernin sisällä

- Alcro Beckers AB myi TBD S.A:n Tikkurila Oy:lle tammikuussa.
- Tikkurila Services Oy fuusioitiin Tikkurila Oy:öön tammikuussa.
- Aliada Quimica S.A. ja Kemira Ibérica Internacional S.L. fuusioitiin Kemira Ibérica S.A:han tammikuussa.
- Kemira Kemi AB myi osuutensa (50 %) Alufluor AB:stä Kemira GrowHow AB:lle kesäkuussa.
- Kemira GrowHow Holding A/S myi syyskuussa Kemira Oyj:lle 100 %:n omistuksensa Kemira GrowHow A/S:ssä ja osuutensa Kemira Arab Potash Companyssa.
- Kemira GrowHow Oyj myi syyskuussa Kemira Oyj:lle 50 %:n omistuksensa Biolchim S.p.A:sta ja sen 25 %:n omistuksen Biolchim Tunisiasta.
- Kemira GrowHow Oyj myi syyskuussa Kemira Oyj:lle 100 %:n omistuksensa Kemira GrowHow España S.A:sta.
- Kemira GrowHow S.A./N.V. (Belgium) myi syyskuussa Kemira Oyj:lle 100 %:n omistuksensa Kemira GrowHow S.A:sta (France).
- Kemira GrowHow B.V. myi syyskuussa Kemira Oyj:lle 100 %:n omistuksensa Kemira Specialty Crop Care B.V:stä.
- AS Vivacolor myi Tikkurila Paints Oy:lle 100 %:n omistuksensa UAB Vivacolorista.

### Nimenmuutokset

- Kemira Sdn. Bhd:n nimi muutettiin Kemira GrowHow (M) Sdn. Bhd:ksi.
- Kemira GrowHow Oy:n nimi muutettiin Kemira GrowHow Oyj:ksi.
- Kemira Chimie S.A:n nimi muutettiin Kemira Chimie S.A.S.U:ksi.
- Färghuset i Malmö AB:n nimi muutettiin Färgmästaren i Eskilstuna AB:ksi.

Luettelo Kemira-konsernin toimivista yhtiöistä 31.12.2004 on vuosikertomuksen sivulla 44.

## 34. JATKETTAVAT JA LOPETETTAVAT TOIMINNOT

Tuloslaskelma (Milj. e)	Jatkettavat liiketoiminnot		Lopetettavat toiminnot	
	2004	2003	2004	2003
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 781,4</b>	1 645,0	<b>858,2</b>	1 172,5
Liiketoiminnan muut tuotot	79,8	23,8	13,1	4,2
Kulut	-1 552,0	-1 438,6	-798,8	-1 081,8
Poistot	-124,1	-120,7	-37,6	-50,2
Tappio GrowHow'n irrottamisesta			-22,9	
<b>Liikevoitto</b>	<b>185,1</b>	109,5	<b>12,0</b>	44,7
Rahoitustuotot ja -kulut	-58,5	-10,8	-9,8	-16,1
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	-3,6	-6,0	0,2	0,4
Nettorahoitustuotot ja -kulut	-62,1	-16,8	-9,6	-15,7
<b>Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta</b>	<b>123,0</b>	92,7	<b>2,4</b>	29,0
<b>Tilikauden voitto <sup>1)</sup></b>	<b>78,2</b>	32,8	<b>0,8</b>	43,6
<b>Tulos / osake, e <sup>1)</sup></b>	<b>0,66</b>	0,28	<b>0,01</b>	0,36
<b>Tulos / osake laimennettu, e <sup>1)</sup></b>	<b>0,65</b>	0,28	<b>0,01</b>	0,36
<b>Tulos / osake, e <sup>2)</sup></b>	<b>0,65</b>	0,40	<b>0,01</b>	0,24

1) Sisältää Kemiran ja GrowHow'n välisen konserniavun vuonna 2003.

2) Ilman konserniapua.

Lopettavana liiketoimintana on käsitelty lokakuussa 2004 listautunut Kemira GrowHow, joka muodosti aikaisemmin GrowHow-liiketoimintasegmentin. GrowHow'lle aikaisemmin kuuluneet vesiliukoiset lannoitteet jäivät konsernille. Lopetettavien liiketoimintojen tuloslaskelma on esitetty yllä ja rahavirtalaskelma konsernin rahavirtalaskelman liitetietojen yhteydessä.

Listautuneen GrowHow'n varat 30.9.2004 olivat 853 milj. euroa ja velat 531 milj. euroa. Vuoden 2003 lopussa varat olivat 804 milj. euroa ja velat 627 milj. euroa

## 35. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Kemira sai 28.1.2005 Euroopan Unionin komissiolta väitetedoksiannon koskien vetyperoksidiliiketoimintaa. Väitetedoksiannon mukaan Kemiran epäillään rikkoneen EU:n kilpailulainsäädäntöä vuosina 1994 - 2001. Kemira perehtyy komission toimittamaan aineistoon ja vastaa väitetedoksiantoon.

Kemiran Helsingborgin tehtailla Ruotsissa sattui perjantaina 4.2.2005 onnettomuus, jonka seurauksena rikkihapon varastosäiliöstä valui noin 11 000 tonnia rikkihappoa tehdasalueelle ja mereen. Osa haposta muodosti vesihöyrypilven, jossa oli mukana rikkihappopisaroita. Kymmenkunta henkilöä vietiin sairaalaan, mutta heillä ei ollut vakavia vammoja. Onnettomuuden jälkeen tehtaan lähialue eristettiin runsaaksi kahdeksi vuorokaudeksi, mutta päästöistä ei aiheutunut merkittäviä ympäristöhaittoja. Onnettomuuden aiheuttamia taloudellisia menetyksiä ei tässä vaiheessa pystytty arvioimaan.

Kemira ilmoitti 7.2.2005 ostavansa hollantilaisen erikoiskemikaaliyhtiön Verdugt BV:n koko osakekannan. Yhtiön tuotteet ovat muurahais-happo-, propionihappo-, etikkahappo- ja maitohappojohdannaisia, joita käytetään bakteereiden ja homeiden torjuntaan mm. elintarvike- ja eläinruokintateollisuudessa. Verdugtin liikevaihto on noin 110 miljoonaa euroa ja sen päätuotantolaitokset sijaitsevat Tielissä Hollannissa ja Barcelonassa Espanjassa. Henkilöstön määrä on 130. Kaupan toteutuminen edellyttää viranomaisten hyväksymisen.

Kemira Oyj ilmoitti 7.2.2005 ostavansa Finnish Chemicals Oy:n koko osakekannan. Finnish Chemicalsin liikevaihto on lähes 250 milj. euroa, sillä on kaikkiaan viisi tehdasta ja se työllistää 470 henkeä Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiön tuotteista yli 80 % menee paperin ja sellun valmistukseen ja sen päätuote on natriumklooraatti, jota käytetään sellun valkaisussa. Kauppa vaatii toteutuakseen viranomaisten hyväksymisen.



**36. SIIRTYMINEN KANSAINVÄLISEEN TILINPÄÄTÖSRAPORTOINTIIN (IFRS)**

**Kemiran IFRS:n mukaiset vertailutiedot vuodelta 2003**

Kemira siirtyi IFRS-raportointiin 1.1.2004 alkaen. Avaava tase 1.1.2003 ja vertailuluvut vuodelta 2003 on muutettu suomalaisen käytännön mukaisesta raportoinnista IFRS:n mukaiseksi noudattaen siirtymästandardi IFRS 1:n helpotuksia standardien IAS 19 (Työsuhde-etuudet) ja IAS 22 (Yritysten yhteenliittymät) vaatimuksista.

Kemiran laskentaperiaatteet perustuivat IAS/IFRS:ään jo aiemmin niiltä osin kuin suomalainen käytäntö salli sen. Tästä syystä IFRS-siirtymisen merkittävimmät muutokset liittyvät henkilöstöetuuksien raportointiin IAS 19:n mukaan ja myytävissä olevien osakkeiden arvostamiseen IAS 39:n (Rahoitusinstrumentit) mukaan.

Tärkeimmät erot IFRS:n ja suomalaisen käytännön välillä ovat seuraavat:

**Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt <sup>1)</sup>**

Konsernilla on erilaisia eläkejärjestelyitä kunkin toimintamaan paikallisten olojen ja käytäntöjen mukaisesti. Suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaan konsernin eläkevastuut on pääsääntöisesti kirjattu paikallisten sääntöjen mukaan ja IAS 19:n mukaisista eläkevastuista on kerrottu tilinpäätöksen liitetiedoissa. IFRS:n mukaisessa tilinpäätöksessä etuuspohjaiset eläkejärjestelyt on käsitelty IAS 19:n edellyttämällä tavalla.

Suomalaisen TEL-järjestelmän rahastoitusosuus ja työkyvyttömyysoosuus on käsitelty etuuspohjaisena järjestelynä omissa eläkesäätiöissä hoidettavien järjestelyjen osalta. Tällöin myös omien eläkesäätiöiden varat on arvostettu IAS 19:n mukaan. Vakuutusyhtiöissä hoidetun TEL:n osalta eläke-etuuksien työkyvyttömyyteen liittyvä osuus käsitellään niin ikään etuuspohjaisena eläkejärjestelynä.

Etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä on kirjattu avaavaan taseeseen velka, joka on syntynyt eläkevelvoitteiden nykyarvon ja järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon erotuksena. IFRS 1:n mukaisesti etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen kertyneet vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot on kirjattu siirtymähetken taseeseen 1.1.2003. IAS 19:n mukaista putkimenotelmää sovelletaan siirtymähetken jälkeen syntyneisiin vakuutusmatemaattisiin voittoihin ja tappioihin.

IFRS-siirtymisen yhteydessä ryhmiteltiin uudelleen joitakin aiemmin eläkeveloissa esitettyjä eriä varauksiin eläkevastuvelkojen yhdenmukaiseksi esittämiseksi taseessa.

**Rahoitusinstrumentit**

Rahoitusvarat on luokiteltu IAS 39:n edellyttämällä tavalla kaupankäyntitaroituksessa pidettäviin rahoitusvaroihin, yrityksille myönnettyihin muihin saamisiin ja lainoihin ja myytävissä oleviin rahoitusvaroihin. Kemira on luokitellut muut osakkeet myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi.

IAS 39:n mukaisen käyvän arvon soveltaminen vaikutti merkittävästi myytävissä olevien osakkeiden arvostukseen <sup>2)</sup>. Nämä sisältävät pääosin Teollisuuden Voima Oy:n osakkeita. Myytävissä olevien rahoitusvarojen luokkaan kuuluvat osakkeet arvostetaan käypään arvoon, jolloin Teollisuuden Voima Oy:n osakkeiden arvon on katsottu olevan riittävän luotettavasti määritettävissä. IAS 39:n mukaisesti Kemira kirjaa myytävissä olevien osakkeiden realisointumattomat arvonmuutokset suoraan omaan pääomaan myyntihetkeen saakka, jolloin ne siirretään tuloslaskelmaan.

Johdannaiset on kirjattu jo aiemmin käypään arvoon taseessa eivätkä rahoitusinstrumenttien arvostuksen muutokset osakkeita lukuun ottamatta aiheuttaneet kokonaisuudessaan merkittäviä muutoksia avaavaan IFRS-taseeseen <sup>3)</sup>.

**Muut muutokset**

Metsäalueet on arvostettu käypään arvoonsa IAS 41:n (Maatalous) mukaisesti <sup>4)</sup>. Aineellisen käyttöomaisuuden raportointia IAS 16:n (Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet) mukaan on tarkennettu mm. eräiden säännöllisin määräajoin suoritettavien suurten, perinpohjaisten kunnossapitosten osalta <sup>5)</sup>. IFRS-tilinpäätöksessä eräät osakkuusyhtiölainasaamiset on lainasopimusten luonteesta johtuen luettu kuuluvaksi osakkeiden kirjanpitoarvoon pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa <sup>4)</sup>.

Kaikista edellä selostetuista IFRS-taseeseen tehdyistä oikaisuksista on kirjattu laskennalliset verot IAS 12:n (Tuloverot) edellyttämällä tavalla <sup>6)</sup>.

**Vertailuluvut**

Jäljempänä on esitetty konsernin tuloslaskelma vuodelta 2003 sekä taseet 31.12.2002 ja 31.12.2003 oikaistuin IFRS:n mukaisiksi. Lisäksi esitetään tuloskehitys toimialoitain neljännesvuosittain vuodelta 2003 sekä aikaisemmin raportoidun tuloksen ja oman pääoman täsmäytyslaskelmat.

1) Viitteet 1-6 osoittavat vastaaviin IFRS-siirtymisestä aiheutuviin oman pääoman ja tilikauden tuloksen muutoksiin taulukossa "IFRS-oikaisu vuonna 2003".

# Konsernin liitetiedot

## TULOSLASKELMA 2003

(Milj. e)

	FAS 2003	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 2003
<b>Liikevaihto</b>	2 738,2		<b>2 738,2</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	28,1	-0,1	<b>28,0</b>
Kulut	-2 452,4	5,9	<b>-2 446,5</b>
Poistot	-169,8	-1,2	<b>-171,0</b>
<b>Liikevoitto</b>	144,1	4,6	<b>148,7</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-23,4	1,4	<b>-22,0</b>
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	-2,7	-3,0	<b>-5,7</b>
Nettorahoitustuotot ja -kulut	-26,1	-1,6	<b>-27,7</b>
<b>Voitto ennen veroja ja vähemmistöosuutta</b>	118,0	3,0	<b>121,0</b>
Tuloverot	-39,9	-0,6	<b>-40,5</b>
Vähemmistöosuus	-4,5		<b>-4,5</b>
<b>Tilikauden voitto</b>	73,6	2,4	<b>76,0</b>

## TUNNUSLUVUT

	FAS 31.12.2003	IFRS 31.12.2003	FAS 31.12.2002	IFRS 31.12.2002
Tulos / osake, e <sup>1)</sup>	0,62	<b>0,64</b>		
Oma pääoma / osake, e	9,04	<b>8,77</b>	8,94	<b>8,47</b>
Osakkeita (1000 kpl) keskimäärin	118 170	<b>118 170</b>	118 170	<b>118 170</b>
Oman pääoman tuotto, %	7	<b>7</b>		
Sijoitetun pääoman tuotto, %	8	<b>8</b>		
Omavaraisuusaste, %	44	<b>41</b>	43	<b>40</b>
Velkaantumisaste (gearing), %	69	<b>68</b>	72	<b>72</b>
Nettovelat, milj. e	761	<b>725</b>	768	<b>733</b>

1) Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu

## TASE

(Milj. e)

### VASTAAVAA

#### Pysyvät vastaavat

	FAS 31.12.2003	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 31.12.2003	FAS 31.12.2002	IFRS :ään siirtymisen vaikutus	IFRS 31.12.2002
Aineettomat hyödykkeet	228,0	-0,4	<b>227,6</b>	221,2	-0,6	<b>220,6</b>
Aineelliset hyödykkeet	1 086,2	4,4	<b>1 090,6</b>	1 072,0	4,0	<b>1 076,0</b>
Laskennalliset verosaamiset	4,8	12,7	<b>17,5</b>	10,6	13,3	<b>23,9</b>
Myytavissä olevat osakkeet	10,0	65,8	<b>75,8</b>	20,9	40,4	<b>61,3</b>
Saamiset etuusperusteisista eläkejärjestelyistä		11,9	<b>11,9</b>		15,5	<b>15,5</b>
Muut sijoitukset	113,3	-2,8	<b>110,5</b>	149,0	0,2	<b>149,2</b>
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>1 442,3</b>	<b>91,6</b>	<b>1 533,9</b>	<b>1 473,7</b>	<b>72,8</b>	<b>1 546,5</b>

#### Vaihtuvat vastaavat

Vaihto-omaisuus	391,0	-0,8	<b>390,2</b>	358,4	-0,8	<b>357,6</b>
Saamiset						
Korolliset saamiset	13,0		<b>13,0</b>	7,8		<b>7,8</b>
Korottomat saamiset	570,8	-0,1	<b>570,7</b>	570,5	-0,5	<b>570,0</b>
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>583,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>583,7</b>	<b>578,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>577,8</b>
Rahoitusarvopaperit	29,5		<b>29,5</b>	40,1		<b>40,1</b>
Rahat ja pankkisaamiset	48,5		<b>48,5</b>	40,7		<b>40,7</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>1 052,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>1 051,9</b>	<b>1 017,5</b>	<b>-1,3</b>	<b>1 016,2</b>

#### Vastaavaa yhteensä

<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>2 495,1</b>	<b>90,7</b>	<b>2 585,8</b>	<b>2 491,2</b>	<b>71,5</b>	<b>2 562,7</b>
---------------------------	----------------	-------------	----------------	----------------	-------------	----------------

### VASTATTAVAA

#### Oma pääoma

Osakepääoma	217,0		<b>217,0</b>	217,0		<b>217,0</b>
Ylikurssirahasto	252,5		<b>252,5</b>	252,5		<b>252,5</b>
Arvonmuutos- ja muut rahastot	3,2	49,1	<b>52,3</b>	3,8	29,3	<b>33,1</b>
Omat osakkeet	-28,2		<b>-28,2</b>	-28,2		<b>-28,2</b>
Voittovarot	549,7	-83,5	<b>466,2</b>	603,0	-84,8	<b>526,4</b>
Tilikauden voitto	73,6	2,4	<b>76,0</b>	8,2		<b>8,2</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 067,8</b>	<b>-32,0</b>	<b>1 035,8</b>	<b>1 056,3</b>	<b>-55,5</b>	<b>1 000,8</b>

#### Vähemmistöosuus

<b>Vähemmistöosuus</b>	<b>32,2</b>		<b>32,2</b>	<b>16,4</b>		<b>16,4</b>
------------------------	-------------	--	-------------	-------------	--	-------------

	FAS 31.12.2003	IFRS:ään siirtymisen vaikutus	IFRS 31.12.2003	FAS 31.12.2002	IFRS :ään siirtymisen vaikutus	IFRS 31.12.2002
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>						
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	542,5	-36,1	506,4	636,9	-34,9	602,0
Laskennallinen verovelka	39,3	10,0	49,3	41,8	1,2	43,0
Eläkevastuuvelat etuus pohjaisista eläkejärjestelyistä	48,1	112,9	161,0	48,1	124,7	172,8
Varaukset	3,0	37,9	40,9	26,8	37,1	63,9
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	632,9	124,7	757,6	753,6	128,1	881,7
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>						
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	296,1		296,1	211,8		211,8
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma	438,6	-2,0	436,6	406,6	-1,1	405,5
Varaukset	27,5		27,5	46,5		46,5
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	762,2	-2,0	760,2	664,9	-1,1	663,8
Vieras pääoma yhteensä	1 395,1	122,7	1 517,8	1 418,5	127,0	1 545,5
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>2 495,1</b>	<b>90,7</b>	<b>2 585,8</b>	<b>2 491,2</b>	<b>71,5</b>	<b>2 562,7</b>

## OMAN PÄÄOMAN MUUTOS

	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut rahastot	Kurssi- ja muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2003 FAS	217,0	252,5	3,2	-33,0	0,6	-28,2	644,2	1 056,3
IFRS-oikaisu avaavaan taseeseen					29,3		-84,8	-55,5
Oma pääoma 1.1.2003 IFRS	217,0	252,5	3,2	-33,0	29,9	-28,2	559,4	1 000,8
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	76,0	76,0
Osingonjako	-	-	-	-	-	-	-35,5	-35,5
Osingot vähemmistölle	-	-	-	-	-	-	-1,6	-1,6
Myytävikissä olevat osakkeet - arvomuutos	-	-	-	-	18,3	-	-	18,3
Kurssi- ja muuntoerot	-	-	-	-31,7	-	-	-	-31,7
Suojattua hankintamenoa oikaisemaan siirretty määrä (equity hedging)	-	-	-	9,9	-	-	-	9,9
Rahavirran suojaus: omaan pääomaan merkitty määrä	-	-	-	-	0,9	-	-	0,9
Lahjoitukset	-	-	-	-	-	-	-0,4	-0,4
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-	-0,9	-0,9
Oma pääoma 31.12.2003	217,0	252,5	3,2	-54,8	49,1	-28,2	597,0	1 035,8

## IFRS-oikaisu vuonna 2003

	31.12.2002	31.3.2003	30.6.2003	30.9.2003	31.12.2003
Oma pääoma suomalaisen tilinpäätöksen mukaan	1 056,3	1 059,2	1 048,3	1 071,8	1 067,9
Työsuhde-etuudet <sup>1)</sup>	-108,7	-106,4	-104,2	-102,1	-101,0
Osakkeiden arvostus <sup>2)</sup>	40,4	40,3	40,3	65,8	65,8
Käyttöomaisuuden luokittelu <sup>5)</sup>	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3
Rahoitusleasingsovimukset	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Rahoitusinstrumentit <sup>3)</sup>	0,4	0,1	0,1	0,2	2,3
Muut oikaisu <sup>4)</sup>	0,5	0,5	0,5	0,6	-2,4
Laskennalliset verot oikaisuista <sup>6)</sup>	11,8	11,5	11,3	3,6	2,6
<b>Oma pääoma IFRS:n mukaan</b>	<b>1 000,8</b>	<b>1 005,4</b>	<b>996,5</b>	<b>1 040,1</b>	<b>1 035,8</b>

	1-3/2003	1-6/2003	1-9/2003	2003
<b>Tilikauden voitto suomalaisen tilinpäätöksen mukaan</b>	<b>17,1</b>	<b>44,7</b>	<b>68,3</b>	<b>73,6</b>
Osakkeiden myyntivoitot ja -tappiot <sup>2)</sup>			-0,1	-0,1
Työsuhde-etuudet <sup>1)</sup>		2,3	4,5	6,6
Käyttöomaisuuden poistot <sup>5)</sup>		0,0	-0,1	0,0
Rahoitusinstrumentit <sup>3)</sup>		0,5	0,9	1,1
Muut oikaisu <sup>4)</sup>		0,0	0,0	0,2
Laskennalliset verot oikaisuista <sup>6)</sup>		-0,6	-1,0	-1,5
Oikaisu tulokseen yhteensä		2,2	4,2	6,3
Tilikauden tulos IFRS:n mukaan		19,3	48,9	74,6

Viittaukset 1-6 osoittavat tekstiin "Kemiran IFRS:n mukaiset vertailutiedot vuodelta 2003".

# Emoyhtiön tilinpäätös

TULOSLASKELMA (Milj. e)	1.1. - 31.12.		
	Viite	2004	2003
<b>Liikevaihto</b>	1	<b>246,8</b>	23,1
Liiketoiminnan muut tuotot	2	<b>74,5</b>	6,9
Kulut	3, 4, 5	<b>-228,0</b>	-35,3
Poistot	6	<b>-21,6</b>	-4,3
<b>Liikevoitto</b>		<b>71,7</b>	-9,6
Rahoitustuotot ja -kulut	7	<b>-32,5</b>	32,8
<b>Voitto ennen satunnaiseriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>39,2</b>	23,2
Satunnaiset erät	8	<b>24,1</b>	63,3
<b>Voitto ennen tilinpäätös-siirtoja ja veroja</b>		<b>63,3</b>	86,5
Tilinpäätössiirrot	9	<b>1,8</b>	-0,2
Tuloverot	10	<b>-3,9</b>	-25,0
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>61,2</b>	61,3
<b>TASE</b> (Milj. e)	31.12.		
	Viite	2004	2003
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	11	<b>17,2</b>	10,9
Aineelliset hyödykkeet	12	<b>135,3</b>	24,8
Sijoitukset	13		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		<b>489,5</b>	402,3
Osuudet omistusyhteisyrityksissä		<b>14,1</b>	5,0
Muut osakkeet ja osuudet		<b>51,8</b>	2,7
Omat osakkeet		<b>28,2</b>	28,2
Sijoitukset yhteensä		<b>583,6</b>	438,2
Pysyvät vastaavat yhteensä		<b>736,1</b>	473,9
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	14	<b>16,0</b>	0,1
Saamiset	15		
Korolliset saamiset		<b>376,3</b>	1 133,1
Korottomat saamiset		<b>92,4</b>	125,8
Saamiset yhteensä		<b>468,7</b>	1 259,0
Rahoitusarvopaperit	16	<b>338,3</b>	22,0
Rahat ja pankkisaamiset		<b>11,9</b>	3,0
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		<b>834,9</b>	1 284,1
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>1 571,0</b>	1 758,0
<b>VASTATTAVAA</b>	31.12.		
	Viite	2004	2003
<b>Oma pääoma</b>	17		
Osakepääoma		<b>220,7</b>	217,0
Osakeanti		<b>0,1</b>	-
Ylikurssirahasto		<b>257,5</b>	252,5
Omien osakkeiden rahasto		<b>28,2</b>	28,2
Edellisten tilikausien voitto		<b>250,9</b>	389,4
Tilikauden voitto		<b>61,2</b>	61,3
Oma pääoma yhteensä		<b>818,6</b>	948,4
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymät</b>	18	<b>49,5</b>	3,3
<b>Pakolliset varaukset</b>	19	<b>52,4</b>	-
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat</b>	20		
Pitkäaikaiset korolliset velat		<b>328,9</b>	309,6
Pitkäaikaiset korolliset velat yhteensä		<b>328,9</b>	309,6

	Viite	2004	2003
<b>Lyhytaikaiset velat</b>	21		
Lyhytaikaiset korolliset velat		<b>230,6</b>	409,4
Lyhytaikaiset korottomat velat		<b>91,0</b>	87,3
Lyhytaikaiset velat yhteensä		<b>321,5</b>	496,7
Vieras pääoma yhteensä		<b>650,5</b>	806,3
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>1 571,0</b>	1 758,0
<b>RAHOITUSLASKELMA</b> (Milj. e)		2004	2003
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Liikevoitto		<b>71,6</b>	-9,7
Oikaisut liikevoittoon		<b>-62,7</b>	-6,9
Poistot		<b>21,6</b>	4,3
Saadut korot		<b>18,6</b>	33,9
Maksetut korot		<b>-12,7</b>	-26,3
Saadut osingot		<b>3,0</b>	3,1
Muut rahoituserät		<b>3,7</b>	28,6
Verot		<b>0,3</b>	-9,2
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>		<b>43,4</b>	17,8
<b>Käyttöpääoman muutos</b>			
Vaihto-omaisuuden muutos		<b>4,7</b>	-0,1
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos		<b>1,1</b>	9,6
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos		<b>10,1</b>	-5,7
Käyttöpääoman muutos yhteensä		<b>15,9</b>	3,8
<b>Liiketoiminnasta kertyneet rahavarat</b>		<b>59,3</b>	21,6
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Tytäryhtiöiden hankinta		<b>-191,0</b>	0,0
Ostetut osakkuusyhtiöt		<b>-10,2</b>	0,0
Muun käyttöomaisuuden ostot		<b>-8,6</b>	-3,4
Luovutustulot konserniyhtiöiden myymisestä		<b>209,7</b>	0,0
Luovutustulot osakkeiden myynnistä		<b>0,4</b>	7,2
Luovutustulot muun käyttöomaisuuden myynnistä		<b>-11,9</b>	1,1
Investointeihin käytetyt nettorahavarat		<b>-11,6</b>	4,9
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>		<b>47,7</b>	26,5
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot (+), maksut (-)		<b>-86,4</b>	-17,7
Pitkäaikaisten lainasaamisten vähennys (+), lisäys (-)		<b>185,0</b>	-126,7
Lyhytaikaisen rahoituksen lisäys (+), vähennys (-)		<b>192,2</b>	-434,8
Osakepääoman lisäys		<b>3,8</b>	-
Ylikurssirahaston lisäys		<b>5,0</b>	-
Saadut konserniavustukset		<b>17,1</b>	94,4
Maksetut osingot		<b>-39,0</b>	-35,5
<b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavarat</b>		<b>277,7</b>	-520,3
<b>Likvidien varojen nettolisäys</b>		<b>325,4</b>	-493,8
Likvidit varat 31.12.		<b>350,3</b>	24,9
Likvidit varat 1.1.		<b>24,9</b>	518,7
<b>Likvidien varojen nettolisäys</b>		<b>325,4</b>	-493,8

# Emoyhtiön perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

## YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Kemira Oyj:n täysin omistama tytäryhtiö Kemira Chemicals Oy fuusioitui emoyhtiönsä 1.1.2004. Emoyhtiön liiketoimintaan siirtyivät fuusiossa seuraavat strategiset liiketoimintayksiköt: Pulp & Paper Chemicals (paperi- ja sellukemikaalit), Kemwater (vedenpuhdistuskemikaalit) ja Industrial Chemicals (teollisuuskemikaalit).

Fuusioista johtuen vuoden 2003 luvut eivät ole vertailukelpoisia vuoden 2004 lukujen kanssa.

Kemira Oyj:n kotipaikka on Helsinki ja sen rekisteröity osoite on Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki.

## TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

### Laatimisperusta

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomessa voimassa olevien lakien ja säännösten mukaan (FAS). Kemira-konsernin tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti, ja emoyhtiö noudattaa konsernin laatimisperiaatteita aina kun se on ollut mahdollista. Alla on esitetty lähinnä ne laatimisperiaatteet, joissa käytäntö poikkeaa konsernin periaatteista. Muilta osin noudatetaan konsernin laatimisperiaatteita.

### Rahoitusvarat, rahoitusvelat ja johdannaissopimukset

Kaikki rahoitusvarat (mukaan lukien osakkeet) ja -velat on kirjattu hankinta-arvoonsa tai arvonalentumisella vähennettyyn

arvoon lukuun ottamatta johdannaisinstrumentteja, jotka on arvostettu käypään arvoonsa. Rahoitusvarojen ja -velkojen, myös johdannaisten, arvonmuutokset on kirjattu tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Johdannaissopimusten arvostusmenetelmistä on kerrottu konsernin laatimisperiaatteissa.

### Eläkejärjestelyt

Yhtiön eläkevastuut on hoidettu osaksi eläkevakuutusyhtiössä ja osaksi omissa eläkesäätiöissä. Eläkekulut perustuvat eläkevastuulaskelmiin ja kirjataan tulosvaikutteisesti. Yhtiö on antanut toimitusjohtajalle erillisen eläkesitoumuksen.

### Henkilöstön osakeomistukseen perustuva kannustinjärjestelmä

Osakepalkkiojärjestelmien käsittelystä on kerrottu konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa. Emoyhtiön osakepalkkiojärjestelmien kirjanpidollinen käsittely (FAS) säilyy ennallaan myös 1.1.2005 alkaen.

### Tuloverot

Tuloveroihin ja laskennallisiin verosaamiisiin ja -velkoihin sovelletaan konsernin laatimisperiaatteita siten kuin se on mahdollista Suomen tilinpäätöskäytännön mukaan. Poistoeron laskennallinen verovelka ilmoitetaan liitetietona.

### Aineelliset ja aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet

Aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sovelletaan konsernin laatimisperiaatteita.

Lisäksi emoyhtiön tilinpäätös sisältää 1980-luvulla tehtyjä rakennusten ja maa-alueiden uudelleenarvostuksia, jotka on jo aiemmin poistettu konsernitilinpäätöksestä.

Toisin kuin konsernissa 1.1.2005 alkaen emoyhtiössä kirjataan edelleen liikearvojen poistot ja niiden aineettomien hyödykkeiden poistot, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton.

### Vuokrasopimukset

Kaikki leasingmaksut on käsitelty vuokrakuluina.

### Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot ja kulut koostuvat saaduista ja annetuista konserniavustuksista, jotka eliminoidaan konsernitasolla.

### Omat osakkeet

Emoyhtiön tilinpäätöksessä omat osakkeet on merkitty taseeseen varoiksi ja jakokelvottomaksi eräksi omaan pääomaan.

# Emoyhtiön liitetiedot

**TULOSLASKELMA** (Milj. e) **2004** 2003

## 1. LIIKEVAIHTO

### Liikevaihto toimialoittain

Pulp & Paper Chemicals	149,6	
Kemwater	23,5	
Industrial Chemicals	64,9	
Muut ml. toimialojen välinen liikevaihto	8,8	23,1
<b>Yhteensä</b>	<b>246,8</b>	<b>23,1</b>

### Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain, % liikevaihdosta

Suomi	68	100
Ruotsi	10	
Muut EU-maat	11	
Muu Eurooppa	5	
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	3	
Aasia	3	
<b>Yhteensä</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## 2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Yrityskauppojen myyntivoitot	47,0	-
Fuusiovoitot	10,0	-
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	13,5	6,9
Vuokratuotot	0,9	-
Romun ja jätteen myynti	0,1	-
Muut liiketoiminnan tuotot	3,0	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>74,5</b>	<b>6,9</b>

Yrityskauppojen myyntivoitot v. 2004 sisältävät Kemira Fine Chemicals Oy:n osakkeiden myyntivoiton 41,5 milj. euroa, Kemira GrowHow'n liiketoimintaluovutuksen myyntivoiton 1,2 milj. euroa ja kalsiumkloridiliiketoiminnan myynnin myyntivoiton 4,2 milj. euroa.

Fuusiovoitot sisältävät Kemira Chemicals Oy:n ja Kemira Trading Oy:n fuusioista syntyneet fuusiovoitot.

Käyttöomaisuuden myyntivoitot v. 2004 sisältävät Ecocatin myyntivoiton. Vuoden 2003 myyntivoitot sisältävät Forcitin myyntivoiton.

Muut liiketoiminnan tuotot v. 2004 sisältävät korvauksen rakenushankkeesta.

## 3. KULUT

Valmisteverastojen muutos	1,4	0,0
Valmistus omaan käyttöön	-3,4	-
Materiaalit ja palvelut		
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	94,4	13,0
Aine- ja tarvikevarastojen muutos	-0,3	-
Ulkopuoliset palvelut	3,6	-
Materiaalit ja palvelut yhteensä	97,7	13,0
Henkilöstökulut	68,3	18,8
Vuokrat	4,5	3,7
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	0,9	0,1
Muut kulut ja kulujen hyvitykset	58,6	-0,3
<b>Yhteensä</b>	<b>228,0</b>	<b>35,3</b>

Valmistus omaan käyttöön sisältää lähinnä käyttöomaisuushankintoihin kohdistuvia palkka- ja henkilömenoja sekä varastosta otettuja aineita ja tarvikkeita.

Vuonna 2004 kustannukset sisälsivät pakollisten varausten nettolisäystä yhteensä 2,4 milj. euroa.

## 4. TUTKIMUS- JA KEHITYSKULUT

Tutkimus- ja kehityskulujen yhteismäärä	9,2	7,0
---	-----	-----

**5. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖMÄÄRÄ** **2004** 2003

Hallintoneuvoston palkat	0,1	0,1
Hallitusten ja toimitusjohtajien palkat <sup>1)</sup>	1,5	0,6
Muut palkat	51,1	14,3
Eläkekulut	8,8	1,9
Muut henkilöstösivukulut	6,8	1,9
<b>Yhteensä</b>	<b>68,3</b>	<b>18,8</b>

1) Kemira Oy:n toimitusjohtajille maksetut palkat mukaan lukien luontoisedut sekä lunastetut optiot olivat 1 211 348 euroa, johon sisältyi 13 441 euroa tulospalkkioita. Kemira Oy:n nykyiselle toimitusjohtajalle maksettu palkka oli luontoisetuineen 481 974 euroa, johon ei sisällynyt tulospalkkioita.

Kemira Oy:n hallituksen jäsenille maksetaan tehtävästä kuukausikorvaus ja kokouspalkkio, muuta palkkiota ei makseta. Kemira Oy:n hallituksen puheenjohtajalle maksettiin 4 000 euroa/kk, varapuheenjohtajalle 3 100 euroa/kk ja kullekin jäsenelle 2 400 euroa/kk. Kokouspalkkiota maksetaan 500 euroa kokoukselta. Kokouspalkkio maksetaan myös valiokuntien kokouksista. Kemira Oy:n hallintoneuvoston puheenjohtajalle maksetaan 1 000 euroa/kk, varapuheenjohtajalle 600 euroa/kk ja kullekin jäsenelle 500 euroa/kk. Kokouspalkkiota maksetaan 200 euroa kokoukselta.

Yritysjohdossa kuuluvat henkilöt lähipiireineen eivät ole olennaisessa liikesuhteessa yhtiöön.

Kemira Oy:n hallitus päätti 27.4.2004 uudesta avainhenkilöstölle suunnatusta osakepalkkiojärjestelmästä osana konsernin kannustus- ja sitouttamisjärjestelmiä. Järjestelmä on kuvattu "osakkeet ja osakkeenomistajat" -osiossa. Konserni noudattaa IFRS2 Osakeperusteiset maksut -standardia vuoden 2005 alusta lähtien. Jos standardia olisi sovellettu jo vuonna 2004, konserni olisi kirjannut noin 0,3 milj. euron kulukirjauksen vuoden 2004 tuloslaskelmaan.

### Johdon eläkesitoumukset ja irtisanomiskorvaukset

Kemira Oy:n toimitusjohtajan eläkeikä on 60 vuotta. Toimitusjohtajan osalta oikeus perustuu tehtyyn sopimukseen, jonka mukaan maksimieläke on 60 % eläkepalkasta. Tähän liittyvä etuusperusteinen Kemira Oy:n eläkesitoumus 31.12.2004 oli 991 000 euroa.

Varatoimitusjohtajalla on mahdollisuus päästä eläkkeelle 60-vuotiaana. Hänen maksimieläkkeensä on 66 % eläkepalkasta. Tämä mahdollisuus perustuu 1.1.1991 alkaen uusilta jäseniltä suljetun lisäeläkesäätiön etuuksiin. Lisäeläkesäätiön toimintapiiriin kuuluvat kaikki ennen vuotta 1991 yhtiön palvelukseen tulleet henkilöt, ja eläkesäätiön etuudet koskevat koko sitä henkilöstöä, jolla palvelusvuodet ja muut eläkkeen myöntämistä koskevat ehdot täyttyvät. Vastaavanlaisia järjestelyjä on myös muissa konsernin yhtiöissä.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 6 kk, minkä lisäksi hänelle maksetaan 12 kk:n palkkaa vastaava korvaus, mikäli yhtiö irtisanoo hänet. Varatoimitusjohtajalla vastaavat ajat ovat 6 kk ja 18 kk.

	<b>2004</b>	2003
<b>Henkilökunta vuoden lopussa</b>		
Pulp & Paper Chemicals	462	-
Kemwater	33	-
Industrial Chemicals	301	-
Muut	305	276
<b>Yhteensä</b>	<b>1 101</b>	<b>276</b>

Henkilökunta keskimäärin	1 202	285
--------------------------	-------	-----

**6. POISTOT** 2004 2003**Suunnitelman mukaiset poistot**

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	0,5	0,0
Liikearvo	0,8	-
Muu aineeton omaisuus	3,0	2,7
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	2,7	0,3
Koneet ja kalusto	14,2	1,3
Muut aineelliset hyödykkeet	0,4	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>21,6</b>	<b>4,3</b>

**Poistoeron vähennys**

Aineettomat oikeudet	-0,0	0,0
Muu aineeton omaisuus	-0,1	-0,1
Rakennukset ja rakennelmat	-0,5	-0,1
Koneet ja kalusto	-0,2	0,0
Muut aineelliset hyödykkeet	-1,0	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,2</b>

**7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT****Rahoitustuotot**

Osinkotuotot		
Osinkotuotot konserniyhtiöiltä	2,9	2,8
Osinkotuotot muilta	0,1	0,3
<b>Osinkotuotot yhteensä</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>
Korkotuotot		
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista konserniyhtiöiltä	12,5	16,3
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista konserniyhtiöiltä	8,7	16,7
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista muilta	3,0	2,9
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista muilta	2,1	0,6
<b>Korkotuotot yhteensä</b>	<b>26,3</b>	<b>36,5</b>
Muut rahoitustuotot		
Muut rahoitustuotot konserniyhtiöiltä	0,0	0,2
Muut rahoitustuotot muilta	0,1	-
<b>Muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Kurssierot		
Kurssierot konserniyhtiöiltä	1,5	6,0
Kurssierot muilta	51,0	90,7
<b>Kurssierot yhteensä</b>	<b>52,5</b>	<b>96,7</b>
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>81,9</b>	<b>136,5</b>

**Rahoituskulut**

Korkokulut		
Korkokulut konserniyhtiöille	-3,1	-3,6
Korkokulut muille	-18,6	-21,3
<b>Korkokulut yhteensä</b>	<b>-21,7</b>	<b>-24,9</b>
Muut rahoituskulut	-46,5	-2,0
Kurssierot		
Kurssierot konserniyhtiöiltä	-6,8	-28,9
Kurssierot muilta	-39,4	-47,9
<b>Kurssierot yhteensä</b>	<b>-46,2</b>	<b>-76,8</b>
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-114,4</b>	<b>-103,7</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-32,5</b>	<b>32,8</b>

**Kurssierot**

Realisoituneet	-8,9	13,3
Realisoitumattomat	15,1	6,6
<b>Yhteensä</b>	<b>6,2</b>	<b>19,9</b>

Muut rahoituskulut sisältävät vesiliuoslannoiteliiketoimintaan liittyviä arvonalentumisia ja takaustappioita 44,2 milj. euroa.

**8. SATUNNAISET ERÄT** 2004 2003**Satunnaiset tuotot**

Saadut konserniavustukset	24,3	83,7
<b>Yhteensä</b>	<b>24,3</b>	<b>83,7</b>

**Satunnaiset kulut**

Annetut konserniavustukset	-0,2	-20,4
<b>Yhteensä</b>	<b>-0,2</b>	<b>-20,4</b>

<b>Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>24,1</b>	<b>63,3</b>
---	-------------	-------------

**9. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN MUUTOS**

Poistoeron vähennys (lisäys)	1,8	-0,2
<b>Yhteensä</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,2</b>

**10. TULOVEROT**

Välittömät verot satunnaisista eristä	4,8	18,4
Välittömät verot kuluvalta vuodelta	7,0	6,5
Välittömät verot aikaisemmilta vuosilta	0,1	0,0
Laskennalliset verot	-8,3	-
Muut verot ja veronluontoiset menot	0,3	0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>3,9</b>	<b>25,0</b>

TASE (Milj. e)

## 11. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Muu aineeton omaisuus	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	1,2	0,0	0,9	13,9	16,0	13,4
Fuusiolisäys	6,4	10,6	0,0	2,9	19,9	-
Lisäykset	0,9	0,0	1,3	1,4	3,6	2,2
Vähennykset	-0,4	0,0	0,0	-0,9	-1,3	-0,5
Hankintameno vuoden lopussa	8,1	10,6	2,2	17,3	38,2	15,1
Kertyneet poistot vuoden alussa	-0,5	0,0	0,0	-3,7	-4,2	-1,7
Fuusion kertyneet poistot vuoden alussa	-4,4	-6,0	0,0	-2,3	-12,7	-
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1
Tilikauden poistot	-0,5	-0,8	0,0	-3,0	-4,3	-2,6
Kertyneet poistot vuoden lopussa	-5,4	-6,8	0,0	-8,8	-21,0	-4,2
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	2,7	3,8	2,2	8,5	17,2	10,9

Käyttöomaisuusluvut eivät ole vertailukelpoisia vuoden 2003 lukujen kanssa järjestelmämuutoksen vuoksi.

## 12. AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Maa- ja vesialueet <sup>1)</sup>	Rakennukset ja rakennelmat <sup>2)</sup>	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	2,7	28,5	14,2	0,5	0,3	46,2	47,2
Fuusiolisäys	2,3	45,4	177,3	7,8	8,4	241,2	-
Lisäykset	0,0	2,6	23,6	0,3	0,0	26,5	1,3
Vähennykset	-1,8	-2,9	-10,6	-0,6	-5,2	-21,1	-1,5
Hankintameno vuoden lopussa	3,2	73,6	204,5	8,0	3,5	292,8	47,0
Kertyneet poistot vuoden alussa	0,0	-12,7	-9,1	-0,4	0,0	-22,2	-21,3
Fuusion kertyneet poistot vuoden alussa	0,0	-15,2	-105,9	-3,7	0,0	124,8	-
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,0	0,8	5,4	0,5	0,0	6,7	0,7
Tilikauden poistot	0,0	-2,7	-14,2	-0,3	0,0	-17,2	-1,6
Kertyneet poistot vuoden lopussa	0,0	-29,8	-123,8	-3,9	0,0	-157,5	-22,2
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	3,2	43,8	80,7	4,1	3,5	135,3	24,8

1) Maa- ja vesialueiden hankintameno ja kirjanpitoarvoon sisältyy arvonorotuksia 0,6 milj. e vuonna 2003.

2) Rakennusten ja rakennelmien hankintameno sisältää vuonna 2004 ja 2003 arvonorotuksia 5 milj. e.

Käyttöomaisuusluvut eivät ole vertailukelpoisia vuoden 2003 lukujen kanssa järjestelmämuutoksen vuoksi.

## 13. SIJOITUKSET

	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet omistus-yhteisyyksissä	Muut osakkeet	Omat osakkeet	2004 yhteensä	2003 yhteensä
Kirjanpitoarvo vuoden alussa	407,3	-	2,7	28,2	438,2	438,6
Fuusiomuutos	246,3	3,9	0,0	-	250,2	-
Lisäykset	191,0	10,2	6,0	-	207,2	0,0
Vähennykset ja siirrot erien välillä	-355,1	-	43,1	-	-312,0	-0,4
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	489,5	14,1	51,8	28,2	583,6	438,2

Yhtiön hallussa on omia osakkeita 4 190 000 kappaletta.

Osakkeet ja osuudet on eritelty liitekohdassa 24.



TASE (Milj. e) 2004 2003

**14. VAIHTO-OMAISUUS**

Aineet ja tarvikkeet	6,7	0,1
Keskeneräiset tuotteet (projektit)	0,1	-
Valmiit tuotteet	9,2	-
Ennakkomaksut	0,0	-
<b>Yhteensä</b>	<b>16,0</b>	0,1

**15. SAAMISET****Pitkäaikaiset saamiset**

Pitkäaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset		
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä	282,2	441,0
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	-	43,8
Lainasaamiset muilta	0,7	-
<b>Lainasaamiset yhteensä</b>	<b>282,9</b>	484,8
Pitkäaikaiset korottomat saamiset		
Laskennalliset verosaamiset	10,1	-
Muut saamiset	0,0	-
<b>Pitkäaikaiset korottomat saamiset yhteensä</b>	<b>10,1</b>	-
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>293,0</b>	-

**Lyhytaikaiset saamiset**

Lyhytaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä	93,4	648,4
<b>Lyhytaikaiset korolliset saamiset yhteensä</b>	<b>93,4</b>	648,4
Lyhytaikaiset korottomat saamiset		
Myyntisaamiset		
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä	9,0	3,7
Myyntisaamiset muilta	24,5	0,3
<b>Myyntisaamiset yhteensä</b>	<b>33,5</b>	4,0
Ennakkomaksut	0,0	5,8
Siirtosaamiset		
Siirtosaamiset konserniyhtiöiltä	28,0	93,3
Siirtosaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0,3	-
Siirtosaamiset muilta	19,2	21,6
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>47,5</b>	114,9
Muut korottomat lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset		
Muut saamiset	1,3	1,1
<b>Muut korottomat lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>1,3</b>	1,1
<b>Lyhytaikaiset korottomat saamiset yhteensä</b>	<b>82,3</b>	125,8
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>468,7</b>	1 259,0

**Rahallainat yhtiön johdolle****Siirtosaamiset**

Siirtosaamiset koroista	7,7	13,4
Siirtosaamiset veroista	0,1	0,9
Siirtosaamiset kurssieroista	11,0	16,0
Siirtosaamiset konserniavuiosta	24,3	83,7
Siirtosaamiset muista	4,4	0,9
<b>Yhteensä</b>	<b>47,5</b>	114,9

**16. RAHOITUSARVOPAPERIT**

Rahoitusarvopaperit muissa yhtiöissä	338,3	22,0
<b>Yhteensä</b>	<b>338,3</b>	22,0

**17. OMA PÄÄOMA** 2004 2003

Osakepääoma 1.1.	217,0	217,0
Osakepääoman lisäys (optiot)	3,7	-
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>220,7</b>	217,0
Osakeanti 1.1.		
Osakeanti	3,8	-
Siirto osakepääomaan	-3,7	-
<b>Osakeanti 31.12.</b>	<b>0,1</b>	-
Ylikurssirahasto 1.1.		
Osakepääoman lisäys (optiot)	252,5	252,5
Ylikurssirahasto 31.12.	5,0	-
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>257,5</b>	252,5
Omien osakkeiden rahasto 1.1. ja 31.12.		
<b>28,2</b>	<b>28,2</b>	
Edellisten tilikausien voitto 1.1.		
Tilikauden tulos	450,7	424,9
Osingonjako	61,2	61,3
Osingonjako (Kemira GrowHow Oyj)	-39,0	-35,4
Lahjoitukset	-160,7	-
<b>Lahjoitukset</b>	<b>-0,1</b>	-0,1
<b>Edellisten tilikausien voitto ja tilikauden voitto 31.12.</b>	<b>312,1</b>	450,7
<b>Oma pääoma yhteensä 31.12.</b>	<b>818,6</b>	948,4

**18. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ****Tilinpäätössiirtojen kertymät**

Kertynyt poistoero käyttöomaisuuserittäin		
Rakennukset ja rakennelmat	9,0	0,6
Koneet ja kalusto	35,7	0,8
Muut aineelliset hyödykkeet	2,5	0,0
Aineettomat oikeudet	0,0	0,0
Liikearvo	0,6	-
Muu aineeton omaisuus	1,7	1,9
<b>Yhteensä</b>	<b>49,5</b>	3,3

**Tilinpäätössiirtojen kertymien muutos**

Tilinpäätössiirtojen kertymät 1.1.	3,3	3,1
Fuusiolisäys 1.1.	48,0	-
Poistoeron muutos tuloslaskelmassa	-1,8	0,2
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymät 31.12.</b>	<b>49,5</b>	3,3

Kertyneiden poistojen laskennallinen verovelka oli 12,9 milj. e 31.12.2004 ja 1,0 milj. e 31.12.2003.

# Emoyhtiön liitetiedot

TASE (Milj. e) 2004 2003

## 19. PAKOLLISET VARAUKSET

### Pitkäaikaiset varaukset

Eläkevaraukset	1,0	-
Muut pakolliset varaukset		
Takausvastuuvaraus	44,2	-
Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	1,3	-
Ympäristö- ja vahinkovaraus	5,9	-
Muut pakolliset varaukset yhteensä	52,4	
Muutos pakollisissa varauksissa		
Pakolliset varaukset 1.1.	-	-
Fuusiolisäys 1.1.	5,9	-
Varauksen käyttö tilikauden aikana	-2,7	-
Varauksen lisäykset tilikauden aikana	49,2	-
Pakolliset varaukset 31.12.	52,4	

## 20. PITKÄAIKAISET KOROLLISET VELAT

Debenttuuri- ja muut joukkovelkakirjalainat	16,5	16,5
Lainat rahoituslaitoksilta	258,0	263,8
Eläkelainat	54,4	29,3
Yhteensä	328,9	309,6

### Pitkäaikaisen vieraan pääoman erääntyminen

2006 (2005)	33,9	57,5
2007 (2006)	93,4	16,5
2008 (2007)	28,9	75,0
2009 (2008)	0,8	10,0
2010 (2009) tai sen jälkeen	171,9	150,6
Yhteensä	328,9	309,6

Velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua

Lainat rahoituslaitoksilta	166,8	11,4
Eläkelainat	5,1	139,2
Yhteensä	171,9	150,6

### Debenttuuri- ja muut joukkovelkakirjalainat

Laina	Lainan valuutta	
Kemira Oyj 4,8 %		
24.11.98-06 II JVK, 1998-2006	EUR	16,5
Yhteensä		16,5

Yhtiöllä ei ole vaihtovelkakirjalainoja.

## 21. LYHYTAIKAISET VELAT

### Korolliset lyhytaikaiset velat

Lainat rahoituslaitoksilta	111,3	221,1
Eläkelainat, lyhennyserät	14,4	-
Muiden pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät muille	10,7	10,5
Muut korolliset velat		
Muut korolliset lyhytaikaiset velat konserniyhtiöille	85,5	172,2
Muut korolliset lyhytaikaiset velat muille	8,7	5,6
Korolliset lyhytaikaiset velat yhteensä	230,6	409,4

## Korottomat lyhytaikaiset velat

Saadut ennakot	0,0	7,7
Ostovelat		
Ostovelat konserniyhtiöille	1,0	1,2
Ostovelat omistusyhteisyriyksille	0,1	-
Ostovelat muille	16,2	2,3
Ostovelat yhteensä	17,2	3,5
Siirtovelat		
Siirtovelat konserniyhtiöille	0,5	21,5
Siirtovelat muille	68,2	54,2
Siirtovelat yhteensä	68,7	75,7
Muut korottomat velat konserniyhtiöille	4,6	-
Muut korottomat velat muille	0,5	0,4
Muut korottomat velat yhteensä	5,1	0,3
Korottomat lyhytaikaiset velat yhteensä	91,0	87,3
Lyhytaikaiset velat yhteensä	321,6	496,7

### Siirtovelat

Siirtovelat palkoista	11,1	4,0
Siirtovelat koroista ja kurssieroista	33,3	44,8
Siirtovelat veroista	11,8	5,2
Siirtovelat konserniavustuksista	0,2	20,4
Siirtovelat muista	12,3	1,3
Yhteensä	68,7	75,7

## 22. VAKUUKSET JA VASTUUSITOUKUKSET

### Taseen velkoihin sisältyvät kiinnelainat ja niiden vakuutena annetut kiinnitykset

Eläkelainat	15,3	3,4
Annetut kiinnitykset	20,1	5,9

### Vastuusitoumukset

Annetut pantit		
Omasta puolesta	5,9	4,0
Konserniyhtiöiden puolesta	-	6,1

### Takaukset

Konserniyhtiöiden puolesta		
Lainoista	62,5	74,2
Leasing-sopimuksista	0,0	33,8
Muista sitoumuksista	0,0	5,8
Omistusyhteisyritysten puolesta	57,3	20,7
Muiden puolesta	1,4	1,4
Yhteensä	121,2	135,9

### Leasingvastuut

Vuoden sisällä erääntyvät	1,1	-
Yli vuoden päästä erääntyvät	1,3	-
Yhteensä	2,4	-

Rahoitusinstrumenttien nimellisarvot ja markkina-arvot sisältyvät konsernin liitetietoihin.

## 23. LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET

Laskennalliset verosaamiset	10,1	-
-----------------------------	------	---

## TASE

## 24. KEMIRA OYJ:N OSAKKEET JA OSUUDET

Konserniyritykset	Konsernin omistus- osuus %	Emoyhtiön omistus- osuus %	Omistusyhteisyriykset	Konsernin omistus- osuus %	Emoyhtiön omistus- osuus %
AS Kemivesi	100	100	Biolchim S.p.A.	50	50
Kemira Chimie S.A.S.U.	100	100	Kemira Ube Ltd	50	50
Kemira Cell sp. z o.o.	55	55	Kemwater Phil. Corp.	40	40
Kemira Chem Holding B.V.	100	100			
Kemira Chemicals (Shanghai) Co.,Ltd	100	100	<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>		
Kemira Chemicals (UK) Ltd	100	100	A. Jalander Oy	16	16
Kemira Chemicals Brasil Ltda	100	100	American Tree Co	6	6
Kemira Chemicals Canada Inc.	100	100	Ekokem Oy	1	1
Kemira Chemicals Holding Oy	100	100	Kemira GrowHow Oyj	15	15
Kemira Chemicals Korea Corp.	100	100	Kerilon Inc.	100	100
Kemira Chemie Ges.mbH	100	100	Liikkeenjohdon Koulutuskeskus Oy	2	2
Kemira Chemie GmbH	100	100	Luoston Huolto Oy	1	1
Kemira GrowHow Espana S.A.	100	100	Pohjolan Voima Oy	0	0
Kemira GrowHow A/S	100	100	PVO-Palvelut Oy (Powest Oy)	0	0
Kemira GrowHow S.A.	100	100	Tahkoluodon Polttoöljy Oy	7	7
Kemira GrowHow SCC B.V.	100	100	Teollisuuden Voima Oy	2	2
Kemira Kemi AB	100	100	Vuorikemia Pori Oy	100	100
Kemira Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.	51	51			
Kemira Paper Chemicals Oy	100	100			
Kemira Pigments Latin America Ltda	100	50			
Kemira Pigments Oy	100	100			
Kemira Specialty Chemicals Inc.	100	100			
Kemira U.K. Limited	100	100			
Kemira Water Chemicals Inc.	100	100			
Kemira-Swiecie sp. z o.o.	65	65			
Kemwater (Yixing) Co.,Ltd	100	100			
Kemwater Services Oy	100	100			
Multirange B.V.	100	100			
Spruce Vakuutus Oy	100	100			
Tikkurila Oy	100	100			

# Hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä

Kemira Oyj:n tilivuoden 2004 voitto oli 61 194 844 euroa ja vapaa oma pääoma 31.12.2004 oli 312 062 023 euroa. Konsernin vapaa oma pääoma oli 444 644 tuhatta euroa. Emoyhtiön osingonjakoa rajoittava konsernin vapaa oma pääoma oli 346 268 tuhatta euroa, joka saadaan kun konsernitaseen vapaasta omasta pääomasta vähennetään omaan pääomaan siirretty osuus vapaaehtoisista varauksista.

Yhtiökokoukselle ehdotetaan, että tilivuodelta jaetaan osinkoa 0,34 euroa osakkeelle eli 40 886 122 euroa. Hallituksen käytettäväksi yleishyödyllisiin tai siihen rinnastettaviin tarkoituksiin ehdotetaan annettavaksi 500 000 euroa.

Helsingissä 7. helmikuuta 2005

Anssi Soila

Eija Malmivirta

Elizabeth Armstrong

Ove Mattsson

Heikki Bergholm

Markku Tapio

Kaija Pehu-Lehtonen

Lasse Kurkilahti  
Toimitusjohtaja

## Kemira Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Kemira Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.2004. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön Suomessa voimassa olevien määräysten mukaan laaditut tuloslaskelman, taseen, rahoituslaskelman ja liitetiedot (FAS). Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

## Konsernitilinpäätös

Kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa IFRS-säännösten tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta ja on laadittu konsernitilinpäätöksestä annettujen Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Konsernitilinpäätös voidaan vahvistaa.

## Emoyhtiön tilinpäätös ja hallinto

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

Emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa ja vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen ehdotus voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsinki 8. helmikuuta 2005

KPMG OY AB

Hannu Niilekselä  
KHT

## Hallintoneuvoston lausunto

Kemira Oyj:n hallintoneuvosto on käsitellyt yhtiön vuoden 2004 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä perehtynyt tilintarkastuskertomukseen tänään pitämässään kokouksessa.

Vuoden 2005 varsinaiselle yhtiökokoukselle hallintoneuvosto toteaa lausuntonaan, että yhtiön hallintoa on hoidettu hyvin ja että hallintoneuvostolla ei ole Kemira Oyj:n vuoden

2004 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen johdosta mitään huomautettavaa. Hallintoneuvosto ehdottaa, että tilinpäätös ja konsernitilinpäätös vahvistetaan ja että vastuuvapaus myönnetään hallitukselle, toimitusjohtajalle ja toimitusjohtajan sijaiselle. Hallintoneuvosto yhtyy hallituksen ehdotukseen voittovarojen käyttämisestä.

Helsingissä 15. helmikuuta 2005

Aulis Ranta-Muotio

Mikko Elo	Heikki A. Ollila
Pekka Kainulainen	Mikko Långström
Risto Ranki	Katri Sarlund

## Tuloskehitys neljännesvuosittain

(Luvut ovat tilintarkastamattomia)

(Milj. e)

### KOKO KONSERNI

	1-3	4-6	7-9	10-12	2004 Yht.	1-3	4-6	7-9	10-12	2003 Yht.
<b>Liikevaihto</b>										
Pulp & Paper Chemicals	136,7	140,1	145,0	143,7	565,5	121,1	122,6	140,4	136,9	521,0
Kemwater	63,3	71,1	71,0	79,9	285,3	43,2	47,0	58,7	66,5	215,4
Industrial Chemicals	99,3	112,4	98,1	79,1	388,9	99,4	117,1	96,9	96,4	409,8
Paints & Coatings	103,4	130,5	122,5	83,5	439,9	105,8	126,9	122,1	84,6	439,4
Muut ja ryhmien välinen	33,3	29,3	34,4	4,8	101,8	14,7	7,1	35,3	2,3	59,4
Jatkettavat toiminnot yhteensä	436,0	483,4	471,0	391,0	1 781,4	384,2	420,7	453,4	386,7	1 645,0
GrowHow	314,8	281,3	262,1	0,0	858,2	336,9	280,1	251,5	304,0	1 172,5
GrowHow ja ryhmien väliset	-33,5	-34,8	-37,9	0,0	-106,2	-21,6	-28,9	-21,9	-6,9	-79,3
Konserni yhteensä	717,3	729,9	695,2	391,0	2 533,4	699,5	671,9	683,0	683,8	2 738,2
<b>Liikevoitto</b>										
Pulp & Paper Chemicals	10,6	6,1	15,3	12,8	44,8	8,7	5,5	19,4	8,3	41,9
Kemwater	4,8	7,3	6,3	-4,0	14,4	3,9	4,8	8,2	6,9	23,8
Industrial Chemicals	10,3	12,7	65,5	7,3	95,8	8,2	13,2	8,5	11,5	41,4
Paints & Coatings	8,0	18,9	14,5	-3,0	38,4	5,9	13,6	14,9	-4,9	29,5
Muut ja ml. eliminoinnit	-4,8	-0,1	-1,8	-1,6	-8,3	-0,7	-10,9	-7,2	-8,3	-27,1
Jatkettavat toiminnot yhteensä	28,9	44,9	99,8	11,5	185,1	26,0	26,2	43,8	13,5	109,5
GrowHow	26,2	14,0	-5,3	-22,9	12,0	9,3	22,7	7,0	5,7	44,7
GrowHow ja ml. eliminoinnit	-0,9	-4,1	-3,1	4,9	-3,2	-1,7	-2,0	-2,0	0,2	-5,5
Konserni yhteensä	54,2	54,8	91,4	-6,5	193,9	33,6	46,9	48,8	19,4	148,7
Rahoitustuotot ja -kulut	-10,1	-3,3	-7,2	-47,2	-67,8	-4,7	-5,4	-8,5	-3,4	-22,0
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-1,3	-0,7	-1,1	-0,2	-3,3	0,4	-0,3	-1,2	-4,6	-5,7
Nettorahoitustuotot ja -kulut	-11,4	-4,0	-8,3	-47,4	-71,1	-4,3	-5,7	-9,7	-8,0	-27,7
Voitto ennen veroja	42,8	50,8	83,1	-53,9	122,8	29,3	41,2	39,1	11,4	121,0
Tuloverot	-13,5	-15,5	-18,7	5,3	-42,4	-9,2	-11,3	-11,5	-8,5	-40,5
Vähemmistöosuus	-1,4	-0,9	-1,1	-0,8	-4,2	-0,8	-0,3	-1,9	-1,5	-4,5
Tilikauden voitto	27,9	34,4	63,3	-49,4	76,2	19,3	29,6	25,7	1,4	76,0
Tulos / osake, laimennettu, e	0,23	0,29	0,53	-0,42	0,63	0,16	0,25	0,22	0,01	0,64
Sidottu pääoma, liukuva					1 704,4					1 901,6
Sidotun pääoman tuotto (ROCE, %)					11 %					8 %

**JATKETTAVAT LIIKETOIMINNOT ILMAN FINE CHEMICALSIA, KALSIVKLORIDILIIKETOIMINTAA JA ECOCATIA**

(Milj. e)	2004					2003				
	1-3	4-6	7-9	10-12	Yht.	1-3	4-6	7-9	10-12	Yht.
<b>Liikevaihto</b>										
Pulp & Paper Chemicals	136,7	140,1	145,0	143,7	565,5	121,1	122,6	140,4	136,9	521,0
Kemwater	63,3	71,1	71,0	79,9	285,3	43,2	47,0	58,7	66,5	215,4
Industrial Chemicals	70,3	85,3	80,5	79,1	315,2	78,6	83,7	78,1	71,7	312,1
Paints & Coatings	103,4	130,5	122,5	83,5	439,9	105,8	126,9	122,1	84,6	439,4
Muut ja ryhmien välinen	20,7	29,3	34,4	4,8	89,2	5,7	-6,3	20,0	-11,7	7,7
<b>Yhteensä</b>	<b>394,4</b>	<b>456,3</b>	<b>453,4</b>	<b>391,0</b>	<b>1 695,1</b>	354,4	373,9	419,3	348,0	1 495,6
<b>Liikevoitto</b>										
Pulp & Paper Chemicals	10,6	6,1	15,3	12,8	44,8	8,7	5,5	19,4	8,3	41,9
Kemwater	4,8	7,3	6,3	-4,0	14,4	3,9	4,8	8,2	6,9	23,8
Industrial Chemicals	4,2	9,4	12,1	7,3	33,0	6,1	8,8	12,2	9,2	36,3
Paints & Coatings	8,0	18,9	14,5	-3,0	38,4	5,9	13,6	14,9	-4,9	29,5
Muut ja ml. eliminoinnit	-6,4	-11,0	-1,8	-1,6	-20,8	-0,1	-11,6	-10,0	-9,6	-31,3
<b>Yhteensä</b>	<b>21,2</b>	<b>30,7</b>	<b>46,4</b>	<b>11,5</b>	<b>109,8</b>	24,5	21,1	44,7	9,9	100,2
Sidottu pääoma, liukuva					<b>1 252,5</b>					1 226,5
Sidotun pääoman tuotto (ROCE, %)					<b>8 %</b>					8 %

