

## Vaisala-konsernin tilinpäätös vuodelta 2003

- Liikevaihto: 189,2 (196,2) miljoonaa euroa.
- Liikevoitto: 25,9 (22,6) miljoonaa euroa.
- Saatujen tilausten määrä: 180,7 (213,3) miljoonaa euroa.
- Tilauskanta: 62,9 (77,1) miljoonaa euroa.
- Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja: 23,4 (21,5) miljoonaa euroa.
- Goodwill-poistot: 4,1 (7,5) miljoonaa euroa.
- Sijoitetun pääoman tuotto: 16,6 (15,4) %.
- Osakekohtainen tulos: 0,83 (0,75) euroa.
- Hallitus esittää yhtiökokoukselle osingoksi 0,75 euroa, yhtiökokouspäiväksi on päätetty 18.3.2004.

## Markkinatilanne

Kysynnän kasvu pysähtyi vuoden 2002 alussa ja on jatkunut siitä lähtien epävakaina useimmilla liiketoiminta-alueilla.

Vaisalan tuotteiden kysynnän jälkisyklisyys aiheuttaa sen, että maailman talouden lähtiessä kasvuun näkyvät sen vaikutukset viiveellä.

Määrätietoinen kilpailukykyyn ylläpito ja kehittäminen ovat auttaneet Vaisalaa säilyttämään markkinaosuutensa, ja yhtiön markkina-asema on edelleen vahva.

## Liikevaihto ja tilauskanta

Vaisala-konsernin liikevaihto pieneni 3,6 %:a 189,2 miljoonaan euroon oltuaan vuotta aiemmin 196,2 miljoonaa euroa. Konsernin ulkomaantoimintojen osuus oli 96,6 % liikevaihdosta. Uusia tilauksia saatiin tilikauden aikana 180,7 (213,3) miljoonan euron arvosta. Tilauskanta oli tilikauden lopussa 62,9 (77,1) miljoonaa euroa.

Ilman valuuttakurssien muutosten vaikutusta konsernin liikevaihto olisi kasvanut 4 %.

## Tulos

Tilikauden liikevoitto oli 25,9 (22,6) miljoonaa euroa. Liikevoitto kasvoi vuoteen 2002 verrattuna 14,7 %. Voitto ennen satunnaisia eriä oli 12,4 % liikevaihdosta eli 23,4 (21,5) miljoonaa euroa.

Tulosparannus, supistuneesta liikevaihdosta huolimatta, on seurausta kannattavuuden parantamiseksi tehdyistä toimenpiteistä. Täysimääräisesti toimenpiteet vaikuttavat vuonna 2004.

## Tase

Vaisala-konsernin vakavaraisuus ja likviditeetti säilyivät vahvoina. Taseen loppusumma 31.12.2003 oli 173 (175) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli katsauskauden lopussa 84 (84) %, sekä rahat ja pankkisaamiset 46,8 (38,9) miljoonaa euroa.

## Investoinnit

Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat tilikaudella 14,1 miljoonaa euroa (28,4 miljoonaa euroa).

Vaisala otti vuoden alussa käyttöön uudet tilat Yhdysvalloissa, Boulder, Coloradossa. Investoinnin suuruus oli yhteensä noin 5,5 miljoonaa euroa ja sen avulla lisätään tuotantotoiminnan tuottavuutta ja tehokkuutta Yhdysvalloissa. Vuodelle 2003 kirjatun investoinnin osuus on 3,1 miljoonaa euroa.

Puhdashuone valmistui Vantaalla aikataulun mukaisesti vuoden 2003 loppuun mennessä. Tuotantokäyttöön puhdashuone otetaan huhtikuussa 2004. Vuodelle 2003 kirjatun investoinnin osuus on 3,4 miljoonaa euroa.

Muut investoinnit kohdistuivat tuotannon koneisiin ja laitteisiin sekä tietotekniikkaan.

## Muutokset konsernirakenteessa

Vaisalan liiketoiminta-alueiden jakoa täsmennettiin. Muutosten tavoitteena oli luoda paremmat edellytykset eri liiketoimintamallien jatkuvalle kehittämiselle. Niiden seurauksena Vaisalan liiketoiminta-alueiden nimet muuttuivat 1.4.2003 lähtien seuraavasti: Luotausjärjestelmät-liiketoiminta-alue on Vaisala Soundings. Pintasääjärjestelmät-liiketoiminta-alueen uusi nimi on Vaisala Solutions. Anturijärjestelmät-liiketoiminta-alueen uudeksi nimeksi tuli Vaisala Instruments ja Etämittausrjestelmät-liiketoiminta-alueen Vaisala Remote Sensing.

Yhdysvalloissa Vaisala-GAI Inc., Global Atmospheric Corporation-nimellä maaliskuussa 2002 ostettu yritys, fuusioitiin Vaisala Inc:iin.

## Liiketoiminta-alueiden kehitys

### Vaisala Soundings

Vaisala Soundings-liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi yläilmakehän säähavaintoihin käytettäviä järjestelmiä ja laitteita. Radiosondit, pudotussondit sekä niiden lähettämää tietoa vastaanottava ja käsittelevä maakalusto ovat sen tärkeimmät tuoteryhmät. Liiketoiminta-alueen tärkeimmät asiakasryhmät ovat ilmatieteen laitokset, alan tutkimuslaitokset ja puolustusvoimat. Vaisala on maailmanlaajuinen markkinajohtaja yläilmahavainnointiin käytettävissä luotausjärjestelmissä.

Vaisala Soundings-liiketoiminta-alueen liikevaihto vuonna 2003 oli 64,5 miljoonaa euroa oltuaan edellisen vuoden vastaavana ajankohtana 63,2 miljoonaa euroa. Tulos oli hyvä.

Vaisala toi kesäkuussa 2003 markkinoille uuden radiosondituoteperheen. Uusi tuoteperhe tuottaa yhdessä Vaisalan luotauskaluston kanssa entistä tarkemmat tiedot paineesta, lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta ja tuulimittauksista.

Uusi tuoteperhe vahvistaa edelleen Vaisalan asemaa ensiluokkaisten tuotteiden toimittajana ja maailmanlaajuisena markkinajohtajana yläilmakehän luotaussovelluksissa.

#### Vaisala Solutions

Vaisala Solutions-liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi järjestelmiä ja palveluita, joita käytetään säähavaintoihin maanpinnalla ja sen lähellä. Liiketoiminta-alueen merkittävimpiä tuotteita ovat automaattiset sääasemat ja -havaintojärjestelmät sekä tie- ja lentosääjärjestelmät. Tärkeimpiä asiakasryhmiä ovat ilmatieteen laitokset, ilmailu- ja tieviranomaiset, puolustusvoimat sekä luonnonvaroja valvovat viranomaiset.

Liiketoiminta-alueen vuoden 2003 liikevaihto oli 56,8 miljoonaa euroa oltuaan edellisellä tilikaudella 67,5 miljoonaa euroa. Liikevaihdon pudotuksen seurauksena tulos heikkeni edellisestä vuodesta ja oli välttävä.

Vaisala toi helmikuussa markkinoille järjestelmän, joka varoittaa ilmakehän alimmassa kerroksessa tapahtuvista äkillisistä tuulen muutoksista. Äkilliset tuulen suunnan ja nopeuden muutokset ovat vaarallisia lentokoneille nousujen ja laskujen aikana. Vaisalan varoitusjärjestelmä parantaa turvallisuutta ja toiminnan tehokkuutta lentokentillä, joilla ilmiötä esiintyy.

Vaisala toi toukokuussa markkinoille uuden tuoteperheen vallitsevan sään ja näkyvyyden mittauksiin. Tie- ja ilmailuviranomaiset sekä meteorologian alan organisaatiot käyttävät tuotteita säähavaintojen automatisointiin.

Elokuussa tuotiin lisäksi markkinoille säähavaintotietojen tiedonkeruu- ja hallintajärjestelmä, jota käytetään hydrologisissa ja meteorologisissa havaintoverkoissa. Järjestelmään voidaan liittää entistä useampia automaattisia sääasemia. Automaattisten sääasemien tuotevalikoima laajeni kattamaan myös hydrologian tarpeet.

#### Vaisala Remote Sensing

Vaisala Remote Sensing-liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi tuulikeilaimia ja salamanpaikannusjärjestelmiä.

Etämittaus on kasvava alue ilmailun, meteorologian, klimatologian, hydrologian ja ilmanlaadun tutkimuksessa. Liiketoiminta-alueen asiakasryhmiä ovat mm. meteorologian ja klimatologian tutkimuslaitokset, ilmanlaatua valvovat viranomaiset, siviili-ilmailuviranomaiset, vakuutusyhtiöt sekä energiayhtiöt. Etämittausteknologian alalla Vaisala on maailmanlaajuinen markkinajohtaja tuulikeilaimissa ja salamanpaikannuksessa.

Vaisala Remote Sensing-liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 21,5 miljoonaa euroa oltuaan edellisellä tilikaudella 18 miljoonaa euroa. Tilikauden tulos oli tappiollinen. Vuoden 2003 liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna pääasiallisesti siksi, että vuonna 2002 hankittu Global Atmospherics Corporation oli tuolloin mukana liikevaihdossa ainoastaan 9 kuukautta.

Toiminnan painopistealueita olivat edelleen tuotteiden ja toimintojen yhteensovittaminen.

Tuulikeilainliiketoiminta jatkoi uusien signaalinkäsittelyalgoritmien integrointia tuulikeilaintuoteperheeseen.

Vuonna 2003 Vaisala toimitti ensimmäiset operatiiviseen käyttöön otetut tuulikeilaimet Eurooppaan. Ensimmäinen laatuaan oli myös 3-dimensionaalinen ukkosmittausverkko, joka toimitettiin kesällä merkittäväälle asiakkaalle Aasiassa.

#### Vaisala Instruments

Vaisala Instruments-liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi elektronisia mittalaitteita suhteellisen kosteuden, kastepisteen, materiaalikosteuden, barometrisen paineen, hiilidioksidin ja ammoniakkin mittaukseen. Liiketoiminta-alueen tuotteita käytetään tuotantoprosessien ohjaamiseen, laitteiden suorituskyvyn parantamiseen, turvallisuuden ylläpitoon sekä ihmisten elinympäristön ja tuotteiden säilytysympäristön mittaukseen teollisuudessa, meteorologiassa ja metrologiassa. Vaisala on johtava laitevalmistaja ammattikäyttöön tarkoitetuissa suhteellisen kosteuden ja barometrisen paineen mittalaitteissa.

Liiketoiminta-alueen liikevaihto vuonna 2003 oli 46,5 miljoonaa euroa oltuaan edellisellä tilikaudella 47,5 miljoonaa euroa. Voimakkaasta tuotekehityspanostuksesta huolimatta tulos säilyi hyvänä.

Vaisala toi kesäkuussa markkinoille uuden kosteus- ja lämpötilalähetinmoduulin. Laite mittaa kosteutta nopeasti ja luotettavasti voitelu-, hydraulikka- ja muuntajaöljyissä.

Lisäksi Vaisala toi markkinoille pienen kastepistelähettimen. Laite laajentaa Vaisalan kastepistetutevalikoimaa, ja sitä käytetään teollisissa OEM-sovelluksissa, kuten muovi- ja paineilma kuivaimissa mittaamaan ilman kosteutta.

#### Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat tilikaudella 21,1 (22,1) miljoonaa euroa ollen 11,2 % konsernin liikevaihdosta.

Vaisala-konserni tekee useissa hankkeissa tiivistä yhteistyötä alan johtavien tutkimuslaitosten, kuten NOAA:n (National Oceanic and Atmospheric Administration, USA), NCAR:n (National Center for Atmospheric Research, USA) ja VTT:n kanssa.

Vaisala-konserni osallistuu ns. THORPEX-ohjelmaan (The Observing-System Research and Predictability Experiment). THORPEX on 10-vuotinen havaintojärjestelmien ja ennustettavuuden tutkimusohjelma, joka toteutetaan yhteistyössä maailman ilmatieteellisen järjestön WMO:n (World Meteorological Organization) kanssa.

## Muita tapahtumia

Vaisala Oyj:n yhtiökokous päätti 19.3.2003 tarjota 896.000 kpl optio-oikeuksia yhtiön avainhenkilöiden ja kokonaan omistamansa tytäryhtiönsä, Vaisala GmbH:n merkittäväksi. Tarjotut optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä 896.000 kpl Vaisalan A-osaketta. Vuoden 2000 optio-oikeuksien ehdot on julkistettu pörssitiedotteella 24.2.2003. Liikkeeseenlasketuista 896.000 optio-oikeudesta Vaisala Oyj:n hallitus on allokooinut 752.000 kappaletta 79 avainhenkilölle ja 140.000 Vaisala GmbH:lle.

Liiketoiminta-alueiden ja jakeluteiden rakenteita uudistettiin keväällä. Tähän liittyvät yhteistoimintalain mukaiset neuvottelut saatiin päätökseen 19.5.2003.

Vaisala avasi marraskuussa myyntitoimiston Shanghaihin, Kiinaan. Uusi toimisto vahvistaa Vaisala Instruments -liiketoiminta-alueen edustusta alueen kasvavilla markkinoilla. Pekingissä Vaisalalla on ollut edustusto jo vuodesta 1986.

Kaupankäynti Vaisala Oyj:n vuoden 2000 A-optio-oikeuksilla alkoi Helsingin Pörssissä 1.12.2003.

## Siirtyminen IAS-raportointiin

Vaisalan hallitus päätti, että konserni siirtyy IAS/IFRS-tilinpäätösstandardien mukaiseen tilinpäätöskäytäntöön 1.1.2005 alkaen.

## Vaisalan osake

## Osakekurssin kehitys (EUR)

Vuonna 2003

ylin	alin	31.12.2003	31.12.2002
25,00	16,70	24,50	22,98

31.12.2003 Vaisalan rekisteröity osakepääoma oli 7.349.905,88 euroa ja osakkeiden lukumäärä 17.479.000 kpl.

Vaisalan osakkeita vaihdettiin tilikauden aikana 1.495.572 kappaletta.

Vaisalalla ei ole hallussaan omia osakkeitaan.

Vaisalan vuoden 1997 optiolainaan liittyvillä A-optioilla merkittiin helmikuussa 2003, yhteensä 35 000 A-osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 25.02.2003. Merkintöjen seurauksena Vaisalan osakepääoma nousi yhteensä 35 000 A-osakkeella eli 14.717,47 eurolla.

Maaliskuussa 2003, Vaisalan vuoden 1997 optiolainaan liittyvillä B-optioilla merkittiin yhteensä 7 000 A-osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 31.03.2003. Merkintöjen seurauksena Vaisalan osakepääoma nousi yhteensä 7 000 A-osakkeella eli 2 943,49 eurolla. Vaisalan rekisteröity osakepääoma 31.03.2003 on siten 7.349.905,88 euroa ja osakkeiden lukumäärä 17.479.000 kpl.

## Henkilöstö

Vaisala-konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 1.141 (1.208) henkilöä, joista emoyhtiössä oli 738 (764) ja tytäryhtiöissä 403 (444) henkilöä. Tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä työskenteli 21 (22) % konsernin henkilökunnasta. Tilikauden lopussa henkilöstöä oli konsernissa 1.113 (1.213), joista emoyhtiössä 717 (771) ja tytäryhtiöissä 396 (442). Henkilöstöstä 37 (38) % työskenteli konsernin ulkomaan toimipisteissä.

## Palkat

Emoyhtiössä tilikauden aikana maksetut palkat hallitukselle ja toimitusjohtajalle olivat 307 (297) tuhatta euroa ja muulle henkilökunnalle 26.141 (26.077) tuhatta euroa. Konsernissa johdolle maksetut palkat olivat 1.165 (1.043) tuhatta euroa ja muulle henkilökunnalle 46.274 (49.040) tuhatta euroa.

## Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat

Hallituksen jäsenet ovat dipl.ins. Raimo Voipio (pj); prof. Pekka Hautojärvi; tutkimus- ja kehitysjohtaja, prof. Yrjö Neuvo; dipl.ins. Mikko Niinivaara; dipl.ins. Mikko Voipio sekä fil.tri Gerhard Wendt. Toimitusjohtajana toimii tekn.tri.(h.c.) Pekka Ketonen.

Tilintarkastajiksi valittiin KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy sekä Jukka Ala-Mello, KHT.

## Osinko

Hallitus ehdottaa maaliskuun 18. päivänä 2004 pidettävälle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2003 maksetaan osinkoa 0,75 euroa osakkeelta. Ehdotuksen mukaan osinkoihin käytetään yhteensä 13.109.250 euroa, mikä on 90,4 % tilikauden voitosta.

## Tulevaisuuden näkymät

Markkinanäkymät eivät lupaa oleellisesti parempaa toimintaympäristöä vuodelle 2004. Liikevaihdon kasvu tulee olemaan vähäistä. Myös valuuttakurssit vaikuttavat kilpailuun, kasvuun ja kannattavuuteen.

Vaisalan tavoitteena on jatkossakin olla maailmanlaajuinen markkinajohtaja valituilla liiketoiminta-alueilla. Siksi panostukset tuotekehitystyöhön ja kilpailukyvyn kehitykseen tulevat olemaan merkittävät.

Vantaa, helmikuun 12. päivänä 2004

VAISALA OYJ  
Hallitus

KONSERNIN TULOSLASKELMA (MEUR)	2003	2002	Muutos
Liikevaihto	189 204	196 220	-3,6 %
Kulut	152 335	159 156	-4,3 %
Goodwill-poistot	4 057	7 476	-45,7 %
Poistot	7 799	7 170	8,8 %
Muut liiketoiminnan tuotot (+) ja kulut (-)	915	181	405,5 %
Liikevoitto	25 928	22 599	14,7 %
% liikevaihdosta	13,7 %	11,5 %	
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-2 527	-1 117	126,2 %
Voitto ennen satunnaiseriä	23 401	21 482	8,9 %
% liikevaihdosta	12,4 %	10,9 %	
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	23 401	21 482	8,9 %
Verot	8 916	8 414	6,0 %
Vähemmistön osuus		-171	
Tilikauden voitto	14 485	13 239	9,4 %

Konsernin tase (EUR 1000)	2003	2002	Muutos
Pysyvät vastaavat	56 905	57 755	-1,5 %
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	18 448	23 027	-19,9 %
Rahoitusomaisuus	97 595	94 181	3,6 %
Osakepääoma ja muu oma pääoma	139 456	138 506	0,7 %
Pakolliset varaukset	1 137	1 059	7,4 %
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 233	2 186	-43,6 %
Lyhytaikainen vieras pääoma	31 122	33 212	-6,3 %
Taseen loppusumma	172 948	174 963	-1,2 %

Konsernin rahoituslaskelma (EUR 1000)	2003	2002	Muutos
Liiketoiminnan rahavirta			
Liiketoiminnan saadut rahavirrat	188 581	204 321	
Liiketoiminnan maksetut rahavirrat	-153 757	-178 093	
Liiketoiminnan rahavirta ( A )	34 824	26 229	32,8 %
Investointien rahavirta			
Investoinnit	-18 059	-25 155	
Luovutustulot	544	27	
Investointien rahavirta ( B )	-17 515	-25 127	-30,3 %

Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti	420	1 939	
Pitkääikaisten lainojen nostot	159	391	
Pitkääikaisten lainojen takaisinmaksut	-362	-495	
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-9 590	-9 492	
Rahoituksen rahavirta ( C )	-9 373	-7 657	22,4 %
Rahavarojen muutos ( A+B+C )			
lisäys ( + ) / vähennys ( - )	7 936	-6 555	
Rahavarat tilikauden alussa	38 902	45 457	
Rahavarat tilikauden lopussa	46 838	38 902	
Tunnusluvut	2003	2002	
Tulos/osake (EUR)	0,83	0,75	
Tulos/osake (EUR), laimennusvaikutuksella oikaistuna	0,83	0,75	
Liiketoiminnan rahavirta/osake (EUR)	1,99	1,50	
Oma pääoma/osake (EUR)	7,98	7,94	
Omavaraisuusaste	84 %	84 %	
Bruttoinvestoinnit (EUR 1000)	14 094	28 440	
Henkilöstö keskimäärin	1 141	1 208	
Tilaukanta (EUR 1000)	62 885	77 072	
Annetut pantit	0	34	
Takaukset ja vastuusitoumukset			
Omasta puolesta	7 950	10 877	
Leasingvastuut	4 572	6 839	
Johdannaissopimuksista aiheutuva vastuu*)	10 530	12 116	

\*) Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen valuutta- ja korkotermiinien sekä -optioiden pääoma-arvo.

Tilinpäätös on tilintarkastettu.

Yhtiökokous

Yhtiökokous pidetään maaliskuun 18. päivänä 2004 kello 17.00 alkaen Vaisala Oyj:n toimitiloissa Vantaalla.

Tiedotustilaisuus

Vaisala Oyj järjestää analyytikoille ja median edustajille tilinpäätökseen liittyvän tiedotustilaisuuden torstaina 12.2.2004 kello 12.30 Ravintola Palace Gourmetissa, 10. krs, Eteläranta 10, Helsinki.



Lisätietoja:

Tapio Engström, talousjohtaja

(09) 8949 2215, gsm 0400 716 732

Vaisala Oyj

Jakelu:

Helsingin Arvopaperipörssi

Suomen Tietotoimisto

Keskeiset tiedotusvälineet

On otettava huomioon, että tähän tiedotteeseen sisältyy tulevaisuudennäkymiin liittyviä lausumia, jotka eivät ole historiallisia tosiseikkoja vaan lausumia tulevaisuuden odotuksista. Vaisala uskoo, että näiden lausumien taustalla olevat odotukset perustuvat perusteltuihin oletuksiin. Näihin lausumiin sisältyy kuitenkin riskejä ja epävarmuustekijöitä. Useat merkittävät syyt saattavat aiheuttaa todellisten tulosten merkittävän poikkeamisen tässä esitetyistä tulevaisuudennäkymiin liittyvistä lausumista. Nämä lausumat kuvaavat tämänhetkistä käsitystä eikä Vaisala sitoudu päivittämään niitä uuden tiedon tai tulevaisuuden tapahtumien valossa muutoin kuin lakisääteisen ilmoitusvelvollisuutensa kautta.