

Vuosikertomus 2007

Vuosi 2007:	Toimitusjohtajalta	2
	Toimitusjohtajan videohaastattelu	3
	Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat	4
	Avainluvut	5
Osakkeenomistajille:	Yhtiökokous	6
	Osingonmaksu.....	7
	Julkaisuaikataulu	7
	Sijoittajan yhteydet.....	7
Vaisala:	Strategia ja visio.....	8
	Asiakassovellukset.....	9
	Säähavainnot	9
	Teollisuus	10
	Tutkimus- ja tuotekehitys	11
	Case.....	13
	Henkilöstö	14
	Kehitys	14
	Henkilöstötutkimus	15
	Henkilöstö graafeina	16
	Ympäristö	17
	Yhteiskunta	18
	Riskienhallinta.....	19
Liiketoiminta-alueet:	Vaisala Measurement Systems.....	21
	Liiketoimintayksiköt	22
	Henkilöstö	23
	Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat.....	23
	Case.....	24
	Vaisala Solutions	25
	Liiketoimintayksiköt	25
	Henkilöstö	26
	Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat.....	26
	Case.....	27
	Vaisala Instruments	28
	Tuotelinjat	28
	Henkilöstö	29
	Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat.....	29
	Case.....	30
	Myyntiorganisaatio.....	31
	Toimintaa ympäri maailman	31
	Vaisala maailmalla	32
Hallinto:	Hallitus.....	33
	Jäsenten riippumattomuus	34
	Hallituksen työjärjestys.....	35
	Konsernin toimitusjohtaja.....	35
	Johtoryhmä	36
	Palkitseminen	38
	Tilintarkastajat	38

Tämä on tuloste Vaisalan vuoden 2007 vuosikertomuksen sisällöstä.
Tutustu verkkovuosisikertomukseen osoitteessa www.vaisala.com/vuosikertomus

Vuosi 2007

Vuosi 2007 käynnisti Vaisalassa suuria muutoksia. Yrityksen johtoryhmää vahvistettiin useilla nimityksillä, ja strategiaa tarkistettiin asiakkailta tulleiden signaalien mukaiseksi. Uuden kasvustrategian mukaisesti Vaisala laajentaa toimintaansa mittalaitteista ja järjestelmistä palvelu- ja ratkaisuliiketoimintaan. Erityisiä panostusalueita ovat myynnin kehittäminen, markkinapeiton parantaminen sekä uusien tuotteiden luominen palvelu- ja ratkaisuliiketoimintaan. Strategiamuutoksen mukanaan tuomat organisaatiomuutokset astuivat voimaan pääosin vuoden 2008 alussa.

Uutta koko organisaation kattavaa toiminnanohjausjärjestelmää alettiin rakentaa vuoden 2007 alusta. Se tulee korvaamaan useita nykyisin käytössä olevia järjestelmiä ja tukee Vaisalan liiketoimintaprosesseja. Järjestelmän käyttöönotto tapahtuu vuoden 2009 alkupuoliskolla.

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta jatkui aktiivisena. Yksi toiminnan tuoreimmista tuloksista on syksyllä 2007 lanseerattu säätutka, joka otettiin asiakaskunnassa hyvin vastaan.

Vaisala on kyennyt säilyttämään vahvan markkina-asemansa yhä kovenevassa kilpailutilanteessa. Tavoitteenamme on olla jatkossakin maailmanlaajuinen markkinajohtaja valitsemillamme liiketoiminta-alueilla.



Toimitusjohtajalta

Uudistusten vuosi

Vuosi 2007 merkitsi jälleen tasaista kehitystä Vaisalalle. Koko yrityksen myynti kasvoi 1,5 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Tulos jäi kuitenkin hiukan odotuksistamme. Tämä johtui muutamasta tekijästä: vuodelle 2008 siirtyneistä toimituksista, jotka kirjaamme vuoden 2008 alkupuolella, heikentyneistä valuuttakursseista ja ja yhtiössä käynnissä olevista strategiaa tukevista kasvuhankkeista. Vertailukelpoisin valuutoin laskettuna Vaisalan myynti olisi kasvanut 5,8 prosenttia.

Edellisvuoteen verrattuna, myynti kehittyi positiivisimmin Aasian-Tyynenmeren alueella (15,2 %) ja Euroopassa (6,2 %), mutta laski muilla alueilla. Pohjois-Amerikassa, joka on yksi Vaisalan päämarkkinoista, 7,4 prosentin myynnin lasku johtui ennen kaikkea dollarin heikkenemisestä. Vertailukelpoisin valuuttakurssein Pohjois-Amerikan myynti olisi kasvanut 1,3 prosenttia.



Paransimme tehokkuuttamme ulkoistamalla osan tuulikeilain- ja ukkosdatatoiminnastamme. Olemme myös tehostaneet hankintaamme ja hyödyntäneet entistä paremmin yhteisiä tuotealustoja tuotekehityksessämme.

Vahva markkina-asema

Onnistuimme säilyttämään vahvan markkina-asemamme ja -osuutemme vuonna 2007. Parhaan tuloksen tekivät Vaisala Instruments ja Vaisala Solutions -liiketoiminta-alueet, kun taas Vaisala Measurement Systems jäi jonkin verran tavoitteistaan.

Vuoden tärkeimpiä tapahtumia oli Vaisalan uuden säätutkan lanseeraus. Tutka kehitettiin yhteistyössä johtavien kansainvälisten tutkimuslaitosten ja -kumppaneiden kanssa ja se täydentää erinomaisesti etämittaustuotetarjontaamme. Tutkan kaksoispolarisatioteknologian avulla sateen olomuodon määrästä ja laadusta saadaan entistä tarkempaa tietoa.

Uusi strategia

Vuosi 2007 oli Vaisalassa muutosten vuosi. Määrittelimme yritykselle uuden vision, mission ja strategian. Uuden strategian voi kiteyttää sanaan kasvu. Haemme kasvua sekä orgaanisesti liiketoiminnan kasvuna että valikoiduin yritysostoin. Yhtä tärkeää on, että toimimme yhä läheisemmin yhteistyössä asiakkaidemme kanssa: asiakkaan näkökulma on mukana kaikessa liiketoiminnassamme kattavien palveluiden ja ratkaisujen tarjonnasta teollisuusmittaukseen.

Tämän vuoden alusta alkaen Vaisala koostuu neljästä liiketoiminta-alueesta, joita ovat palvelut, ratkaisut, säätäminen ja teollisuusmittaus. Tavoitteenamme on olla kaikilla näillä alueilla maailman johtava, kehitystä eteenpäin vievä yritys.

Markkinanäkymät

Vaisalan asiakasrakenteen vuoksi markkinatilanteen odotetaan pysyvän ennallaan vuonna 2008 ja tämän vuoden liikevaihdon ja -voiton odotetaan pysyvän samalla tasolla tai hieman korkeampana kuin viime vuonna. Maailmantalouden epävakauden ja valuuttakurssien muutosten odotetaan edelleen vaikuttavan tulokseen.

Ympäristön lämpeneminen ja ilmastonmuutos ovat maailmanlaajuisia puheenaiheita. Ympäristön tilan luotettava mittaaminen on tärkeämpää kuin koskaan. Uskon, että Vaisala tämän alan kiistatta johtavana yrityksenä on avainasemassa tarjoamaan havaintoinformaatiota paremman ympäristön hyväksi.

Kiitos

Lämmin kiitos Vaisalan henkilöstölle uurastuksesta ja sitoutumisesta yhteisiin tavoitteisiin. Kiitokset myös asiakkaille ja yhteistyökumppaneille luottamuksestanne Vaisalaa kohtaan - pyrimme jatkuvasti parantamaan kykyämme palvella tarpeitanne yhä paremmin.

Toimitusjohtajan videohaastattelu

Katso ja kuuntele Vaisalan toimitusjohtaja Kjell Forsénin haastattelu, jossa hän kertoo Vaisalan vuodesta 2007 sekä yrityksen tulevaisuudensuunnitelmista.

[Katso videohaastattelu](#)



Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat

Muutoksia Vaisalan johdossa

FM Matti Ervasti (51) nimitettiin myynti- ja markkinointijohtajaksi 15.5.2007 alkaen, DI, eMBA Ari Meskanen (43) teknologiajohtajaksi 1.5.2007 alkaen, FM (fysiikka) Scott Sternberg (43) palveluliiketoiminnan johtajaksi 1.6.2007 alkaen, DI, LuK Antti Ritvos (53) ratkaisuliiketoiminnan johtajaksi 15.11.2007 alkaen, DI Lauri Rintanen (53) tuotantoyksikön johtajaksi 1.11.2007 alkaen, ekonomi Tapio Engström (44) liiketoiminnan kehitysjohtajaksi 1.11.2007 alkaen ja FM Helena Marjaranta (44) viestintäjohtajaksi 1.12.2007 alkaen.



Vaisala panostaa ratkaisu- ja palveluliiketoimintaan

Vaisala hyödyntää kasvavia palvelu- ja ratkaisuliiketoiminnan markkinoita terävöittämällä toimintaansa ja selkeyttämällä organisaatiotaan. Uuteen Vaisala Services -divisioonan keskitetään kaikki yhtiön nykyiset palveluliiketoiminnat. Vaisala Solutions -divisioonana keskittyy entistä selkeämmin kokonaisratkaisuihin. Vaisalan tuotanto, kokoonpano, hankinta ja toimitukset keskitetään uuteen Operations-yksikköön. [Lue lisää >>](#)

Vaisala sai ensimmäiset säätutkatilauksensa

Vaisala sai ensimmäiset säätutkatilauksensa. Tilaukset sisältävät yhteensä viisi kaksoispolarisaatiotutkaa, joissa on Sigmet-signaaliprosessorit ja sovellusohjelmat. Tutkatilausten yhteisarvo on täysimääräisinä toteutuessaan noin 4 miljoonaa euroa ja toimitukset tapahtuvat marraskuun 2007 ja kesäkuun 2008 välisenä aikana. [Lue lisää >>](#)

Vaisala uusii Kanadan yläilmakehän havaintoverkon

Vaisala allekirjoitti sopimuksen Kanadan ilmatieteen laitoksen kanssa (Meteorological Service Canada, PWGSC) maan yläilmakehän synoptisen havaintoverkon uusimisesta. Sopimuksen kesto on kymmenen vuotta, ja arvo noin 27 miljoonaa dollaria. Sopimus kattaa 35 luotausjärjestelmää ja niihin liittyvät palvelut, sekä radiosonditoimitukset kymmeneksi vuodeksi. Sopimus sisältää myös mahdollisuuden lisätoimituksiin ja -palveluihin. Toimitukset alkavat lokakuussa 2007. [Lue lisää >>](#)

Vaisala allekirjoitti pitkäaikaisopimuksen automaattisten sääasemien toimituksista

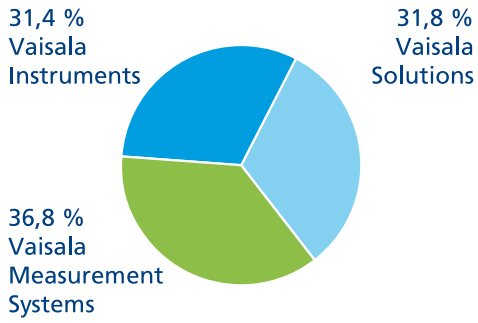
Vaisala on allekirjoittanut sopimuksen pitkäaikaisen asiakkaansa kanssa kiinteästi asennettavien automaattisten sääasemien toimituksista lentosäähavainnointia varten. Sopimus kattaa automaattisten sääasemien toimitukset ja tukipalvelut, ja jatkuu mahdollisesti vuoden 2012 loppuun. Sopimuksen arvioitu arvo on yli 10 miljoonaa dollaria. [Lue lisää >>](#)

Vaisala tehostaa Pohjois-Amerikan toimintojaan

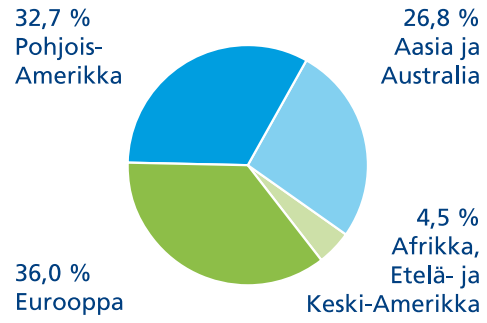
Vaisala ulkoisti Measurements Systemsin tuotantoa ja uudellenorganisoi Pohjois-Amerikan tutkimus- ja tuotekehitystoimintaansa. Ulkoistamisen taloudellisten vaikutusten arvioidaan parantavan yksikön vuositulosta noin 2 miljoonalla eurolla tilivuodesta 2008 alkaen. Näiden toimenpiteiden seurauksena Vaisala irtisanoi 14 henkilöä Yhdysvalloissa. Tämän vuoden tilinpäätökseen kirjataan toimenpiteen vuoksi 0.3 miljoonan euron varaus. [Lue lisää >>](#)

Avainluvut

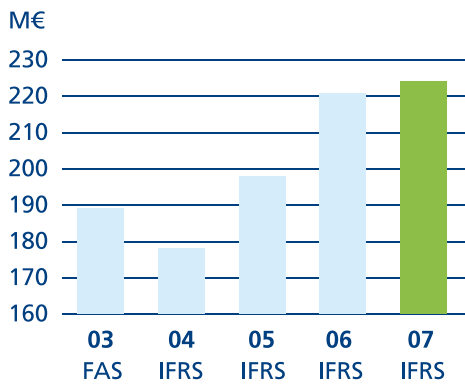
Liikevaihdon jakauma liiketoiminta-alueittain



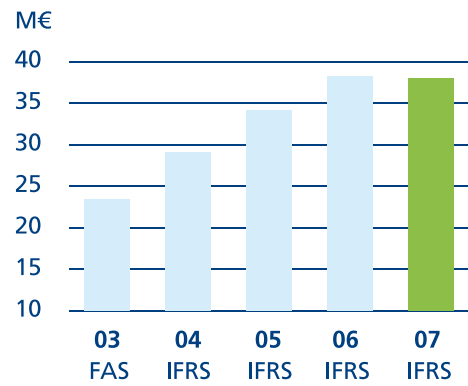
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



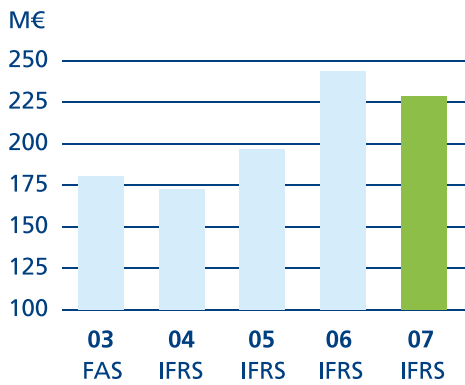
Liikevaihdon kehitys



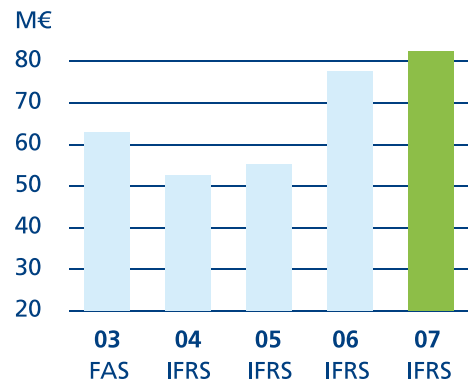
Voitto ennen veroja



Saadut tilaukset



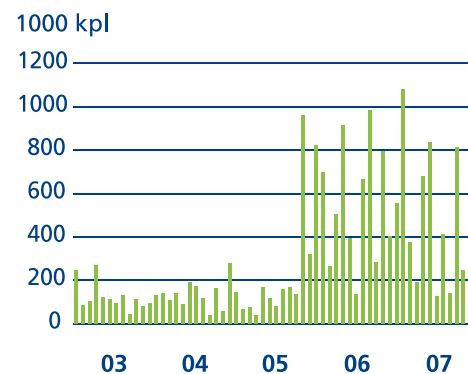
Tilaukset tilikauden päättyessä



A-osakkeen kurssikehitys



A-osakkeen kuukausivaihto



Yhtiökokous

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään Vaisala Oyj:n pääkonttorissa, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa, torstaina 27. maaliskuuta 2008 alkaen klo 18.00.

Kokouksessa käsiteltävät asiat

Yhtiöjärjestyksen 13§:n mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Osallistumisoikeus

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 17. maaliskuuta 2008 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Myös osakkeenomistajalla, jonka osakkeita ei ole siirretty arvo-osuusjärjestelmään, on oikeus osallistua yhtiökokoukseen edellyttäen, että osakkeenomistaja oli rekisteröity yhtiön osakasrekisteriin ennen 21.10.1994. Tässä tapauksessa osakkeenomistajan on esitettävä yhtiökokouksessa osakekirjansa tai muu selvitys siitä, että osakkeiden omistusoikeutta ei ole siirretty arvo-osuustilille.

Yhtiökokousasiakirjat

Tilinpäätöstä koskevat asiakirjat ja hallituksen esitykset yhtiökokoukselle ovat jäljennöksinä osakkeenomistajien nähtävänä viikon ajan ennen yhtiökokousta yhtiön pääkonttorissa Vantaalla, osoitteessa Vanha Nurmijärventie 21 ja niistä lähetetään pyynnöstä jäljennökset osakkeenomistajille.

Ilmoittautuminen yhtiökokoukseen

Saadakseen osallistua yhtiökokoukseen osakkeenomistajan on ilmoittauduttava yhtiölle viimeistään tiistaina 18. maaliskuuta 2008 klo 16.00 mennessä.

Ilmoittautuminen voi määräaikaan mennessä tapahtua joko kirjallisesti osoitteella Vaisala Oyj, Nina Andersin, PL 26, 00421 Helsinki, faxilla numeroon (09) 8949 2206, sähköpostilla osoitteeseen nina.andersin@vaisala.com tai arkisin klo 9.00–11.00 puhelimitse numeroon (09) 8949 2201.

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

Voitonjako ja hallituksen palkkiot

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2007 maksetaan osinkoa 0.85 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on täsmäytyspäivänä 1.4.2008 merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 8.4.2008.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että valittaville hallituksen jäsenille maksetaan toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2009 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, seuraavat vuosipalkkiot: hallituksen puheenjohtajalle 35.000 euroa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 25.000 euroa.

Hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan valinta

Hallituksen jäsenistä erovuorossa ovat Mikko Niinivaara ja Raimo Voipio. Osakkeenomistajat, jotka edustavat yli 10 prosenttia kaikista yhtiön äänistä, ovat ilmoittaneet esittävänsä Vaisala Oyj:n 27.3.2008 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle Mikko Niinivaaran ja Raimo Voipion uudelleenvalintaa.

Hallitus esittää edelleen että nykyinen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja Hannu Pellinen KHT, valittaisiin uudelleen seuraaviksi, yhtiöjärjestyksen mukaisiksi toimikausiksi. Erovuorossa olevat jäsenet ja nykyinen tilintarkastaja ovat antaneet suostumuksensa uudelleenvalintaan.

Vantaalla 13.2.2008
Vaisala Oyj
Hallitus

Osingonmaksu

Tilinpäätöksen 31.12.2007 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 130.992.510,76 euroa, josta tilikauden voitto on 22.683.835,80 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti: - osinkona jaetaan 0,85 euroa/ osake eli yhteensä	15.477.831,90 euroa
- jätetään omaan pääomaan	115.514.678,86 euroa
yhteensä	130.992.510,76 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Täsmäytyspäiväksi on päätetty 1.4.2008 ja osingonmaksupäiväksi ehdotetaan 8.4.2008.

Julkaisuaikataulu

Osavuosikatsaukset 2008

8.5.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 31.3.2008
7.8.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.6.2008
5.11.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.9.2008

Yhtiökokous

27.3.2008, Vanha Nurmijärventie 21, Vantaa

Taloudellisia katsauksia voi tilata osoitteesta:

Vaisala Oyj
Konserniviestintä
PL 26, 00421 Helsinki
Puh: (09) 8949 2744
Fax: (09) 8949 2593
sähköposti: info@vaisala.com



Painamme Vaisalan Tilinpäätös 2007 -esitteen suomeksi ja englanniksi. Se postitetaan kaikille Vaisala Oyj:n osakkeenomistajille viikolla 10 (3.-9.3.2008).

Osavuosikatsaukset sekä muut pörssi- ja lehdistötiedotteet julkaistaan myös Vaisalan kotisivuilla [Uutiset ja materiaalit](#) -osiossa.

Sijoittajan yhteydet

Vaisala Oyj
Konserniviestintä
PL 26, 00421 Helsinki
Katuosoite: Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa
Puhelin: (09) 8949 2744
Faksi: (09) 8949 2593
Sähköposti: info@vaisala.com

Tarkemmat [toimipaikkojemme yhteystiedot](#) löydät verkkosivuiltamme.

Vaisalan sijoittajasuhteista vastaavat:

Talousjohtaja [Jouni Lintunen](#), p. 09 8949 2215
Viestintäjohtaja [Helena Marjaranta](#), p. 09 8949 2832

Ympäristömittauksen edelläkävijä

Vaisala on menestyvä kansainvälinen teknologiakonserni joka kehittää, valmistaa ja markkinoi tuotteita, ratkaisuja ja palveluja ympäristömittaukseen ja teollisuuden mittaustarpeisiin.

Mittauksilla luodaan perustaa paremmalle elämänlaadulle, turvallisuudelle, ympäristönsuojelulle ja kustannussäästöille. Yli 70-vuotisen historiansa aikana Vaisala on kehittynyt maailman johtavaksi yritykseksi usealla teollisuuden ja ympäristömittauksen alalla ja vaativien ammattilaisten parissa.

Vaisalan kilpailukyky ympäristömittauksessa perustuu asiakkaan tarpeiden ymmärtämiseen, ensiluokkaiseen laatuun ja luotettavuuteen, tuotteiden ja palveluiden laajaan valikoimaan sekä kattaviin palveluihin ja vahvaan asiantuntijuuteen. Konsernin keskeisiä asiakasryhmiä ovat ilmatieteen ja hydrologian laitokset, tie- ja rautatieorganisaatiot, puolustusvoimat, ilmailuorganisaatiot, yritykset ja yhteisöt sääolosuhteista riippuvaisilla toimialoilla, meteorologisten järjestelmien integraattorit sekä eri alojen teollisuusyritykset ympäri maailmaa.

Vaisalan palveluksessa työskentelee yli 1 100 ammattilaista. Vuonna 2007 konsernin liikevaihto oli 224,1 miljoonaa euroa. Vaisalalla on maailmanlaajuinen asiakaskunta ja vuonna 2007 ulkomaantoimintojen osuus liikevaihdosta oli 96 prosenttia. Vaisalan A-sarjan osakkeet on listattu Pohjoismaisessa Pörssissä Helsingissä. Vaisalalla on toimistoja ja liiketoimintaa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Iso-Britanniassa, Ranskassa, Saksassa, Suomessa, Ruotsissa, Malesiassa, Kiinassa, Japanissa, Australiassa ja Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa.



Strategia ja visio

Perustaa paremmalle elämänlaadulle

Vaisalan visio

Uskomme maailmaan, jossa ympäristöhavainnot parantavat jokapäiväistä elämää. Muuttuvassa maailmassa uskomme, että innovatiiviset havainnot luovat pohjaa ympäristötietoisuudelle ja päätöksenteolle. Havaintoinformaation tuominen lähemmäksi jokapäiväistä elämää parantaa elämänlaatua, turvallisuutta ja tuottavuutta.

Missio

Missiomme on tarjota ylivoimaisia ympäristön ja teollisuuden havaintopalveluja, -tuotteita ja -ratkaisuja. Observations for a better world.



Toimintatapamme

Säilyttääksemme johtavan maailmanlaajuisen asemamme ympäristömittauksessa noudatamme yhtenäistä, asiakaslähtöistä toimintatapaa koko yrityksessä. Tuotteemme, ratkaisumme ja palvelumme perustuvat todelliseen asiakkaan tarpeeseen. Toimintamme tehokkuus perustuu yli 70 vuoden aikana saatuun kokemukseen alalta.

Arvomme

- asiakaslähtöisyys
- tavoitekeskeisyys
- yhteinen etu
- tieteeseen perustuva innovaatio
- henkilökohtainen kehittyminen
- reilu peli

Palvelemme asiakkaitamme yli 100 maassa. Oman henkilökuntamme lisäksi olemme luoneet kattavan jakelijaverkoston Vaisalan tuotteita, palveluja ja ratkaisuja varten.

Innovatiivisuuden kannustaminen on meille hyvin tärkeää. Lähestymme asiakkaittemme ongelmia systemaattisesti ja hyödyntäen uusinta tieteellistä tutkimustietoa. Kiinteä yhteistyömme alan johtavien yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa hyödyntää siten asiakkaitamme.

Reilu peli on myös yksi arvoistamme. Se velvoittaa meitä noudattamaan hyviä eettisiä periaatteita toiminnassamme. Tiedämme, mitä voimme luvata ja teemme sen, mitä lupaamme.

Asiakassovellukset

Kattava sovellusosaaminen

Vaisala palvelee ympäristömittauksen ja teollisuuden moninaisia mittaustarpeita. Vaisalan säähavaintotuotteita, -järjestelmiä ja -ratkaisuja käytetään monissa eri ammattimeteorologian sovelluksissa sekä toimialoilla, joilla päivittäiset säätiedot ovat tärkeitä operatiivisen toiminnan kannalta. Tarkka, luotettava ja jatkuva säähavaintodata on meteorologian ja hydrologian laitosten tuottamien päivittäisten sääennusteiden ja -varoitusten perusta.

Tie- ja rautatieorganisaatiot pystyvät säätiedon ja ennusteiden avulla tekemään oikea-aikaisia päätöksiä tarvittavista kunnossapidon toimenpiteistä. Lentoliikenteessä, erityisesti koneiden noustessa ja laskeutuessa, tarkat säätiedot ovat välttämättömiä turvallisuuden takaamiseksi.

Teollisuusyritykset ja järjestelmäintegraattorit käyttävät Vaisalan mittalaitteita esimerkiksi tuotantoprosessien valvomiseen, olosuhteiden säätämiseen ja toiminnan tehostamiseen sekä turvallisen työympäristön luomiseen. Mittalaitteita käytetään lukuisissa sovelluksissa eri teollisuuden aloilla kuten lääke-, auto- ja elintarviketeollisuudessa sekä meteorologiassa.



Säähavainnot

Tarkkaa säähavaintodataa tarvitaan laajasti

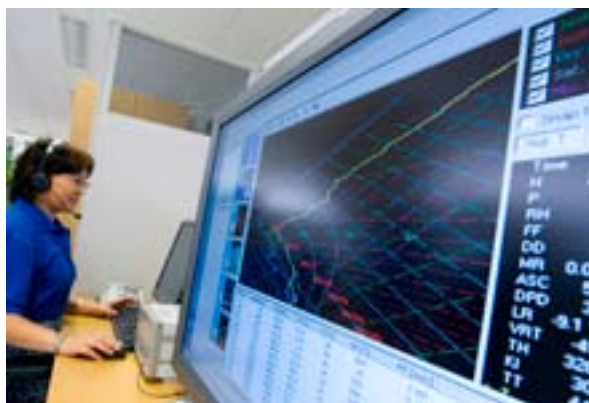
Vaisalan säähavaintoratkaisuja käytetään monissa eri alojen sovelluksissa. Alla muutamia esimerkkejä.

Havaintotietoja sääennusteita varten

Eri maiden ilmatieteen ja hydrologian laitokset tarvitsevat jatkuvaa ja luotettavaa säähavaintotietoa päivittäisiä ennusteita varten. Säähavaintotietoja tarvitaan myös selvitetessä ilmakehän tilaa ja ilmaston kehitystä.

Turvallista lentomatkaa säätiedon avulla

Kansainväliset säännöt ja suositukset ohjaavat ilmailualan organisaatioiden toimintaa, ja siviili-ilmailun tiukat turvallisuusmääräykset koskevat myös säähavaintolaitteita. Esimerkiksi koneen noustessa ja laskeutuessa tarkat säätiedot ovat oleellisia turvallisuuden kannalta.



Tiesäätiedoin varustettuna liikenteeseen

Liikenneväylien ylläpidossa on varauduttava ajoissa kelin muutoksiin, mikä vaatii tarkkaa säätietoa. Tiedonsaannin on oltava jatkuvaa ja luotettavaa, jotta teiden ja rautateiden turvallisuus säilyy vaikeissakin kelioloissa.

Säähavaintoja taktiseen käyttöön

Useat säähän liittyvät mittaukset ovat olennaisia myös erilaisissa maanpuolustussovelluksissa.

Taustatietoja luonnonvarojen sääntelyyn

Hydrologisia havaintotietoja tarvitaan muun muassa vesistöjen säännöstelyssä ja tulvien torjunnassa, vesiensuojelussa sekä alan tutkimuksessa. Viranomaiset käyttävät Vaisalan sääasemia myös metsien ja muiden maa-alueiden valvonnassa ja suojelussa.

Luotettavaa tietoa ilmakehän tilasta tutkimushankkeisiin

Maapallon ilmakehää mitataan ja tutkitaan monissa kansainvälisissä meteorologisissa ja klimatologisissa tutkimushankkeissa, joiden tavoitteena on edistää luonnon- ja ympäristönsuojelua.

Salamointitietoa vakuutus- ja energia-aloille

Salamanpaikannustiedot ovat tärkeitä sääpalveluja tuottavien ilmatieteen laitosten lisäksi vakuutus- ja energiayhtiöille. Tiedot ovat vakuutusyhtiöille keskeisiä esimerkiksi korvausvaatimusten käsittelyssä. Energiayhtiöt puolestaan hyödyntävät salamanpaikannustietoja ennakoidakseen iskujen aiheuttamia voimalinjojen huoltotarpeita sekä pitkän aikavälin salamakertymiä määritellesään linjojen suojaustasoja.

Vaisala omistaa Yhdysvallat kattavan salamapaikannusverkon ja ylläpitää sen lisäksi Kanadan salamapaikannusverkkoa.

Teollisuus

Ympäristöolosuhteet merkityksellisiä teollisuusprosesseissa

Ympäristöolosuhteilla on tärkeä merkitys myös teollisuudessa ja rakennetuissa ympäristöissä. Olosuhteita mittaamalla ja säätämällä voidaan vaikuttaa muun muassa tuotteiden laatuun, tuotantoprosessien tehokkuuteen, energiankulutukseen sekä turvallisuuteen ja ihmisten hyvinvointiin.

Suhteellinen kosteus - korkea laatu, matala energiankulutus

Vallitseva suhteellinen kosteus on yksi tärkeimmistä sisäilman laatuun vaikuttavista suureista. Mittaamalla ja säätämällä suhteellista kosteutta voidaan varmistaa erilaisissa tiloissa työskenteleville ja asuville ihmisille miellyttävä oleskeluympäristö.

Monilla materiaaleilla on oma ihanteellinen varastointikosteutensa, jota ylläpitämällä voidaan säilytyksessä taata materiaalin laatu mahdollisimman pitkään. Myös monissa tuotantoprosesseissa on äärimmäisen tärkeää mitata ja säätää kosteus oikein, jotta tuotteiden laatu pysyisi korkeana ja energiankulutus pienenä.

Kastepiste - absoluuttisen kosteuden määrittäjä

Kastepistettä mitataan erityisesti prosesseissa, joissa sen muodostuminen voi aiheuttaa ongelmia tai joissa on tärkeää tietää ilman tai kaasun sisältämän veden absoluuttinen määrä. Kastepistemittauksesta on tullut suosittu menetelmä monissa teollisissa sovelluksissa, kuten metallinkäsittelyprosesseissa, paineilmauivaimissa ja muovinkuivausjärjestelmissä. Esimerkiksi paineilmaputkissa tulee välttää kosteuden tiivistymistä, koska tiivistyvä ja jäätyvä kosteus voi vaurioittaa paineilmalaitteistoa ja jopa tukkia paineilmaputkia.



Barometrinen paine - säätietoa ja suorituskykyä

Barometrinen paine on säähavaintojen tärkeimpiä suureita, koska painerintamien liikkeet osoittavat, mihin suuntaan säärintamat ovat etenemässä. Barometri kuuluu lähes kaikkien sääasemien varustukseen, minkä lisäksi niitä käytetään myös merisääpoijuissa ja laivoissa.

Absoluuttinen barometrinen paine vaikuttaa moniin fysikaalisiin ja teollisuuden prosesseihin, muun muassa moottorien toimintaan.

Hiilidioksidi - parempi sisäilman laatu

Hiilidioksidi on yksi ilmakehämme yleisimmistä kaasuista. Sitä muodostuu ihmisten ja eläinten hengityksessä, fermentointi- ja hajoamisprosesseissa sekä fossiilisten polttoaineiden poltossa. Hiilidioksidipitoisuus on myös hyvä sisäilman laadun ja ilmanvaihdon tehokkuuden kuvaaja, sillä sisätiloissa olevat ihmiset tuottavat hiilidioksidia ympäröivään ilmaan. Sisäilma voidaan pitää raikkaana energiaa tuhlaamatta, kun ilmanvaihtoa ohjataan hiilidioksidipitoisuuden mukaan. Hiilidioksidia käytetään myös lannoitteena kasvihuoneissa.

Happipitoisuus - onnistunut käymisprosessi

Vaisalan happipitoisuuden mittalaitteet on kehitetty eri teollisuudenalojen tarpeisiin. Esimerkiksi panimoteollisuus ja viinitilat, jotka hyödyntävät käymisprosessia tuotannossaan, tarvitsevat sekä hapen että hiilidioksidin mittalaitteita. Vaisalan happi- ja hiilidioksidimittareita voidaan myös käyttää ilmaston oikean tason säätämisen ja turvallisen happi- ja hiilidioksiditasen säilyttämisen apuna. Happimittauksia käytetään myös petrokemianteollisuudessa.

Tutkimus- ja tuotekehitys

Alan edelläkävijä näyttää suunnan

Vaisalan keskeinen menestymisen edellytys on monipuolinen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta. Asiakkaamme luottavat siihen, että tuotteemme edustavat uusinta teknologiaa.

Tutkimus- ja tuotekehitystyötä tehdään kaikilla liiketoimintaluokilla, ja panostukset omien teknologioiden jatkuvaan kehitykseen ovat mittavat. Vuonna 2007 konsernin liikevaihdosta sijoitettiin tutkimukseen ja tuotekehitykseen 23,5 miljoonaa euroa (10,5 prosenttia).

Vaisalan tuotekehitysvoimavarat ovat alan huippua. Konsernilla on tutkimus- ja kehitystoimintaa Suomessa, Yhdysvalloissa, Englannissa ja Saksassa. Henkilöstöstä noin 21 prosenttia työskentelee tuotekehityksessä.

Oman tutkimus- ja kehitystyön lisäksi Vaisala tekee kiinteää yhteistyötä asiakkaiden, tutkimuslaitosten ja yliopistojen kanssa. Yhteistyömuotoja ovat kumppanuushankkeet, meteorologisten koulutusohjelmien tukeminen, apurahat sekä opiskelijoiden stipendien ja harjoituspaikkojen rahoittaminen.



Kumppanuushankkeita ja aktiivista yhteistyötä

Vaisala on mukana useissa hankkeissa alan johtavien tutkimuslaitosten kanssa. Tärkeitä kumppaneita ovat meren ja ilmakehän tutkimuslaitos NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) ja ilmakehän tutkimuskeskus NCAR (National Center for Atmospheric Research) Yhdysvalloissa sekä Suomessa Ilmatieteen laitos ja valtion teknillinen tutkimuskeskus VTT.

Vaisala on mukana rahoittamassa maailmanlaajuisia THORPEX-ohjelmaa (The Observing-System Research and Predictability Experiment), joka toteutetaan yhteistyössä maailman ilmatieteen järjestön WMO:n (World Meteorological Organization) kanssa. THORPEX, joka käynnistyi vuonna 2003, on 10-vuotinen havaintojärjestelmien ja ennustettavuuden tutkimusohjelma. Ohjelman tarkoituksena on tutkia ja parantaa sekä maanpinnalla että avaruudessa olevien ilmakehän havaintojärjestelmien tehokkuutta.

Helsinki Testbed -hanke jatkuu

Täsmäsään tutkimushanke, Helsinki Testbed jatkuu vuoden 2009 loppuun asti. Syyskuussa 2007 alkaneessa jatkoprojektissa kehitetään lyhyen ajan sääennustusmenetelmiä ja erilaisia asiakassovelluksia, kuten esimerkiksi ilmanlaatu ja tiesää. Palveluja kehitetään niin yksityisten kansalaisten, viranomaisten kuin elinkeinoelämän käyttöön.

Helsinki Testbed -hanke alkoi vuonna 2005, jolloin Uudellemaalle luotiin tavanomaista huomattavasti tiheämpi säähavaintoverkko. Helsinki Testbed on antanut puitteet koekäyttää uusia sää- ja ympäristötietopalveluita ja -järjestelmiä todellisessa ympäristössä. Vaisala ja Ilmatieteen laitos ovat olleet alusta alkaen mukana hankkeessa, jonka päärahoittaja on Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus, Tekes.

Lisätietoa:

[· Lehdistöiedote 27.8.2007](#)

[· Helsinki Testbed](#)

Tukea yliopistoille ja opintoihin

Myös yliopistot ovat Vaisalalle tärkeitä yhteistyökumppaneita. Vaisala rahoittaa valikoituja meteorologian tutkimushankkeita, tukee meteorologisia koulutusohjelmia ja opintoja, myöntää apurahoja ja opiskelijoiden stipendejä ja harjoituspaikkoja. Vaisala on usean vuoden ajan osittain rahoittanut American Meteorological Society:n valitsemien meteorologian opiskelijoiden stipendejä. Suomessa Vaisala rahoittaa vuosittain kymmenen yliopisto- ja teknillisen yliopiston opiskelijan diplomi- ja opinnäytetyötä.

Meteorologian tutkimusta Helsingin yliopistossa

Vaisala rahoittaa yhdessä Ilmatieteen laitoksen ja Helsingin yliopiston kanssa viisivuotista meteorologian tutkimusprofessuuria. Virkaan valittiin vuoden 2006 lopulla professori David Schultz Yhdysvaltojen kansallisesta meri- ja ilmakehähallinnosta (NOAA). Professori Schultz tutkii äärisääilmiöitä ja kehittää keskipitkän aikavälin sääennusteita. Hän myös opettaa Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitoksella.

[Lue lisää David Schultzista >>](#)

Vaisala rahoittaa myös tutkameteorologian tutkimusta ja opetusta Helsingin yliopiston fysikaalisten tieteiden laitoksella. Filosofian tohtori Dmitri Moisseev Colorado State Universitystä Yhdysvalloista aloitti tutkameteorologian alan tutkijana vuoden 2007 lopussa. Tutkimussopimus on viisivuotinen.

Yliopistoyhteistyötä Yhdysvalloissa

Vaisala on pitkään tehnyt läheistä yhteistyötä Yhdysvalloissa Oklahoman yliopiston kanssa. Yksi merkittävimmistä hankkeista keskittyy pienen mittakaavan sääilmiöiden havainnointi- ja ennustusjärjestelmän kehittämiseen. Arizonan yliopiston kanssa Vaisala puolestaan tekee salamanpaikannuksen tutkimus- ja tuotekehitystyötä.

Vaisala jatkoi yhteistyötä Massachusettsin, Oklahoman, Coloradon valtionyliopiston ja Puerto Rico-Mayaguezin yliopistojen kanssa tukemalla näiden yhteistä CASA-ohjelmaa. CASA on 10 vuoden mittainen tutkimusohjelma, jonka tavoitteena on kehittää vähä-energinen ja edullinen kaukokartoitusjärjestelmä, jonka toiminta perustuu kaksoispolarisaatio Doppler-säätutkille.

[Lue lisää CASA-ohjelmasta >>](#)

Vaisalan säätutkalle innostunut vastaanotto

Säätutkia on käytetty erityisesti meteorologin työvälineenä sateen voimakkuuden ja liikkeen havainnointiin sekä tutkimukseen jo yli puolen vuosisadan ajan. Vuonna 2007 Vaisala toi markkinoille ensimmäiset säätutkansa, jotka täydentävät Vaisalan nyt jo lähes täydellistä säähavaintolaitteiden tuotevalikoimaa. Säätutkan mittaustarkkuus on ajallisesti ja paikallisesti monia pintasäähavaintolaitteita parempi, jolloin se tarjoaa monia aivan uusia mahdollisuuksia eri sääsovelluksiin. Vaisala on lisäksi ensimmäinen säähavaintolaitteiden toimittaja, jonka tuotetarjontaan kuuluvat kokonaisvaltainen palveluvalikoima huoltotoiminnasta tutkan operointiin. Vaisalan säätutkaperheen ensimmäiset jäsenet ovat kaksi C-aallonpituusalueen säätutkaa, WRM100 ja WRM200.



Vaisalan säätutka

Vuonna 2002 tehtiin päätös Vaisalan oman säätutkan kehittämisestä yhdessä Helsingin yliopiston, Colorado State Universityn, Sigmets Inc. -yrityksen sekä eri tutkimuslaitosten ja asiakkaiden kanssa. Tutkan prototyyppi asennettiin Helsingin yliopistolle Kumpulaan loppuvuodesta 2004 käytettäväksi ensisijaisesti kaksoispolarisaatiotutkan kehitystyössä sekä meteorologisessa tutkimuksessa ja koulutuksessa.

Sigmatin yritysosto alkuvuodesta 2006 oli merkittävä Vaisalan säätutkaosaamisen kehittämiseksi ja jalansijan saamiseksi säätutkamarkkinoilta. Sigmets on maailman johtava säätutkien signaaliprosessoreiden ja sovellusohjelmien valmistaja.

Vaisalalta merkittäviä innovaatioita

Säätutkan kehitysprojektin alusta asti Vaisalan tavoitteena on ollut luoda uusia innovaatioita säätutkamittaukseen, erityisesti kaksoispolarisaatiomittausta hyödyntämällä. Säätutkat lähettävät ja vastaanottavat yleensä yhteen suuntaan polarisoituneita mikroaaltoja, tavallisimmin vaakasuunnassa. Vaisalan kaksoispolarisaatiotutka sen sijaan lähettää ja vastaanottaa sekä pysty- että vaakapolarisoituja mikroaaltoja. Ensimmäinen innovaatio oli soveltaa kaksoispolarisaatiomittauksia sateen eri olomuotojen kuten rakeiden, sadepisaroiden ja lumen luokitteluun.

Antennin jalusta on kokonaismassaltaan kevyt verrattuna perinteisiin jalustarakaisuihin. Tämä asettaa jalustaa liikuttavalle mekaniikalle huomattavasti vähemmän vaatimuksia. Näin antennin aseointi sujuu entistä nopeammin ja tarkemmin. Antennin kokonaispaino jalusta mukaan lukien on vain 1500 kg, minkä johdosta myös säätutkatornin kustannukset alenevat merkittävästi ja tutkan asennus helpottuu.

Eräs uuden säätutkaperheen luomisen keskeisistä tavoitteista oli alentaa ylläpitokustannuksia hyödyntämällä aktiivista etäkäyttöä ja -valvontaa. Säätutkien tyypillisiä asennuspaikkoja ovat etäiset, vaikeasti saavutettavat paikat, joissa ei ole henkilöstöä. Vaisalan säätutkajärjestelmä on tässäkin mielessä kustannustehokas ratkaisu useimpiin sääsovelluksiin.

[Lue lisää säätutkasta >>](#)

Henkilöstö

Korkeasti koulutettu henkilöstö palvelee globaalisti

Vuoden 2007 lopussa Vaisalassa työskenteli 1 134 henkilöä, joista 694 Suomessa ja 440 ulkomaan toimistoissa. Henkilömäärä lisääntyi edellisvuodesta 57 henkilöllä.

Vaisalan henkilöstöstä 61 %:lla on teknisen alan koulutus ja 52 %:lla korkeakoulututkinto. Korkeakoulutettujen osuus on kasvanut 4 prosenttiyksikköä edellisvuoteen verrattuna. Naisten osuus henkilöstöstä on 29,5 %. Henkilöstön keski-ikä on 41 vuotta.



Kehitys

Tukea henkilökohtaiselle kehittymiselle

Henkilöstön ammattitaitoa lisäävään ja ylläpitävään koulutukseen panostettiin merkittävästi vuonna 2007. Painopiste oli edellisten vuosien tapaan tuotekoulutuksessa, sovellusosaamisen kasvattamisessa sekä yksilöllisen ammatillisen osaamisen varmistamisessa. Neljän päivän mittainen Meteorologian perusteet -kurssi järjestettiin vuoden aikana kaksi kertaa yhteistyössä Palmenian ja Ilmatieteen laitoksen kanssa. Lyhyitä Johdanto meteorologiaan -luentoja jatkettiin osana uusien henkilöiden perehdytysohjelmaa.

Seitsemäs Vaisala Business Learning Program alkoi syyskuussa. 24 osallistujaa eri puolilta Vaisalan organisaatiota syventävät ohjelman aikana tietoaan ja osaamistaan vuorovaikutuksesta eri kulttuureissa, johtamisesta, liiketoimintastrategioista, asiakasyhteistyöstä sekä taloushallinnosta.



Panostusta ihmisten johtamiseen

Keväällä 2007 aloitimme LEAD-esimiesvalmennusohjelman johtamistaitojen kehittämiseksi. Ohjelman pilotoi Vaisala Measurement Systems -liiketoiminta-alue, jonka jälkeen siihen tulevat mukaan myös muut yksiköt. Pilottiohjelmassa on mukana noin 50 esimiestä ja projektipäällikköä. Ohjelma koostuu viidestä modulista, joissa keskitytään muun muassa erilaisten johtamisroolien ymmärtämiseen, itsensä johtamiseen ja suorituksen johtamiseen.

Vaisala Instruments -liiketoiminta-alueella jatkettiin projektipäälliköille tarkoitettua Ihmisten johtaminen projekteissa -ohjelmaa. Siitä saadun hyvän palautteen pohjalta kehitettiin projektitiimin jäsenille oma valmennusohjelma. Syksyn 2007 aikana toteutetussa ohjelmassa valmennettiin asiantuntijatiimejä nopeampaan tiimiytymiseen ja tarkasteltiin tiimin jäsenen roolia eri näkökulmista suhteessa tuotekehitysympäristöön.

Uusille esimiehille tarkoitettu neljästä modulista koostuva valmennusohjelma Suomessa toimiville esimiehille aloitettiin syksyllä 2007. Uusien esimiesten tukena on ollut myös keväällä käynnistynyt vuoden mittainen ohjattu mentorointiprosessi.

Virtuaalitiimien johtamisen kehittämiseksi osallistuimme aktiivisesti Teknillisen Korkeakoulun VITAL-hankkeeseen, jonka puitteissa organisoitiin aiheesta valmennusta esimiehille.

Työhön tukea tietotekniikasta

Uutta koko organisaation kattavaa toiminnanohjausjärjestelmää alettiin rakentaa vuoden 2007 alusta. Vaisalan henkilö-tietojärjestelmän kehityshanke aloitettiin osana tätä ohjelmaa.

ATK-ajokorttikoulutusta järjestettiin noin 30 henkilölle. Koulutus sisältää muun muassa oman työympäristön asioita ja sovelluksia, sekä IT-englannin terminologiaa.

Henkilöstötutkimus

Vaisalan henkilöstö on tyytyväistä

Kevään henkilöstötutkimukseen vastasi 81% henkilöstöstä. Henkilöstön tyytyväisyyden kehitystrendi jatkui positiivisena. Merkittäviä parannuksia koettiin seuraavilla alueilla: luottamus yrityksen johtoon, muutosten toteutuksen hallinta, informointi strategiasta ja tulevaisuuden näkymistä, sekä asiakaspalautteen hyödyntäminen yksiköissä. Vertailussa muihin yrityksiin vaisalalaiset antavat erityisen myönteistä palautetta esimiestyön laadukkuudesta sekä työssä jaksamisesta. Positiivisesta kehityksestä huolimatta kehittämiskohteita tunnistettiin edelleen asiakaslähtöisyyden alueella.

Henkilöstötutkimuksen rinnalla esimiehet sekä projektipäälliköt ovat käyttäneet tiimibarometri-mittausta omien tiimiensä kehitysalueiden tunnistamiseen.

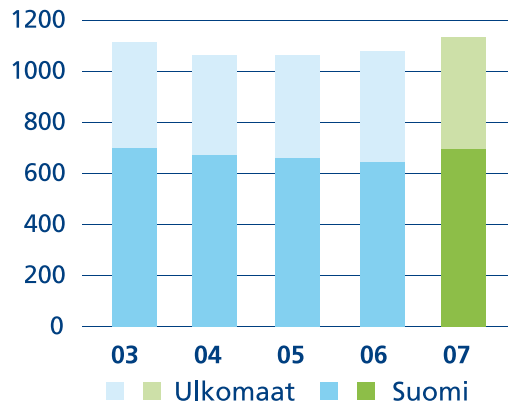


Vaisalalla erinomainen työnantajakuva

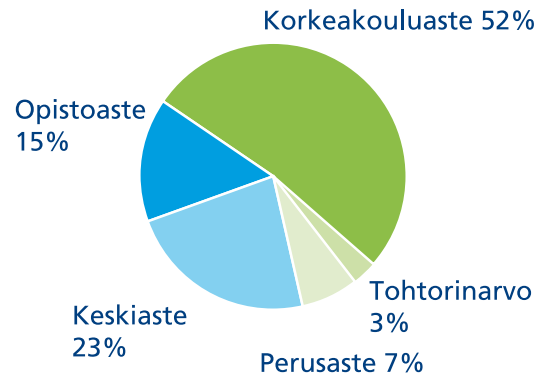
Riippumaton markkinatutkimusyriitys Taloustutkimus teki keväällä 2007 tutkimuksen 22 suomalaisen IT- ja elektroniikkayrityksen työnantajakuvasta. Vaisalaa koskeviin kysymyksiin vastasi 96 asiantuntija- ja johtotehtävissä työskentelevää henkilöä. Vaisala sai vertailtavista yrityksistä korkeimman yleisarvosanan työnantajakuvastaan.

Henkilöstö graafeina

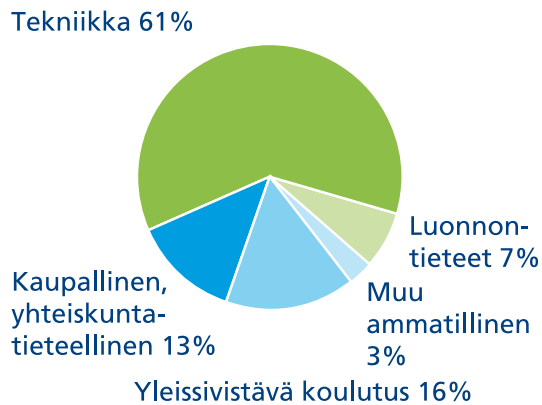
Henkilöstön määrä 31.2. 2007



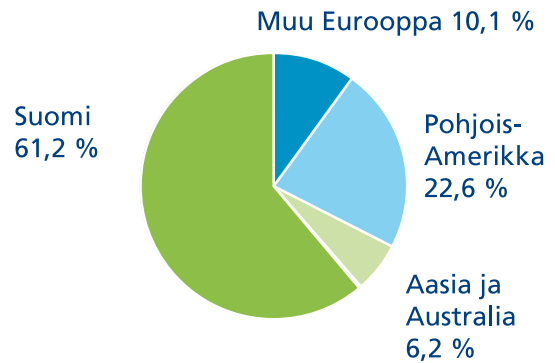
Henkilöstön koulutus rakenne



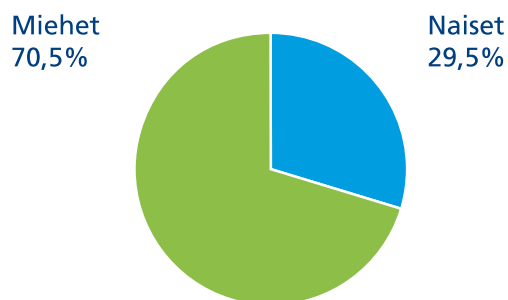
Henkilöstön koulutusalat



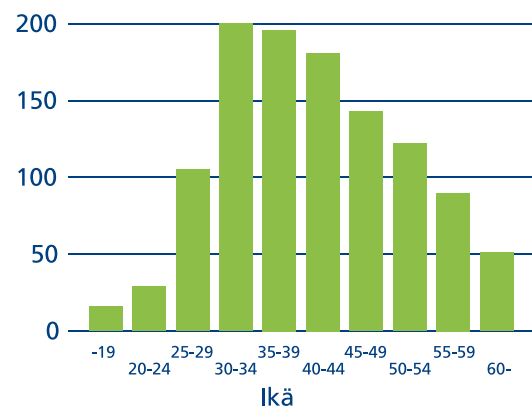
Henkilöstön maantieteellinen jakauma



Henkilöstön sukupuolijakauma



Henkilöstö ikäryhmittäin



Perustaa paremmalle elämänlaadulle

Ympäristöasiat ovat Vaisalalle merkittäviä ja niihin paneudutaan yhtiössä huolellisesti. Vaisala haluaa olla mukana luomassa perustaa paremmalle elämänlaadulle, ympäristönsuojelulle, turvallisuudelle ja tuottavuudelle.

Myönteisiä ympäristövaikutuksia asiakkaille Vaisalan ympäristönmittauslaitteiden ja -järjestelmien avulla Vaisalan asiakkaat voivat vaikuttaa myönteisesti ympäristönsä tilan parantamiseksi.

Ilmastonmuutoksen vuoksi erilaisia sääilmiöitä seurataan ja mitataan nykyisin aiempaa enemmän ja tarkemmin, ja Vaisalan ympäristönmittauslaitteita ja säähavaintojärjestelmiä käytetään ympäri maailmaa. Vaisala pystyy tarjoamaan tähän tarpeeseen alan parasta teknologiaa (Best Available Technology - BAT).

Vaisalan ympäristönmittalaitteiden avulla asiakkaat voivat alentaa ympäristöä kuormittavaa energiankulutusta rakennuskiinteistöissä ja erilaisissa teollisissa prosesseissa.

Teollisuudessa käytettävien Vaisalan mittalaitteiden avulla vaikutetaan teollisuustuotteiden laatuun, tuotantoprosessien tehokkuuteen, energiankulutuksen optimointiin sekä turvallisuuteen ja ihmisten hyvinvointiin. Esimerkiksi tarkka kosteuden mittaus ja säätö on monissa tuotantoprosesseissa tärkeää, jotta tuotteiden laatu pysyy korkeana ja energiankulutus pienenä.

Hiilidioksidipitoisuus kuvaa hyvin sisäilman laatua ja ilmanvaihdon tehokkuutta. Sisäilma voidaan pitää raikkaana energiaa tuhlaamatta, kun ilmanvaihtoa ohjataan hiilidioksidimittareiden avulla. Vastaavasti sisäilman lämpötilaa ohjataan lämpötilamittareiden avulla ja kosteutta kosteusmittalaitteilla.

Kemikaalien käyttöä ja niiden aiheuttamaa ympäristön kuormitusta voidaan myös alentaa optimoimalla eri tarpeisiin annosteltavien kemikaalien määrää ja kohdetta.

Vaisala mukana energiatehokkuussopimuksessa

Vaisala on liittynyt mukaan Teknologiateollisuuden energiatehokkuussopimukseen. Sopimuksella tavoitellaan parempaa energiatehokkuutta ja kustannussäästöjä ja torjutaan ilmastonmuutosta. Sopimus tarjoaa Vaisalalle tietoa ja kehityksen omien toimenpiteiden tueksi.

Energiatehokkuussopimukseen sisältyvä teknologiateollisuuden toimenpideohjelma on haasteellinen, mutta hyödyllinen. Energian käytön tehostaminen säästää selvää rahaa. Ensimmäisessä vaiheessa yrityksessä analysoidaan energiankulutusta ja mietitään säästömahdollisuuksia.

Ympäristöyhteistyö 2007

Vaisala selvitti mittalaitteidensa ympäristövaikutuksia elinkaarianalyysien avulla ELE-DFE yhteistyöhankkeessa ABB:n, Helvarin ja Tampereen Teknillisen Yliopiston kanssa. Hankkeeseen ovat osallistuneet myös TAMLINK ja TEKES. Elinkaarianalyysien tuloksia hyödynnetään uusien tuotteiden suunnittelussa. Kehitystyön tavoite on minimoida tuotteiden ympäristövaikutukset tuotteen koko elinkaaren ajan.

Vaisala osallistui Teknologiateollisuuden ympäristötyöryhmän toimintaan. Työryhmä seuraa lainsäädäntöä ja edistää yhteistyötä viranomaisten, yritysten ja ympäristöasiantuntijoiden välillä.

Vaisala noudattaa yleisiä kansainvälisiä standardeja ja vaatimuksia. Konzernissa on voimassaoleva sertifioitu SFS-EN ISO 14001 -standardiin perustuva ympäristöjärjestelmä. Se kattaa kaikki yrityksen toimipaikat ja tuotteet. Tehtaiden ja toimipaikkojen jätehuolto ja materiaalien kierrätys toimii tehokkaasti. Sertifiointiyhteistyökumppanina on toiminut Inspecta Oy.



Aktiivinen vaikuttaja yhteiskunnassa

Vaisala käy aktiivista keskustelua eri sidosryhmien kanssa ja myötävaikuttaa tieteen ja erityisesti ympäristömittauksen kehittämiseen.

Tutkimus- ja yliopistoyhteistyö

Vaisala tekee myös tiivistä yhteistyötä monien meteorologisten kumppaneiden kanssa eri puolilla maailmaa. Merkittäviä yhteistyökumppaneita ovat muun muassa Ilmatieteen laitos, Deutsche Wetter Dienst, National Oceanic and Atmospheric Administration Yhdysvalloissa ja International Civil Aviation Organization. Vaisala on aktiivinen jäsen YK:n alaisessa Maailman ilmatieteen järjestö WMO:ssa. Vaisala rahoittaa WMO:n vuosittain myöntämät *Professor Dr Vilho Väisälä -apurahat*, joiden yhteissumma on 20 000 dollaria.



Vaisala myöntää tutkimusapurahoja useille eri yliopistoille, opiskelijoille ja tutkijoille sekä Suomessa että Yhdysvalloissa. Vaisalalla oli vuonna 2006 meneillään useita tutkimus- ja tuotekehityshankkeita eri yliopistojen ja korkeakoulujen kanssa.

Vaisalan perustaja, professori Vilho Väisälä lahjoitti 1960-luvulla Suomalaiselle Tiedeakatemialle yhtiön osakkeita, joilla perustettiin Vilho, Kalle ja Yrjö Väisälän rahasto. Rahastosta jaetaan vuosittain apurahoja matematiikan, fysiikan, geofysiikan, meteorologian ja tähtitieteen tutkimukseen. Vuodelle 2008 apurahoja jaettiin yhteensä noin miljoona euroa yli sadalle tutkijalle.

Rajuilmojen vaarallisuus tutummaksi teemaviikolla

Salamat lukeutuvat vaarallisimpiin Yhdysvalloissa esiintyviin sääilmiöihin. Niiden kauneutta ihailevankin on hyvä muistaa, että ne ovat voimakkaita sähkönpurkauksia, jotka muodostavat merkittävän uhkatekijän ihmisille ja aineelliselle omaisuudelle. Vuosittain salamet surmaavat kymmeniä ihmisiä ja aiheuttavat eriasteisia ruumiinvammoja sadoille ihmisille eri puolilla Yhdysvaltoja.

Salamoiden ja rajuilmojen aiheuttamien inhimillisten vahinkojen ennaltaehkäisemiseksi kampanjoidaan jokavuotisella Thunderstorm Safety Awareness Week -teemaviikolla. Kampanjan takana ovat Yhdysvaltain liittovaltion sää- ja valtameren tutkimusorganisaatio NOAA ja joukko muita salama-asiantuntijoita. Teemaviikon tukijoihin niin kansallisella kuin alueellisellakin tasolla lukeutuu myös Vaisala. Vaisalan edustaja toimii asiantuntijana ja konsultoivana jäsenenä kampanjaa johtavassa kansallisen tason paneelissa. Alueellisessa toiminnassa Vaisala on edustettuna Etelä-Arizonassa kokoontuvassa suunnittelukomiteassa, ja yritys on myös varannut kaikkina viikonpäivinä tavoitettavissa olevan asiantuntijaresurssin tarjoamaan tietoa sitä tarvitseville tiedotusvälineille ja yksityishenkilöille.

Vuoden 2007 teemaviikolla Vaisala tuki Tucsonin lastenmuseon isänpäivän golfturnausta tarjoamalla tapahtuman aikana salamoihin liittyvää tietoa. Vaisalan ja paikallisen rajuilmaturvallisuuskomitean tuella Tucsonin lastenmuseo järjesti sääturvallisuutta koskevia opetustapahtumia kahden viikon ajan.

Suomen Teknologiateollisuus

Vaisala kuuluu Suomen Teknologiateollisuus ry:hyn ja yhtiön toimitusjohtaja sen hallitukseen. Yhtiö osallistuu myös aktiivisesti eri työryhmien, kuten ympäristötyöryhmän toimintaan. Teknologiateollisuuden ympäristöryhmä seuraa lainsäädäntöä ja edistää yhteistyötä viranomaisten, yritysten ja ympäristöasiantuntijoiden välillä. Tämä toiminta antaa Vaisalalle myös lisää tietoisuutta ympäristönäkökohtien käytöstä kilpailukyyn parantamiseksi.

Riskienhallinta

Riskienhallinnan järjestäminen

Yrityksellä on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu strategiset, operatiiviset ja rahoitusriskit. Konsernin johtoryhmä arvioi säännöllisesti riskienhallintapolitiikkaa, käytäntöjen kattavuutta ja painopisteitä. Poliitikan tavoitteena on varmistaa henkilöstön, toiminnan ja tuotteiden turvallisuus sekä toiminnan jatkuvuus. Poliitiikka kattaa myös tietopääoman sekä yrityskuvan ja brandin suojaamisen. Asianmukainen ja ajantasainen riskikäsitys sisällytetään päätöksentekoon.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Vaisala arvioi säännöllisesti toimintaansa liittyviä riskejä ja epävarmuustekijöitä. Lisätäkseen toimintansa läpinäkyvyyttä Vaisala on kehittänyt riskejä koskevaa raportointiaan siten että Vaisalan toimintaan vaikuttavat riskit ja epävarmuustekijät pyritään kuvaamaan yksityiskohtaisemmalla tasolla.

Vaisalan toimintaympäristöön kuuluvat normaalit, kansainväliseen liiketoimintaan liittyvät riskit. Näistä merkittävimpiä ovat riskit, jotka liittyvät maailmantalouden vaihtelusta johtuvaan ostokäyttäytymisen muutokseen, valuuttakurssien, erityisesti Yhdysvaltain dollarin vaihteluun, toimittajaverkoston hallintaan ja tuotantotoimintaan. Vaisala käyttää alihankkijoita. Olennaiset muutokset alihankkijasuhteissa, alihankkijoiden toiminnassa ja toimintaympäristössä voivat vaikuttaa negatiivisesti myös Vaisalan toimintaan. Näitä riskejä seurataan ja niihin varaudutaan yhtiössä riskienhallintapolitiikan mukaisesti.

Vaikutettavissa olevien toiminnallisten riskien hallinnoimiseksi on luotu konsernitason riskien hallintamenetelmiä ja vakuutusohjelmia. Ne kattavat konsernin omaisuusvahinkoihin, liiketoiminnan keskeytymiseen, erinäisiin vastuihin, kuljetuksiin ja liikematkustamiseen liittyviä riskejä.

Yhtiössä on käynnissä merkittäviä uutta strategiaa tukevia organisaatiomuutoksia. Lisäksi panostetaan huomattavasti myyntiorganisaatioon, tuotekehitykseen ja toiminnanohjausjärjestelmän kehittämiseen. Nämä saattavat muodostaa lyhyellä aikavälillä Vaisalan liikevaihtoon ja tulokseen liittyviä riskejä.

Arvioidun liikevaihdon ja liikevoiton toteutumisen edellytyksenä on tilausvirran säilyminen nykytasolla ja toimitusten toteutuminen suunnitellusti.

Korkoriski

Korkotason muutosten vaikutukset korollisten saatavien ja velkojen arvoon eri valuutoissa aiheuttavat korkoriskin. Korkoriski on johdon arvion mukaan pieni, sillä korollisia velkoja ja saatavia on marginaalisesti. Velka on vaihtuvakorkoista. Pieni riski sisältyy sijoitettavan varallisuuden tuottoon korkotason muuttuessa. Yhden prosenttiyksikön korkotason muutos vaikuttaisi sijoitusten arvoon n. 78,5 (101,8) tuhatta euroa. Sijoituspolitiikan pääperiaatteet tärkeysjärjestyksessä ovat a) luottotappioriskin minimoiminen, b) likviditeetti ja c) sijoitusten tuotto. Sijoitusten maksimipituus on 12 kuukautta.

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin transaktioriskille, sillä konsernilla on myyntiä useissa ulkomaanvaluutoissa, joista merkittävimmät ovat USA:n dollari, Japanin Jeni ja Englannin Punta. Konsernilla on useita sijoituksia ulkomaisiin tytäryrityksiin, joiden nettovarallisuus on alttiina valuuttariskille. Konserni ei suojaa tytäryritysten nettovarallisuuden valuuttariskiä. Seuraavassa taulukossa on esitetty herkkyyshanalyysi siitä, miten konsernin merkittävimpien valuuttojen ja euron keskikurssin ja tilinpäätöspäivän kurssin muutokset vaikuttaisivat konsernin tulokseen ennen veroja ja konsernin omaan pääomaan. Laskelmassa ei ole huomioitu emoyhtiön tilikaudenaikaisten muiden valuuttamääräisten ostojen vaikutusta eikä suojaustoimenpiteiden vaikutusta.

Muut konsernin valuuttariskit ovat transaktioriskejä, jotka syntyvät pääosin kaupallisista myyntisaamisista ja ostoveljoista. Konsernin liikevaihdosta noin puolet syntyy Yhdysvaltain dollareina. Konsernin ostoista merkittävä osa tapahtuu euroissa. Näistä syntyvän nettoposition suojaamiseen käytetään valuuttatermiinejä, joihin konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa. Suojausasteena pidetään noin 50 % tilauskannasta ja myyntisaatavista. Suojauksen suorittaa emoyhtiö.

Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi. Konsernin rahoitus järjestetään emoyhtiön kautta ja

Konsernin merkittävimpien valuuttojen muutosten vaikutus

			Vaikutus tulokseen ennen veroja € 1000	Vaikutus omaan pääomaan € 1000
2007				
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	1 403	4 128
	valuuttakurssin lasku	10 %	-1 329	-3 558
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	199	292
	valuuttakurssin lasku	10 %	-163	-239
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	905	1 174
	valuuttakurssin lasku	10 %	-847	-1 067
2006				
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	1 677	4 438
	valuuttakurssin lasku	10 %	-1 590	-3 848
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	171	277
	valuuttakurssin lasku	10 %	-140	-226
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	515	988
	valuuttakurssin lasku	10 %	-497	-883

tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan konsernin sisäisillä lainoilla. Emoyhtiö antaa myös tarvittavat limiittitakaukset tytäryhtiöille. Rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiö, kuten myös likviditeettiylijäämän sijoittamisesta.

Maksuvalmiusriski on nykyisellä taserakenteella olematon.

Vastapuoliriski

Likvidejä varoja sijoitetaan vahvistettujen limiittien rajoissa kohteisiin, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Sijoituskohteet sekä niille määritellyt limiitit tarkistetaan vuosittain.

Luottoriski

Konsernin luotonantopolitiikka on tiukka. Luottoriskejä vastaan suojaudutaan käyttämällä maksuehtoina remburssia, ennakkomaksuja ja pankkitakauksia. Konsernin johdon näkemyksen mukaan yrityksellä ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska globaalisti jakautuneen asiakaskunnan ansiosta yksittäinen asiakas tai asiakasryhmä ei muodosta liian merkittävää riskiä. Tilikauden aikana myyntisaamisista tulosvaikutteisesti kirjattujen luottotappioiden määrä on ollut 0,3 (0,5) miljoonaa euroa ja tilikauden nettoluottotappioiksi jäi -0,1 (0,3) miljoonaa euroa. Luottotappiot ovat aiheutuneet asiakkaan taloudellisen ympäristön odottamattomasta muutoksesta. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 20.

Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla varmistaa normaalit toimintaedellytykset ja kasvattaa omistaja-arvoa. Tavoitteena on paras mahdollinen tuotto pitkällä aikavälillä. Optimaalinen pääomarakenne takaa myös pienemmät pääoman kustannukset. Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingonjaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettujen osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää, tai uusien liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä velkojen vähentämiseksi.

Sisäinen tarkastus

Yhtiöllä ei ole varsinaista sisäisen tarkastuksen toimintoa. Sisäiseen tarkastukseen liittyviä tehtäviä hoidetaan yhtiön toimintaprosesseihin sisältyvillä kontrollitoimenpiteillä sekä antamalla tarvittaessa toimeksiantoja tilintarkastusyhteisölle (vrt. suositus 49).

Liiketoiminta-alueet

Kolme liiketoiminta-aluetta vuonna 2007

Vaisala-konsernissa oli kolme liiketoiminta-aluetta vuonna 2007: Vaisala Measurement Systems, Vaisala Solutions ja Vaisala Instruments.

Vaisala Solutions ja Vaisala Measurement Systems -liiketoiminta-alueet kehittävät, valmistavat ja markkinoivat säähavaintoihin käytettäviä järjestelmiä ja ratkaisuja sekä tarjoavat palveluita asiakkaiden päivittäisen toiminnan tueksi. Vaisala Instruments -liiketoiminta-alue on erikoistunut teollisuuden ja ympäristön mittausstarpeisiin.

Vuoden 2008 alusta liiketoiminta-alueita on neljä: Vaisala Measurement Systems, Vaisala Instruments, Vaisala Solutions ja Vaisala Services. Palveluliiketoiminnat on uudessa rakenteessa keskitetty Vaisala Services liiketoiminta-alueeseen.

Vaisala Measurement Systems

Markkinajohtaja yläilmakehän mittaussovelluksissa

Vaisala Measurement Systems -liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi yläilmakehän säähavaintoihin käytettäviä järjestelmiä ja laitteita. Sen tuotteita ja palveluita käytetään lukuisissa meteorologisissa mittaussovelluksissa.

Vaisala Measurement Systemsin tärkeimmät asiakasryhmät ovat ilmatieteen ja hydrologian laitokset, meteorologian ja klimatologian tutkimuslaitokset, puolustusvoimat, siviili-ilmailuorganisaatiot, vakuutusyhtiöt sekä energiayhtiöt.

Vuosi 2007

Vaisala Measurement Systemsin ulkoinen liikevaihto jäi odotetusta ja laski 11,6 prosenttia vertailukauteen nähden 82,5 (93,2) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi laskenut 7,4 prosenttia. Liikevoitto laski 12,7 (19,8) miljoonaan euroon.

Liikevaihdon lasku johtui luotausliiketoiminnan, tuulikeilainten ja tutkien signaaliprosessoreiden edellisvuotta alemmasta myynnistä. Vuosittainen myynnin vaihtelu on alalle tyypillistä. Radiosondituotannossa vuonna 2006 tehtyjen tehostamistoimien ansiosta kustannussäästöä tuli yli 2 miljoonaa euroa.

Johtavat tuotteet

Vaisala Measurement Systems - liiketoiminta-alueen strategia perustuu tuotejohtajuuteen ja toiminnalliseen tehokkuuteen. Vaisala on maailmanlaajuinen markkinajohtaja kaikissa yläilmahavainnoinnin tuoteryhmissään.

Toiminnan tehokkuutta parannetaan yhä

Vahvistaakseen edelleen asemaansa ensiluokkaisten tuotteiden toimittajana ja maailmanlaajuisena markkinajohtajana yläilmakehän mittaussovelluksissa, Vaisala Measurement Systems kehittää jatkuvasti tuotetarjontaansa. Myös operatiiviseen tehokkuuteen on panostettu edelleen.



Liiketoimintayksiköt

Kattavat kaukokartoituksen keinot

Luotausjärjestelmät

Yksikköön kuuluvat yläilmakehän luotausjärjestelmät eli radiosondit, pudotussondit ja maakalustot. Ne keräävät tiedot ilmanpaineesta, lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta sekä tuulennopeudesta ja -suunnasta. Tiedot luovat perustan päivittäisille sääennusteille. Vuosikymmenten ajalta kerättyjä aikasarjoja käytetään myös ilmastonmuutosten seurannassa ja tutkimuksessa.



Tuulikeilaimet

Tuulikeilaimet eli -tutkat mittaavat tuulen vertikaalista profiilia, suuntaa ja nopeutta jopa 16 kilometrin korkeuteen asti. Tuulikeilaimia käytetään muun muassa tutkittaessa ilmanlaatua sekä meteorologiassa ja ilmailussa.

Salamanpaikannusjärjestelmät

Yksikkö tuottaa ukkos- ja salamanpaikannusjärjestelmiä ja -laitteita, jotka keräävät ja välittävät tietoa reaaliaikaisia säähavaintoja ja täsmäsääennusteita varten. Järjestelmistä rakennetut verkot ennakoivat lähestyviä ukkosrintamia ja rekisteröivät salamaniskuja. Salamapaikannusta käytetään esimerkiksi sähköenergian jakelussa, vakuutustoiminnassa ja ilmailussa.

Salamanpaikannuspalvelut

Yksikkö vastaa salamanpaikannukseen liittyvistä palveluista. Päämarkkina-alue on Yhdysvallat, jossa Vaisala omistaa koko mantereen kattavan salamanpaikannusverkon.

Vuodesta 2008 palvelutoiminnon keskitetään Vaisala Services -liiketoiminta-alueeseen.

Säätutka

Ensimmäinen Vaisalan säätutka tuotiin markkinoille vuoden 2007 aikana ja ensimmäiset toimitukset tapahtuvat vuoden 2008 alkupuolella. Liiketoimintayksikköön kuuluu myös Sigmet-tuotelinja, joka on erikoistunut säätutkien signaaliprosessoreihin ja sovellusohjelmistoihin.

Henkilöstö

Vaisala Measurement Systems -liiketoiminta-alueella työskenteli vuoden lopussa yhteensä 276 henkilöä, pääasiallisesti Vaisalan pääkonttorissa Suomessa ja Yhdysvalloissa Boulderin, Tucsonin ja Westfordin toimipisteissä. Myyntihenkilöstö palvelee asiakkaita myös konsernin muissa toimipisteissä eri puolilla maailmaa.



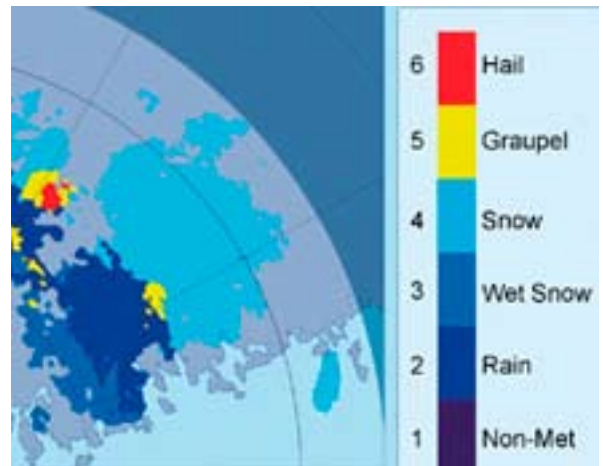
Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat

Vaisala sai ensimmäiset säätutkatilauksensa

Vaisala sai ensimmäiset säätutkatilauksensa. Tilaukset sisältävät yhteensä viisi kaksoispolarisaatiotutkaa, joissa on Sigmet signaaliprosessorit ja sovellusohjelmat. Tutkatilausten yhteisarvo on täysimääräisinä toteutuessaan noin 4 miljoonaa euroa ja toimitukset tapahtuvat marraskuun 2007 ja kesäkuun 2008 välisenä aikana. [Lue lisää >>](#)

Vaisala uusii Kanadan yläilmakehän havaintoverkon

Vaisala allekirjoitti sopimuksen Kanadan ilmatieteen laitoksen kanssa (Meteorological Service Canada, PWGSC) maan yläilmakehän synoptisen havaintoverkon uusimisesta. Sopimuksen kesto on kymmenen vuotta, ja arvo noin 27 miljoonaa dollaria. Sopimus kattaa 35 luotausjärjestelmää ja niihin liittyvät palvelut, sekä radiosonditoimitukset kymmeneksi vuodeksi. Sopimus sisältää myös mahdollisuuden lisätoimituksiin ja -palveluihin. Toimitukset alkavat lokakuussa 2007. [Lue lisää >>](#)



Tuotekehitys tuottaa tulosta

Säätutkan lanseerauksen lisäksi Vaisala Measurement Systems liiketoiminta-alueen tuotekehitys sai valmiiksi uuden salamapaikannussensorin nimeltään Vaisala Thunderstorm CG Enhanced Lightning Sensor LS7001. Kyseessä on kompakti ja kevyt sensori, joka mahdollistaa entistä tarkemman paikannustehokkuuden ja tarkkuuden pilvestä maahan iskevien salamoiden osalta. [Lue lisää >>](#)

Ennusteita neljän miljoonan neliömailin alueella

Vaisala uudisti Kanadan synoptisen yläilmakehän luotausverkon

Kanadan valtiollinen sääpalvelu Meteorological Services Canada (MSC) toimii maan ympäristöministeriön Environment Canadian alaisuudessa. Jo 1870-luvun alkupuolella toimintansa aloittanut MSC vastaa säähavaintojen tekemisestä ja sääennusteiden toimittamisesta miltei neljän miljoonan neliömailin suuruisella Kanadan alueella, joka ulottuu etelä-pohjoissuunnassa Yhdysvaltain rajalta yli napapiirin pohjoisessa ja itä-länsisuunnassa Atlantin valtameren rannan provinseista Brittiläisen Kolumbian rannikkovuoristoon.



Verkossa yli kolmekymmentä havaintoasemaa

MSC:n kansallisessa havainto-ohjelmassa tärkeä rooli lankeaa yläilmakehän havaintoverkolle, johon kuuluu kaikkiaan 31 havaintoasemaa. Yksi näistä asemista sijaitsee Yukonin territorion Whitehorsessa. Tällä asemalla on käytössä Vaisalan AUTOSONDE-luotausjärjestelmä, joka lähettää ja vastaanottaa signaaleja ja prosessoi saadut tiedot automaattisesti ilman henkilötyövoimaa kahdesti päivässä. Järjestelmän toiminta-aika uudelleenlatausten välillä on jopa 12 päivää. Vuodesta 1997 käytetty AUTOSONDE-järjestelmä on päivitetty Vaisalan uusilla RS92-radiosondeilla.

Muut 30 yläilmakehän luotausasemaa suorittavat mittaukset ihmisvoimin lähetettävillä säähavaintopalloilla. Nämä sääasemat ovat luottaneet Vaisalan DigiCORA® Sounding System MW15 -järjestelmään jo 1990-luvun alkupuolelta pitäen. Alun perin käytettiin Vaisalan RS80-radiosondeja, jotka myöhemmin päivitettiin Vaisalan RS92-malleilla.

Kyseisestä 30 asemasta 27 toimii valtion omistamissa tiloissa sopimustyöntekijöiden voimin. Nämä yläilmakehää luotaavat asemat, varsinkin arktisissa olosuhteissa sijaitsevat Alert, Eureka ja Resolute Bay, ovat ainutlaatuisen haasteellisia syrjäisen sijaintinsa ja ylläpitomahdollisuuksiensa rajallisuuden vuoksi. MSC hyötyy Vaisalan erittäin luotettavista laitteista ja palveluista, joiden avulla voidaan maksimoida verkon käytettävyys.

Luotettavuudella säästöjä

Vuonna 2006 MSC piti tarjouskilpailun verkkonsa uusimisesta nykyaikaisilla järjestelmillä, tarvittavan käytettävyyssajan varmistamiseksi pitkälle tulevaisuuteen.

Valintaprosessin perusteella MSC hyväksyi Vaisalan tarjouksen heinäkuussa 2007.

Sopimus kattaa 35 Vaisala DigiCORA® Sounding Systems MW31 -järjestelmää ja 150 000 radiosondin toimituksen, mukaan lukien tarvittavan dokumentaation, ranskan- ja englanninkielisen käytettävyyden, koulutuksen ja muut palvelut tulevan kymmenen vuoden aikana.

Lisäksi sopimukseen sisältyvät optiot DigiCORA®-järjestelmien, radiosondien, varaosien ja palvelujen lisätilauksista koko sopimuskaudella, joka päättyy 31. maaliskuuta 2017.

Räätälöityjä ratkaisuja

Vaisala Solutions -liiketoiminta-alue tarjoaa asiakaskohtaisia säähavainnointiin tarkoitettuja kokonaisratkaisuja maailmanlaajuisesti ilmatieteen ja hydrologian laitoksille, ilmailu- ja tieliikenneorganisaatioille sekä puolustusvoimille.

Vahva markkina-asema ja erityisosaaminen yhdistettynä merkittävään asennuskantaan antaa liiketoiminta-alueelle hyvän lähtökohdan tarjota räätälöityjä ratkaisuja asiakkaiden vaihteleviin tarpeisiin.

Vuosi 2007

Vaisala Solutionsin ulkoinen liikevaihto kasvoi 12,6 prosenttia vertailukauteen nähden ja oli 71,3 (63,3) miljoonaa euroa. Kehityshankkeista aiheutuneiden kulujen vuoksi liikevoitto jäi edellisen vuoden tasolle 5,3 (5,4) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 15,6 prosenttia.

Kokonaisratkaisujen kysyntä ja saatujen tilausten määrä pysyi hyvällä tasolla. Tämän seurauksena liikevaihto ja tilauskanta kasvoivat edellisvuodesta ja tulos- sekä kannattavuustavoitteet täyttyivät.

Luotettavia ja toimivia sääratkaisuja

Asiakslähtöisyys ja strateginen kumppanuus ovat ratkaisuliiketoiminnan kulmakiviä. Vaisala Solutions tarjoaa kattavia "avaimet käteen" -toimituksia aina asennuksesta käyttöönottoon. Vaisala on maailmanlaajuisesti johtava ratkaisutoimittaja valitsemillaan painopistealueilla.



Liiketoimintayksiköt

Kokonaisratkaisuja asiakkaan tarpeen mukaan

Lentosää-liiketoimintayksikkö

Yksikkö toimittaa kokonaisratkaisuja kaikkiin lentoliikenteen säähavaintotarpeisiin niin ilmassa kuin maassa kentälläkin. Vaisalan automaattiset säähavaintojärjestelmät mittaavat muun muassa tuuliolosuhteita ja pilvenkorkeutta sekä kiitotien näkyvyyttä.

Tiesää-liiketoimintayksikkö

Yksikkö toimittaa ratkaisuja ja palveluita tie- ja rautatieliikenteestä sekä teiden ylläpidosta vastaaville organisaatioille ja ilmatieteen laitoksille. Vaisalan tiesääasemat, teiden lämpökartoitus- ja ajoreitin optimointipalvelut sekä paikalliset sääennusteet tukevat kunnossapidon päätöksentekoa.



Hydrometeorologia-liiketoimintayksikkö

Yksikkö palvelee ilmatieteen ja hydrologian laitoksia sekä puolustusvoimia tuottamalla ympäristömittaukseen tarvittavia ratkaisuja. Yksikön tarjonta ulottuu yksittäisistä havaintolaitteista aina kattaviin havaintoverkkoihin.

Henkilöstö

Vaisala Solutions-liiketoiminnassa työskenteli vuoden lopussa yhteensä 253 henkilöä, joista noin puolet Suomessa ja loput Yhdysvalloissa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Ranskassa ja Kiinassa. Yhdysvalloissa Vaisala Solutions -henkilöstöä on Boulderissa, Coloradossa ja Minnesotassa, Minneapoliksessa.

Tiesää-liiketoimintayksikön toiminnot on pääosin keskitetty Iso-Britanniaan Birminghamiin, jossa toimii myös liiketoimintayksikön maailmanlaajuinen havaintotiedon palvelukeskus.



Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat

Vaisala allekirjoitti pitkäaikaisopimuksen automaattisten sääasemien toimituksista

Vaisala allekirjoitti sopimuksen pitkäaikaisen asiakkaansa kanssa kiinteästi asennettavien automaattisten sääasemien toimituksista lentosäähavainnointia varten. Sopimus kattaa automaattisten sääasemien toimitukset ja tukipalvelut, ja jatkuu mahdollisesti vuoden 2012 loppuun. Sopimuksen arvioitu arvo on yli 10 miljoonaa dollaria. [Lue lisää >>](#)

Vaisala Solutions keskittyy asiakaskoh-taisiin kokonaisratkaisuihin

Vaisala Solutions liiketoiminta-alue keskittyy entistä selkeämmin meteorologisten kokonaisratkaisujen tarjontaan, pyrkien näin vastaamaan paremmin markkinoiden kasvaviin tarpeisiin. [Lue lisää >>](#)

Vaisala Solutions sai uuden johtajan

Vaisala Solutionsin uudeksi divisioonajohtajaksi nimitettiin 15.11.2007 alkaen Antti Ritvos.



Vaisala auttaa Chicagoa valmistautumaan lumentuloon

Mullistava etätoiminen tieanturiratkaisu kaupungin tienhoidon tukena

"Chicagon sää tiedetään epävakaiseksi, mutta yksi asia on varmaa: talvella täällä tulee lunta", Chicagon pormestari Richard M. Daley toteaa. Tarkkaan ottaen Chicagoon sataa talven aikana keskimäärin 99 senttiä lunta, ja kaupungin infrastruktuurista vastaavan Department of Streets and Sanitationin alaisen Snow Command Centerin tehtävänä on huolehtia, etteivät jää ja lumi häiritse liikennettä kohtuuttomasti ankarillakaan talvikeleillä. Talvimyrskyjen tai rankkojen lumisateiden lähestyessä kaupungin lumiaura- ja suolauskalusto lähtee huolehtimaan tärkeimpien katujen ja valtaväylien kunnossapidosta yhteensä 261 ajoreitillä.



Talviajan tienhoitokaluston toimintaa ohjataan huippunykyaikaisesta komentokeskuksesta, jonka käytössä on tiekameroita, tutkia, GPS-paikannuslaitteita ja tiesääantureita. Perinteisesti Chicagossa on turvauduttu tiehen upotettuihin antureihin, jotka tuottavat säätilan mittaustietoja tärkeimmistä paikoista. Kyseiset laitteet osoittautuivat kuitenkin kalliiksi asentaa ja ylläpitää, joten Chicagossa alettiin kiinnostua vaihtoehtoisista ratkaisuista. Vaihtoehtojen joukosta esiin nousi Vaisalan etäanturiratkaisu, joka sopi erinomaisesti Chicagon kaupungin tarpeisiin. "Vaisalan anturit paitsi tuottavat tarvitsemamme tiedot oikea-aikaisesti myös maksavat vain murto-osan perinteisiin antureihin nähden ja niiden asentaminen on monta kertaa nopeampaa", toteaa apulaisjohtaja Bob Richardson Chicagon infrastruktuuritoiminnoista.

Kitkanmittaus mahdollista

Vaisalan etätoiminen tiesääanturi DSC111 hyödyntää spektroskooppista mittausta, ja parantaa huomattavasti aikaisemmista tiesääjärjestelmistä saatua datan laatua. Anturi mittaa ainutlaatuisesti vettä, mustaa jätää ja kuuraa. Tämän ansiosta voidaan mitata huonosta säästä johtuva tienpinnan kitkan väheneminen. Teiden kunnossapitäjät voivat nyt ensi kertaa määrittää myös tien liukkauden, tienpinnan lämpötilan ja yleisen tilan mittaamisen lisäksi.

"Mahdollisuus kitkan mittaamiseen tienpinnalta auttaa meitä määrittämään tarkasti, miten hyvin talvikunnossapitomme sujuu", toteaa johtaja Michael J. Picardi Chicagon infrastruktuuritoiminnoista. "Näin kaupungin asukkaille ja asiakkaillemme on tarjolla objektiiviset mittarit, joiden avulla he voivat todeta miten olemme suoriutuneet tehtävässämme".

Instrumentteja tarkkoihin mittaustuloksiin

Vaisala Instruments -liiketoiminta-alue kehittää, valmistaa ja markkinoi mittalaitteita suhteellisen kosteuden, kastepisteen, barometrisen paineen, hiilidioksidin, hapen, tuulen, sateen, näkyvyyden, pilvenkorkeuden, sekä vallitsevan sään mittaukseen.

Ympäristötekijöillä on suuri vaikutus myös teollisuuden prosesseissa ja muissa rakennetuissa ympäristöissä. Teollisuudessa mittausten avulla parannetaan tuotantoprosessien tehokkuutta ja tuotteiden laatua, vähennetään energian kulutusta sekä lisätään työturvallisuutta ja ihmisten hyvinvointia.

Vuosi 2007

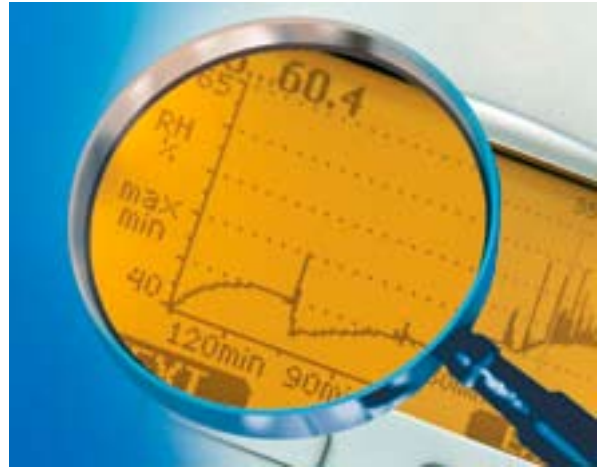
Vaisala Instruments -liiketoiminta ylitti odotukset vuonna 2007. Ulkoinen liikevaihto kasvoi 9,5 prosenttia vertailukauteen nähden 70,3 (64,3) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 15,3 prosenttia.

Kokonaisliikevaihto nousi 7,2 prosenttia 80,8 (75,3) miljoonaan euroon.

Tilikauden liikevoitto nousi 19,9 (19,5) miljoonaan euroon. Heikentyneistä USA:n ja Japanin valuutoista huolimatta liikevoitto pystyttiin pitämään erinomaisella tasolla.

Kilpailukykyä parannetaan edelleen

Kilpailutilanne kaikilla teollisuuden mittalaitteiden tuotemarkkina-alueilla on säilynyt kovana. Vuonna 2008 Vaisala Instruments panostaa edelleen kilpailukykyynsä muuttamalla tuotepohjaisen toimintamallinsa asiakassegmenttipohjaiseksi.



Tuotelinjat

Teollisuuden ja meteorologian tarpeita palvellen

Vaisala Instruments -liiketoiminta-alue valmistaa mittalaitteita suhteellisen kosteuden, kastepisteen, ilmanpaineen, hiilidioksidin, hapen, tuulen, pilvenkorkeuden, näkyvyyden ja vallitsevan sään mittaamiseen. Vuonna 2007 toiminta oli organisoitu tuotelinjojen mukaan.

Teolliset instrumentit

Tuotevalikoima on laaja ja siihen kuuluu sekä kiinteästi asennettavia että kannettavia mittalaitemalleja. Suurin osa laitteista on konfiguroitavia, mikä tarkoittaa, että laitteet toimitetaan asiakkaan valitsemalla kokoonpanolla ja asetuksilla.

Suhteellisen kosteuden mittalaitteita tarvitaan kuivausprosesseissa, esimerkiksi paperi- ja puuteollisuudessa. Optimaalinen kosteus parantaa tuottavuutta ja laatua sekä vähentää energiankulutusta ja ylläpitokustannuksia. Öljyn kosteuspitoisuutta tarkkailemalla estetään korroosiota ja koneiden toimintahäiriöitä.



Kastepisteen mittalaitteita käytetään teollisuudenaloilla, joissa kasteen muodostuminen aiheuttaa ongelmia tai joissa tarvitaan erittäin tarkka tieto ilman tai kaasun kosteuspitoisuudesta.

Hiilidioksidin mittalaitteita käytetään hiilidioksidipitoisuuksien säätelyyn. Tämä on tärkeää teollisuuden toiminnanohjauksessa, kauppapuutarhoissa ja ekologisissa sovelluksissa sekä ilmaston säädössä.

Happimittauksia käytetään teollisuudessa muun muassa erilaisten poltto- ja oksidointiprosessien ohjauksessa. Myös lääke- ja bioteknisen alan sovellukset fermentointi- ja bioprosesseissa ovat yleisiä, samoin kuin käyttö kaasulaitoksissa ja suojakaasujen valvonnassa.

Ilmanpaineen mittalaitteita käytetään erityisesti säähavaintolaitteissa. Lisäksi ilmanpainetta mitataan teollisuudessa, kuten moottoreiden testauslaitteissa.

Meteorologiset instrumentit

Tuulen ja näkyvyyden mittalaitteita käytetään erilaisissa säähavaintosovelluksissa. Laitteita käytetään muun muassa merenkulussa ja liikenteessä sekä ilmanlaadun valvonnassa ja maataloudessa.

Optisia näkyvyyttä mittaavia laitteita käytetään lentokentillä ja kiitoteillä, tiesään ja vesiväylien näkyvyysmittauksissa sekä lisäosana sääasemissa.

Pilvenkorkeuden mittalaitteita käytetään pilven korkeuden ja pystysuuntaisen näkyvyyden mittaamiseen. Niiden yleisimpiä käyttökohteita ovat lentokentät ja meteorologiset sovellukset.

Säälähetin on pienikokoinen ja helppokäyttöinen laite, joka mittaa lämpötilaa, kosteutta, ilmanpainetta, tuulen suuntaa ja nopeutta sekä sateen määrää. Lähetintä käytetään aloilla, joissa päivittäisillä säätiedoilla on tärkeä merkitys, kuten maataloudessa, venesatamissa, laskettelukeskuksissa.

Henkilöstö

Vaisala Instruments -liiketoiminta-alueella työskentelee yhteensä 360 henkilöä ympäri maailmaa. Liiketoiminta-alueen tuotanto- ja tuotekehitystoiminnot on keskitetty Suomeen.

Vaisala Instrumentsin omat palvelupisteet tarjoavat laitteiden ylläpito- ja kalibrointipalveluita Suomessa, Yhdysvalloissa, Kiinassa ja Japanissa. Myyntihenkilökunta palvelee asiakkaita yli kymmenessä myyntipisteessä eri puolilla maailmaa.



Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat

Tuotelanseerauksia

Vaisala Instruments lanseerasi useita tuotteita markkinoille vuoden aikana. Näistä yksi oli kompakti hiilidioksidin mittaukseen tarkoitettu [seinälähetin](#) tarpeenmukaiseen ilmastointiin.

Panostuksia tuotteiden ominaisuuksiin kilpailukyvyyn tehostamiseksi

Vaisala Instruments paransi usean tuoteperheen ominaisuuksia ja loi uusia lisäominaisuuksia tuotteisiin kilpailukyvyyn parantamiseksi. Muun muassa teollisiin lähettimiin tuotiin dataloggausominaisuus, ja kosteuslähettimiin uusi kosteusanhuri.

Strategiaudistus käyntiin

Liiketoiminta-alueella käynnistettiin strategiamuutos, jossa instrumenttiliiketoiminnan tuotepohjainen toimintamalli muutetaan asiakassegmenttipohjaiseksi.

Hiilidioksidin mittaaminen kylmätekniikan sovelluksissa

Hiilidioksidia (CO₂) käytettiin laajamittaisesti kylmäaineena 1900-luvun alkuvuosina aina 1940-luvulle asti, jolloin sen paikan ottivat kloorifluorihilivedyt (CFC) ja halogenoidut kloorifluorihilivedyt (HCFC). 1970-luvulla tehdyissä tutkimuksissa paljastui, että CFC- ja HCFC-yhdisteet vaikuttavat heikentävästi ilmakehän otsonikerrokseen. Nämä yhdisteet ovat myös voimakkaita kasvihuonekaasuja ja vaikuttavat siis ilmastonmuutokseen. Niinpä onkin ryhdytty toimiin kyseisten yhdisteiden korvaamiseksi eri käyttökohteissa.

Vuonna 1987 laadittiin Montrealin pöytäkirja, jonka päämääränä oli otsonikerrosta heikentävien kemikaalien (esim. CFC- ja HCFC-yhdisteiden) poistaminen käytöstä asteittain. Lähes kaikki maailman valtiot allekirjoittivat tuon pöytäkirjan otsonikerroksen yhteisen suojelupyrkimyksen merkeissä. Lisäksi luonnonmukaisempia kylmäaineita on otettu uudelleen käyttöön.



Hiilidioksidin käyttäminen kylmäaineena on monin tavoin perusteltavaa. Hiilidioksidi on edullista ja energiatehokasta. Lisäksi sillä on hyvät lämmönsiirto-ominaisuudet ja sitä voidaan käyttää yhdessä useimpien materiaalien kanssa. Prosessisuunnitteluun, korkeisiin käyttöpaineisiin ja seisokkiaikojen turvallisuusnäkökohtiin liittyvät haasteet ovat voitettavissa nykYTEknologian keinoin. Hiilidioksidi on myös ympäristömielessä hyvä vaihtoehto, sillä se ei heikennä otsonikerrosta ja sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen on perinteisiä kylmäaineita vähäisempi. Niinpä hiilidioksidin käytölle kylmäaineena on löytynyt hyvin monia sovelluskohteita elintarvike- ja teollisuusprosesseissa, kylmävarastoissa, elintarvikkeiden vähittäiskaupassa ja kuljetuksissa sekä erilaisissa urheiluhalleissa. Hiilidioksidi on myös nousemassa mukaan ajoneuvojen ja asuinkiinteistöjen jäähdytys- ja ilmanvaihtoratkaisuihin.

Turvallisuus ja järjestelmän eheys avainasemassa

Jotta voidaan varmistaa ihmisten turvallisuus hiilidioksidilla jäähdytetyissä tiloissa, on kaikkiin ihmisten käyttämiin tiloihin asennettava hiilidioksidilähettimet mahdollisimman lähelle todennäköisimmiksi arvioituja vuotokohtia. McAlpine Hussman Ltd. -yrityksellä on kokemusta Vaisala CARBOCAP® Carbon Dioxide GMT220 -sarjan lähettimien integroinnista vuotojen havaitsemiseen hiilidioksidia kylmäaineena hyödyntävissä sovelluksissa.

McAlpine Hussmann Ltd. laatii ja tarjoaa ratkaisuja supermarkettien ja ruokakauppojen esillepano- ja jäähdytystarpeisiin eri puolilla Australiaa ja Oseaniaa. "Turvallisuus ja järjestelmien eheys ovat avainasemassa", toteaa McAlpine Hussmann Ltd:n palveluksessa Uudessa-Seelannissa toimiva sovellusinsinööri Rob Whitehead. "Paikallisissa säännöksissä vaaditaan, että kaikissa yleisölle avoimissa jäähdytetyissä tiloissa on oltava paikalliset vuotojen havainnointi- ja hälytyslaitteet. Me päätimme mennä vielä askeleen pidemmälle ja varustaa kaikki kylmätilat ja myös konehuoneet hälytyslaitteilla".

Vaisalan anturit ovat tarkkoja ja kestäviä

Rob Whitehead luettelee hiilidioksidilähettimiin kohdistuvia vaatimuksia: "Havainnointilaitteen on oltava vankka, ja siinä on oltava etäanturi ja näyttö. Sen on myös pystyttävä toimittamaan tietoja valvonta- ja hälytysjärjestelmälle".

Vaisalan CARBOCAP® -hiilidioksidilähettimet GMT221 ja GMT222 on suunniteltu eritoten vaativiin ja kosteisiin olosuhteisiin. "Vaisalan järjestelmän joustavuuden ansiosta olemme voineet asentaa havainnointiyksiköt kylmätilojen ulkopuolelle sellaiseen korkeuteen, että laitteiden alttius mekaanisille vaurioille on minimaalinen", kehuu Rob Whitehead.

Myyntiorganisaatio

Asiakkailleen omistautunut myyntiorganisaatio

Vaisalan asiakkaat on ryhmitelty seitsemään asiakassegmenttiin, joista kutakin palvelee oma asiantunteva myyntihenkilöstö. Kuusi myyntisegmenttiä keskittyy sääasiakkaisiin ja yksi teollisuuspuolen asiakkuuksiin. Vuoden lopussa myyntisegmenteissä työskenteli yhteensä 110 henkilöä.

Sääasiakasmyyntiryhmät palvelevat ilmatieteen- ja hydrologian laitoksia, puolustusvoimia, ilmailuorganisaatioita, tie- ja rautatieorganisaatioita, meteorologisten järjestelmien integraattoreita sekä yhteisöjä ja yrityksiä, jotka tarvitsevat säätietoja operatiivisen toimintansa tueksi. Teollisuusmyyntiryhmä palvelee teollisuusyrityksiä, jotka käyttävät Vaisalan mittalaitteita omassa ydinprosesseissaan.



Vuoden 2007 keskeiset tapahtumat

Matti Ervasti nimitettiin Vaisalan myynti- ja markkinointijohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 15.5.2007 alkaen.

Panostuksia kykyyn palvella asiakkaita paikallisesti: Vaisala käynnisti prosessin, jossa se tarkentaa aluestrategioitaan ja vahvistaa toimintaansa kasvukohteissa, kuten Kiinassa. Dubaihin, Yhdistyneisiin Arabiemiraatteihin, perustettiin uusi myyntitoimisto. Myynnin valmiuksia palvella asiakkaita lokaalisti parannettiin tarjoamalla toimintaa tukevia yhteistyömalleja ja työkaluja.

Asiakkuuksienhallinnan kehittäminen: Vaisala vahvisti vuonna 2006 perustettua asiakkuuksienhallinnan ohjelmaansa painottamalla strategista partneruutta asiakkaiden kanssa, sekä terävöittämällä myynnin rooleja ja vastualueita.

Partneruuksien ja yhteistyömallien kehittäminen: Vaisala vahvisti yhteistyötä organisaation eri tasoilla, sekä edustajaverkoston kanssa.

Toimintaa ympäri maailman

Vaisala on kansainvälinen konserni, jonka palveluksessa on yli 1 100 henkilöä eri puolilla maailmaa. Vaisalan oma henkilöstö ja laaja edustajaverkosto palvelevat asiakkaita yli 100 maassa. Hyvin toimiva asiakaspalvelu vaatii paikallisten olojen tuntevista ja läheisiä yhteyksiä asiakkaisiin. Vuonna 2007 Vaisalan ulkomaantoimintojen osuus liikevaihdosta oli 96 prosenttia.

Vaisalan pääkonttori, jossa vuoden 2007 lopussa työskenteli 694 henkeä (61 %), sijaitsee Vantaalla. Pääkonttorissa on tutkimus-, tuotekehitys-, tuotanto-, myynti-, markkinointi- ja asiakaspalvelu- sekä hallintotoimintoja.

Vaisalalla on yhteensä 25 toimipistettä eri puolilla maailmaa: Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Ranskassa, Iso-Britannissa, Yhdysvalloissa, Kanadassa, Kiinassa, Japanissa, Australiassa, Malesiassa ja Yhdistyneissä Arabiemiraateissa. Kansainvälisten toimipisteiden koko vaihtelee maittain ja toimialueittain. Vaisalan henkilöstöstä työskenteli Suomen ulkopuolella vuonna 2007 yhteensä 440 henkilöä (39 %).

Henkilöstö jakautuu liiketoiminta-alueittain, maailmanlaajuisesti, seuraavalla tavalla: Vaisala Measurement Systems työllistää 276 henkilöä (24,3 %), Vaisala Instruments 360 henkilöä (31,8 %) ja Vaisala Solutions 253 henkilöä (22,3 %). Lisäksi, vuoden 2007 lopussa 110 henkilöä (9,7 %) työskenteli myyntisegmenteissä, ja 135 henkilöä (11,9%) erilaisissa tukitoiminnoissa.



Vaisala maailmalla



Hallinto

Vaisala-konsernin hallinto perustuu Suomen osakeyhtiölakiin ja Vaisalan yhtiöjärjestykseen. Vaisalan A-osakkeet on listattu Pohjoismaisessa pörssissä, Helsingissä. Yhtiö noudattaa OMX Nordic Exchange Helsinki Oy:n ja Rahoitustarkastuksen antamia, listattuja yhtiöitä koskevia määräyksiä ja ohjeita.

Vaisala noudattaa myös OMX Nordic Exchange Helsinki Oy:n, Keskuskauppakamarin sekä Elinkeinoelämän Keskusliiton antamaa suositusta listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä.

Vaisala-konsernin hallitus ei ole muodostanut valiokuntia.

Hallitus

Vaisala Oyj:n hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään kolme (3) ja enintään kuusi (6) jäsentä. Vaisalan hallituksessa on kuusi (6) jäsentä. Yhtiökokous valitsee kaikki hallituksen jäsenet. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Toimikausi

Hallituksen jäsenten toimikausi poikkeaa listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä annetun suosituksen kohdan 12 mukaisesta yhden vuoden toimikaudesta. Toimikausi on yhtiöjärjestyksen mukaisesti 3 vuotta. Toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi (3.) seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.



Kokoukset

Hallitus kokoontui vuonna 2007 yhteensä 9 kertaa. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti oli 94 prosenttia.

Jäsenet

Tilanne 31.12.2007.

Raimo Voipio

Puheenjohtaja

Syntynyt 1955. Diplomi-insinööri.

Vaisalan hallituksen jäsen vuodesta 1989, puheenjohtajana vuodesta 1994.

Päätoimena jäsenyydet eri teknologiayhtiöiden hallituksissa. Muu keskeinen työkokemus on markkinointitehtävistä Nokia Oyj:ssä ja yksityisissä teleyrityksissä.

Hallituksen jäsen Space Systems Finland Oy:ssä ja ja IST International Security Technology Oy:ssä.

Voipio on erovuorossa Vaisalan hallituksesta 2008, palkkiot vuonna 2007 olivat 30 000 euroa.

Yrjö Neuvo

Varapuheenjohtaja

Syntynyt 1943. Ph.D. Cornell University.

Päätoimena erilaiset asiantuntijatehtävät. Vaisalan hallituksessa vuodesta 1989.

Muu keskeinen työkokemus Teknologianeuvonantajana Nokia Oyj:ssä 2006-2007, Nokian johtokunnassa 1993-2005 vastaten erityisesti matkapuhelimien tuotekehityksestä, Suomen Akatemian tutkijaprofessori 1984-92.

Hallituksen jäsen Metso Oyj:ssä. Hallituksen puheenjohtaja Tekniikan edistämissätiössä, ja varapuheenjohtaja Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy:ssä. Tampereen Yliopiston neuvottelukunnan jäsen ja EU:n ARTEMIS teknologiaplatformin puheenjohtaja, samoin kuin Scientific Advisory Board of VTT:n. Jäsenyys Cornell University Councilissa ja Tiedekeskus Heureka valtuuskunnassa, sekä Millenium-palkintosäätiön hallituksessa. Lisäksi Osaamiskeskustyöryhmän puheenjohtaja.

Neuvo on erovuorossa Vaisalan hallituksesta vuonna 2010, palkkiot vuodelta 2007 olivat 20 000 euroa.

Stig Gustavson

Jäsen

Syntynyt 1945. Vuorineuvos, Diplomi-insinööri, Tekniikan kunniatohtori. Päätoimena hallituksen puheenjohtajuus Konecranes Oyj:ssä. Vaisalan hallituksessa vuodesta 2006. Muu keskeinen työkokemus: KONE Oyj, Sponsor Oy, RAY, Wärtsilä Oyj, Konecranesin toimitusjohtajana vuosina 1994–2005. Hallituksen puheenjohtajuudet Dynea Oyj:ssä, Svenska Handelsbankenissa (Suomi), Tammet Oyj:ssä, Arcda säätiössä ja Cramo Oyj:ssä. Gustavson on erovuorossa Vaisalan hallituksesta vuonna 2009. Palkkiot vuodelta 2007 olivat 20 000 euroa.

Mikko Niinivaara

Jäsen

Syntynyt 1950. Diplomi-insinööri. Päätoimi ABB Oy:n toimitusjohtaja. Vaisalan hallituksessa vuodesta 2002. Muu keskeinen työkokemus ABB Industry Oy:n toimitusjohtaja 1999-2001, ABB Ltd:n liiketoiminta-alueen johtaja, Zurich, vuosina 1993-1998, ja erilaisia johtotehtäviä ABB yhtymässä 1984-1993. Hallituksen jäsenyys ABB Oyj:ssä, Teknologiateollisuus ry:n hallituksen ja työvaliokunnan jäsen, sekä Kilpailukykyryhmän puheenjohtaja. Teknillisen korkeakoulun tukisäätiön hallituksen jäsen ja Energiaforum ry:n hallituksen jäsen. Niinivaara on erovuorossa Vaisalan hallituksesta vuonna 2008, vuoden 2007 palkkiot olivat 20 000 euroa.

Maija Torkko

Jäsen

Syntynyt 1946. Ekonomi, oik. kand. Vaisalan hallituksen jäsen vuodesta 2007. Keskeinen työkokemus Nokia Oyj:stä, jonka talousjohtaja vuoteen 2006 asti. Erovuorossa Vaisalan hallituksesta vuonna 2010, palkkiot vuodelta 2007 olivat 20 000 euroa.

Mikko Voipio

Jäsen

Syntynyt 1960. Diplomi-insinööri Vaisalan hallituksen jäsen vuodesta 1994. Päätoimi tutkija, muu keskeinen työkokemus tutkimus- ja tuotekehitystehtävistä ohjelmisto- ja telealoilla. Hallituksen jäsenyydet Fontus Oyj:ssä ja ja Novameter Oyj:ssä. Erovuorossa vuonna: 2009, palkkiot vuodelta 2007 olivat 20 000 euroa.

Vaisalan hallituksen sihteeri on Matti Kari, OTK, AA.

Jäsenten riippumattomuus

Vaisala Oyj:n hallitus on arvioinut riippumattomuuttaan.

1) Riippumattomuus yhtiöstä

Suosituksessa 18. annettujen kriteerien mukaan kaikki hallituksen 6 jäsentä ovat yhtiöstä riippumattomia.

2) Riippumattomuus osakkeenomistajista

Suosituksessa 18. annettujen kriteerien mukaan sekä yhtiöstä että osakkeenomistajista riippumattomia ovat Yrjö Neuvo, Stig Gustavson, Mikko Niinivaara ja Maija Torkko. Raimo Voipio ja Mikko Voipio eivät ylitä suosituksessa mainittua 10 % osuutta kaikista osakkeista/äänistä, mutta OYL 1 luvun 4§ mukainen lähipiiritarkastelu tekee heistä riippuvaisia osakkeenomistajista.

Suosituksen vaatimat riippumattomuudet toteutuvat nykyisellä hallituksen kokoonpanolla.

Hallituksen työjärjestys

Työjärjestyksen mukaisesti hallituksen käsiteltäviä asioita ovat mm.:

- päättää konsernistrategiasta
- käsitellä ja hyväksyä osavuosikatsaukset, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus
- vahvistaa konsernin toimintasuunnitelma, budjetti ja investointisuunnitelma
- päättää strategisesti tai taloudellisesti merkittävistä yksittäisistä investoinneista, yritysostoista, -myynneistä tai -järjestelyistä sekä vastuusitoumuksista
- vahvistaa konsernin riskienhallinta- ja raportointimenettely
- vahvistaa konsernin vakuutuspolitiikka
- hyväksyä konsernin rahoituspolitiikka
- päättää konsernin johdon palkitsemis- ja kannustinjärjestelmästä
- tehdä yhtiökokoukselle ehdotuksen osingosta
- nimittää yhtiön toimitusjohtaja ja päättää hänen palkkauksestaan
- vastata muista hallitukselle osakeyhtiölaissa tai muualla säädetyistä tehtävistä
- arvioida vuosittain omaa toimintaansa.

Konsernin toimitusjohtaja

Vaisala Oyj:llä on hallituksen nimittämä toimitusjohtaja. Toimitusjohtajan tehtävänä on johtaa yhtiön toimintaa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä informoida hallitusta yhtiön liiketoiminnan ja taloudellisen tilanteen kehityksestä. Hän vastaa myös yhtiön hallinnon järjestämisestä.

Kjell Forsén

Syntynyt 1958. Tekniikan lisensiaatti.

Vaisalan toimitusjohtaja ja hallituksen puheenjohtaja 1.10.2006 alkaen. Muu keskeinen työkokemus Ericssonilta vuodesta 1986, jossa useita johtotehtäviä Suomessa ja ulkomailla. Viimeisin toimi Suomen Ericssonin toimitusjohtaja. Hallituksen jäsenyydet Helvar Oy Ab:ssä, ja Teknologiateollisuus ry:ssä.



Palkat, palkkiot ja muut etuudet

Toimitusjohtajan palkat vuonna 2007 olivat 261 000 euroa, palkkiot 23 000 euroa.

Tilikauden aikana palkkioksi saatuja osakkeita tai osakejohdannaisia oikeuksia ei ole. Eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperuste on 63 vuotta, lain mukaan. Toimitusjohtajalla on maksupohjainen lisäeläkejärjestely.

Irtisanomisaikaa, irtisanomisajan palkkaa sekä muita mahdollisia irtisanomisen perusteella saatavia korvauksia koskevat ehdot: työntekijän irtisanoutuessa 6 kk, työnantajan irtisanoessa 12 kk, irtisanomisajan palkka.

Johtoryhmä

Vaisala-konsernissa on johtoryhmä, jonka puheenjohtajana on Vaisala Oyj:n toimitusjohtaja. Jäseninä ovat liiketoiminta-alueiden johtajat sekä konsernin taloudesta ja rahoituksesta, viestinnästä, markkinoinnista, tutkimuksesta, teknologiasta, henkilöstöstä, tietohallinnosta, ja tuotannosta sekä liiketoiminnan kehityksestä vastaavat johtajat.

Johtoryhmällä ei ole lakiin tai yhtiöjärjestykseen perustuvaa toimivaltaa. Johtoryhmä on Vaisala Oyj:n toimitusjohtajan asettama neuvoo-antava elin, jonka tehtävänä on konsernilaajuisen kehityshankkeiden sekä konsernitason periaatteiden ja menettelytapojen käsittely.



Johtoryhmän jäsenet kuvassa

Yläriivi: Walter Dabberdt, Jussi Kallunki, Jouni Lintunen, Ari Meskanen, Scott Sternberg
Keskiriivi: Kenneth Forss, Tapio Engström, Lauri Rintanen, Antti Ritvos
Alarivi: Erkki Järvinen, Matti Ervasti, Helena Marjaranta, Kjell Forsèn, Marja Happonen.

Johtoryhmän jäsenet

Walter Dabberdt

Johtaja, Strateginen tutkimus

Syntynyt 1942. Fil.tri, Meteorologia.

Nykyisessä toimessa ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2000. Keskeinen työkokemus National Center for Atmospheric Research (NCAR), 1985-2000 ja Stanford Research Institute, 1970-1985.

Hallituksen jäsen Atmospheric Sciences and Climate of the National Academy of Sciences ja CO-LABS Inc., American Meteorological Societyn puheenjohtaja. Hallituksen puheenjohtaja Environmental Prediction in Canadian Cities -yhdistyksessä ja puheenjohtaja External Advisory Committee, NCAR Earth Observing Laboratory. Lisäksi yhteispuheenjohtajuus THORPEX Global Atmospheric research -ohjelman Observing Systems -työryhmässä. Jäsen External Steering Committee for Air Quality Forecasting, Shanghai Meteorological Bureau.

Tapio Engström

Johtaja, liiketoiminnan kehitys

Syntynyt 1963. Ekonomi (laskentatoimi).

Nykyisessä tehtävässä vuodesta 2007. Keskeinen työkokemus: talousjohtaja, Aspocomp-konserni, 2006-2007; talousjohtaja Vaisala-konserni, 2002-2006; talousjohtaja Vaisala Pohjois-Amerikka, 2000-2002; Business Controller, palveluliiketoiminta, Andritz Oy, 1998-2000, talouspäällikkö, Asko Kodinkone Oy, 1994-1998.

Matti Ervasti

Myynti- ja markkinointijohtaja

Syntynyt 1955. FM (kemialla).

Nykyisessä tehtävässä ja Vaisalan johtoryhmässä vuodesta 2007. Muu keskeinen työkokemus: Managing Director, Oxford Instruments Analytical Oy; Distribution Director, Oxford Instruments Industrial Analysis.

Luottamustoimi Oxford Instruments Analytical Oy ja Oxford Instruments Oy:ssä, Non Executive Director.

Kenneth Forss

Johtaja, Vaisala Instruments

Syntynyt 1954. Insinööri.

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 1991, aiemmin Vaisala Instruments –liiketoiminta-alueen markkinointipäällikkö (1990-1991) ja aluepäällikkö (1988-1989)

Teknologia-teollisuus ry:n Liiketoiminta- ja teknologiatyöryhmän jäsen, Teräskonttori Oy:n hallituksen jäsen.

Marja Happonen

Henkilöstöjohtaja

Syntynyt 1957. KTM.

Toiminut nykyisessä tehtävässä vuodesta 1994, johtoryhmän jäsenenä vuodesta 1996. Aiemmin mm. Scribona Oy:n henkilöstöpäällikkönä, 1989-1994.

Ilmatieteen laitoksen johtokunnan jäsen, Hoiva Oy:n hallituksen jäsen.

Erkki Järvinen

Johtaja, Vaisala Measurement Systems

Syntynyt 1960. Diplomi-insinööri.

Toiminut johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2000 ja nykyisessä tehtävässä vuodesta 2005. Aiemmin johtajana Vaisalan Soundings-divisioonassa vuosina 2002-2004, ja liiketoimintaryhmän päällikkönä 1998-2002. Rados Oy:ssä tuotekehityspäällikkönä 1997-1998 ja Instrumentarium Oy Imaging'issa 1990-1997.

Jussi Kallunki

Tietohallintojohtaja

Syntynyt 1956. Diplomi-insinööri.

Nykyisessä tehtävässä vuodesta 2000. Aiempi keskeinen työkokemus: tietohallintopäällikkö, Outokumpu Technology Oy, 1998-2000, eri päällikkötehtävissä Outokumpu Engineering Services Oy:ssä 1990 – 1998.

Jouni Lintunen

Talousjohtaja

Syntynyt 1971, Diplomi-insinööri.

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2006. Aiemmin Vaisalassa Business Controllerina, 2001-2006, ja USA:n tytäryhtiön Taloussuunnittelijana 1999-2001, sekä taloussuunnittelijana Suomessa 1998-1999.

Helena Marjaranta

Viestintäjohtaja

Syntynyt 1963. FM (englantilainen filologia, viestintä ja organisaatiopsykologia).

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2007. Aiempi keskeinen työkokemus: Viestintäjohtaja, Radio Access-liiketoimintayksikkö, Nokia Siemens Networks, 2006-2007; vanhempi viestintäpäällikkö, konserniviestintä, Nokia Oyj 2005-2006. Viestinnän päällikkötehtäviä Nokia Networks –liiketoimintaryhmässä 1999–2005 ja muutos- ja henkilöstökonsulttina Neste Oyj:ssä 1991-1999.

Ari Meskanen

Teknologiajohtaja

Syntynyt 1963. Diplomi-insinööri, eMBA

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Aiemmin Vaisalan luotausliiketoimintayksikön päällikkönä, Saksan tytäryhtiön toimitusjohtajana, sekä tuotepäällikkönä. Instrumentarium Oy:ssä tuotekehityspäällikkönä.

Lauri Rintanen

Johtaja, Operations

Syntynyt 1955. Diplomi-insinööri.

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Aiemmin toimitusjohtaja JOT Automation Oyj:ssä 2006 - 2007; johtaja, toimitusketju ja teknologia, Uponor Oyj, 2004 - 2006; johtaja, toimitusketju, laatu ja asiakassuhteet, Nokia Multimedia, 2001-2004. Erilaisia tuotantoon ja laatuun liittyviä johtotehtäviä Nokian eri yksiköissä vuosina 1989 – 2001.

Antti Ritvos
Johtaja, Vaisala Solutions

Syntynyt 1953, DI, LuK (fysiikka ja tähtitiede).

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Aiemmin varatoimitusjohtajana Mercuri Urvalissa vuosina 2005-2007. Muu keskeinen työkokemus useista eri tehtävistä General Electric Corp. (GE)/ Instrumentarium Oyj:ssä 1986-2004, viimeksi varatoimitusjohtaja, Global technology/GE Healthcare IT. Hallituksen jäsenyydet Oy Sten Ab:ssä, Wristop Oy:ssä ja URSA r.y:ssä.

Scott J. Sternberg
Johtaja, Vaisala Services

Syntynyt 1964. FM (fysiikka).

Nykyisessä tehtävässä ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Aiemmin Vaisalan Salamanpaikannuspalvelut-liiketoimintayksikön päällikkönä 2004-2007, jota ennen useissa eri päällikkötason tehtävissä, viimeksi liiketoiminnan kehityspäällikkönä Roper Industries-Photometrics'issa, 1992-2004.

Palkitsemisjärjestelmät

Vaisala Oyj:n hallitus päättää toimitusjohtajan palkitsemisesta. Hallitus päättää myös toimitusjohtajan esityksen perusteella johdon palkitsemisesta.

Nykyinen johdon tulospalkkiojärjestelmä sisältää:

- bonusohjelman, jonka maksimituotto voi olla 4-6 kuukauden palkkaa vastaava rahamäärä
- kaksivuotisen osakesidonnaisen kannustinohjelman, jonka ehdot julkistettiin pörssitiedotteella 14.2.2006.

Toimitusjohtajan palkkiot ja etuisuudet ovat [Toimitusjohtaja-sivulla](#). Vaisalalla ei ole päätoimista hallituksen puheenjohtajaa.

Tilintarkastajat

Vaisala Oyj:n tilintarkastajia ovat KHT-yhteisö PriceWaterhouseCoopers Oy sekä Hannu Pellinen KHT.

Tilintarkastuspalkkioita maksettiin vuonna 2007 yhteensä 200 957 euroa (164 207 euroa vuonna 2006) ja muita palkkioita 116 437 euroa (42 421 euroa vuonna 2006).

Vaisala-konsernin tilintarkastusyhteisö PriceWaterhouseCoopersille maksamat tilintarkastuspalkkiot vuonna 2007 olivat 149 939 euroa (117 048 euroa vuonna 2006) ja muut palkkiot 76 800 euroa (34 081 euroa vuonna 2006).

Muille yhteisöille maksetut tilintarkastuspalkkiot vuonna 2007 olivat 51 017 euroa (47 159 euroa vuonna 2006) ja muut palkkiot 39 637 euroa (8 339 euroa vuonna 2006).



Tilinpäätös 2007

Sisältö

Uudistusten vuosi 2007.....	3
Vuosikertomus verkossa	4
Vaisala lyhyesti	4

Avainluvut graafeina	5
Hallituksen toimintakertomus	6

Konsernitilinpäätös, IFRS

Konsernin tuloslaskelma	12
Konsernitase	13-14
Konsernin rahavirtalaskelma.....	15
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	16
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	17-45

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Konsernin viiden vuoden kehitys	46
Konsernin tunnusluvut.....	47
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet	48

Emoyhtiön tilinpäätös, FAS

Emoyhtiön tuloslaskelma	49
Emoyhtiön tase	50-51
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	52
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	53-60
Osakkeenomistuksen jakauma ja tiedot osakkeenomistajista	61
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	62
Tilintarkastuskertomus	63
Tietoa osakkeenomistajille	64

Sijoittajan kalenteri 2008.....	65
Vaisala maailmalla	66-67

Uudistusten vuosi 2007



Vaisala-konsernin liikevaihto kasvoi 1,5 prosenttia viime vuodesta, ja oli 224,1 miljoonaa euroa.

Liikevaihto jäi jonkin verran odotuksista vuodelle 2008 siirtyneiden toimitusten, käynnissä olevien

kasvustrategiaa tukevien kehityshankkeiden ja heikentyneiden valuuttakurssien vuoksi.

Liikevaihto kasvoi eritoten Aasian-Tyynenmeren alueella, sen sijaan USA:n myyntiä rasitti dollarin heikentyminen. Vaisala Instruments ja Vaisala Solutions -yksiköiden liikevaihdon kehitys oli suotuisaa, kun taas Vaisala Measurement Systems -liiketoiminnan liikevaihto ja tulos jäivät odotetusta.

Eriyksen myönteinen saavutus vuonna 2007 oli säätätkan lanseeraus ja ensimmäisten toimitussopimusten solmiminen. Onnistuimme myös parantamaan tehokkuuttamme vuonna 2006 toteutetun radiosondituotannon ulkoistamisen ansiosta, tehostamalla hankintaamme ja hyödyntämällä yhteisiä tuotealustoja.

Vuonna 2007 toteutimme useita konserninlaajuisia muutoksia. Määrittelimme uuden asiakaslähtöisen ja kasvuun tähtäävän

strategian. Haemme kasvua sekä orgaanisesti että valikoiduin yritysostoin. Kehitämme erityisesti palvelu- ja ratkaisuliiketoimintaamme ja muutamme instrumenttiliiketoiminnan tuotepohjaisen toimintamallin asiakassegmenttipohjaiseksi.

Odotamme markkinatilanteen pysyvän ennallaan vuonna 2008. Maailmantalouden tilanne ja valuuttakurssien kehitys vaikuttavat Vaisalan tulokseen ensi vuonnakin.

Vaisala säilytti vahvat markkinaosuutensa vuonna 2007, ja yhtiön tavoitteena on myös vastaisuudessa olla maailmanlaajuinen markkinajohtaja valitsemillaan liiketoiminta-alueilla. Siksi tuotekehitystyö ja kilpailukyvyyn kehitys ovat edelleen keskeisessä asemassa.

Lämmin kiitos Vaisalan henkilöstölle uurastuksesta ja sitoutumisesta yhteisiin tavoitteisiin. Kiitokset myös asiakkaille ja yhteistyökumppaneille luottamuksestanne Vaisalaa kohtaan - haluamme palvella teitä yhä paremmin.

Kjell Forsén
Toimitusjohtaja



Vuosikertomus verkossa

Vaisala on vuodesta 2002 lähtien julkaissut vuosikertomuksensa vain verkossa. Vuoden 2007 verkkovuosikertomuksessa on muun muassa

- Toimitusjohtaja Kjell Forsénin videohaastattelu, jossa on myös katsaus Vaisalan tulevaisuudennäkymiin
- Vuoden keskeiset tapahtumat kootusti
- Asiakasartikkeleita Vaisalan liiketoiminta-alueilta
- Taloudellinen informaatio ladattavissa Excel-muotoisena.

Verkkosivuillamme on mahdollisuus liittyä Vaisalan tiedotteiden postituslistalle. Listalla oleville lähetetään kaikki Vaisalan pörssitiedotteet sähköpostitse suomeksi tai englanniksi.

Tutustu verkkovuosikertomukseen osoitteessa:
www.vaisala.com/vuosikertomus.

Vaisala lyhyesti

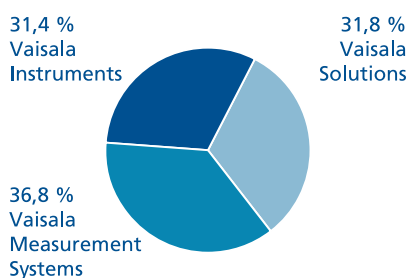
Vaisala on maailman johtava ympäristön ja teollisuuden mitaustuotteita, -palveluja ja -ratkaisuja tarjoava yritys. Ratkaisujamme käytetään muun muassa meteorologiassa, liikenteessä ja ilmailussa, sekä eri teollisuuden aloilla.

Vahvan teknologisen osaamisen, laajan palvelu- ja ratkaisutarjonnan sekä yli 70 -vuotisen kokemuksen avulla Vaisala tarjoaa perustaa paremmalle elämänlaadulle, ympäristönsuojelulle ja turvallisuudelle.

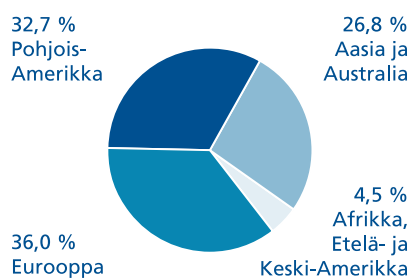
Vaisalan palveluksessa on noin 1100 ammattilaista ja konsernin liikevaihto vuonna 2007 oli 224,1 miljoonaa euroa. Markkina-alue kattaa koko maailman, ja vuonna 2007 viennin osuus liikevaihdosta oli 96 prosenttia. Vaisalan A-sarjan osakkeet on listattu Pohjoismaisessa Arvopaperipörssissä.

Avainluvut graafeina

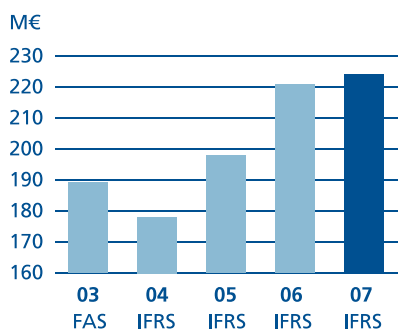
Liikevaihdon jakauma liiketoiminta-alueittain



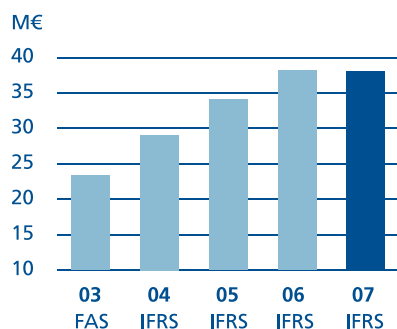
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



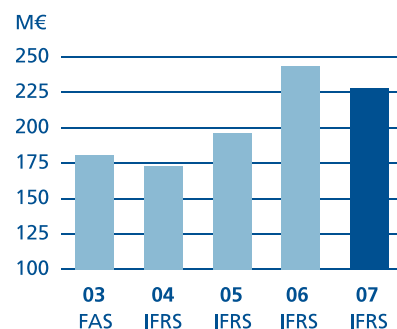
Liikevaihdon kehitys



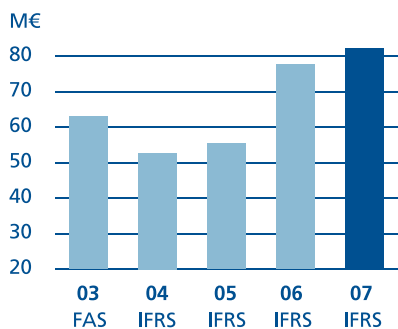
Voitto ennen veroja



Saadut tilaukset



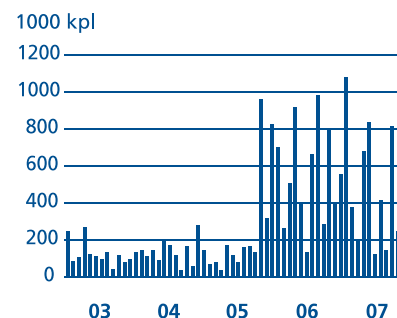
Tilaukanta tilikauden päättyessä



A-osakkeen kurssikehitys



A-osakkeen kuukausivaihto



Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Yleiskatsaus

Vaisalan vuoden 2007 liikevaihto jäi jonkin verran alkuvuoden odotuksista muutamien vuodelle 2008 siirtyneiden toimitusten vuoksi. Tulokseen vaikuttivat lisäksi yhtiössä käynnissä olevat kasvustrategiaa tukevat kehityshankkeet ja heikentyneet valuuttakurssit. Liikevaihto kasvoi eritoten Aasian-Tyynenmeren alueella, kun taas USA:n myyntiä rasitti dollarin heikentyminen. Vaisala Instruments ja Vaisala Solutions -yksiköiden liikevaihdon kehitys oli suotuisaa, kun taas Vaisala Measurement Systemsin liikevaihto ja tulos jäivät odotetusta.

Vuonna 2007 toteutettiin useita konserninlaajuisia muutoksia. Vaisalalle määriteltiin uusi asiakaslähtöinen ja kasvuun tähtäävä strategia. Kasvua haetaan sekä orgaanisesti että valikoiduin yritysostoin. Kehityksen painopistealueita ovat palvelu- ja ratkaisuliiketoiminta sekä instrumenttiliiketoiminnan tuote-pohjaisen toimintamallin muuttaminen asiakassegmenttipohjaiseksi.

Tulevaisuuden näkymät

Maailmantalouden epävakauden ja valuuttakurssien muutosten odotetaan edelleen vaikuttavan tulokseen. Vaisalan asiakasrakenteen vuoksi markkinatilanteen odotetaan pysyvän ennallaan vuonna 2008 ja vuoden 2008 liikevaihdon ja liikevoiton odotetaan pysyvän samalla tasolla tai hieman korkeampana kuin edellisenä vuonna. Vaisalan liiketoiminnalle on luonteenomaista suuri kausivaihtelu, joten edellisvuosien tapaan vuoden ensimmäinen neljännes on todennäköisesti muita heikompi. Markkinatilanteen oletetaan jatkuvan suotuisana erityisesti Aasian-Tyynenmeren alueella.

Vaisalan tavoitteena on myös jatkossa olla maailmanlaajuisen markkinajohtaja valitsemillaan liiketoiminta-alueilla. Siksi panostukset tuotekehitystyöhön ja kilpailukyyn kehitykseen tulevat edelleen olemaan merkittävät vuonna 2008.

Markkinatilanne, liikevaihto ja tilauskanta

Liikevaihto kehittyi myönteisimmin Aasian-Tyynenmeren alueella, jossa liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 15,2 prosenttia 60,2 (52,2) miljoonaan euroon. Euroopan liikevaihto kasvoi 6,2 prosenttia 80,7 (76,0) miljoonaan euroon, kun taas Afrikan, Etelä- ja Väli-Amerikan liikevaihto laski 26,1 prosenttia 10,0 (13,6) miljoonaan euroon. Valuuttakurssit vaikuttivat erityisesti Pohjois-Amerikan liikevaihtoon, joka laski euromää-

räisesti 7,4 prosenttia 73,2 (79,0) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet muuttumattomina, Pohjois-Amerikan liikevaihto olisi kasvanut 1,3 prosenttia.

Määrätietoinen kehitystyö ja kilpailukyyn ylläpito ovat autta- neet yhtiötä säilyttämään vahvat markkinaosuutensa.

Saatujen tilausten määrä laski 6,2 prosenttia vertailukauteen nähden eli 228,5 (243,6/2006; 196,5/2005) miljoonaan euroon. Konsernin tilauskanta oli katsauskauden lopussa 82,3 (77,6) miljoonaa euroa. Tilauskannasta noin 18 miljoonaa euroa toimitetaan vuonna 2009 tai myöhemmin.

Vaisala-konsernin liikevaihto kasvoi 1,5 prosenttia vertailu- kauteen nähden, ja oli 224,1 (220,8/2006; 197,9/2005) miljoonaa euroa. Vaisala Instruments -divisioonan liikevaihto kasvoi 7,2 prosenttia ja Vaisala Solutions -divisioonan 12,5 prosenttia, kun taas Vaisala Measurement Systems -divisioonan liikevaihto laski 11,6 prosenttia. Valuuttakurssien heikentyminen vaikutti negatiivisesti liikevaihdon kasvuun. Mikäli Vaisalan kannalta tärkeimmät valuutat olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 5,8 prosenttia. Ulkomaantoimintojen osuus liikevaihdosta oli 96 (97) prosenttia.

Taloudellinen asema ja tulos

Tilikauden liikevoitto oli 15,8 prosenttia liikevaihdosta, eli 35,3 (38,6) miljoonaa euroa. Taloudellisen raportoinnin rakennetta on muutettu siten, että valuuttasuojastoiminnan tulos on raportoitu vuoden 2007 alusta alkaen muiden liiketoiminnan tuottojen ja kulujen sijasta liikevoiton alapuolella rahoitusku- luissa ja -tuotoissa, jossa raportoidaan myös kurssivoitot ja -tappiot. Vertailukauden ja koko tilikauden 2006 luvut on muu- tettu vastaamaan nykyistä raportoinnin rakennetta.

Voitto ennen veroja oli 16,5 prosenttia liikevaihdosta eli 37,0 (38,2) miljoonaa euroa, laskua 3,0 prosenttia. Tilikauden voitto oli 25,8 (26,6) miljoonaa euroa, laskua 2,9 prosenttia.

Vaisala-konsernin vakavaraisuus ja likviditeetti säilyivät vah- voina. Taseen loppusumma 31.12.2007 oli 225,6 (219,2/2006; 196,9/2005) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 83 prosenttia (81 %/2006; 81 %/2005).

Konsernin likvidien rahavarojen määrä oli 99,2 (87,3/2006; 81,4/2005) miljoonaa euroa.

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimus- ja tuotekehityspanostukset olivat 23,5 (20,6/2006; 19,8/2005) miljoonaa euroa, eli 10,5 prosenttia konsernin liikevaihdosta. Tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä työskenteli 21 (19/2006, 19/2005) prosenttia konsernin henkilökunnasta. Yksi tuotekehitystoiminnan tuloksista on syksyllä 2007 lanseerattu säätutka. Lisäksi yhtiö lanseerasi uudistetun AviMet-lentosääjärjestelmän helmikuussa 2007. Yhteisten alustojen kehittämistä Vaisalan tuotteille jatkettiin niinikään.

Investoinnit

Bruttoinvestoinnit olivat 7,3 miljoonaa euroa (20,4/2006; 8,0/2005)

Uutta, koko organisaation kattavaa toiminnanohjausjärjestelmää alettiin rakentaa vuoden 2007 alusta. Se korvaa useita nykyisin käytössä olevia järjestelmiä ja tukee Vaisalan kasvustrategiaa ja liiketoimintaprosesseja. Tavoitteena on ottaa järjestelmä käyttöön vuoden 2009 alkupuoliskolla.

Vaisala Measurement Systems

Vaisala Measurement Systemsin ulkoinen liikevaihto jäi odotetusta ja laski 11,6 prosenttia vertailukauteen nähden 82,5 (93,2) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi laskenut 7,4 prosenttia. Liikevoitto laski 12,7 (19,8) miljoonaan euroon.

Saatujen tilausten määrä laski 13,5 prosenttia 84,1 (97,2/2006; 79,1/2005) miljoonaan euroon.

Liikevaihdon lasku johtui luotausliiketoiminnan, tuulikeilainten ja tutkien signaaliprosessoreiden edellisvuotta alemmasta myynnistä. Vuosittainen myynnin vaihtelu on alalle tyypillistä. Radiosondituotannossa vuonna 2006 tehtyjen tehostamistomien ansiosta kustannussäästöä tuli yli 2 miljoonaa euroa.

Vaisala sai ensimmäiset säätutkatilauksensa tilikauden aikana. Tilaukset sisältävät yhteensä viisi kaksoispolarisaatiotutkaa, joissa on Sigmet signaaliprosessorit ja sovellusohjelmat. Tilauksen yhteisarvo on täysimääräisinä toteutuessaan noin 4 miljoonaa euroa ja projektit tuloutuvat toimitusten toteutuessa suunnitellusti vuoden 2008 kahden ensimmäisen neljänneksen aikana.

Vaisala allekirjoitti sopimuksen Kanadan ilmatieteen laitoksen kanssa (Meteorological Service Canada, PWGSC) synoptisen havaintoverkon uusimisesta. Kymmenvuotisen sopimuksen arvo on noin 27 miljoonaa dollaria ja toimitukset alkoivat loka-kuussa 2007.

Vaisala ulkoisti Measurements Systemsin tuotantoa ja uudelle-norganisoi Pohjois-Amerikan tutkimus- ja tuotekehitystoimintaansa. Ulkoistamisen taloudellisten vaikutusten arvioidaan parantavan yksikön vuositulosta noin 2 miljoonalla eurolla tilivuodesta 2008 alkaen. Näiden toimenpiteiden seurauksena Vaisala irtisanoi 14 henkilöä Yhdysvalloissa. Vuoden 2007 tilinpäätökseen on kirjattu toimenpiteen vuoksi 0,3 miljoonan euron kustannus.

Vaisala Instruments

Vaisala Instruments -liiketoiminta ylitti odotukset vuonna 2007. Ulkoinen liikevaihto kasvoi 9,5 prosenttia vertailukauteen nähden 70,3 (64,3) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 15,3 prosenttia.

Kokonaisliikevaihto nousi 7,2 prosenttia 80,8 (75,3) miljoonaan euroon.

Tilikauden liikevoitto nousi 19,9 (19,5) miljoonaan euroon. Heikentyneistä USA:n ja Japanin valuutoista huolimatta liikevoitto pystyttiin pitämään erinomaisella tasolla.

Ulkoisilta asiakkailta saatujen tilausten määrä kasvoi hieman vertailukauteen nähden ja oli 70,4 (68,2/2006; 60,2/2005) miljoonaa euroa.

Kilpailutilanne kaikilla teollisuuden mittalaitteiden tuotemarkkina-alueilla on säilynyt kovana.

Vaisala Solutions

Vaisala Solutionsin ulkoinen liikevaihto kasvoi 12,6 prosenttia vertailukauteen nähden ja oli 71,3 (63,3) miljoonaa euroa. Kehityshankkeista aiheutuneiden kulujen vuoksi liikevoitto jäi edellisen vuoden tasolle 5,3 (5,4) miljoonaan euroon. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 15,6 prosenttia.

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Tilausten määrä laski 5,2 prosenttia 74,0 (78,1/2006; 57,2/2005) miljoonaan euroon.

Kokonaisratkaisujen kysyntä ja saatujen tilausten määrä pysyi hyvällä tasolla. Tämän seurauksena liikevaihto ja tilauskanta kasvoivat edellisvuodesta ja tulos- sekä kannattavuustavoitteet täyttyivät.

Vaisala allekirjoitti asiakassopimuksen kiinteästi asennettavien automaattisten sääasemien toimituksista lentosäähavainnointia varten. Sopimus kattaa sääasemien toimitukset ja tukipalvelut ja jatkuu mahdollisesti vuoden 2012 loppuun. Sopimuksen arvioitu arvo on yli 10 miljoonaa dollaria.

Henkilöstö

Vaisala-konsernin henkilöstön määrä oli tilikaudella keskimäärin 1 113 (1 069/2006, 1 062/2005). Henkilöstöstä 39 (40/2006, 38/2005) prosenttia työskenteli konsernin ulkomaisissa toimipisteissä. Tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä työskenteli 21 (19/2006, 19/2005) prosenttia konsernin henkilökunnasta.

Yhtiössä palkan määräytymisen perusteina ovat paikalliset kollektiiviset ja yksilölliset sopimukset, tehtävässä suoriutuminen sekä tehtävän vaativuus. Peruspalkkaa täydentävät tuloksiin sidotut palkkiojärjestelmät, joiden piirissä on yhtiön koko henkilöstö. Vuonna 2007 maksettujen palkkojen kokonaissumma oli 57,2 (57,3/2006, 51,9/2005) miljoonaa euroa.

Muutokset yhtiön johdossa

Vaisalan johdossa tehtiin seuraavat nimitykset:

FM Matti Ervasti (51) nimitettiin myynti- ja markkinointijohtajaksi 15.5.2007 alkaen, DI, eMBA Ari Meskanen (43) teknologiajohtajaksi 1.5.2007 alkaen, FM (fysiikka) Scott Sternberg (43) palveluliiketoiminnan johtajaksi 1.6.2007 alkaen, DI, LuK Antti Ritvos (53) ratkaisuliiketoiminnan johtajaksi 15.11.2007 alkaen, DI Lauri Rintanen (53) Operations-yksikön johtajaksi 1.11.2007 alkaen, ekonomi Tapio Engström (44) liiketoiminnan kehitysjohtajaksi 1.11.2007 alkaen ja FM Helena Marjaranta (44) viestintäjohtajaksi 1.12.2007 alkaen.

Kaikki nimitetyt ovat Vaisalan johtoryhmän jäseniä.

Riskienhallinta

Riskienhallinnan järjestäminen

Yrityksellä on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu strategiset, operatiiviset ja rahoitusriskit. Konsernin johtoryhmä arvioi säännöllisesti riskienhallintapolitiikkaa, käytäntöjen kattavuutta ja painopisteitä. Poliitiikan tavoitteena on varmistaa henkilöstön, toiminnan ja tuotteiden turvallisuus sekä toiminnan jatkuvuus. Poliitiikka kattaa myös tietopääoman sekä yrityskuvan ja brandin suojaamisen. Asianmukainen ja ajantasainen riskikäsitys sisällytetään päätöksentekoon.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Vaisala arvioi säännöllisesti toimintaansa liittyviä riskejä ja epävarmuustekijöitä. Lisätäkseen toimintansa läpinäkyvyyttä Vaisala on kehittänyt riskejä koskevaa raportointiaan siten että Vaisalan toimintaan vaikuttavat riskit ja epävarmuustekijät pyritään kuvaamaan yksityiskohtaisemmalla tasolla.

Vaisalan toimintaympäristöön kuuluvat normaalit, kansainväliseen liiketoimintaan liittyvät riskit. Näistä merkittävimpiä ovat riskit, jotka liittyvät maailmantalouden vaihtelusta johtuvaan ostokäyttäytymisen muutokseen, valuuttakurssien, erityisesti Yhdysvaltain dollarin vaihteluun, toimittajaverkoston hallintaan ja tuotantotoimintaan. Vaisala käyttää alihankkijoita. Olennaiset muutokset alihankkijasuhteissa, alihankkijoiden toiminnassa ja toimintaympäristössä voivat vaikuttaa Vaisalan toimintaan. Näitä riskejä seurataan ja niihin varaudutaan yhtiössä riskienhallintapolitiikan mukaisesti.

Vaiikutettavissa olevien toiminnallisten riskien hallinnoimiseksi on luotu konsernitason riskien hallintamenetelmiä ja vakuutusohjelmia. Ne kattavat konsernin omaisuusvahinkoihin, liiketoiminnan keskeytymiseen, erinäisiin vastuihin, kuljetuksiin ja liikematkustamiseen liittyviä riskejä.

Yhtiössä on käynnissä merkittäviä uutta strategiaa tukevia organisaatiomuutoksia. Lisäksi panostetaan huomattavasti myyntiorganisaatioon, sekä tuotekehitykseen ja toiminnanohjauksen kehittämiseen. Nämä saattavat muodostaa lyhyellä aikavälillä Vaisalan liikevaihtoon ja tulokseen liittyviä riskejä.

Arvioidun liikevaihdon ja liikevoiton toteutumisen edellytyksenä on tilausvirran säilyminen nykytasolla ja toimitusten toteutuminen suunnitellusti.

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Vaisalan osake

Vuoden 2007 lopussa hallituksella ei ollut valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä vaihtovelkakirjalaina- tai optiolainojen liikkeellelaskuun.

31.12.2006 Vaisalan A-osakkeen kurssi Helsingin Arvopaperipörssissä oli 33,07 euroa ja tilikauden lopussa 35,60 euroa. Tilikauden ylin noteeraus oli 41,99 euroa ja alin 29,43 euroa.

Vaisalan osakkeita vaihdettiin pörssissä tilikauden aikana 5.595.292 kappaletta.

Vaisalalla on 18.218.364 osaketta, joista 3.407.385 kuuluu sarjaan K ja 14.810.979 kuuluu sarjaan A. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on noin EUR 0,42. K- ja A-sarjan osakkeet eroavat toisistaan siten, että jokainen K-osake tuottaa oikeuden äänestää yhtiökokouksessa kahdellakymmenellä (20) äänellä ja jokainen A-osake yhdellä (1) äänellä. A-sarjan osakkeet muodostavat 81,3 % kaikista osakkeista ja 17,9 % äänimäärästä. K-sarjan osakkeet muodostavat 18,7 % kaikista osakkeista ja 82,1 % äänimäärästä.

Suurimmat osakkeenomistajat löytyvät yhtiön Internet-sivuilta ja tilinpäätöksen liitetiedoista.

Osakkeet tuottavat yhtäläisen oikeuden osinkoon. Yhtiöjärjestyksen mukainen osakkeiden enimmäismäärä on 68.490.017 kappaletta ja konsernin enimmäisosakepääoma on 28,8 miljoonaa euroa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti. Osakkeita eivät rasita suostumus- tai lunastuslausekkeet lukuunottamatta edellämäinittuja johdon osakepalkkiojärjestelmän osakkeita.

Yhtiöjärjestyksen mukaan K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi yhtiöjärjestyksestä tarkemmin ilmenevällä tavalla.

Omat ja emoyhtiön osakkeet

Yhtiön hallussa oli tilikauden päättyessä omia A-osakkeita 9.150 kappaletta, joiden suhteellinen osuus osakepääomasta on 0,05 % ja äänimäärästä 0,01 %. Yhtiön hallussa olevista osakkeista suoritettu vastike on 251.898,31 euroa.

Hallitus

Jäsenet

Vaisala Oyj:n hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään kolme (3) ja enintään kuusi (6) jäsentä. Voimassa olevan käytännön mukaisesti hallituksessa on kuusi jäsentä. Yhtiökokous valitsee kaikki hallituksen jäsenet. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Toimikausi

Hallituksen jäsenten toimikausi poikkeaa listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä annetun suosituksen kohdan 12 mukaisesta yhden vuoden toimikaudesta. Toimikausi on yhtiöjärjestyksen mukaisesti 3 vuotta. Toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi (3.) seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Konsernin toimitusjohtaja

Vaisala Oyj:n toimitusjohtajan nimittää yhtiön hallitus. Toimitusjohtajan tehtävänä on johtaa yhtiön toimintaa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä informoida hallitusta yhtiön liiketoiminnan ja taloudellisen tilanteen kehityksestä. Hän vastaa myös yhtiön hallinnon järjestämisestä.

Sisäpiiritapahtumat

Sisäpiirille ei ole myönnetty lainoja eikä sen puolesta ole annettu vastuusitoumuksia.

Konsernirakenne

Yhtiöllä on sivuliikkeitä Kanadassa, Kiinassa, Malesiassa ja Yhdistyneissä Arabiemiraateissa. Sivuliikkeiden osoitteet ja yhteystiedot löytyvät yrityksen Internet-sivuilta.

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Ympäristö

Ympäristöasiat ovat Vaisalalle tärkeitä ja niihin paneudutaan yhtiössä huolellisesti. Vaisala haluaa olla mukana luomassa perustaa paremmalle elämänlaadulle, ympäristönsuojelulle, turvallisuudelle ja tuottavuudelle.

Myönteisiä ympäristövaikutuksia asiakkaille

Vaisalan ympäristömittauslaitteiden ja -järjestelmien avulla yhtiön asiakkaat voivat parantaa ympäristönsä tilaa. Ilmastonmuutoksen vuoksi erilaisia sääilmiöitä seurataan ja mitataan nykyisin aiempaa enemmän ja tarkemmin. Vaisalan ympäristömittauslaitteita ja säähavaintojärjestelmiä käytetään ympäri maailman ja niiden avulla asiakkaat voivat alentaa ympäristöä kuormittavaa energiankulutusta rakennuskiinteistöissä ja teollisissa prosesseissa.

Teollisuudessa käytettävien Vaisalan mittalaitteiden avulla vaikutetaan tuotteiden laatuun, tuotantoprosessien tehokkuuteen, energiankulutuksen optimointiin, turvallisuuteen ja ihmisten hyvinvointiin. Tarkka kosteuden mittaaminen ja säätö on monissa tuotantoprosesseissa tärkeää, jotta tuotteiden laatu pysyy korkeana ja energiankulutus pienenä.

Hiilidioksidipitoisuus kuvaa sisäilman laatua ja ilmanvaihdon tehokkuutta. Sisäilma voidaan pitää raikkaana energiaa tuhlaamatta ohjaamalla ilmanvaihtoa hiilidioksidimittareiden avulla. Vastaavasti sisäilman lämpötilaa ohjataan lämpötilamittareiden avulla ja kosteutta kosteusmittalaitteilla.

Vaisala mukana energiatehokkuussopimuksessa

Vaisala on mukana Teknologiateollisuuden energiatehokkuussopimuksessa. Sopimuksella tavoitellaan energiatehokkuutta ja kustannussäästöjä sekä torjutaan ilmastonmuutosta. Sopimuksen myötä Vaisala saa tietoa ja kehityksen omien toimenpiteidensä tueksi.

Ympäristöyhteistyö 2007

Vaisala selvitti mittalaitteidensa ympäristövaikutuksia elinkaarianalyysien avulla ELE-DFE yhteistyöhankkeessa ABB Oy:n, Helvar Oy:n ja Tampereen Teknillisen Yliopiston kanssa. Hankkeeseen osallistuivat myös TAMLINK ja TEKES. Elinkaarianalyysien tuloksia hyödynnetään uusien tuotteiden suunnittelussa. Kehitystyön tavoite on minimoida tuotteiden ympäristövaikutukset tuotteen koko elinkaaren ajan.

Vaisala osallistui Teknologiateollisuuden ympäristötyöryhmän toimintaan. Työryhmä seuraa lainsäädäntöä ja edistää yhteistyötä viranomaisten, yritysten ja ympäristöasiantuntijoiden välillä.

Vaisala noudattaa yleisiä kansainvälisiä standardeja ja vaatimuksia. Konsernissa on voimassaoleva sertifoitu SFS-EN ISO 14001 -standardiin perustuva ympäristöjärjestelmä. Se kattaa kaikki yrityksen toimipaikat ja tuotteet. Tehtaiden ja toimipaikojen jätehuolto ja materiaalien kierrätys on korkealla tasolla. Sertifointiyhteistyökumppanina on toiminut Inspecta Oy.

Aktiivinen vaikuttaja tiedeyhteisöissä

Vaisala käy aktiivista dialogia eri sidosryhmien kanssa ja vaikuttaa tieteen ja erityisesti ympäristömittauksen kehitykseen. Vaisala on mukana useissa hankkeissa yhdessä alan johtavien tutkimuslaitosten, kuten Yhdysvaltain meren ja ilmakehän tutkimuslaitoksen NOAA:n (National Oceanic and Atmospheric Administration), Colorado State Universityn sekä Suomen valtion teknillisen tutkimuskeskuksen (VTT) ja Teknillisen korkeakoulun kanssa.

Vaisalan edustajat osallistuvat Suomen Teknologiateollisuus ry:n hallitukseen ja eri työryhmiin, kuten Teknologiateollisuuden ympäristötyöryhmän toimintaan. Vaisala tekee myös tiivistä yhteistyötä useiden eri meteorologisten kumppaneiden kanssa eri puolilla maailmaa ja osallistuu YK:n alaisen World Meteorological Organizationin (WMO), toimintaan. Vaisala on myöntänyt tutkimusapurahoja useille eri yliopistoille, opiskelijoille ja tutkijoille sekä Suomessa että Yhdysvalloissa.

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2007

Esitykset yhtiökokoukselle

Hallituksen esitys voitonjaoksi

Tilinpäätöksen 31.12.2007 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 130.992.510,76 euroa, josta tilikauden voitto on 22.683.835,80 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- osinkona jaetaan 0,85 euroa/osake eli yhteensä	15.477.831,90 euroa
- jätetään omaan pääomaan yhteensä	115.514.678,86 euroa
	130.992.510,76 euroa

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Täsmäytyspäiväksi on päätetty 1.4.2008 ja osingonmaksupäiväksi ehdotetaan 8.4.2008.

Hallituksen jäsenistä erovuorossa ovat Mikko Niinivaara ja Raimo Voipio. Osakkeenomistajat, jotka edustavat yli 10 %:a kaikista yhtiön äänistä, ovat ilmoittaneet esittävänsä Vaisala Oyj:n 27.3.2008 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenmäärä olisi kuusi. Hallitus esittää Mikko Niinivaaran ja Raimo Voipion uudelleen valintaa.

Tilintarkastusyhteisöksi hallitus ehdottaa valittavaksi uudelleen KHT-yhteisö Pricewaterhouse-Coopers Oy:n ja Hannu Pellisen KHT.

Ehdotettavat henkilöt ja tilintarkastaja ovat antaneet suostumuksensa valintaan.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Vaisala on allekirjoittanut pitkäaikaisen asiakkaansa kanssa merkittävän sopimuksen yläilmahavaintotuotteiden toimittamisesta. Tilauksen arvo on 8,3 miljoonaa euroa ja se sisältää radiosondeja ja tarvikkeita. Toimitukset tapahtuvat vuoden 2008 aikana.

Vantaalla 13. päivänä helmikuuta 2008,

Vaisala Oyj
Hallitus

Konsernin tuloslaskelma

M€	Liite	1.1. -31.12.2007		1.1. -31.12.2006	
Liikevaihto	2, 3	224,1		220,8	
Hankinnan ja valmistuksen kulut	7	-99,6		-100,1	
Bruttokate		124,5	55,6 %	120,8	54,7 %
Liiketoiminnan muut tuotot	6	0,0		0,1	
Myynnin ja markkinoinnin kulut	7	-46,2		-42,1	
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut	7	-23,5		-20,6	
Muut hallinnon kulut	7	-19,5		-19,6	
Liikevoitto		35,3	15,8 %	38,6	18,0 %
Rahoitustuotot ja -kulut	10	1,6		-0,5	
Osuus osakkuusyriyten tuloksesta	16	0,0		0,0	
Voitto ennen veroja		37,0	16,5 %	38,2	17,3 %
Tuloverot	11	-11,2		-11,6	
Tilikauden voitto		25,8	11,5 %	26,6	12,0 %
Jakautuminen					
Emoyhtiön omistajille		25,8		26,6	
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:					
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	12	1,42		1,46	
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR)		1,42		1,46	

Konsernitase

M€	Liite	31.12.2007	31.12.2006
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	14	17,8	21,0
Aineelliset hyödykkeet	15	33,1	33,5
Osuudet osakkuusyhteisöissä	16	0,5	0,4
Muut rahoitusvarat	17	0,0	0,2
Pitkäaikaiset saamiset	18	0,1	0,1
Laskennalliset verosaamiset	11	4,7	5,2
		5,3	5,9
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	19	16,1	17,6
Myyntisaamiset ja muut saamiset	20	53,4	53,9
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		0,5	0,0
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	21	42,6	41,2
Rahavarat	22	56,6	46,1
Varat yhteensä		225,6	219,2

Konsernitase

M€	Liite	31.12.2007	31.12.2006
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma		7,7	7,7
Ylikurssirahasto		16,6	16,6
Muut rahastot /Vararahasto		0,1	0,1
Omat osakkeet		-0,3	-0,3
Muuntoerot		-5,4	-1,6
Kertyneet voittovarot		131,8	120,7
Tilikauden voitto		25,8	26,6
		176,3	169,8
Oma pääoma yhteensä	23	176,3	169,8
Vieras pääoma			
Pitkäaikaiset velat			
Eläkeveloitteet	25	0,3	0,3
Korolliset pitkäaikaiset velat	24	0,2	0,3
Pitkäaikaiset varaukset	26	0,2	0,0
Laskennalliset verovelat	11	0,4	0,4
		1,1	1,1
Lyhytaikaiset velat			
Korollisten pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	24	0,1	0,3
Korolliset lyhytaikaiset velat	24	0,7	0,3
Saadut ennakot		12,0	9,6
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		2,5	2,6
Muut lyhytaikaiset velat	27	32,9	35,6
		48,1	48,4
Oma pääoma ja velat yhteensä		225,6	219,2

Konsernin rahavirtalaskelma

M€	Liite	Konserni 2007	Konserni 2006
Liiketoiminnan rahavirta			
Myynnistä saadut maksut		228,2	220,3
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		0,0	0,0
Maksut liiketoiminnan kuluista		-184,0	-173,7
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		44,1	46,6
Saadut korot		3,4	2,2
Maksetut korot		-0,4	-0,1
Muut rahoituserät, netto		-0,4	-3,3
Saadut osingot liiketoiminnasta		0,0	0,0
Maksetut tuloverot		-10,8	-9,7
Liiketoiminnan rahavirta (A)		36,0	35,7
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-7,4	-7,2
Tytäryhtiön hankinta vähennettynä sen hankintahetken rahavaroilla	4	0,0	-15,7
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		0,0	0,1
Myönnetyt lainat		0,0	0,0
Investoinnit muihin sijoituksiin		0,0	-0,1
Investointien rahavirta (B)		-7,4	-22,9
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti		0,0	6,1
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-0,2	-0,5
Maksetut osingot ja muu voitonjako		-15,5	-13,4
Rahoituksen rahavirta (C)		-15,7	-7,8
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)		12,9	5,0
Rahavarat tilikauden alussa		87,3	81,4
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-1,0	0,9
Rahavarojen muutos		12,9	5,0
Rahavarat tilikauden lopussa	21, 22	99,2	87,3

Konsernin oman pääoman muutoslaskelma 31.12.2007

M€	Osake- pääoma	Osake- anti	Ylikurssi- rahasto	Vara- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Voitto- varat	Yhteensä
Oma pääoma 31.12.2005	7,4	5,4	5,3	0,1	0,0	1,9	134,1	154,3
Muuntoeron muutos				0,0		-3,5		-3,5
Tilikauden voitto							26,6	26,6
Osingon jako							-13,4	-13,4
Optioilla merkityt osakkeet	0,2	-5,4	11,3					6,1
Omien osakkeiden hankinta					-1,0			-1,0
Omien osakkeiden luovutus					0,7			0,7
Oma pääoma 31.12.2006	7,7	0,0	16,6	0,1	-0,3	-1,6	147,3	169,8
Muuntoeron muutos				0,0		-3,8		-3,8
Siirto voittovaroista vararahastoon				0,0			0,0	0,0
Tilikauden voitto							25,8	25,8
Osingon jako							-15,5	-15,5
Oma pääoma 31.12.2007	7,7	0,0	16,6	0,1	-0,3	-5,4	157,6	176,3

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1.1. Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernin emoyhtiö Vaisala Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Vantaa ja sen rekisteröity osoite Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa (P.O. Box 26, FI-00421 Helsinki). Yhteisötunnus on 0124416-2. Vaisalalla on toimistoja ja liiketoimintaa Suomessa, Pohjois-Amerikassa, Ranskassa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Kiinassa, Ruotsissa, Malesiassa, Japanissa ja Australiassa. Vaisalan konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisen tilinpäätöskäytännön (International Financial Reporting Standards; IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu kaikkia pakollisesti 31.12.2007 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitoa ja sen nojalla annetuissa säädöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

Vaisala Oyj on kansainvälinen teknologiakonserni, joka kehittää ja valmistaa elektronisia mittausjärjestelmiä ja -laitteita. Tuotteiden sovellusalueita ovat meteorologia, ympäristötieteet, liikenne ja teollisuus. Vaisalan tuotteet luovat perustaa paremmalle elämänlaadulle, kustannussäästöille, ympäristönsuojelulle, turvallisuudelle ja tehokkuudelle.

Segmenttiraportointi

Segmentti-informaatio esitetään konsernin liiketoiminnallisen ja maantieteellisen segmenttijaon mukaisesti. Konsernin ensisijainen segmenttiraportointimuoto on liiketoimintasegmenttien mukainen. Liiketoimintasegmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin.

Liiketoimintasegmentit koostuvat varojen ryhmistä ja liiketoiminnoista, joiden tuotteisiin tai palveluihin liittyvät riskit ja kannattavuus poikkeavat muista liiketoimintasegmenteistä. Maantieteellisten segmenttien tuotteita tai palveluita tuotetaan tiettyssä taloudellisessa ympäristössä, jonka riskit ja kannattavuus poikkeavat muiden maantieteellisten segmenttien taloudellisen ympäristön riskeistä ja kannattavuudesta.

Segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan.

Segmenttien varat ja velat ovat sellaisia liiketoiminnan eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat järkevällä perusteella kohdistettavissa segmenteille. Muu toiminta sisältää uusien liiketoimintojen kehittämisyksiköt sekä kohdistamattomat erät vero- ja rahoituseristä sekä muita koko yritykselle yhteisiä eriä. Investonnit koostuvat aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden lisäyksistä, joita käytetään useammalla kuin yhdellä kaudella.

Vaisalan kolme liiketoiminta-aluetta ovat Vaisala Measurement Systems, Vaisala Solutions ja Vaisala Instruments.

Vaisala Measurement Systems kehittää, valmistaa ja markkinoi yläilmakehän säähavaintoihin käytettäviä järjestelmiä ja laitteita sekä tuulikeilaimia, säätutkia, säätutkien signaaliprosessoreita ja sovellusohjelmistoja sekä salamapaikannusjärjestelmiä, joissa sovelletaan etämittaustekniikkaa sekä tarjoaa näiden järjestelmien ja laitteiden ylläpitopalveluita.

Vaisala Solutions kehittää, valmistaa ja markkinoi säähavaintolaitteita, joita käytetään lähellä maan pintaa tapahtuviin säähavaintoihin. Liiketoiminta-alue tarjoaa myös näiden laitteiden ylläpitopalveluita.

Vaisala Instruments kehittää, valmistaa ja markkinoi mittalaitteita suhteellisen kosteuden, kastepisteen, barometrisen paineen, hiilidioksidin, tuulen, näkyvyyden, pilvenkorkeuden ja vallitsevan sään mittaukseen. Liiketoiminta-alue tarjoaa asiakkailleen myös mittalaitteiden ylläpitopalveluja.

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet (IFRS)

Vuoden 2005 aikana konserni siirtyi kansainväliseen IFRS-käytäntöön. Siirtymispäivä oli 1.1.2004.

Tilinpäätöstiedot esitetään miljoonina euroina, ja ne perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei alla olevissa laadintaperiaatteissa ole muuta kerrottua.

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

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Konsolidointiperiaatteet

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Vaisala Oyj ja kaikki tytäryhtiöt, joissa se suoraan tai välillisesti omistaa yli 50% äänimäärästä tai joissa emoyhtiöllä muutoin on määräysvalta. Potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen määräysvaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Tilikauden aikana hankitut tai perustetut tytäryhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen siitä ajankohdasta lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Ennen 1.1.2004 hankitut tytäryhtiöt yhdistellään IFRS 1:ssä mainitun poikkeuksen mukaisesti alkuperäiseen hankintamenuon. 1.1.2004 tai sen jälkeen hankitut tytäryhtiöt yhdistellään standardin IFRS 3 – Liiketoimintojen yhdistäminen mukaisesti.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin konsernin sisäinen voitonjako eliminoidaan. Myös konsernin sisäisistä liiketoimista johtuvat realisoitumattomat tappiot eliminoidaan paitsi siinä tapauksessa, että menoja vastaava määrä ei ole kerrytettävissä tai tappio johtuu arvonalentumisesta. Konsernitilinpäätös laaditaan soveltaen yhtenäisiä laatimisperiaatteita samanlaisiin samoissa olosuhteissa toteutuviin liiketoimiin ja muihin tapahtumiin. Vähemmistöosuudet on erotettu tytäryhtiön tilikauden tuloksesta ja esitetty omana eränään konsernin omassa pääomassa.

Osakkuusyhtykset

Osuus osakkuusyhtiöiden eli sellaisten yhtiöiden tuloksista, joiden osakkeista omistetaan 20 - 50 % ja joissa Vaisalalla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa, yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Jos Vaisalalla on osuus osakkuusyhtiön tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon ja sen ylittäviä tappioita ei huomioida, ellei konsernilla ole veloitteita osakkuusyhtiöön liittyen. Realisoitumattomat voitot konsernin ja osakkuusyhtyrityksen välillä on eliminoitu konsernin omistusosuuden mukaisesti. Osakkuusyhtyritys sijoitus sisältää hankinnasta syntyneen liikearvon.

Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista esitetään tuloslaskelmassa omana eränään rahoitustuottojen ja -kulujen jälkeen. Sijoitus merkitään alun perin kirjanpitoon hankintamenuon määräisenä

ja kirjanpitoarvoa lisätään tai vähennetään osuudella hankinta-ajankohdan jälkeisistä voitoista tai tappioista. Sijoituskohteesta saatu voitonjako vähentää sijoituksen kirjanpitoarvoa.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Valuuttamääräisten saamisten ja velkojen muuntamisessa on käytetty tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamia kurseja. Kurssierot, jotka johtuvat monetaaristen erien suorittamisesta tai erien esittämisestä tilinpäätöksessä eri kurssiin kuin mihin ne on alun perin kirjattu tilikauden aikana tai esitetty edellisessä tilinpäätöksessä, kirjataan tuotoksi tai kuluksi tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Konserniyksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta. Euroalueen ulkopuolisten konserniyhtiöiden taseet on muunnettu euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin virallisia keski-kurseja. Tuloslaskelmien muuntamisessa on käytetty tilikauden keskikursseja. Kurssiero, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssiin ja tase-erien muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, on kirjattu omana eränään omaan pääomaan. Tytäryhtiöiden omien pääomien eliminoinnissa syntyneet muuntovoitot ja -tappiot on kirjattu omana eränään omaan pääomaan. Kun ulkomainen tytär- tai osakkuusyhtiö myydään, kertynyt muuntoero kirjataan tuloslaskelmaan myy-tivoiton tai -tappion osaksi.

Itsenäisen ulkomaisen yksikön hankinnan yhteydessä syntyvä liikearvo ja käypiä arvoja koskevat oikaisut käsitellään kyseisen yksikön paikallisen valuutan määräisinä varoina ja velkoina ja muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Vantaan toimisto- ja tehdas kiinteistöihin vuosina 1981-1988 tehdyt yhteensä 5,7 milj. euron suuruiset arvonorotukset on peruutettu IFRS:n käyttöönoton yhteydessä ja aineellisten hyödykkeiden arvostamisessa on kaikilta osin palattu alkuperäisiin hankintamenuihin.

Käyttöomaisuushyödykkeet muodostuvat lähinnä maa-alueista, rakennuksista sekä koneista ja laitteista. Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenuihin, vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalentu-

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

mistappioilla. Itsevalmistettujen hyödykkeiden hankintameno sisältää materiaalit ja välittömän työn sekä osuuden valmistustyölle kohdistettavista yleismenoista. Jos käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joilla on eripituiset taloudelliset vaikutusajat, osat käsitellään erillisinä hyödykkeinä. Hyödykkeeseen tai sen osaan liittyvät myöhemmin syntyvät menot aktivoidaan vain silloin, kun ne lisäävät hyödykkeen yritykselle koituvaa taloudellista hyötyä. Kaikki muut kulut, kuten normaalit huolto- ja korjaustoimenpiteet kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi niiden syntymishetkellä. Käyttöomaisuuden hankintameno ei sisälly korkomenoja.

Käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina ja ne perustuvat omaisuuden arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmille ovat:

Rakennukset ja rakennelmat	5 – 40 vuotta
Koneet ja kalusto	3 – 10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 – 15 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo, poistomenetelmä ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuottoa kirjanpitoarvoon ja ne sisällytetään liikevoittoon.

Käyttöomaisuusinvestointeihin saadut julkiset avustukset kirjataan aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen käyttöaikana.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 *Myytävänä olevat omaisuuserät ja lopetetut toiminnot*-standardin mukaisesti.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankintahetkellä. Liikearvo lasketaan siinä valuutassa, mikä on hankitun yksikön toimintaympäristön valuutta. Jos hankintameno on pienempi kuin hankitun tytäryhtiön netto-

varallisuuden arvo, erotus merkitään suoraan tuloslaskelmaan. IFRS 1-standardin salliman helputuksen mukaisesti IFRS-siirtymispäivää aikaisempia yrityshankintoja ei ole oikaistu IFRS-periaatteiden mukaisiksi, vaan ne on jätetty suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisiin arvoihin. IFRS-siirtymispäivää ennen tapahtuneissa hankinnoissa hankintameno on kohdistettu soveltuvin osin hankitun tytäryhtiön käyttöomaisuuteen ja poistettu suunnitelman mukaisesti arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan 5 vuodessa.

Liikearvoa ei poisteta, vaan niiden mahdollinen arvonalentuminen testataan vuosittain. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon ja ennen 1.1.2004 hankituilta osin oletushankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla.

Muut aineettomat hyödykkeet

Muita aineettomia hyödykkeitä ovat mm. patentit ja tavaramerkit sekä ohjelmistolisenssit. Ne arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon ja poistetaan tasapoistoin arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Hankitun tytäryhtiö aineeton omaisuus arvostetaan hankintahetken käypään arvoon.

Aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset pitoajat ovat

Aineettomat oikeudet	enintään 5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	enintään 10 vuotta
Ohjelmistot	3-5 vuotta

Tutkimus ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu sen tilikauden kuluiksi, jolloin ne ovat syntyneet lukuunottamatta tutkimus- ja kehittämiskäyttöön hankittuja koneita ja laitteita, jotka poistetaan suunnitelman mukaisesti viidessä vuodessa. Uusien tuotteiden ja prosessien kehitystoimintaa liittyviä kuluja ei ole aktivoitu, koska niistä saatavat tulevaisuuden tuotot varmistuvat vasta, kun tuotteet tulevat markkinoille. IAS 38 mukaan aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain kun on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi. Alalle on tyyppillistä myös se, että hyödykkeen luomiseen tähtäävän sisäisen projektin tutkimusvaihetta ei pystytä erottamaan sen kehittämisvaiheesta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sille kaudelle, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään hankintamenuun tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvo on tavannomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot. Valmiiden ja keskenraisten tuotteiden hankintamenu muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisesta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaali toiminta-asteella. Hankintamenua määritettäessä sovelletaan standardikustannuslaskentaa ja standardikustannukset tarkistetaan säännöllisesti ja muutetaan tarvittaessa kulloisenkin tilanteen mukaisesti. Hankintamenu määritetään painotetun keskihinnan menetelmää käyttäen, jolloin hankintamenu määritetään tilikauden alkaessa olleiden ja tilikauden aikana ostettujen tai valmistettujen samanlaisten hyödykkeiden painotettuna keskiarvona.

Vuokrasopimukset

Konserni vuokralle ottajana

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingopimuksiksi. Rahoitusleasingopimus merkitään taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Leasingmaksut jaetaan pääoman lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaavat vuokraveloitteet sisältyvät korollisiin velkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokralle antajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Konserni vuokralle antajana

Konsernin vuokralle antamat hyödykkeet, joiden omistamiselle ominaiset riskit ja hyödyt ovat siirtyneet olennaisilta osiltaan vuokralle ottajalle, käsitellään rahoitusleasingopimuksina ja vuokrien nykyarvo kirjataan taseeseen saamiseksi. Bruttosaamisen ja saamisen nykyarvon erotus käsitellään kertymättömänä rahoitustuotona. Rahoitusleasingopimuksen rahoitustuotto määritetään siten, että jäljellä oleva nettosijoitus tuottaa saman tuotto-prosentin vuokra-ajan kuluessa.

Muilla kuin rahoitusleasingopimuksilla vuokralle annetut hyödykkeet sisältyvät aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin taseessa. Niistä tehdään poistot taloudellisen vaikutusaikana, kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Vuokratuotot kirjataan tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Arvonalentumiset

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

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvoa määritettäessä arvioidut vastaiset rahavirrat diskontataan nykyarvoonsa perustuen diskonttauskorkoihin, jotka kuvastavat kyseisen maan ja kyseisen liiketoimialan keskimääräistä pääomakustannusta ennen veroja (WACC = weighted average cost of capital). Diskonttauskoroissa huomioidaan myös kyseisten hyödykkeiden erityinen riski. Rahoitusvarojen kerrytettävissä oleva rahamäärä on joko käypä arvo tai odotettavissa olevien vastaisten, alkuperäisellä efektiivisellä korolla diskontattujen rahavirtojen nykyarvo. Lyhtyaikaisia saamia ei diskontata. Yksittäisen omaisuuserän osalta, joka ei itsenäisesti kerrytä vastaisia rahavirtoja, määritetään kerrytettävissä oleva rahamäärä sille rahavirtaa tuottavalle yksikölle, johon kyseinen omaisuuserä kuuluu.

Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettä-

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

vissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo (poistoilla vähennettynä) olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Myynti- ja muut saamiset

Myynti- ja muut saamiset arvostetaan niiden odotettuun realisoitumiseen, joka on alkuperäinen laskutusarvo vähennettynä näiden saatavien arvioidulla arvonalentumisvarauksella. Myyntisaamisten arvonalentumisvaraus tehdään, kun on olemassa perusteltu näyttö, että konserni ei tule saamaan kaikkia saamiaan alkuperäisin ehdoin.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Rahoitusinstrumentteihin liittyviä IAS 32- ja IAS 39-standardeja on sovellettu 1.1.2005 alkaen.

IAS 39 mukaisesti konsernin rahoitusvarat on luokiteltu seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset ja myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kysessä on erä jota ei arvosteta käypään arvoon tuloksen kautta. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle. Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä siitä, että rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai erien ryhmän arvo on alentunut. Jos tällaista näyttöä on, arvonalentuminen kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat kuten johdannaisinstrumentit, joihin konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa sekä kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta muodostuvat korkorahastosijoitukset. Korkorahastosijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvonalentumisen muutoksista

johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät sekä 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

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

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla eikä yhtiö pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät konsernin rahoitusvarat, jotka on aikaansaatava luovuttamalla rahaa, tavaroita tai palveluja velallisille. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun, ja ne sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin; viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Jos on olemassa viitteitä arvonalentumisesta, kirjanpitoarvo arvioidaan ja vähennetään kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi välittömästi.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määrätty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitettu pitkä alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Tällä hetkellä yrityksellä ei tällaisia eräitä kuitenkaan ole.

Rahavarat merkitään taseeseen alkuperäiseen määrään. Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalauksista ja muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on alle 3 kuukautta ja jotka muodostuvat lähinnä kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta. Luotollisten tilien saldot sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin. Kassavarojen ja lyhytaikaisten sijoitusten käypien arvojen on niiden lyhytaikaisesta luonteesta johtuen arvioitu olevan sama kuin niiden hankintamenu.

Rahoitusvelat merkitään kirjanpitoon alun perin saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Johdannaissopimukset ja suojaustoimet

Kaikki johdannaissopimukset kirjataan alunperin käypään arvoon ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Valuuttatermiinit arvostetaan käypään arvoon käyttäen termiinisolopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja.

Konsernilla on myyntiä useissa ulkomaanvaluutoissa, joista merkittävimmät ovat USA:n dollari, Japanin Jeni ja Englannin Punta. Konserni ei noudata IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa valuuttamääräistä myyntiä suojaaviin valuuttatermiineihin. Konsernilla on useita sijoituksia ulkomaisiin tytäryrityksiin, joiden nettovarallisuus on alttiina valuuttariskille. Konserni ei suojaa tytäryritysten nettovarallisuuden valuuttariskiä.

Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Työsuhde-etuedet

Eläkevastuut

Konsernilla on eri puolilla maailmaa useita eläkejärjestelyjä, jotka perustuvat paikallisiin olosuhteisiin ja käytäntöihin. Nämä eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- ja tai etuus-pohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisista eläkejärjestelyistä suoritettavat maksut kirjataan kuluiksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat.

Etuuspohjaisessa eläkejärjestelyssä konsernille voi jäädä järjestelystä veloitteita tai varoja tilikauden maksun suorittamisen jälkeen. Eläkeveloite kuvaa tulevien maksettavista etuuksista johtuvien kassavirtojen nykyarvoa. Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen veloitteiden nykyarvo on määritetty ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvalla menetelmällä (projected unit credit method) ja järjestelyyn kuuluvat varat on arvostettu käypään arvoon tilinpäätöspäivänä. Konsernin etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen veloitteet on laskettu kustakin järjestelystä erikseen. Auktorisoitujen vakuutusmatemaattikkojen suorittamien laskelmien perustella lasketut vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan järjestelyyn osal-

listuvien työntekijöiden keskimääräisen jäljellä olevan työajan aikana, siltä osin kuin se ylittää 10 % järjestelyn etuus pohjaisten eläkeveloitteiden nykyarvosta tai tätä suuremmasta järjestelyyn kuuluvien varojen käyvästä arvosta.

IFRS-standardeihin siirtymispäivänä 1.1.2004 kaikki vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot on kirjattu taseen avaavaan omaan pääomaan IFRS 1-standardin mahdollistamalla tavalla.

Osakeperusteiset maksut

Konsernilla ei ole tällä hetkellä voimassa olevia optio-ohjelmia. Edellinen optio-ohjelma päättyi kaikilla optio-oikeuksilla 31.1.2006.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen veloite, maksumatemaattisen toteutumisen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Varausten määriä arvoidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkastushetkellä. Varaus puretaan, kun taloudellisen suorituksen todennäköisyys on poistunut. Varausten muutos kirjataan tuloslaskelmaan samaan erään, mihin varaus on alun perin kirjattu.

Varaukset liittyvät toimintojen uudelleenjärjestelyihin, tappiollisiin sopimuksiin ja takuukorjauksiin. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun sitä koskeva yksityiskohtainen ja asianmukainen suunnitelma on laadittu ja yhtiö on aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelyvaraukset käsittävät lähinnä vuokrasopimusten purkamisesta aiheutuvia korvauksia sekä työntekijöiden irtisanomiskustannuksia.

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

Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta, aikaisempien tilikausien verojen oikaisuista ja laskennallisten verojen muutoksesta. Kauden

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

verotettavan tuloon peustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella.

Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, etuusperusteisista eläkejärjestelyistä ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista. Verotuksessa vähennyskelvottomista liikearvon arvonalentumisista ei kirjata laskennallista veroa ja tytäryhtiöiden jakamattomista voitovaroista ei kirjata laskennallista veroa siltä osin, kun ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Samaa veronsaajaa koskettavat konsernin laskennalliset verosaamiset ja -velat on netotettu.

Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja.

Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti, kun on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Oma pääoma, osingot ja omat osakkeet

Hallituksen ehdotusta osingonjaosta ei ole kirjattu tilinpäätökseen, vaan osingot kirjataan vasta yhtiökokouksen hyväksynnän perusteella.

Mikäli yhtiö ostaa omia osakkeita, kirjataan niistä maksettu määrä mukaanlukien välittömät kulut oman pääoman vähenykseksi.

Tuloutusperiaatteet

Myydyt tavarat ja tuotetut palvelut

Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Yleensä tuloutus tapahtuu luovutettaessa suorite. Tuotot palveluista kirjataan silloin kun palvelu on suoritettu. Liikevaihtoa kirjattaessa myyntituotoista on vähennetty mm. välilliset verot ja alennukset. Mahdolliset kurssierot kirjataan rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään.

Pitkäaikaishankkeet

Pitkäaikaishankkeen tulot kirjataan tuotoiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmistusaste määritellään kuhunkin hankkeeseen liit-

tyen tarkasteluhetkeen mennessä suoritetusta työstä johtuvien menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista tai suoritettujen työtuntien osuutena hankkeen arvioiduista kokonaistyötunneista.

Kun pitkäaikaishankkeen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta johtuvat menot kirjataan kuluiksi samalla kaudella, kun ne ovat syntyneet ja hankkeesta saatavia tuottoja kirjataan vain siihen määrään asti, kun toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on saatavissa. Kun on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saattamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Muut konsernin saamat tuotot

Saadut rojalti- ja vuokratuotot tuloutetaan suoriteperusteen mukaisesti. Korkotuotot kirjataan ajan kulumisen perusteella ottaen huomioon omaisuuserän efektiivinen tuotto ja osinkotuotot tuloutetaan, kun konsernille syntyy oikeus maksun saamiseen.

Liiketoiminnan muut tuot ja kulut

Liiketoiminnan muina tuottoina kirjataan omaisuuden myyntivoitot ja muut kuin varsinaiseen varsinaiseen suoritemyynniin liittyvät tuotot kuten vuokratuotot

Liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät omaisuuden myyntitappiot ja muut kuin varsinaiseen suoritemyynniin liittyvät kulut.

Avustukset

Valtiolta tai muulta taholta saadut avustukset tuloutetaan tuloslaskelmaan samaan aikaan kulujen kirjausten kanssa hyvittämään ao. kulujen ryhmää. Käyttöomaisuuden hankintaan liittyvät avustukset kirjataan käyttöomaisuuden hankintamenoa oikaisemaan ja ne tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen käyttöaikana.

Myytävänä olevat omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Myytävänä olevat omaisuuserät sekä lopetettuun toimintoon liittyvät omaisuuserät, joka on luokiteltu myytävänä oleviksi, arvostetaan alempana seuraavista: kirjanpitoarvo tai käypä arvo vähennettynä myynnistä johtuvilla menoilla. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tehdyt arviot ja käytetty harkinta perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin tekijöihin, kuten oletuksiin tulevaisuuden tapahtumista. Tehtyjä oletuksia ja käytettyä harkintaa tarkastellaan säännöllisesti. Alla on kuvattu tärkeimpiä alueita, joissa arvioita ja harkintaa on käytetty. Muut arviot liittyvät lähinnä ympäristö-, oikeudenkäynti- ja veroriskeihin, eläkevastuiden määrittämiseen sekä laskennallisten verosäämisten hyödyntämiseen tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.

Hankintamenon kohdistaminen

IFRS 3 edellyttää hankkijaa kirjaamaan aineettoman hyödykkeen erikseen liikearvosta, mikäli kirjauskriteerit täyttyvät. Aineettoman oikeuden kirjaaminen käyppään arvoon edellyttää johdon arvioita tulevasta kassavirroista. Johto on mahdollisuuksien mukaan käyttänyt hankintamenon kohdistamisen perusteena saatavilla olevia markkina-arvoja käyppien arvojen määrittämisessä. Kun tämä ei ole mahdollista, mikä on tyypillistä erityisesti aineettomien hyödykkeiden kohdalla, arvostaminen perustuu lähinnä omaisuuserän historialliseen tuottoon ja sen aiottuun käyttöön liiketoiminnassa. Arvostukset perustuvat diskontattuihin kassavirtoihin sekä arvioituihin luovutus- ja jälleenhankintahintoihin ja edellyttävät johdon arvioita ja oletuksia omaisuuserien tulevasta käytöstä ja vaikutuksesta yhtiön taloudelliseen asemaan. Muutokset yhtiön liiketoimintojen painotuksissa ja suuntaamisessa voivat tulevaisuudessa aiheuttaa muutoksia alkuperäiseen arvostukseen.

Tuloutus

Konserni käyttää valmistusasteen mukaista tuloutusta pitkäaikaishankkeille. Valmistusasteen mukainen tuloutus perustuu arvioihin hankkeen odotetuista tuloista ja menoista samoin kuin valmistusasteen etenemisen määrittämiseen. Kirjattuihin tuottoihin ja voittoon voi tulla muutoksia, mikäli arviota projektin kokonaismenoista ja kokonaistuloista tarkistetaan. Tarkistettujen arvioiden kumulatiivinen vaikutus kirjataan kaudella, jolla muutos tulee todennäköiseksi ja se voidaan luotettavasti arvoida.

Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain liikearvo mahdollisen arvonalentumisen varalta sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaateissa esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Vaikka yhtiön johdon näkemyksen mukaan käytetyt oletukset ovat asianmukaisia, saattavat arvoidut kerrytettävissä olevat rahamäärät erota olennaisesti tulevaisuudessa toteutuvista.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Johdon periaatteena on kirjata arvonalentumsivähennys hitaasti liikkuvasta ja vanhentuneesta vaihto-omaisuudesta perustuen johdon parhaaseen mahdolliseen arvioon tilinpäätöshetkellä hallussa olevasta mahdollisesti käyttökelvottomasta vaihto-omaisuudesta. Johto perustaa arvionsa systemaattiselle ja jatkuvalla seurannalla ja arvioinnille.

Uusien tai muutettujen IFRS-standardien ja IFRIC-tulkintojen soveltaminen

Uusia ja uudistettuja standardeja sekä tulkintoja, joita konserni on soveltanut vuonna 2007

IFRS 7, Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot -standardin ja IAS 1, Tilinpäätöksen esittäminen -standardin muutos. Tämän standardin ja muutoksen käyttöönotto lisää rahoitusinstrumentteihin liittyviä liitetietoja. Standardi edellyttää laadullisten ja määrällisten tietojen esittämistä rahoitusinstrumenteista johtuville riskeille altistumisesta ja sisältää minimiliitetietovaatimukset koskien luotto-, maksuvalmius- ja markkinariskiä mukaan lukien markkinariskin herkkyyssanalyysin. IAS 1 -standardin muutos edellyttää tietojen esittämistä yhtiön pääoman tasosta ja sen hallinnasta.

IFRIC 8, IFRS 2:n soveltamisala. Tulkinta edellyttää, että liiketoimia, joissa myönnetään oman pääoman ehtoisia instrumentteja ja vastaanotettu yksilöity vastike alittaa kyseisten myönnettyjen instrumenttien käyvän arvon tulee arvioida sen määrittämiseksi, kuuluvatko ne IFRS 2 -standardin soveltamisalaan. [Tällä tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.]

IFRIC 10, Osavuosikatsaukset ja arvon alentuminen. Tulkinta kieltää osavuosikatsauksissa liikearvosta, myytävissä oleviksi luokitelluista oman pääoman ehtoisista instrumenteista ja hankintamenoonsa taseeseen merkityistä noteeraamattomista oman pääoman ehtoisista instrumenteista kirjattun arvonalen-

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

tumistappion palauttamisen myöhempänä tilinpäätöspäivänä. [Tällä tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.]

Uusia ja uudistettuja standardeja sekä tulkintoja, jotka tulivat voimaan 2007, mutta joilla ei ole olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen

IFRIC 7, Tilinpäätöksen oikaisemiseen perustuvan lähestymistavan soveltaminen IAS 29:n Taloudellinen raportointi hyperinflaatiomaissa mukaisesti;

IFRIC 9, Kytkeytyneiden johdannaisten uudelleenarviointi.

IASB on julkistanut alla luetellut standardit ja tulkinnat, jotka eivät ole vielä voimassa ja joita konserni ei ole vielä soveltanut. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRIC 11, IFRS2 - Konsernin ja omia osakkeita koskevat liiketoimet (voimassa 1.3.2007 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Uusi tulkinta selventää omana pääomana maksettavien liiketoimien (IFRS2) soveltamisalaa ja vaatii kyseisten liiketoimien uudelleenarviointia tytäryhtiöissä. Uudella tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernin tulevaan tilinpäätökseen.**

IFRIC 12, Service concessions Arrangements * (voimassa 1.1.2008 alkavilla tilikausilla). Tulkinta koskee sopimusjärjestelyjä, joissa yksityinen taho osallistuu julkisten palveluiden kehittämiseen, rahoittamiseen, toteuttamiseen tai infrastruktuurin ylläpitoon. Konsernilla ei ole tulkinnassa tarkoitettuja sopimuksia julkisen sektorin kanssa, joten tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernin tulevaan tilinpäätökseen.**

IFRIC 13 Cursomer Loyalty Programmes * (voimassa 1.7.2008 jälkeen alkavilla tilikausilla). Tulkinta määrittelee liiketoimet, joissa tavaroita tai palveluita myydään asiakasuskollisuutta kannustavalla tavalla myyntisopimuksiksi, joissa on erotettavia osia. Asiakkaalta saatava suoritus kohdistetaan myyntisopimuksen eri komponenteille niiden käypiin arvoihin perustuen. Konsernilla ei ole tulkinnassa tarkoitettuja kanta-asiakasjärjestelyjä, joten tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernin tulevaan tilinpäätökseen.**

IFRIC 14 IAS 19 - IAS 19 - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction * (voimassa 1.1.2008 alkavilla tilikausilla). Tulkintaa sovelletaan IAS

19-standardin mukaisiin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuspohjaisiin järjestelyihin ja muihin pitkäaikaisiin etuuspohjaisiin työsuhte-etuuksiin silloin, kun järjestelyyn liittyy vähimmäisrahoitustarve. Tulkinta myös tarkentaa tulevien palautusten tai vastaisten järjestelyyn suoritettavien maksujen vähennysten kautta taseeseen merkittävän omaisuuserän kirjaamisedellytyksiä. Konsernilla on tulkinnassa tarkoitettu etuuspohjainen eläkejärjestely Suomessa. Alustavan arvion mukaan uudella tulkinnalla ei kuitenkaan ole olennaista vaikutusta konsernin tulevaan tilinpäätökseen.**

IFRS 8 Operating Segments * (voimassa 1.1.2009 jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 8 korvaa IAS 14 Segmenttiraportointi-standardin. Uuden standardin mukaan segmenttiraportointi perustuu johdon sisäiseen raportointiin ja siinä noudatettuihin laskentaperiaatteisiin. IFRS 8 edellyttää tietojen esittämistä konsernin tuotteista, palveluista, maantieteellisistä alueista sekä merkittävistä asiakkaista. Yhteisön edellytetään myös antavan tiedot raportoitavien segmenttien määrittelyperusteista sekä segmenttiraportoinnissa sovellettavista laskentaperiaatteista. Lisäksi standardin mukaan on esitettävä segmenttiraportoinnin täsmäytyslaskelma tiettyihin tuloslaskelma- ja tase-eriin. Konserni arvioi, että uusi standardi ei muuta olennaisesti nykyistä segmenttiraportointia, koska sisäisen raportoinnin mukaisesti määritellyt liiketoimintasegmentit ovat nykyisin konsernin ensisijainen raportointimuoto. Konsernin arvion mukaan IFRS 8:n käyttöönotto vaikuttaa lähinnä tapaan, jolla segmenttiinformaatio esitetään tulevan tilinpäätöksen liitetiedoissa.**

IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardin muutos (voimassa 1.1.2009 alkavilla tilikausilla). Muutettu standardi edellyttää, että ehdot täyttävän hyödykkeen, kuten tuotantolaitoksen, hankintameno sisällytetään välittömästi kyseisen hyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta johtuvat vieraan pääoman menot. Konserni on kirjannut aiemmin sallitulla tavalla vieraan pääoman menot kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Konserni arvioi, että uuden standardin käyttöönotolla ei kuitenkaan tule olemaan olennaista vaikutusta tulevaan tilinpäätökseen.**

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardin muutos (voimassa 1.1.2009 jälkeen alkavilla tilikausilla). Uudistettu standardi muuttaa tilinpäätöslaskelmien esitystapaa. Konserni arvioi muutoksen vaikuttavan lähinnä tuloslaskelman ja oman pääoman muutoslaskelman esitystapaan. Osakekohtainen tulos-tunnusluvun laskentaperiaate ei muutu.**

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

*IFRS 3 (Revised), Business combinations** (voimassa 1.1.2010 jälkeen alkavilla tilikausilla). Uudistettu standardi edellyttää edelleen hankintamenetelmän käyttöä yritysten yhteenliittymien käsittelyssä, kuitenkin erällä merkittävillä muutoksilla. Esimerkiksi kaikki yritysten hankkimiseen liittyvät maksut tulee kirjata käypään arvoon hankinta-ajankohtana ja erät ehdolliset vastikkeet arvostetaan hankinnan jälkeen käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Liikearvo voidaan laskea perustuen emoyhtiön osuuteen nettovarallisuudesta tai se voi sisältää vähemmistöosuudelle kohdistetun liikearvon. Kaikki transaktiomenot kirjataan kuluksi.**

*IAS 27 (Revised), Consolidated and separate financial statements**. Uudistettu standardi edellyttää kaikkien vähemmistöransaktioiden kirjaamista omaan pääomaan, jos määräysvalta ei siirry. Näin ollen vähemmistöransaktiot eivät enää johda liikearvon eivätkä tulosvaikutteisen voiton tai tappion kirjaamiseen. Standardi määrittelee transaktioiden käsittelyn myös silloin, kun määräysvalta siirtyy. Mahdollisesti jäljelle jäävä osuus hankinnan kohteessa arvostetaan käypään arvoon ja syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti.**

* Ne standardien ja tulkintojen nimet, joista ei ole olemassa virallista käännöstä, esitetään englanninkielisinä.

** Kyseistä standardia/tulkintaa ei vielä ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa

1.2. Riskien hallinta

Riskienhallinnan järjestäminen

Yrityksellä on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu strategiset, operatiiviset ja rahoitusriskit. Konsernin johtoryhmä arvioi säännöllisesti riskienhallintapolitiikkaa, käytäntöjen kattavuutta ja painopisteitä. Poliitiikan tavoitteena on varmistaa henkilöstön, toiminnan ja tuotteiden turvallisuus sekä toiminnan jatkuvuus. Poliitiikka kattaa myös tietopääoman sekä yrityskuvan ja brandin suojaamisen. Asianmukainen ja ajantasainen riskikäsitys sisällytetään päätöksentekoon.

Operatiivista toimintaa ohjaavat yksityiskohtaisemmat toimintaperiaatteet päätetään johtoryhmässä. Näitä ovat muun muassa hyväksymis-, tarjous- ja ostovaltuudet ja maksuehdot.

Vaisalan riskeihin kuuluvat normaalit kansainväliseen liiketoimintaan liittyvät riskit.

Korkoriski

Korkotason muutosten vaikutukset korollisten saatavien ja velkojen arvoon eri valuutoissa aiheuttavat korkoriskin. Korkoriski on johdon arvion mukaan pieni, sillä korollisia velkoja ja saavia on marginaalisesti. Velka on vaihtuvakorkoista. Pieni riski sisältyy sijoitettavan varallisuuden tuottoon korkotason muuttuessa. Yhden prosenttiyksikön korkotason muutos vaikuttaisi sijoitusten arvoon n. 78,5 (101,8) tuhatta euroa. Sijoituspolitiikan pääperiaatteet tärkeysjärjestyksessä ovat a) luottotappioriskin minimoiminen, b) likviditeetti ja c) sijoitusten tuotto. Sijoitusten maksimipituus on 12 kuukautta.

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin transaktioriskille, sillä konsernilla on myyntiä useissa ulkomaanvaluutoissa, joista merkittävimmät ovat USA:n dollari, Japanin Jeni ja Englannin Punta. Konsernilla on useita sijoituksia ulkomaisiin tytäryrityksiin, joiden nettovarallisuus on alttiina valuuttariskille. Konserni ei suojaa tytäryritysten nettovarallisuuden valuuttariskia. Seuraavassa taulukossa on esitetty herkkyyshanalyysi siitä, miten konsernin merkittävimpien valuuttojen ja euron keskimurssin ja tilinpäätöspäivän kurssin muutokset vaikuttaisivat konsernin tulokseen ennen veroja ja konsernin omaan pääomaan. Laskelmissa ei ole huomioitu emoyhtiön tilikaudenaikaisten muiden valuuttamääräisten ostojen vaikutusta eikä suojaustoimenpiteiden vaikutusta.

Muut konsernin valuuttariskit ovat transaktioriskejä, jotka syntyvät pääosin kaupallisista myyntisaamisista ja ostoveloista. Konsernin liikevaihdosta noin puolet syntyy Yhdysvaltain dollareina. Konsernin ostoista merkittävä osa tapahtuu euroissa. Näistä syntyvän nettoposition suojaamiseen käytetään valuuttatermiinejä, joihin konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa. Suojausasteena pidetään noin 50 % tilauskannasta ja myyntisaatavista. Suojauksen suorittaa emoyhtiö.

Maksuvalmiusriski

Konsernissa pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi. Konsernin rahoitus järjestetään emoyhtiön kautta ja tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan konsernin sisäisillä lainoilla. Emoyhtiö antaa myös tarvittavat limiittitakaukset tytäryhtiöille. Rahoitusriskien hallinnasta vastaa emoyhtiö, kuten myös likviditeettiylijäämän sijoittamisesta.

Maksuvalmiusriski on nykyisellä taserakenteella olematon.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Vastapuoliriski

Likvidejä varoja sijoitetaan vahvistettujen limiittien rajoissa kohteisiin, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Sijoituskohteet sekä niille määritellyt limiitit tarkistetaan vuosittain.

Luottoriski

Konsernin luotonantopolitiikka on tiukka. Luottoriskejä vastaan suojaudutaan käyttämällä maksuehtoina remburssia, ennakkomaksuja ja pankkitakauksia. Konsernin johdon näkemysten mukaan yrityksellä ei ole merkittäviä luottoriskikeskitymiä, koska globaalisti jakautuneen asiakaskunnan ansiosta yksittäinen asiakas tai asiakasryhmä ei muodosta liian merkittävää riskiä. Tilikauden aikana myyntisaamisista tulospäätteisesti kirjattujen luottotappioiden määrä on ollut 0,3 (0,5) miljoonaa euroa ja tilikauden nettoluottotappioiksi jäi -0,1 (0,3) miljoonaa euroa. Luottotappiot ovat aiheutuneet asiakkaan taloudellisen ympäristön odottamattomasta muutoksesta. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakama on esitetty liitetiedossa 20.

Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla varmistaa normaalit toimintaedellytykset ja kasvattaa omistaja-arvoa. Tavoitteena on paras mahdollinen tuotto pitkällä aikavälillä. Optimaalinen pääomarakenne takaa myös pienemmät pääoman kustannukset. Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingonjaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettujen osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää, tai uusien liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä velkojen vähentämiseksi.

Sisäinen tarkastus

Yhtiöllä ei ole varsinaista sisäisen tarkastuksen toimintoa. Sisäiseen tarkastukseen liittyviä tehtäviä hoidetaan yhtiön toimintaprosesseihin sisältyvillä kontrollitoimenpiteillä sekä antamalla tarvittaessa toimeksiantoja tilintarkastusyhteisölle (vrt. suositus 49).

Konsernin merkittävimpien valuuttojen muutosten vaikutus

2007			Vaikutus tulokseen ennen veroja € 1000	Vaikutus omaan pääomaan € 1000
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	1 403	4 128
	valuuttakurssin lasku	10 %	-1 329	-3 558
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	199	292
	valuuttakurssin lasku	10 %	-163	-239
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	905	1 174
	valuuttakurssin lasku	10 %	-847	-1 067
2006				
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	1 677	4 438
	valuuttakurssin lasku	10 %	-1 590	-3 848
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	171	277
	valuuttakurssin lasku	10 %	-140	-226
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	515	988
	valuuttakurssin lasku	10 %	-497	-883

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

2. Liiketoimintasegmentit

M€ 2007	Vaisala Measurement Systems	Vaisala Instruments	Vaisala Solutions	Muu toiminta	Eliminoinnit	Konserni
Myynti konsernin ulkopuolelle	82,5	70,3	71,3	0,0	0,0	224,1
Konsernin sisäinen myynti	0,0	10,4	0,4	0,0	-10,9	0,0
Liikevaihto	82,5	80,8	71,7	0,0	-10,9	224,1
Liikevoitto	12,7	19,9	5,3	-2,6	0,0	35,3
Rahoitustuotot ja -kulut						1,6
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta						0,0
Voitto ennen veroja						37,0
Tuloverot						-11,2
Tilikauden voitto						25,8
Varat	40,8	19,8	23,8	140,6	0,0	225,1
Osuudet osakkuusyrityksissä	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Velat	6,1	3,9	10,6	28,6	0,0	49,2
Investoinnit	1,5	2,0	0,5	3,3	0,0	7,3
Poistot	2,6	1,8	0,5	3,3	0,0	8,2
M€ 2006	Vaisala Measurement Systems	Vaisala Instruments	Vaisala Solutions	Muu toiminta	Eliminoinnit	Konserni
Myynti konsernin ulkopuolelle	93,2	64,3	63,3	0,0	0,0	220,8
Konsernin sisäinen myynti	0,0	11,1	0,4	0,0	-11,5	0,0
Liikevaihto	93,2	75,3	63,7	0,0	-11,5	220,8
Liikevoitto	19,8	19,5	5,4	-6,1	0,0	38,6
Rahoitustuotot ja -kulut						-0,4
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta						0,0
Voitto ennen veroja						38,2
Tuloverot						-11,6
Tilikauden voitto						26,6
Varat	51,8	19,5	22,1	125,5	0,0	218,8
Osuudet osakkuusyrityksissä	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Velat	7,6	3,7	8,8	29,4	0,0	49,4
Investoinnit	15,1	1,5	1,6	2,3	0,0	20,4
Poistot	4,8	1,9	0,7	3,4	0,0	10,8
Uudelleenjärjestelykulut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

3. Maantieteelliset segmentit

M€ 2007	Liikevaihto kohdemaan mukaan ¹⁾	Liikevaihto, sijaintimaan mukaan ²⁾	Varat ²⁾	Investoinnit
Eurooppa	80,7	183,2	186,2	5,4
josta Suomi	9,2	160,7	171,9	5,2
Pohjois-Amerikka	73,2	81,8	48,8	1,7
Aasia ja Australia	60,2	20,7	9,1	0,2
Afrikka, Etelä- ja Keski-Amerikka	10,0			0,0
Konsernieliminoinnit		-61,6	-23,3	
Kohdistamattomat erät			4,7	
Yhteensä	224,1	224,1	225,6	7,3

¹⁾ Liikevaihtona kohdemaan mukaan on esitetty myynti konsernin ulkopuolelle

²⁾ Liikevaihto, liikevoitto, varat, sidottu pääoma ja investoinnit on esitetty konserni- tai osakkuusyhtiön sijaintimaan mukaan.

M€ 2006	Liikevaihto kohdemaan mukaan ¹⁾	Liikevaihto, sijaintimaan mukaan ²⁾	Varat ²⁾	Investoinnit
Eurooppa	76,0	175,0	178,4	4,0
josta Suomi	7,5	152,4	163,1	3,8
Pohjois-Amerikka	79,0	89,0	53,5	16,2
Aasia ja Australia	52,3	19,3	8,2	0,2
Afrikka, Etelä- ja Keski-Amerikka	13,6			0,0
Konsernieliminoinnit		-62,4	-26,2	
Kohdistamattomat erät			5,2	
Yhteensä	220,8	220,8	219,2	20,4

¹⁾ Liikevaihtona kohdemaan mukaan on esitetty myynti konsernin ulkopuolelle

²⁾ Liikevaihto, varat ja investoinnit on esitetty konserni- tai osakkuusyhtiön sijaintimaan mukaan.

4. Yrityshankinnat

Vuonna 2007 konsernilla ei ollut yrityshankintoja.

Yrityshankinnat vuonna 2006

Tammikuussa 2006 Vaisala hankki yhdysvaltalaisen Sigmet corporationin koko osakekannan. Yhtiön liikevaihto vuodelta 2005 oli 8,8 miljoonaa euroa. Sigmet on maailman johtava säätutkien ja signaaliprosessoreiden ja sovellusohjelmistojen valmistaja. Yhtiön palveluksessa on 10 henkilöä ja se sijaitsee Westfordissa Massachusetssissa. Vaisala ilmoitti marraskuussa 2005 päätöksestään lähteä mukaan säätutkaliiketoimintaan. SIGMETin osto tukee tätä päätöstä täydentämällä Vaisalan tuote- ja palvelutarjontaa. SIGMET prosessoreita ja sovellusohjelmistotuotteita myydään jatkossakin kaikille säätutkavalmistajille ja loppuasiakkaille. Tuotteet tulevat olemaan myös osa Vaisalan omaa säätutkaa, jonka arvioidaan tulevan markkinoille vuonna 2007. Nämä synergiaedut sekä SIGMET-tuotemerkin haltuun saaminen ovat vaikuttaneet liikearvon 3,7 miljoonaa euroa syntymiseen. Hankintahinta oli 16,5 miljoonaa euroa. Hankintahintaan on myös sisällytetty hankintaan liittyvät tilintarkastajien ja lakimiesten palkkioita 0,2 miljoonaa euroa sekä kauppaan liittyvät verot 0,6 miljoonaa euroa.

Sigmetin Vaisala-konserniin sisällytetty liikevaihto tammi-joulukuussa 2006 oli 10,0 miljoonaa euroa ja liikevoitto 2,9 miljoonaa euroa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Vastikkeen muodostuminen

Maksettu kauppahinta	15,7
Hankinnalle kohdistuvat kulut	0,8
Kokonaishankintameno	16,5
Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo	-12,8
	3,7

Hankitun nettovarallisuuden erittely		Myyjän kirjanpitoarvot ennen yhdistämistä
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	0,4	0,1
Aineettomat hyödykkeet		
Ohjelmistot	4,1	0,0
Tilaukanta	1,7	0,0
Tavaramerkki	3,2	0,0
Asiakaskanta	1,4	0,0
Vaihto-omaisuus	0,5	0,5
Saamiset	1,1	1,1
Rahavarat	0,8	0,8
Korottomat velat	-0,5	-0,5
Nettovarot	12,8	2,0
Hankintameno	16,5	
Liikearvo	3,7	
Rahana maksettu kauppahinta	15,7	
Hankinnalle kohdistuvat kulut	0,8	
Hankitun tytäryrityksen rahavarat	-0,8	
Rahavirtavaikutus	15,7	

5. Pitkäaikaishankkeet

Liikevaihtoon sisältyy 8,9 miljoonaa euroa (2006; 2,9 miljoonaa euroa) pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja. Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin tuloslaskelmaan 0,8 miljoonaa euroa (2006; 0,1 miljoonaa euroa). Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja ennakkomaksuja sisältyi taseeseen 31.12.2007 5,4 miljoonaa euroa (2,4 miljoonaa euroa 31.12.2006).

6. Liiketoiminnan muut tuotot

M€	2007	2006
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	0,0	0,1
	0,0	0,1

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

7. Poistot ja arvonalentumiset

M€	2007	2006
Toimintokohtaiset poistot		
Hankinta ja valmistus	2,2	4,7
Myynti ja markkinointi	2,4	2,3
Tutkimus ja tuotekehitys	0,4	0,4
Muu hallinto	3,2	3,3
	8,2	10,8

Liikearvoa ei ole poistettu 1.1.2004 alkaen.

Hankinnan ja valmistuksen poistot vuonna 2006 sisältävät yritysostona tulleen Sigmetin tilauskannan poistoja 1,8 miljoonaa euroa.

8. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

M€	2007	2006
Palkat	57,2	57,3
Sosiaalikulut	6,8	6,5
Eläkkeet		
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	0,1	-0,2
Maksupohjaiset eläkejärjestelyt	5,4	6,0
Henkilöstökulut yhteensä	69,5	69,6
Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikauden aikana	2007	2006
Liiketoimintayksiköittäin		
Vaisala Measurement Systems	281	345
Vaisala Instruments	351	335
Vaisala Solutions	248	277
Muu toiminta	234	112
	1 113	1 069
Suomessa	677	656
Suomen ulkopuolella	436	414
	1 113	1 069

9. Tutkimus- ja kehittämismenot

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 23,5 miljoonaa euroa vuonna 2007 (20,6 miljoonaa euroa vuonna 2006).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

10. Rahoitustuotot- ja kulut

M€	2007	2006
Osinkotuotot	0,0	0,0
Muut korko- ja rahoitustuotot	2,0	1,2
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos*	1,5	1,1
Korkokulut		
Lyhyt ja pitkäaikaiset velat	-0,3	-0,1
Rahoitusleasing sopimukset	0,0	0,0
Muut rahoituskulut	-0,1	-0,1
Johdannaisopimusten käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet kurssivoitot	1,5	1,2
Johdannaisopimusten käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet kurssitappiot	-0,4	-0,2
Muut kurssivoitot	2,5	1,3
Muut kurssitappiot	-5,1	-4,9
	1,6	-0,5

*Korkorahastosijoitusten käyvän arvon muutos.

11. Tuloverot

M€	2007	2006
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	11,1	12,1
Verot edellisiltä tilikausilta	-0,1	0,0
Laskennallisten verosaatavien ja -velkojen muutos	0,1	-0,5
	11,2	11,6

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma

M€		
Tulos ennen veroja	37,0	38,2
Verot laskettuna Suomen verokannalla	9,6	9,9
Ulkomaisten tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus	1,2	1,3
Vähennyskelvottomat kulut ja verovapaat tuotot	-0,8	0,0
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	0,0	-0,1
Konserniyhdistelyn ja eliminointien vaikutukset	0,9	0,2
Muut	0,3	0,3
Verot tuloslaskelmassa	11,2	11,6
Efekttiivinen verokanta	30,2 %	30,3 %

Laskennalliset verot taseessa

M€	2007	2006
Laskennalliset verosaamiset	4,7	5,2
Laskennalliset verovelat	-0,4	-0,4
Laskennallinen verosaaminen, netto	4,3	4,8

Laskennallinen vero on taseessa esitetty nettona niiden konserniyhtiöiden osalta, joiden välillä on verotuksessa mahdollisuus tuloksentasaukseen tai joita verotetaan yhtenä verovelvollisena.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Taseeseen kirjattujen laskennallisten verojen bruttomuutos

	2007	2006
Laskennalliset verot 1.1.	4,9	4,7
Tuloslaskelmaan kirjatut erät	-0,1	0,5
Muuntoerot	-0,4	-0,4
Laskennalliset verot 31.12.	4,3	4,9

Konsernitilinpäätökseen on jätetty kirjaamatta 2,1 miljoonaa euroa (2006 2,1 miljoonaa euroa) Saksan tytäryhtiön tappioihin liittyviä laskennallisia verosaamisia, koska näihin sisältyvän verohyödyn realisoituminen ei ole todennäköistä lähitulevaisuudessa. Tappiot liittyvät yhtiön aikaisempina vuosina kannattamattomana lakkautettuun toimintaan. Taseeseen sisältyy 0,8 miljoonaa euroa (2006 0,8 miljoonaa euroa) laskennallisia verosaamisia sellaisten tytäryhtiöiden tappioista, joiden kuluva tai edeltävien tilikausien tulos on ollut tappiollinen. Näiden laskennallisten verosaamisten kirjaaminen perustuu tulosestimoituihin, jotka osoittavat kyseisten laskennallisten verosaamisten realisoitumisen olevan todennäköistä.

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2007 aikana

M€	31.12. 2006	Kirjattu tulos- laskelmaan	Muunto- erot	Ostetut tytä- ryitykset	31.12. 2007
Laskennalliset verosaamiset:					
Vaihto- ja käyttöomaisuuden sisäinen kate	0,2	0,3	0,0	0,0	0,5
Työsuhde-etuudet	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	3,1	-0,3	-0,3	0,0	2,5
Muut väliaikaiset erot	1,1	-0,1	-0,1	0,0	0,9
Yhteensä	5,2	-0,1	-0,4	0,0	4,7
Laskennalliset verovelat:					
Kirjanpidon ja verotuksen välinen ajoitusero	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Laskennallinen verosaaminen netto	4,9	-0,1	-0,4	0,0	4,3

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2006 aikana

M€	31.12. 2005	Kirjattu tulos- laskelmaan	Muunto- erot	Ostetut tytä- ryitykset	31.12. 2006
Laskennalliset verosaamiset:					
Vaihto- ja käyttöomaisuuden sisäinen kate	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Työsuhde-etuudet	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	1,0	-0,2	0,0	0,0	0,8
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	3,1	0,3	-0,3	0,0	3,1
Muut väliaikaiset erot	0,8	0,4	-0,1	0,0	1,1
Yhteensä	5,3	0,4	-0,4	0,0	5,2
Laskennalliset verovelat:					
Kirjanpidon ja verotuksen välinen ajoitusero	0,5	-0,1	0,0	0,0	0,4
Laskennallinen verosaaminen netto	4,7	0,5	-0,4	0,0	4,8

Ulkomaisten tytäryritysten jakamattomista voittovaroista 28,9 miljoonaa euroa vuonna 2007 (27,1 miljoonaa euroa vuonna 2006), ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, sillä varat on sijoitettu kyseisiin maihin pysyvästi.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

12. Osakekohtainen tulos

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

	2007	2006
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto M€	25,8	26,6
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl	18 209	18 168
Osakekohtainen tulos, EUR	1,42	1,46

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten osakkeiden laimentava vaikutus.

Konsernilla oli vuonna 2006 laimentavia osakkeiden määrää lisääviä osakeoptioita (optio-ohjelma 2000). Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakeoptioiden merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo. Laimennusvaikutukseksi tulee se määrä osakkeita, jotka joudutaan laskemaan liikkeelle vastikkeettomana, koska optioiden käytöstä saatavilla varoilla konserni ei voisi laskea liikkeelle samaa määrää osakkeita käypään arvoon. Osakkeen käypä arvo perustuu osakkeiden kauden keskimääräiseen hintaan.

Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto M€	25,8	26,6
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl	18 209	18 168
Vuoden 2000 osakeoptioiden vaikutus, 1000 kpl	0	7
Laimennettu osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl	18 209	18 174
Laimennettu osakekohtainen tulos, EUR	1,42	1,46

13. Osakekohtainen osinko

Vuodelta 2006 osinkoa maksettiin 0,85 euroa osakkeelta. 27.3.2008 pidettävässä yhtiökokouksessa esitetään maksettavaksi osinkoa 0,85 euroa osaketta kohden, jolloin osinko olisi kokonaisuudessaan 15,5 milj. euroa. Ehdotettua osinkoa ei ole kirjattu osinkovelaksi tässä tilinpäätöksessä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

14. Aineettomat hyödykkeet

M€	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Tavaramerkki	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Aineettomat hyödykkeet					
Hankintameno 1.1.	20,6	10,0	3,2	2,3	36,1
Muuntoero	-1,0	-2,3	-0,3	-0,1	-3,8
Lisäykset	0,5	-	-	-	0,5
Tytäryrityksen hankinta	-	-	-	-	0,0
Vähennykset	-0,3	-	-	-	-0,3
Siirrot erien välillä	0,6	-	-	-	0,6
Hankintameno 31.12.	20,4	7,7	2,9	2,2	33,1
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	13,7	-	-	1,4	15,1
Muuntoero	-0,5	-1,3	-	-0,1	-1,8
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-0,3	-	-	-	-0,3
Tilikauden poistot	2,0	-	-	0,3	2,4
Kertyneet poistot 31.12.	14,9	-1,3	0,0	1,7	15,3
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	5,5	8,9	2,9	0,5	17,8
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	6,9	10,0	3,2	0,9	21,0

1.1.2004 alkaen liikearvoa ei ole poistettu.

Liikearvojen ja tavaramerkin arvonalentumistestaus

Liikearvot kohdistuvat Vaisala Measurement Systems ja Vaisala Solutions segmenteille. Tavaramerkki 2,9 (3,2) miljoonaa euroa kohdistuu Vaisala Measurement Systems segmentille. Liikearvojen ja tavaramerkin tasearvoa arvioidaan vähintään kerran vuodessa mahdollisen arvonalentumisen selvittämiseksi. Tavaramerkin arvoa arvioidaan relief-from-royalty menetelmällä vertaamalla säästettävien rojaltilmaksujen nykyarvoa tavaramerkin arvoon. Arvonalentumistestausta varten liikearvo on kohdistettu kolmelle eri rahavirtaa tuottavalle yksikölle, Pohjois-Amerikan ukkoshavaintojen liiketoimintayksikölle 4,6 (2006 5,1) miljoonaa euroa, Pohjois-Amerikan lentosään liiketoimintayksikölle 1,1 (2006 1,2) miljoonaa euroa ja Pohjois-Amerikan tutka liiketoimintayksikölle 3,3 (2006 3,7) miljoonaa euroa. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo perustuu käyttöarvolaskelmiin Näissä laskelmissa käytetyt rahavirtaennusteet perustuvat toteutuneeseen liikevoittoon ja johdon hyväksymiin viiden vuoden ennusteisiin. Arvioidut myyntimäärät perustuvat olemassa olevaan käyttöomaisuuteen ja ennusteiden tärkeimmät oletukset ovat maakohtainen myyntijakauma ja tuotteista saatava kate. Diskonttokorkona on käytetty Vaisalan toimialakoh- taista pääoman tuottovaatimusta (WACC) ennen veroja. Tuottovaatimuksen laskentakomponentit ovat riskitön tuotto prosentti, markkinariskipreemio, toimialakohtainen betakerroin, vieraan pääoman kustannus- ja tavoitepääomarakenne. Diskonttokorko oli vuonna 2007 15,2 % (2006 15,9 %). Johdon hyväksymän ennustejakson jälkeiset rahavirrat on laskettu jäännösarvomenetelmällä, jossa neljän viimeisen suunnittelujakson liikevoittojen keskiarvo on kerrottu neljällä ja diskontattu käyttäen edellä kuvattua dis- konttokorkoa ja nollakasvuprosenttia. Arvonalentumistestausten perusteella ei ole tarvetta arvonalentumiskirjauksiin. Tehtyjen herkkyyssanalyysien perusteella käytettyjen oletusten kohtuulliset muutokset eivät johda arvonalentumisiin Pohjois-Amerikan ukkoshavaintojen tai tutka liiketoimintayksiköiden liikearvoista. Pohjois-Amerikan lentosään liiketoimintayksikön kohdalla yli 6 % heikentyminen myynnin tai tuotteista saatavan katteen osalta johtaisi arvonalentumiskirjaukseen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

15. Aineelliset hyödykkeet

M€	Maa- ja vesialueetja	Rakennukset rakennelmat	Koneet ja Kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset inv.	Yhteensä
Aineelliset hyödykkeet						
Hankintameno 1.1.	2,7	31,5	47,3	2,5	3,2	87,2
Muuntoero	-0,2	-0,3	-1,1	-0,2	0,0	-1,8
Lisäykset	-	0,0	2,8	0,4	3,7	7,0
Vähennykset	-	0,0	-1,9	0,0	-	-1,9
Siirrot erien välillä	-	0,0	1,8	0,0	-2,5	-0,6
Hankintameno 31.12.	2,6	31,2	49,0	2,7	4,4	89,8
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-	13,7	38,5	1,6	-	53,8
Muuntoero	-	-0,1	-0,9	0,0	-	-1,0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	0,0	-1,9	0,0	-	-1,9
Tilikauden poistot	-	1,7	3,9	0,3	-	5,8
Kertyneet poistot 31.12.	0,0	15,3	39,5	1,9	0,0	56,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	2,6	15,9	9,5	0,8	4,4	33,1
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	2,7	17,8	8,9	0,9	3,2	33,5

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien koneiden ja laitteiden poistamaton hankintameno 31.12.2007 oli 25,4 milj. euroa (25,0 miljoonaa euroa 31.12.2006).

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingsopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä seuraavasti :

2007	M€	Koneet ja Kalusto
Hankintameno		1,2
Kertyneet poistot		-0,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2007		0,4
2006	M€	
Hankintameno		1,3
Kertyneet poistot		-0,8
Kirjanpitoarvo 31.12.2006		0,5

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

16. Osuudet osakkuusyrittäissä

M€	2007	2006
Hankintameno 1.1.	0,4	0,3
Osuus tuloksesta	0,0	0,0
Saadut osingot		
Lisäykset	0,0	0,1
Myynnit ja muut vähennykset		
Muuntoerot	0,0	0,0
Osakkuusyhtiösijoitukset yhteensä 31.12.	0,5	0,4

Osakkuusyrittäisten kirjanpitoarvoon ei sisälly liikearvoa.

Tiedot konsernin osakkuusyrittäistä sekä niiden yhteenlasketut varat, velat, liikevaihto ja voitto/tappio.

Osakkuusyrittäiset 2007 M€	Kotipaikka	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/tappio	Omistusosuus
Meteorage SA, Ranska	Cedex	1,5	1,0	1,6	0,1	35 %

Taulukossa esitetyt tiedot perustuvat uusimpiin saatavilla oleviin tilinpäätöksiin.

Osakkuusyrittäiset 2006 M€

Meteorage SA, Ranska	Cedex	1,4	0,5	1,6	0,1	35 %
----------------------	-------	-----	-----	-----	-----	------

Taulukossa esitetyt tiedot perustuvat uusimpiin saatavilla oleviin tilinpäätöksiin. Osakkuusyrittäis Meteorage SA ylläpitää ukkoshavaintoverkkoja ja myy ukkoshavaintoihin liittyvää tietoa.

17. Muut rahoitusvarat

Muut rahoitusvarat sisältävät epäolennaisen määrän pörssinoteeraamattomia osakkeita, jotka on arvostettu hankintamenoon sekä vuokratakuutalletukset.

18. Saamiset (pitkäaikaiset)

M€	2007		2006	
	Tase-arvot	Käyvät arvot	Tase-arvot	Käyvät arvot
Lainasaamiset	0,0	0,0	0,0	0,0
Muut saamiset *	0,1	0,1	0,2	0,2
	0,1	0,1	0,2	0,2

*Käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla jokaisen merkittävän saatavan tulevat kassavirrat tilinpäätöspäivän markkinakorolla.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

19. Vaihto-omaisuus

M€	2007	2006
Aineet ja tarvikkeet	7,8	9,4
Keskeneräiset tuotteet	4,4	2,8
Valmisteet / Tavarat	3,8	5,3
	16,1	17,6

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 1,7 miljoonaa euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaansan nettoreali-sointiarvoa (1,3 miljoonaa euroa vuonna 2006)

20. Myyntisaamiset ja muut saamiset

M€	2007	2006
Myyntisaamiset	39,4	43,1
Lainasaamiset	0,0	0,0
Maksetut ennakot	0,9	0,8
Muut saamiset	2,3	3,3
Saamiset pitkäaikaishankkeista asiakkailta	6,6	3,3
Arvonlisäverosaamiset	2,9	1,6
Muut siirtosaamiset	1,2	1,7
	53,4	53,9

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käyvät arvot vastaavat olennaisilta osiltaan niiden kirjanpitoarvoja. Muut saamiset sisältävät lähinnä huolto- ja datamyntisopimusten jaksotukset. Muut siirtosaamiset sisältävät korko- ja kurssijaksotukset sekä muut sekalaiset jaksotukset.

Myyntisaamisten ikäjakauma M€	2007	luotto- tappioksi kirjattu	Netto 2007	2006	luotto- tappioksi kirjattu	Netto 2006
Erääntymättömät	5,1		5,1	5,3		5,3
Erääntynyt alle 30 päivää	17,4		17,4	24,5		24,5
Erääntynyt 31- 90 päivää	14,0		14,0	8,7		8,7
Erääntynyt yli 90 päivää	3,2	0,3	2,9	5,0	0,5	4,6
Yhteensä	39,7	0,3	39,4	43,6	0,5	43,1

Myyntisaamiset jakautuvat valuutoittain seuraavasti

M€	2007	2006
EUR	17,2	17,3
USD	16,1	19,9
GBP	3,4	2,6
JPY	1,7	2,0
AUD	0,4	0,5
CNY	0,0	0,1
Muut	0,6	0,7
	39,4	43,1

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

21. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

M€	2007	2006
Korkorahastosijoitukset	42,6	41,2
Johdannaispimukset	0,4	0,2

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat sisältävät korkorahastosijoituksia, jotka muodostuvat kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta. Korkorahastosijoitukset ovat julkisesti noteerattuja arvopapereita, joiden käypä arvo määräytyy markkinoilla ja joiden likviditeetti on hyvä. Sijoitukset kohdistuvat luottoriskiltään hyvien suomalaisessa valvonnassa olevien pankkien korkorahastoihin, jotka ovat Euro määräisiä. Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja kulujen ryhmään. Korkotason muutos 1 % ylös tai alaspäin vaikuttaisi sijoitusten arvoon vastaavasti n. 63,9 (94,8) tuhatta euroa.

22. Rahavarat

M€	2007	2006
Käteinen raha ja pankkitilit	24,8	21,2
Sijoitustodistukset	31,9	25,0
Yhteensä	56,6	46,1

Rahavarojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoja. Sijoitustodistukset muodostuvat lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on alle 3 kuukautta ja jotka muodostuvat lähinnä kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta. Sijoitusten keskikorko vuonna 2007 oli 4,1 % (2,9 % vuonna 2006). Sijoitukset kohdistuvat luottoriskiltään hyvien suomalaisessa viranomaisvalvonnassa olevien pankkien välittämiin sijoitustodistuksiin ja ovat euromääräisiä. Mikäli sijoitusten korko olisi ollut vuodenvaihteessa 1 % korkeampi/matalampi olisi sijoitusten arvo ollut 14,6 / 14,6 tuhatta euroa suurempi/pienempi (7,0/7,0 tuhatta euroa vuonna 2006). Rahoituslaskelmalla myös korkorahastosijoitukset 42,6 (41,2 vuonna 2006) miljoonaa euroa on käsitelty rahavaroina.

23. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Vaisala noudattaa Pohjoismaisen Pörssin sisäpiiriohjetta.

Osakepääoma ja rahastot M€	Osakkeiden lukumäärä 1000 kpl	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Vara- rahasto	Omat osakkeet	Maksetut, mutta rekisteröi- mättömät optiot	Yhteensä
31.12.2005	17 665	7,4	5,3	0,1	0,0	5,4	18,3
Osakeoptioiden käyttö	553	0,2	11,3			-5,4	6,1
Omien osakkeiden hankinta	-9				-0,3		-0,3
31.12.2006	18 209	7,7	16,6	0,1	-0,3	0,0	24,1
31.12.2007	18 209	7,7	16,6	0,1	-0,3	0,0	24,1
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet	9						
	18 218						

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, vararahastosta, muuntoeroista sekä kertyneistä voittovaroista. Ylikurssirahastoon kirjataan osakepääoman muutoksen nimellisarvon ylittävä osa. Vararahasto 0,1 miljoonaa euroa sisältää muiden konserniyhtiöiden paikallisiin säännöksiin perustuvia eriä. Muuntoerot -rahasto sisältää ulkomaisten yksiköiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot. Tilikauden voitto kirjataan kertyneisiin voittovaroihin. Ylikurssirahasto ei ole voitonjakokelpoinen rahasto. Vararahaston jakokelpoisuuteen liittyy paikallisiin säännöksiin perustuvia rajoituksia.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Optio-ohjelma

Yhtiön vuoden 2000 optio-ohjelma päättyi kaikilla optio-oikeuksilla 31.1.2006. Optioilla, joiden merkintähinta oli 20,78 eur/kpl, merkittiin edellisellä tilikaudella 293.164 kpl Vaisalan A-osakkeita.

Ulkona olevien optio-oikeuksien määrän muutos

	kpl
Ulkona olevien optio-oikeuksien määrä 1.1.2006	309 800
Myönnetty optio-oikeudet	
Käytetyt optio-oikeudet, jotka on rekisteröity	-293 164
Käytetyt optio-oikeudet, joiden rekisteröintiä ei vielä ole tehty	
Yhtiön hallussa olevat optio-oikeudet	
Vanhentuneet optio-oikeudet	-16 636
Ulkona olevien optio-oikeuksien määrä 31.12.2006	0

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Vuoden 2007 järjestelmä

Vaisalan hallitus asetti vuonna 2007 yhtiön noin 50:lle avainhenkilölle osakepohjaisen kannustinjärjestelmän.

Osa näistä henkilöistä kuuluu konsernin lähipiiriin. Kannustin on kestoltaan kaksivuotinen ja päättyi helmikuussa 2009. Kannustinjärjestelmän ansaintajakso on tilikausi, joka alkoi 1.1.2007 ja päättyi 31.12.2007. Laskennallinen osakemäärä, johon henkilöt ovat oikeutettuja, perustuu asettettujen taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen, joita mitataan osakekohtaisella tuloksella (EPS). Laskennallista osakemäärää vastaava palkkio maksetaan rahana ja osakekurssina käytetään tilinpäätöksen 2008 julkistamista seuraavan kaupankäyntipäivän keskikurssia. Henkilön tulee sijoittaa saamastaan rahasummasta verojen jälkeen jäävä osuus Vaisalan osakkeisiin. Avainhenkilöt sitoutuvat hankkimaan osakkeet itse markkinahintaan. Osakkeilla on lisäksi yhden vuoden myyntirajoitus. Maksimissaan kannustinjärjestelmän kustannukset vastaavat 130.000 osakkeen arvoa. Koska asetettuja tavoitteita ei saavutettu, ei konsernin taseeseen 31.12.2007 ole kirjattu velkaa järjestelmästä.

Vuoden 2006 järjestelmä

Vaisalan hallitus asetti vuonna 2006 yhtiön noin 50:lle avainhenkilölle uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän. Osa näistä henkilöistä kuuluu konsernin lähipiiriin. Kannustin on kestoltaan kaksivuotinen ja päättyi helmikuussa 2008. Kannustinjärjestelmän ansaintajakso on tilikausi, joka alkoi 1.1.2006 ja päättyi 31.12.2006. Laskennallinen osakemäärä, johon henkilöt ovat oikeutettuja, perustuu asettettujen taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen, joita mitataan osakekohtaisella tuloksella (EPS). Laskennallista osakemäärää vastaava palkkio maksetaan rahana ja osakekurssina käytetään tilinpäätöksen 2007 julkistamista seuraavan kaupankäyntipäivän keskikurssia. Henkilön tulee sijoittaa saamastaan rahasummasta verojen jälkeen jäävä osuus Vaisalan osakkeisiin. Avainhenkilöt sitoutuvat hankkimaan osakkeet itse markkinahintaan. Osakkeilla on lisäksi yhden vuoden myyntirajoitus. Maksimissaan kannustinjärjestelmän kustannukset vastaavat 130.000 osakkeen arvoa. Konsernin taseeseen 31.12.2007 järjestelmästä on kirjattu 3,3 (2,9 vuonna 2006) miljoonan euron suuruinen velka.

Kannustinjärjestelmät ovat IFRS 2 mukaisia järjestelyjä. Palkkiona annettavien osakkeiden käypä arvo on määritetty käyttäen tilinpäätöpäivän kurssia. Koska kyseessä on osakkeiden antaminen vastikkeetta, ei option hinnoittelumallia ole käytetty.

Hallituksen valtuutukset

Vuoden 2007 lopussa hallituksella ei ollut valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä vaihtovelkakirjalaina- tai optiolainojen liikkeellelaskuun. Hallituksella oli vuonna 2006 varsinaisen yhtiökokouksen 22.3.2005 myöntämä valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen ja luovuttamiseen. Valtuutus oli voimassa 22.3.2006 saakka. Osakkeita voitiin hankkia enintään 35.000 kappaletta. Hallitus käytti valtuuksen täysimääräisesti. Valtuutuksen nojalla osakkeita käytettiin osana yhtiön henkilöstölle suunnattuja kannustus- ja palkkiojärjestelmiä. Valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen ja luovuttamiseen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Ostetut omat osakkeet	Osakkeiden lukumäärä	Hankintahinta 1000€
Helmikuu 2006	13 000	355
Maaliskuu 2006	22 000	608
Yhteensä	35 000	963
Luovutetut osakkeet	-25 850	-712
Yhteensä omia osakkeita 31.12.2006	9 150	252
Luovutetut osakkeet	-	-
Yhteensä omia osakkeita 31.12.2007	9 150	252

24. Korolliset velat

M€	2007	Tase arvo	2006
Pitkäaikaiset			
Lainat	0,0		0,1
Rahoitusleasing velat	0,2		0,2
	0,2		0,3
Lyhytaikaiset			
Lainojen seuraavan vuoden lyhennykset	0,1		0,3
Muut korolliset lyhytaikaiset velat	0,4		
Rahoitusleasingvelkojen seuraavan vuoden lyhennykset	0,3		0,3
	0,8		0,6
Korolliset velat yhteensä	0,9		0,9

Korollisten velkojen käyvät arvot vastaavat olennaisilta osiltaan niiden kirjanpitoarvoja. Muu korollinen velka on puhdashuoneen rakentamiseen liittyvä korollinen velka. Korolliset lainat ovat Tekesin myöntämiä lainoja, joiden korko on Suomen valtiovarainministeriön vahvistama peruskorko vähennettynä kolmella prosenttiyksiköllä, kuitenkin vähintään yksi prosentti. Korko 31.12.2007 oli 1,25 % (vuonna 2006 1 %). Yhtiöllä ei ole lainoja, jotka erääntyisivät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua.

Rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat:

M€	2007	2006
Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien kokonaismäärä		
Yhden vuoden kuluessa	0,3	0,3
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,2	0,3
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
	0,5	0,6
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	0,0	-0,1
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo	0,5	0,5
Rahoitusleasingvelat- vähimmäisvuokrien nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	0,3	0,3
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,2	0,2
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
Yhteensä	0,5	0,5

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

25. Eläkevelvoitteet

Konsernilla on useita eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisista järjestelyistä suoritettavat maksut on kirjattu kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat. Vakuutusyhtiössä hoidetut TEL-eläkevakuutukset ovat maksupohjaisia järjestelyjä. Etuus pohjaiset järjestelyt ovat Suomessa. Konsernilla ei ole muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia.

Vaisalan Eläkesäätiössä vuonna 2005 hoidetut lisäeläke-etuudet on käsitelty etuus pohjaisina eläkejärjestelyinä. Eläkesäätiön vastuu on siirretty eläkevakuutusyhtiölle 31.12.2005 ja säätiö on purettu vuonna 2006. Yhtiöllä säilyy kuitenkin IAS 19 mukainen vastuu tulevista indeksi- ja palkankorotuksista yhtiön palveluksessa olevien eläkesäätiön piiriin kuuluvien henkilöiden osalta.

Tuloslaskelmaan merkityt erät

M€	2007	2006
Etuus pohjaiset eläkejärjestelyt	0,1	-0,2
Maksupohjaiset eläkejärjestelyt	5,4	6,0
	5,5	5,8
Etuus pohjaiset eläkejärjestelyt on kirjattu tuloslaskelmaan toiminnoittain		
Hankinta ja valmistus		-0,1
Myynti ja markkinointi		-0,1
Tutkimus ja tuotekehitys		0,0
Muu hallinto	0,1	0,0
	0,1	-0,2

Taseen etuus pohjaisen eläkevelan määräytyminen

M€	2007	2006
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo		
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1,8	1,9
Varojen käypä arvo	-1,5	-1,7
Ali- /Ylikate	0,4	0,2
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattiset voitot (+) ja tappiot (-)	-0,1	0,2
Kirjaamattomat takautuvaan työsuoritukseen perustuvat menot	-	-
Eläkevelka taseessa	0,3	0,3

Tuloslaskelman etuus pohjaisen eläkekulun määräytyminen

M€	2007	2006
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	0,1	0,1
Korkomenot	0,1	0,3
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	-0,1	-0,3
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot		
Takautuvaan työsuoritukseen perustuvat menot		
Tappiot/voitot järjestelyn supistamisesta	0,0	-0,3
	0,1	-0,2

Järjestelyyn kuuluvien varojen toteutunut tuotto 5,5 % 6,7 %

Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto määräytyy vakuutusyhtiön tuoton mukaan. Tietoja järjestelyyn kuuluvien varojen jakautumisesta omaisuusryhmittäin ei ole saatavilla. Konserni ennakoi maksavansa etuus pohjaisiin eläkejärjestelyihin 0,1 miljoonaa euroa vuonna 2008 (0,1 vuonna 2007).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Velvoitteen nykyarvon muutokset

M€	2007	2006
Velvoite tilikauden alussa	1,9	6,6
Työruoritukselta johtuvat menot	0,1	0,1
Korkomenot	0,1	0,3
Järjestelyjen supistamisesta johtuvat voitot (-) ja tappiot (+)	-0,3	-4,6
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+)	0,1	-0,5
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1,8	1,9

Järjestelyyn kuuluvien varojen käypien arvojen muutokset

M€		
Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvät arvot tilikauden alussa	1,7	6,1
Varojen odotettu tuotto	0,1	0,3
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) ja tappiot (-)	-0,1	-0,2
Työnantajan suorittamat maksut järjestelyyn	0,1	0,1
Järjestelyjen supistamisesta johtuvat voitot (-) ja tappiot (+)	-0,3	-4,6
Järjestelyyn kuuluvien varojen nykyarvot	1,5	1,7

Taseessa esitetyn velan muutokset

M€	2007	2006
Tilikauden alussa	0,3	0,6
Maksetut kannatusmaksut	-0,1	
Eläkekulut tuloslaskelmassa	0,1	-0,2
Tilikauden lopussa	0,3	0,3

Käytetyt vakuutusmatemaattiset olettamukset:

Diskonttokorko	5,00 %	4,50 %
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	5,00 %	5,00 %
Tuleva palkankorotusolettama	3,25 %	3,25 %

26. Varaukset

M€	2007 Uudelleen järjestely- varaus	2006 Uudelleen järjestely- varaus
Varaukset 1.1.	0,0	0,2
Varausten lisäys	0,2	0,0
Käytetyt varaukset	0,0	-0,2
Varaukset 31.12	0,2	0,0

Vuoden 2007 varauksen lisäys liittyy yhtiön organisaatorakenteen uudistamiseen.

Vuoden 2006 avaavan taseen uudelleenjärjestelyvaraus liittyy yhtiön salamapaikannusliiketoiminnan keskittämiseen yhteen toimipisteeseen ja Ranskassa sijaitsevan Aix-en-Provencen toimiston sulkemiseen. Varausta oli jäljellä vuoden 2006 lopussa 4 tuhatta euroa. Varausten lisäys vuonna 2006, 24 tuhatta euroa, johtuu Vantaan sonditehtaan tuotannon uudelleen järjestelystä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

27. Ostovelat ja muut velat

Korottomat

M€	2007	2006
Ostovelat	10,4	12,2
Palkka- ja henkilösivukulujaksotukset	15,5	15,8
Muut siirtovelat	5,0	6,1
Muut lyhytaikaiset velat	1,9	1,6
Korottomat lyhytaikaiset velat yhteensä	32,9	35,6

Ostovelkojen ja muiden velkojen käyvät arvot vastaavat olennaisilta osiltaan niiden kirjanpitoarvoja.

28. Vastuusitoumukset ja annetut pantit

M€	2007	2006
Omasta velasta/sitoumuksesta		
Takaukset	8,0	9,7
Muut omat vastuut		
Annetut pantit	0,1	0,1
Muut vuokrasopimukset	0,2	0,2
Vastuusitoumukset ja annetut pantit yhteensä	8,3	9,9

Annetut pantit ovat vuokravakuustalletuksia.

Johdannaissopimukset

M€	2007	2006
Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen taseen ulkopuolisten johdannaissopimusten pääoma-arvot		
Valuuttatermiinit	14,3	11,9
Pääoma-arvot yhteensä	14,3	11,9

Valuuttatermiinien jakuma valuutoittain	2007		2006	
	Valuutta arvo Milj.	M€	Valuutta arvo Milj.	M€
USD	16,5	11,6	12,5	9,6
AUD	1,5	0,9	1,6	1,0
JPY	115,0	0,7	115,0	0,8
GBP	0,8	1,1	0,4	0,6
		14,3		11,9

Maturiteettijaukauma

Alle 90 päivää	9,6	10,8
yli 90 päivää ja alle 120	3,0	1,1
Yli 120 päivää ja alle 230 päivää	1,7	
	14,3	11,9

Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten käyvät arvot

Valuuttatermiinit	0,4	0,2
Käyvät arvot yhteensä	0,4	0,2

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

29. Lähipiiritapahtumat

Vaisala-konsernin lähipiiriin kuuluvat tytäryhtiöt, osakkuusyhtiöt, hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja.

Konsernin emo ja tytäryhtiöt

Yhtiö	Konsernin omistusosuus %	Osuus äänivallasta %
Emoyritys Vaisala Oyj, Vantaa, Suomi		
Vaisala Limited, Birmingham, Iso-Britannia	100 %	100 %
Vaisala Pty Ltd., Hawthorn, Australia	100 %	100 %
Vaisala GmbH, Hamburg, Saksa	100 %	100 %
Vaisala KK, Tokio, Japani	100 %	100 %
Vaisala Holding Inc., Woburn, USA	100 %	100 %
Vaisala Inc., Woburn, USA	100 %	100 %
Vaisala China Ltd, Peking, Kiina	100 %	100 %
Tycho Technology Inc, Woburn., USA	100 %	100 %
WSDM LCC, Minneapolis, USA	100 %	100 %
Vaisala S.A., Argentiina	100 %	100 %
Vaisala SAS , Saint-Quentin-En-Yvelines, Ranska	100 %	100 %

Lähipiirin kanssa toteutuneet tavaroiden ja palveluiden myynnit perustuvat markkinahintoihin ja yleisiin markkinaehtoihin.

Johdon työsuhte-etuudet M€

2007

2006

Toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot

Forsén Kjell, toimitusjohtaja

Palkka
Palkkiot

0,26
0,02

0,07

Ketonen Pekka, toimitusjohtaja

Palkka
Palkkiot

0,28

0,31
0,38

Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot

Gustavsson Stig

hallituksen jäsen

0,02

0,01

Hautojärvi Pekka

hallituksen jäsen

0,02

0,00

Neuvo Yrjö

hallituksen jäsen

0,02

0,02

Niinivaara Mikko

hallituksen jäsen

0,02

0,02

Torkko Maija

hallituksen jäsen

0,02

0,02

Voipio Mikko

hallituksen jäsen

0,02

0,02

Voipio Raimo

hallituksen puheenjohtaja

0,03

0,03

Wendt Gerhard

hallituksen jäsen

0,00

0,00

Yhteensä

0,70

0,87

Konsernin tytäryhtiöiden toimitusjohtajille maksetut palkat ja palkkiot olivat 0,3 (vuonna 2006 0,3) miljoonaa euroa.

Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy lain mukaan ollen 63 vuotta. Toimitusjohtajalla on maksupohjainen lisäeläkejärjestely.

Johdon osakkeenomistus

Vaisala Oyj:n hallituksen omistamien ja hallitsemien osakkeiden lukumäärä 31.12.2007 oli 1.394.601 kpl ja osuus kokonaisäänimäärästä 16,6 % (vuonna 2006 1.353.101 kpl ja 16,5 % kokonaisäänimäärästä). Yhtiön toimitusjohtaja ei omistanut osakkeita tai optioita 31.12.2007. Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

30. Vuosikooste

Vaisalan edellisen tilikauden aikana julkistetut tiedot löytyvät Vaisalan nettisivuilta: www.vaisala.com/fi/sijoittajat

Viiden vuoden kehitys

Konsernin tuloslaskelma m€	IFRS 12/2007	IFRS 12/2006	IFRS 12/2005	IFRS 12/2004	FAS 12/2003
Liikevaihto	224,1	220,8	197,9	178,1	189,2
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,1	0,3	0,2	0,9
Kulut	180,6	171,5	158,4	140,1	152,3
Poistot ja arvonalentumiset	8,2	10,8	8,4	9,4	11,9
Liikevoitto	35,3	38,6	31,5	28,7	25,9
Nettorahoituskulut/tuotot	1,7	-0,4	2,6	0,3	-2,5
Voitto ennen veroja	37,0	38,2	34,1	29,1	23,4
Välittömät verot	-11,2	-11,6	-9,2	-8,1	-8,9
Vähemmistön osuus	-	-	-	-	-
Tilikauden voitto	25,8	26,6	24,9	21,0	14,5

Konsernitase m€	31.12.07	31.12.06	31.12.05	31.12.04	31.12.03
Vastaavaa					
Pitkäaikaiset varat	56,3	60,4	53,7	50,5	56,9
Vaihto-omaisuus	16,1	17,6	14,1	15,0	18,4
Muut lyhytaikaiset varat	153,1	141,3	129,1	98,2	97,6
	225,6	219,2	196,9	163,7	172,9
Vastattavaa					
Oma pääoma	176,3	169,8	154,3	129,7	139,5
Vähemmistön osuus	-	-	-	-	-
Vieras pääoma yhteensä	49,2	49,4	42,6	34,0	33,5
Korollinen vieras pääoma	0,9	0,9	1,5	2,0	2,2
Koroton vieras pääoma	48,3	48,6	41,1	32,0	31,3
Taseen loppusumma	225,6	219,2	196,9	163,7	172,9

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut		IFRS 2007	IFRS 2006	IFRS 2005	IFRS 2004	FAS 2003
Liikevaihto	M€	224,1	220,8	197,9	178,1	189,2
vienti ja ulkomaantoiminta, %		95,8 %	96,6 %	96,2 %	96,6 %	96,6 %
Liikevoitto	M€	35,3	38,6	31,5	28,7	25,9
% liikevaihdosta		15,8 %	17,5 %	15,9 %	16,1 %	13,7 %
Voitto ennen veroja	M€	37,0	38,2	34,1	29,1	23,4
% liikevaihdosta		16,5 %	17,3 %	17,2 %	16,3 %	12,4 %
Oman pääoman tuotto-%		14,9 %	16,4 %	17,5 %	16,0 %	10,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto-%		21,5 %	23,5 %	23,8 %	21,9 %	16,6 %
Omavaraisuusaste (%)		82,6 %	81,0 %	80,8 %	82,2 %	84,4 %
Current ratio		3,5	3,3	3,7	3,7	3,7
Bruttoinvestoinnit	M€	7,3	20,4	8,0	4,8	14,1
% liikevaihdosta		3,3 %	9,2 %	4,0 %	2,7 %	7,4 %
Tutkimusinvestoinnit						
koneisiin ja laitteisiin	M€	0,6	0,3	0,3	0,1	0,4
Tutkimus- ja kehitykseen	M€	23,5	20,6	19,8	21,3	21,1
% liikevaihdosta		10,5 %	9,3 %	10,0 %	12,0 %	11,2 %
Tilaukanta tilikauden päättyessä	M€	82,3	77,6	55,3	52,7	62,9
Henkilöstö keskimäärin		1113	1069	1062	1092	1141
Osakekohtaiset tunnusluvut						
Tulos/osake (EPS),	€	1,42	1,46	1,42	1,20	0,83
Tulos/osake (EPS), laskettuna optio-						
lainan laimennusvaikutuksella,	€	1,42	1,46	1,42	1,20	0,83
Liiketoiminnan rahavirta/osake,	€	1,98	1,96	2,21	2,06	1,99
Oma pääoma/osake,	€	9,68	9,32	8,74	7,42	7,98
Osinko/osake,	€	*0,85	0,85	0,75	0,75	1,25
Osinko/tulos,	%	**59,9 %	58,2 %	52,8 %	62,5 %	150,8 %
Efektiivinen osinkotuotto-%		2,4 %	2,6 %	3,1 %	4,1 %	5,1 %
Hinta/voittosuhte (P/E)		25,11	22,65	16,90	15,17	29,55
A-osakkeen kurssikehitys						
vuoden ylin,	€	41,99	33,33	24,74	24,50	25,00
vuoden alin,	€	29,43	23,10	18,48	17,25	16,70
vuoden keskipurssi,	€	37,31	26,64	22,15	20,03	19,95
päätöskurssi,	€	35,60	33,07	24,00	18,20	24,50
Koko osakekannan markkina-arvo						
tilinpäätöspäivänä ***	M€	648,2	602,2	424,0	318,1	428,2
A-osakkeen vaihto						
vaihto, kpl	kpl	5 595 292	6 873 504	2 442 168	1 635 934	1 495 572
% sarjan kokonaismäärästä		37,8 %	46,4 %	17,1 %	11,6 %	10,6 %
Osakeantioikaistu osakkeiden lkm yht.	kpl	18 209 214	18 174 250	17 532 161	17 479 000	17 471 904
josta A-osakkeita	kpl	14 810 979	14 809 079	14 256 165	14 065 715	14 063 215
josta K-osakkeita	kpl	3 407 385	3 409 285	3 409 285	3 413 285	3 415 785
Ulkona olevat osakkeet 31.12.	kpl	18 209 214	18 209 214	17 665 450	17 479 000	17 479 000

* Hallituksen esitys, ** Hallituksen esityksen mukaisesti laskettuna, *** A- ja K-osakkeiden arvo on tässä laskettu samansuuruisiksi

Tunnuslukujen laskenta

Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Voitto ennen veroja} - \text{verot}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskimäärin)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{Voitto ennen veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin)}}$	x 100
Omavaraisuusaste (%)	=	$\frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$	x 100
Current ratio	=	$\frac{\text{Rahoitusomaisuus} + \text{vaihto-omaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$	
Tulos/osake (EPS), €	=	$\frac{\text{Voitto ennen veroja} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, osakeantioikaistu}}$	
Liiketoiminnan rahavirta/osake, €	=	$\frac{\text{Liiketoiminnan rahavirta}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$	
Oma pääoma/osake, €	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa}}$	
Osinko/osake, €	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa, osakeantioikaistu}}$	
Osinko/tulos, (%)	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Voitto ennen veroja} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}$	x 100
Efekttiivinen osinkotuotto-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä}}$	x 100
Hinta/voitto-suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{Tulos/osake}}$	
Osakekannan markkina-arvo, M€	=	$\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä} \times \text{ulkona olevien osakkeiden lukumäärä}$	

Emoyhtiön tuloslaskelma

Laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaan

M€	Liite	1.1. - 31.12.2007	1.1. - 31.12.2006
Liikevaihto	2	160,7	152,4
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-82,6	-77,7
Bruttokate		78,1	74,7
Myynnin ja markkinoinnin kulut		-20,1	-17,1
Hallinnon kulut			
Kehitystoiminnan kulut		-18,5	-15,9
Muut hallinnon kulut		-15,1	-30,9
Liiketoiminnan muut tuotot	3	0,0	0,1
Liikevoitto		24,5	27,9
Rahoitustuotot ja -kulut	5	5,5	2,9
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		29,9	29,7
Tilinpäätössiirtojen kertymä		-0,1	0,5
Välittömät verot	6	7,2	7,3
Tilikauden voitto		22,7	22,9

Emoyhtiön tase

Laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaan

M€	Liite	31.12.2007		31.12.2006	
Vastaavaa					
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	7				
Aineettomat oikeudet		1,9		1,6	
Muut pitkävaikutteiset menot		0,3	2,1	0,3	1,9
Aineelliset hyödykkeet	7				
Maa- ja vesialueet		1,3		1,3	
Rakennukset ja rakennelmat		19,3		20,8	
Koneet ja kalusto		7,0		6,6	
Muut aineelliset hyödykkeet		0,0		0,0	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		4,0	31,6	3,0	31,7
Sijoitukset	7				
Tytäryhtiöosakkeet		21,4		21,4	
Muut osakkeet ja osuudet		0,0		0,0	
Saamiset konserniyrityksiltä		9,7	31,1	12,4	33,8
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus					
Aineet ja tarvikkeet		6,0		7,1	
Keskeneräiset tuotteet		3,8		1,6	
Valmisteet / Tavarat		2,9	12,8	3,6	12,3
Lyhytaikaiset saamiset					
Myyntisaamiset		28,8		31,0	
Lainasaamiset		1,4		1,5	
Muut saamiset		1,0		0,6	
Siirtosaamiset	8	7,9		3,9	
Laskennallinen verosaaminen	10	0,0	39,0	0,0	37,1
Rahoitusomaisuusarvopaperit					
Muut arvopaperit	9		42,6		41,2
Rahat ja pankkisaamiset	9		39,3		31,8
Vastaavaa yhteensä			198,6		189,8

Emoyhtiön tase

Laadittu suomalaisen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaan

M€	Liite	31.12.2007		31.12.2006	
Vastattavaa					
Oma pääoma					
	11				
Osakepääoma		7,7		7,7	
Osakeanti		0,0		0,0	
Ylikurssirahasto		22,3		22,3	
Voitto edellisiltä tilikausilta		108,3		100,9	
Tilikauden voitto		22,7	161,0	22,9	153,8
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Kertynyt poistoero			1,6		1,5
Pakolliset varaukset					
	12		0,2		0,0
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Muut pitkäaikaiset velat	13		0,1		0,1
Laskennalliset verovelat	10		0,0		0,0
Lyhytaikainen					
Saadut ennakot		9,8		7,3	
Ostovelat		11,0		11,4	
Muut lyhytaikaiset velat		1,5		1,2	
Siirtovelat	14	13,5	35,8	14,5	34,4
Vastattavaa yhteensä			198,6		189,8

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

Laadittu suomalaisen kirjanpitokäytännön (FAS) mukaan

M€	Liite	Emoyhtiö 2007	Emoyhtiö 2006
Rahavirtalaskelma			
Liiketoiminnan rahavirta			
Myynnistä saadut maksut		162,6	155,2
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		0,0	0,0
Maksut liiketoiminnan kuluista		-132,6	-122,8
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		30,0	32,3
Saadut korot		3,5	2,7
Maksetut korot		-0,2	0,0
Muut rahoituserät, netto		-0,5	-2,0
Saadut osingot liiketoiminnasta		3,7	2,8
Maksetut tuloverot		-8,5	-5,6
Liiketoiminnan rahavirta (A)		27,9	30,2
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-4,8	-3,9
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		0,0	0,1
Myönnetyt lainat		0,0	-0,2
Lainasaamisten takaisinmaksut		1,5	6,5
Investointien rahavirta (B)		-3,3	2,5
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti		0,0	6,1
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		0,0	0,0
Pitkäaikaisten lainojen nostot		0,0	0,0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-0,2	-0,4
Maksetut osingot ja muu voitonjako		-15,5	-13,4
Rahoituksen rahavirta (C)		-15,7	-7,7
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)		8,9	24,9
Rahavarat tilikauden alussa		73,0	48,1
Rahavarat tilikauden lopussa	9	81,9	73,0

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Vaisala Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti (FAS). Tilinpäätösten erät on arvostettu alkuperäisen hankintamenon perusteella, ellei alla olevissa laatimisperiaatteissa ole muuta kerrottu. Niissä ei ole otettu huomioon arvonorotuksia, ellei niistä ole erikseen mainittu.

Pysyvät vastaavat

Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, vähennettynä kertyneillä poistoilla, lukuunottamatta Vantaan toimisto- ja tehdas kiinteistöä, johon on tehty arvonorotuksia vuosina 1981-1988 yhteensä 5,7 milj. euroa. Tehtyjen arvonorotusten jälkeenkin kiinteistöjen kirjanpitoarvo alittaa merkittävästi kiinteistöjen käyvän markkina-arvon. Itse valmistetun käyttöomaisuuden hankintamenoön sisältyy myös osuus valmistustyölle kohdistettavista kiinteistä menoista. Käyttöomaisuuden hankintamenoön ei sisälly korkomenoja. Käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina ja ne perustuvat omaisuuden arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryhmille ovat :

Aineettomat oikeudet	3 – 5 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	5 – 40 vuotta
Koneet ja kalusto	3 – 10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 – 15 vuotta

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään hankintamenon tai sitä alemman jälleenhankinta- tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä. Hankintameno on sisällytetty välittömän hankintamenon lisäksi myös osuus hankinnan ja tuotannon välillisistä kustannuksista. Hankintameno määritetään keskimääräisenä hankintamenoa.

Rahoitusomaisuusarvopaperit

Rahoitusomaisuusarvopaperit sisältävät kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta muodostuvat korkorahastosijoitukset, jotka arvostetaan käypään arvoon. Käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvon muu-

toksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Valuutta- määräisten saamisten ja velkojen muuntamisessa on käytetty tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamia kurssseja. Myyntisaamisten ja ostovelkojen muuntamisesta syntyvät kurssierot, samoin kuin muut kurssivoitot ja tappiot, kirjataan kurssieroiksi rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään.

Eläkekulut

Eläkekulut on esitetty noudattaen Suomen lainsäädäntöä. Emoyhtiön henkilöstön lisä eläketurva on vakuutettu Vaisalan Eläkesäätiö s.r:ssä (suljettu 1.1.1983). Säätiön eläkevastuu on katettu täysimääräisesti.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu sen tilikauden kuluiksi, jolloin ne ovat syntyneet lukuunottamatta kone- ja laitehankintoja, jotka poistetaan suunnitelman mukaisesti viidessä vuodessa.

Tuloverot

Tuloverot koostuvat tilikauden veroista ja laskennallisista veroista. Tilikauden verot sisältävät tilikauden tulosta vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten nettomuutos tilikauden aikana kirjataan laskennallisen veron muutokseksi tuloslaskelmaan.

Liikevaihto ja tuloutusperiaatteet

Myydyt tavarat ja tuotetut palvelut
Tuotot tavaroiden myynnistä kirjataan, kun tavaroiden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Yleensä tuloutus tapahtuu luovutettaessa suorite. Tuotot palveluista kirjataan silloin kun palvelu on suoritettu. Liikevaihtoa kirjattaessa myyntituotoista on vähennetty mm. välilliset verot ja alennukset. Mahdolliset kurssierot kirjataan rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Pitkäaikaishankkeet

Pitkäaikaishankkeen tulot kirjataan tuotoiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmistusaste määritellään kuhunkin hankkeeseen liittyen tarkasteluhetkeen mennessä suoritetusta työstä johtuvien menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista tai suoritettujen työtuntien osuutena hankkeen arvioiduista kokonaistyötunneista.

Kun pitkäaikaishankkeen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta johtuvat menot kirjataan kuluiksi samalla kaudella, kun ne ovat syntyneet ja hankeesta saatavia tuottoja kirjataan vain siihen määrään asti, kun toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on saatavissa. Kun on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saattamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muina tuottoina kirjataan omaisuuden myyntivoitot ja muut kuin varsinaiseen varsinaiseen suoritemyyniin liittyvät tuotot kuten vuokratuotot.

Liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyvät omaisuuden myyntitappiot ja muut kuin varsinaiseen suoritemyyniin liittyvät kulut.

2. Liikevaihto markkina-alueittain

M€	Emoyhtiö 2007	Emoyhtiö 2006
Eurooppa	67,2	77,8
josta Suomi	9,3	7,6
Pohjois-Amerikka	36,1	16,3
Aasia ja Australia	48,7	41,0
Afrikka, Etelä- ja Keski-Amerikka	8,6	17,2
Yhteensä	160,7	152,4

3. Liiketoiminnan muut tuotot

M€		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0,0	0,1
Yhteensä	0,0	0,1

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

4. Henkilöstö

M€	Emoyhtiö 2007	Emoyhtiö 2006
Henkilöstökulut		
Palkat	34,2	34,4
Eläkekulut	4,7	4,6
Muut henkilösivukulut	3,0	2,6
Yhteensä	41,9	41,6
Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana (henkilöä)		
Suomessa	669	651
Suomen ulkopuolella	8	5
Yhteensä	677	656
Henkilöstö 31.12.		
Suomessa	687	643
Suomen ulkopuolella	7	7
Yhteensä	694	650

Palkat

M€			
Toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot			
Forsén Kjell	toimitusjohtaja		
Palkka		0,26	0,07
Palkkiot		0,02	
Ketonen Pekka	toimitusjohtaja		
Palkka			0,31
Palkkiot		0,28	0,38
Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot			
Gustavsson Stig	hallituksen jäsen	0,02	0,01
Hautojärvi Pekka	hallituksen jäsen		0,00
Neuvo Yrjö	hallituksen jäsen	0,02	0,02
Niinivaara Mikko	hallituksen jäsen	0,02	0,02
Torkko Maija	hallituksen jäsen	0,02	
Voipio Mikko	hallituksen jäsen	0,02	0,02
Voipio Raimo	hallituksen puheenjohtaja	0,03	0,03
Wendt Gerhard	hallituksen jäsen		0,00
Yhteensä		0,70	0,87
Muulle henkilökunnalle maksetut palkat		32,4	31,5
Yhteensä		33,1	32,4

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusi-
toumuksia. Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperusteet: 63 vuotta, lain mukaan. Toimitusjohtajalla on maksupoh-
jainen lisäeläkejärjestelmä.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

5. Rahoitustuotot ja -kulut

M€	Emoyhtiö 2007	Emoyhtiö 2006
Osinkotuotot		
Konserniyhtiöiltä	3,7	2,8
Muilta	0,0	0,0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Konserniyhtiöiltä	0,8	1,1
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Konserniyhtiöiltä		
Muilta	2,8	1,8
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	1,5	1,1
Sijoitusten arvonalennukset		
Pitkäaikaisten sijoitusten arvonalentumiset		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muilta	-0,6	-0,3
Kurssivoitot ja -tappiot		
Konserniyhtiöiltä	-1,4	-2,2
Muilta	-1,1	-1,2
Yhteensä	5,5	2,9

6. Välittömät verot

M€	Emoyhtiö 2007	Emoyhtiö 2006
Tilikauden verot	7,0	7,1
Verot aikaisemmilta vuosilta	0,0	0,0
Ulkomaille maksetut muut verot	0,2	0,2
Laskennallisen verovelan muutos	0,0	0,0
Yhteensä	7,2	7,3

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

7. Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

Emoyhtiö M€	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Aineettomat hyödykkeet			
Hankintameno 1.1.	13,2	0,8	14,0
Lisäykset	0,4	-	0,4
Vähennykset	-0,3	-	-0,3
Siirrot erien välillä	0,6	-	0,6
Hankintameno 31.12.	13,9	0,8	14,7
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	11,6	0,4	12,1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-0,3	-	-0,3
Tilikauden poistot	0,7	0,0	0,8
Kertyneet poistot 31.12.	12,0	0,5	12,5
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	1,9	0,3	2,1
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	1,6	0,3	1,9

M€	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Muut Koneet ja Kalusto	aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut ja kesken-eräiset inv.	Yhteensä
Aineelliset hyödykkeet						
Yhteensä						
Hankintameno 1.1.	1,2	28,4	32,7	0,0	3,0	65,3
Lisäykset	-	-	1,6	-	3,0	4,6
Vähennykset	-	-	-1,0	-	-	-1,0
Siirrot erien välillä	-	-	1,5	-	-2,1	-0,6
Hankintameno 31.12.	1,2	28,4	34,6	0,0	4,0	68,2
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-	13,2	26,1	-	-	39,3
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	-1,0	-	-	-1,0
Tilikauden poistot	-	1,5	2,5	-	-	4,0
Kertyneet poistot 31.12.	0,0	14,7	27,6	0,0	0,0	42,3
Arvonkorotukset	0,1	5,6	-	-	-	5,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	1,3	19,3	7,0	0,0	4,0	31,6
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	1,3	20,8	6,6	0,0	3,0	31,7

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien koneiden ja laitteiden poistamaton hankintameno 31.12.2007 oli 24,7 miljoonaa euroa (24,3 miljoonaa euroa 31.12.2006).

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Emoyhtiö M€	Tytäryhtiö- osakkeet	Muut osakkeet ja osuudet	Pitkäaikaiset saamiset konserni- yhtiöiltä	Yhteensä
Sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	21,4	0,0	12,4	33,8
Lisäykset	-	-	-	0,0
Vähennykset	-	0,0	-2,7	-2,7
Siirrot erien välillä	-	-	-	0,0
Kirjanpitoarvo 31.12.2007	21,4	0,0	9,7	31,1
Kirjanpitoarvo 31.12.2006	21,4	0,0	12,4	33,8

8.Siirtosaamiset

M€	2007	2006
Versaamiset	2,9	1,7
Muut siirtosaamiset	4,9	2,3
	7,9	3,9

9. Rahavarat

M€	2007	2006
Muut arvopaperit		
Korkorahastosijoitukset	42,6	41,2
Rahat ja pankkisaamiset		
Käteinen raha ja pankkitilien saldot	7,5	6,9
Sijoitustodistukset	31,9	25,0
	39,3	31,8

Korkorahastosijoitukset, jotka muodostuvat kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta, on kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Näiden korkorahastojen korkopapereiden maturiteetti on enimmillään yksi vuosi. Korkorahastosijoitukset ovat julkisesti noteerattuja arvopapereita, joiden käypä arvo määräytyy markkinoilla.

Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja kulujen ryhmään.

Sijoitustodistukset muodostuu lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on alle 3 kuukautta ja jotka muodostuvat lähinnä kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamisesta.

Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen johdannaisopimusten käyvät arvot

M€		
Valuuttatermiinit	0,4	0,2
Käyvät arvot yhteensä	0,4	0,2

Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja kulujen ryhmään.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

10. Laskennalliset verosaamiset- ja velat

M€	2007	2006
Laskennallinen verosaatava/velka, netto	0,0	0,0

Arvonkorotusten laskennallista verovelkaa ei ole huomioitu. Realisoituessaan arvonkorotusten veroaikutus nykyisen verokannan 26 % vallitessa olisi 1.482,5 tuhatta euroa.

11. Oma pääoma

Emoyhtiön osakkeet jakautuvat osakelajeittain siten, että K-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake) on 3.407.385 kpl ja A-sarjan osakkeita (1 ääni/osake) 14.810.979 kpl. Yhtiöjärjestyksen mukaan K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi yhtiöjärjestyksestä tarkemmin ilmenevällä tavalla.

M€	2007	2006
Osakepääoma		
Sarja A 1.1.	6,2	6,0
Konvertoitu K -osakkeista	0,0	-
Uusmerkinnät	-	0,2
Sarja A 31.12.	6,2	6,2
Sarja K	1,4	1,4
Konvertoitu A -osakkeiksi	0,0	-
Osakepääoma 31.12.	7,7	7,7
Ylikurssirahasto 1.1.	22,3	11,0
Uusmerkinnät	0,0	11,3
Ylikurssirahasto 31.12	22,3	22,3
Voittovarot edellisiltä tilikausilta 1.1.	124,0	114,6
Tilinpäätössiirtojen kertymä 1.1.		
Osingonjako	-15,5	-13,4
Omat osakkeet	-0,3	-0,3
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	108,3	100,9
Tilikauden tulos	22,7	22,9
Oma pääoma yhteensä	161,0	153,8

12. Pakolliset varaukset

M€	2007	2006
Muut pakolliset varaukset	0,2	0,0
	0,2	0,0

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

13. Pitkäaikainen vieras pääoma

Yhtiöllä ei ole pitkäaikaisia lainoja, jotka erääntyvät yli 5 vuoden kuluttua.

14. Siirtovelat

M€	2007	2006
Palkka- ja sosiaalikulovelat	11,3	11,7
Verovelat	0,0	1,2
Muut siirtovelat	2,2	1,6
	13,5	14,5

15. Saamiset ja velat muilta Vaisala-konsernin yhtiöiltä

M€		
Pitkäaikaiset lainasaamiset	9,7	12,4
Lyhytaikaiset lainasaamiset	1,4	1,5
Myyntisaamiset	8,6	10,1
Siirtosaamiset	0,0	0,0
Saamiset yhteensä	19,7	24,0
Ostovelat	0,9	0,9
Siirtovelat	0,0	0,0
Velat yhteensä	0,9	0,9

16. Vastuositoumukset ja annetut pantit

M€	2007	2006
Omasta velasta/sitoumuksesta		
Takaukset	8,0	9,7
Konserniyhtiöiden puolesta		
Takaukset	1,6	5,5
Muut omat vastuut		
Annetut pantit	0,1	0,1
Leasingvastuut		
Tilikaudella maksettavat	0,4	0,5
Myöhemmin maksettavat	0,4	0,4
	0,8	1,0
Vastuositoumukset ja annetut pantit yhteensä	10,5	16,2

Johdannaissopimukset

M€		
Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten pääoma-arvot;		
Valuuttatermiinit	14,3	11,9
Pääoma-arvot yhteensä	14,3	11,9

Suurimmat osakkeenomistajat

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2007

	% äänistä	% K-osakkeista	% A-osakkeista	% osakk.yht.	
Suomalainen Tiedeakatemia	21,7	25,8	3,1	7,3	
Novamator Oy	12,7	13,5	9,4	10,1	
Mikko Voipio	7,7	8,8	2,2	3,4	
Anja Caspers	7,0	8,3	1,3	2,6	
Raimo Voipio	5,8	6,7	1,7	2,6	
Tauno Voipio	4,2	4,6	2,0	2,5	
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	4,1	4,0	4,2	4,2	
Inkeri Voipio	2,2	0,0	12,3	10,0	
Minna Luokkanen	2,0	2,4	0,1	0,5	
Jaakko Väisälä kuolinpesä	1,6	1,8	1,1	1,2	
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,5	0,0	8,4	6,8	
Tuulikki Laasonen	1,3	1,6	0,0	0,3	
Hallintarekisteröidyt:	4,0	0,0	22,6	18,4	
	kpl	äänistä	K-osakkeista	A-osakkeista	osakk.yht.
Yritykset	182	13,1	13,5	11,6	12,0
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	18	4,9	4,0	8,7	7,8
Julkisyhteisöt	11	2,0	0,0	11,2	9,1
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	71	22,1	25,8	5,4	9,2
Kotitaloudet	3 917	53,6	56,7	39,2	42,5
Ulkomaat ja hallintarekisteröidyt	33	4,3	0,0	23,8	19,4
Arvo-osuusjärjestelmään siirtämättä		0,0	0,0	0,1	0,0
	4 232	100,0	100,0	100,0	100,0

Omistuksen jakautuminen osakemäärän suhteessa 31.12.2007

Osakkeiden lkm	% Omistajia	% omistajista	% äänistä	% K-osakkeen osakk.yht.	% omistajia	% A-osakkeen K-osakkeista	% omistajia	% A-osakkeista
1-100	1 488	35,2	0,1	0,5	2	0,0	1 489	0,6
101-1000	2 312	54,6	1,1	4,5	18	0,3	2 309	5,5
1001-10000	343	8,1	2,9	5,2	26	3,9	336	6,3
10001-100000	68	1,6	18,2	12,9	23	24,1	60	12,7
100001-	21	0,5	77,7	76,8	7	71,7	18	74,9
Arvo-osuusjärjestelmään siirtämättä	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,1
Yhteensä	4 232	100,0	100,0	100,0	76	100,0	4 212	100,0

Vaisala Oyj:n hallituksen jäsenten omistamien ja hallitsemien osakkeiden lukumäärä 31.12.2007 oli 1.394.601 kpl ja osuus kokonaisäänimäärästä 16,6 % (vuonna 2006 1.242.749 kpl ja 16,5 % kokonaisäänimäärästä).

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Vantaalla helmikuun 13. päivänä 2008

Raimo Voipio
puheenjohtaja

Stig Gustavson

Mikko Niinivaara

Yrjö Neuvo

Mikko Voipio

Maija Torkko

Kjell Forsén
toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Vaisala Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Vaisala Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti laaditun toimintakertomuksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

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

Konsernitilinpäätös

EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa näiden standardien ja kirjanpitolaian tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Emoyhtiön tilinpäätös, toimintakertomus ja hallinto

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaian ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Toimintakertomus on laadittu kirjanpitolaian ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

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

Vantaalla 13. päivänä helmikuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Mikko Nieminen
KHT

Hannu Pellinen
KHT

Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään Vaisala Oyj:n pääkonttorissa, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa, torstaina 27. maaliskuuta 2008 alkaen klo 18.00.

Kokouksessa käsiteltävät asiat

Yhtiöjärjestyksen 13§:n mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Osallistumisoikeus

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 17. maaliskuuta 2008 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Myös osakkeenomistajalla, jonka osakkeita ei ole siirretty arvo-osuusjärjestelmään, on oikeus osallistua yhtiökokoukseen edellyttäen, että osakkeenomistaja oli rekisteröity yhtiön osakasrekisteriin ennen 21.10.1994. Tässä tapauksessa osakkeenomistajan on esitettävä yhtiökokouksessa osakekirjansa tai muu selvitys siitä, että osakkeiden omistusoikeutta ei ole siirretty arvo-osuustilille.

Yhtiökokousasiakirjat

Tilinpäätöstä koskevat asiakirjat ja hallituksen esitykset yhtiökokoukselle ovat jäljennösinä osakkeenomistajien nähtävänä viikon ajan ennen yhtiökokousta yhtiön pääkonttorissa Vantaalla, osoitteessa Vanha Nurmijärventie 21 ja niistä lähetetään pyynnöstä jäljennökset osakkeenomistajille.

Ilmoittautuminen yhtiökokoukseen

Saadakseen osallistua yhtiökokoukseen osakkeenomistajan on ilmoittauduttava yhtiölle viimeistään tiistaina 18. maaliskuuta 2008 klo 16.00 mennessä. Ilmoittautuminen voi määräaikaan mennessä tapahtua joko kirjallisesti osoitteella Vaisala Oyj, Nina Andersin, PL 26, 00421 Helsinki, faxilla numeroon (09) 8949 2206, sähköpostilla osoitteeseen nina.andersin@vaisala.com tai arkisin klo 9.00–11.00 puhelimitse numeroon (09) 8949 2201. Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan yhtiölle ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Voitonjako ja hallituksen palkkiot

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2007 maksetaan osinkoa 0,85 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on täsmäytyspäivänä 1.4.2008 merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 8.4.2008. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että valittaville hallituksen jäsenille maksetaan toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2009 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, seuraavat vuosipalkkiot: hallituksen puheenjohtajalle 35.000 euroa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 25.000 euroa.

Hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan valinta

Hallituksen jäsenistä erovuorossa ovat Mikko Niinivaara ja Raimo Voipio. Osakkeenomistajat, jotka edustavat yli 10 prosenttia kaikista yhtiön äänistä, ovat ilmoittaneet esittävänsä Vaisala Oyj:n 27.3.2008 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle Mikko Niinivaaran ja Raimo Voipion uudelleentalintaa. Hallitus esittää edelleen että nykyinen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja Hannu Pellinen KHT, valittaisiin uudelleen seuraaviksi, yhtiöjärjestyksen mukaisiksi toimikaudiksi. Erovuorossa olevat jäsenet ja nykyinen tilintarkastaja ovat antaneet suostumuksensa uudelleentalintaan.

Vantaalla 13.2.2008

Vaisala Oyj
Hallitus



Sijoittajan kalenteri

Vaisala Oyj julkaisee vuonna 2008 kolme osavuosi-katsausta suomeksi ja englanniksi seuraavasti:

8.5.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 31.3.2008 (Q1)

7.8.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.6.2008 (Q2)

5.11.2008 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.9.2008 (Q3)

Yhtiökokous 2008

27.3.2008 Vanha Nurmijärventie 21, Vantaa

Vaisala Capital Markets Day

2.4. 2008, Vanha Nurmijärventie 21, Vantaa

Hiljainen aika

Vaisala ei järjestä sijoittaja- ja analytikkotapaamisia kolmeen viikkoon ennen tulostietojen julkistamista.

Taloudellisia katsauksia voi tilata osoitteesta:

Vaisala Oyj

Konserniviestintä

PL 26, 00421 Helsinki

Puh. (09) 8949 2744

Faksi (09) 8949 2593

sähköposti: info@vaisala.com

Painamme Vaisalan Tilinpäätös 2007 -esitteen suomeksi ja englanniksi. Se postitetaan kaikille Vaisala Oyj:n osakkeenomistajille viikolla 10 (3-9.3.2008). Osavuosikatsaukset sekä muut pörssi- ja lehdistötiedotteet julkaistaan myös yhtiön kotisivuilla www.vaisala.com.

Vaisala maailmalla



Suomi

Vaisala Oyj

PL 26, 00421 Helsinki
Katuosoite: Vanha Nurmijärventie 21,
01670 Vantaa
Puh. +358 9 894 91
Faksi +358 9 8949 2227
s-posti: info@vaisala.com
Y-tunnus: 0124416-2

Ruotsi

Vaisala Oyj

Malmö Office

Drottninggatan 1 D,
S-212 11 Malmö, Sweden
Puh. +46 40 298 991
Faksi +46 40 298 992

Stockholm Office

Isafjordsgatan 22, B 5tr
S-16440 Kista, Sweden

Saksa

Vaisala GmbH

Hamburg Office

Schnackenburgallee 41,
D-22525 Hamburg
Puh. +49-40-839 03-0
Faksi +49-40-839 03-110

Stuttgart Office

Bahnhofstrasse 3
73066 Uhingen
Germany

Bonn Office

Adenauerallee 15
D-53111 Bonn, Germany
Puh. +49 228 249 710
Faksi +49 228 2497 111

Ranska

Vaisala SAS

Paris Office

2, rue Stéphenson (escalier 2bis)
F-78181 Saint-Quentin-en-Yvelines
Cedex, France
Puh. +33 1 3057 2728
Faksi +33 1 3096 0858

Iso-Britannia

Vaisala Ltd

Birmingham Operations

Vaisala House
349 Bristol Road
Birmingham B5 7SW, UK
Puh. +44 121 683 1200
Faksi +44 121 683 1299

Newmarket Office

Unit 9, Swan Lane, Exning,
Newmarket
Suffolk CB8 7FN, UK
Puh. +44 1638 576 200
Faksi +44 1638 576 240

Yhdysvallat

Vaisala Inc.

Boston Office

10-D Gill Street
Woburn, MA 01801, USA
Puh. +1 781 933 4500
Faksi +1 781 933 8029

Boulder Operations

194 South Taylor Avenue,
Louisville, CO, 80027, USA
Puh. +1 303 499 1701
Faksi +1 303 499 1767

Houston Office

1120 NASA Road, Suite 220-E
Houston, TX 77058, USA
Puh. +1 281 335 9955
Faksi +1 281 335 9956

Minneapolis operations

6300 34th Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55450,
USA
Puh. +1 612 727 1084
Faksi +1 612 727 3895

San Jose Office

6980 Santa Teresa Blvd, Suite 203
San Jose, CA 95119-1393, USA
Puh. +1 408 578 3671
Faksi +1 408 578 3672

Tucson operations

2705 East Medina Road
Tucson, Arizona 85706, USA
Puh. +1 520 806 7300
Faksi +1 520 741 2848

Westford Operations

7A Lyberty Way
Westford, MA 01886 USA
Phone: +1 978 692 9234
Fax: +1 978 692 9575

Kanada

Vaisala Inc.

Canada Office

37 De Tarascon
Blainville, Quebec J7B 6B7,
Canada
Puh. +1 450 430 0880
Faksi +1 450 430 6410

Japani

Vaisala KK

Tokyo Office

42 Kagurazaka 6-Chome
Shinjuku-Ku
Tokyo 162-0825, Japan
Puh. +81 3 3266 9611
Faksi +81 3 3266 9610

Kiina

Vaisala China Ltd.

Beijing Office

Floor 2, EAS Building
No. 21, Xiao Yun Road, Dongsan-
huan Beilu
Chaoyang District, Beijing,
P.R. China 100027
Puh. +86 10 85261199
Faksi +86 10 85261155

Shenzhen Branch

Building 1
17B China Phoenix Building
Shennan Avenue
Futian District
Schenzhen C-518026
P.R. China
Puh. +86 755 8279 2442
Faksi +86 755 8279 2404

Shanghai Branch

6F 780 Cailun Lu
Pudong New Area
201203 Shanghai
P.R. China
Puh. + 86 21 5132 0656
Faksi + 86 21 5132 0657

Malesia

Vaisala Oyj

Regional Office Malaysia

Level 36, Menara Citibank
165 Jalan Ampang
50450 Kuala Lumpur
Malaysia
Puh. +60 3 2163 3363
Faksi +60 3 2164 3363

Australia

Vaisala Pty Ltd

Melbourne Office

3 Guest Street
Hawthorn, VIC 3122
Australia
Puh. +61 3 9818 4200
Faksi +61 3 9818 4522

United Arab Emirates, UAE

Vaisala Oyj

Regional Office United Arab Emirates

Khalifa Al Naboodah Building,
Ist Floor
Sheikh Zayed Road
Dubai, United Arab Emirates
Puh. +971 4 3219112
Faksi +971 4 3219113

