

Vuosikertomus 2009

Vuosi 2009

- Toimitusjohtajalta
- Toimitusjohtajan video
- Vuoden 2009 tapahtumia
- Avainluvut

Osakkeen omistajille

- Yhtiökokous
- Osingon maksu
- Julkaisuaikataulu 2010

Vaisala

- Strategia
- Asiakkaat ja markkinat
- Yritysvastuu
- Organisaatio
- Toimintaa ympäri maailman

Hallinto

- Hallitus
- Konsernin toimitusjohtaja
- Johtoryhmä
- Palkitseminen
- Tilintarkastajat

Yhteystiedot

Vuosikertomus 2009

Vuosi 2009

Vuoden 2009 alusta aloimme toteuttaa uutta markkinalähtöistä strategiaamme, mikä merkitsi meille yrityksenä isoa kulttuuri- ja asennemuutosta. Uuden strategian toteuttaminen tulee vaatimaan jatkossakin huomattavia panostuksia. Näillä panostuksilla luomme pohjaa tuleville kasvutavoitteillemme ja ne vahvistavat entisestään Vaisalan asemaa maailman johtavana ympäristömittaukseen erikoistuneena yrityksenä.

Liiketoiminnallisesti vuosi oli Vaisalalle haastava ja jäimme sekä liikevaihto- että tulostavoitteistamme. Liikevaihdon laskusta huolimatta pystyimme säilyttämään markkinaosuutemme.

Perustaa tulevaisuuden kasvulle

Vuosi 2009 oli Vaisalalle haastava ja jäimme sekä liikevaihto- että tulostavoitteistamme. Liikevaihdon laskusta huolimatta pystyimme säilyttämään markkinaosuutemme.

Meteorology -liiketoiminta-alueen myynti kehittyi suotuisasti, kasvua lähes 25 prosenttia, mutta sen tulosta rasittivat radiosondien tuotantohäiriöt ja toimitusprojektien pienentyneet katteet. Maailmantalouden epävarma tilanne näkyi Controlled Environment - ja Weather Critical Operations - liiketoiminta-alueiden liikevaihdoissa. Teollisuusmarkkinat supistuivat ja sääliiketoiminnan asiakkaat siirsivät hankintapäätöksiään.

Maantieteellisesti myyntimme vaihteli suuresti. Hyvää kasvua edustivat Pohjois- ja Etelä-Amerikka sekä Kiina. Myynti ns. Americas-alueelle kasvoi jopa 27 prosenttia ja Kiinassa 14 prosenttia. Sen sijaan muissa APAC-maissa ja EMEA-alueella myynti laski.

Konsernin kannattavuuteen vaikuttivat käynnissä olevat mittavat kasvuun, laadun ja valmistettavuuden parantamiseen tähtäävät kehityspanostukset sekä vuoden lopulla toteutunut yritysosto. Myös kiristyneellä hintakilpailulla ja vaativien toimitusprojektien ennakoitua suuremmilla kustannuksilla oli vaikutuksensa kannattavuuteen.

Uusi strategia - uusi toiminta- ja ajattelutapa

Vuoden 2009 alusta aloimme toteuttaa uutta markkinalähtöistä strategiaamme, mikä merkitsi meille isoa suunnanmuutosta. Asiakas- ja markkinalähtöinen ajattelutapa sekä matriisiorganisaatio vaativat selkeän kulttuuri- ja asennemuutoksen koko organisaatiossa. Tämä tulee vaatimaan aikaa, mutta jo ensimmäisenä vuonna olemme nähneet uuden toimintamallin edut ja jatkamme uuden strategian toteuttamista. Strategian toteuttaminen tulee vaatimaan jatkossakin huomattavia panostuksia. Näillä panostuksilla luomme pohjaa tuleville kasvutavoitteillemme ja ne vahvistavat entisestään Vaisalan asemaa maailman johtavana ympäristömittaukseen erikoistuneena yrityksenä. Vaisalan henkilöstö on työskennellyt esimerkillisesti ja määrätietoisesti uuden strategian toteuttamiseksi, mistä heille kaikille erityinen kiitos. Haluan myös kiittää asiakkaitamme ja kumppaneitamme yhteistyöstä ja luottamuksesta, jota he ovat Vaisalalle osoittaneet.



Kjell Forsén
Toimitusjohtaja

Toimitusjohtajan video

Katso ja kuuntele toimitusjohtaja Kjell Forsénin esitys, jossa hän kertoo Vaisalan vuodesta 2009 sekä yhtiön lähitulevaisuuden näkymistä.

Vuoden 2009 tapahtumia

Uusi strategia ja toimintamalli käyttöön

Vaisala alkoi vuoden alusta toteuttaa uutta markkinalähtöistä strategiaa ja toimintatapaa, mikä merkitsi yritykselle isoa suunnanmuutosta. Uusi strategia keskittyy sekä nykyisille ympäristönmittauksen markkinoille että sellaisille uusille alueille, joilla on suurimmat kasvumahdollisuudet. Myös uusi matriisiorganisaatio ja markkinasegmenttipohjainen raportointimalli otettiin käyttöön vuoden alusta.

Yritysosto täydentämään Vaisalan palveluntarjontaa

Vaisala hakee strategiansa mukaisesti kasvua palveluntarjoajana. Vaisala osti tammikuussa lentokenttäpalveluja tarjoavan Aviation Systems Maintenance, Inc (ASMI) yrityksen Yhdysvalloista. Kauppa toteutui 1.1.2009 hintaan 3,2 miljoonaa dollaria. ASMI:lla on laaja asiakaskunta ja yli 25 vuoden kokemus lentokenttien säälaitteiden asennuksista ja ylläpidosta, joten kauppa vahvistaa merkittävästi Vaisalan asemaa Yhdysvaltojen lentokenttäsäämarkkinoilla.

Vaisala kehittää referenssiradiosondin ilmastomuutoksen seurantaan

2009 alussa Vaisala ilmoitti kehittävänsä referenssiradiosondin tukemaan ilmastotutkimuksen ja meteorologisten yhteisöjen tarkkoja mittaustarpeita. Hankkeessa on useita johtavia yhteistyökumppaneita, kuten Suomen Ilmatieteen laitos ja NCAR (National Center for Atmospheric Research) Yhdysvalloista.

Vaisala toi markkinoille globaalin salamadatapalvelun

Vaisalan Global Lightning Dataset (GLD360) -ratkaisu tuottaa maailmanlaajuisista reaaliaikaista salamatietaa eri puolille maapalloa asennettujen paikannusanturien avulla. Palvelu tuottaa nopeasti kehittyvistä ankarista sääilmiöistä nopeammin tietoa kuin satelliitit, minkä lisäksi rekisteröi yli kaksi kolmasosaa kaikista maahan osuvista salamaniskuista. Verkko kattaa valtamerialueita, joilta reaaliaikaista salamainformaatiota on aiemmin ollut vaikeaa saada. Palvelua käyttävät meteorologian ja hydrologian laitokset ja muut toimijat, joiden operatiiviseen toimintaan sääolosuhteet vaikuttavat. [Lue lisää](#)

'Science On a Sphere' -havainnollistamispallo Heurekaan

Tiedekeskus Heurekassa avattiin syyskuussa Science On a Sphere (SOS) -näyttely. SOS on havainnollistamispallo, jonka pinnalle voidaan projisoida animoitua kuvaa maanpinnan, valtamerien, ilmakehän ja tähtitaivaan ilmiöistä. SOS on kehitetty Yhdysvaltojen meren ja ilmakehän tutkimuslaitoksessa. Suomessa SOS:n päätukijat ovat Vaisala ja Tekniikan edistämissäätiö. [Lue lisää](#)

Vaisalan 2008 yritysraportille YK:n Global Compact -laatumerkintä

Vaisalan ensimmäiselle yritysraportille myönnettiin YK:n Global Compact-aloitteen laatumerkintä. Merkintä myönnettiin ensimmäistä kertaa suomalaisille yrityksille ja Vaisala oli toinen kunnianosoituksen saaneista Global Compact -suomalaisjäsenestä. [Lue lisää tiedotteesta](#) sekä tutustu Vaisalan yritysraporttiin.

Vaisala osti tiesää- ja informaatioteknologiayrityksen Yhdysvalloista

Vaisala kasvattaa osuuttaan maailmanlaajuisilla tiesää- ja informaatioteknologia- markkinoilla strategisen yrityskaupan myötä. Yhtiö osti joulukuussa yhdysvaltalaisen Quixote Transportation Technologies, Incin (QTT). Kaupan arvo oli 20 miljoonaa dollaria. [Lue lisää](#)

Vantaalle uusi ympäristömyönteinen toimistorakennus

Vaisalan uuden toimistorakennuksen työt alkoi suunnitelmien mukaan keväällä 2009 vanhan toimistorakennuksen purkutöillä. Maanrakennustyöt ja rungon rakennustyöt saatiin päätökseen loppuvuodesta. Rakenteilla olevaan toimistorakennukseen toteutetaan useita ympäristömyönteisiä ratkaisuja. Uusi rakennus valmistuu vuoden 2010 loppuun mennessä.

Muutoksia johtoryhmässä

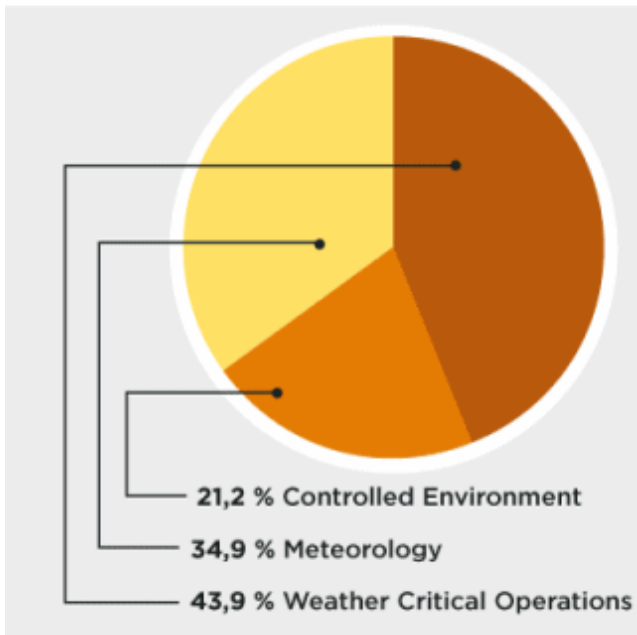
Timo Raikaslehto nimitettiin Vaisalan myynti- ja markkinointijohtajaksi ja laajennetun johtoryhmän jäseneksi 1.3.2009 alkaen. Raikaslehto erosi yhtiön palveluksesta tammikuussa 2010.

Vaisalan teknologiajohtaja Ari Meskanen nimitettiin Raikaslehdon seuraajaksi 1.1.2010 alkaen. Hän jatkaa myös teknologiajohtajan roolissa kunnes siihen nimitetään seuraaja.

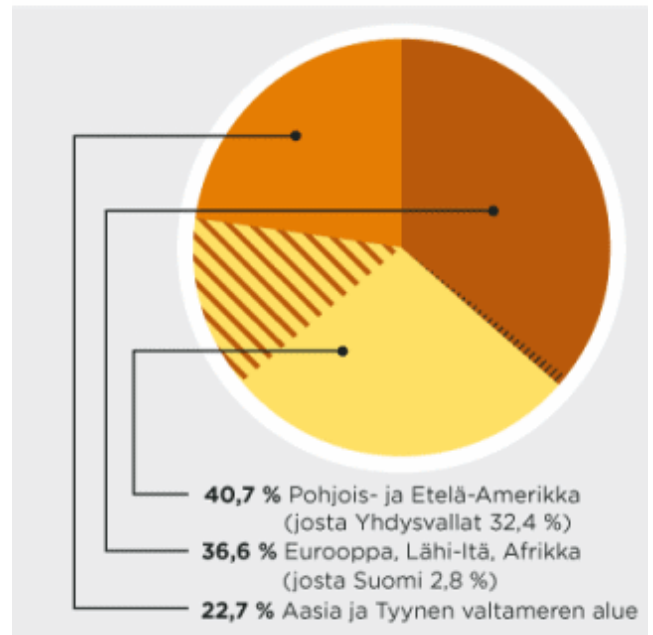
Tekniikan tohtori John Jiang nimitettiin Vaisalan Kiinan yhtiön toimitusjohtajaksi ja konsernin laajennetun johtoryhmän jäseneksi 1.1.2010 alkaen.

Avainluvut

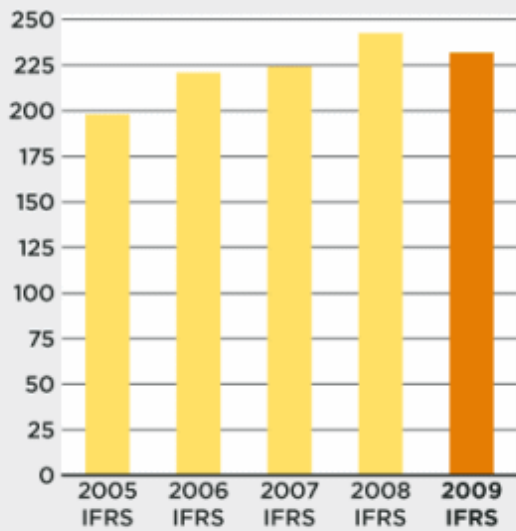
Liikevaihdon jakauma liiketoiminta-alueittain



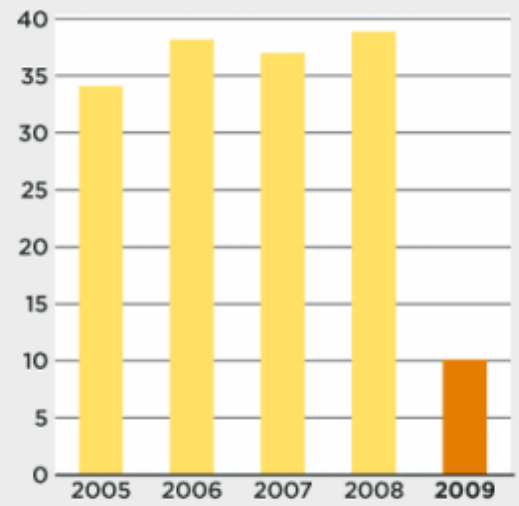
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



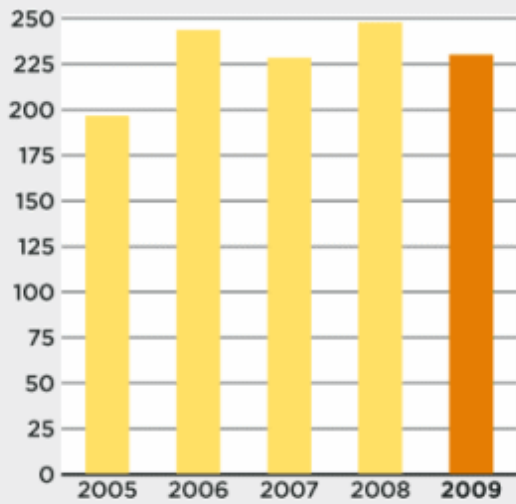
Liikevaihdon kehitys (M€)



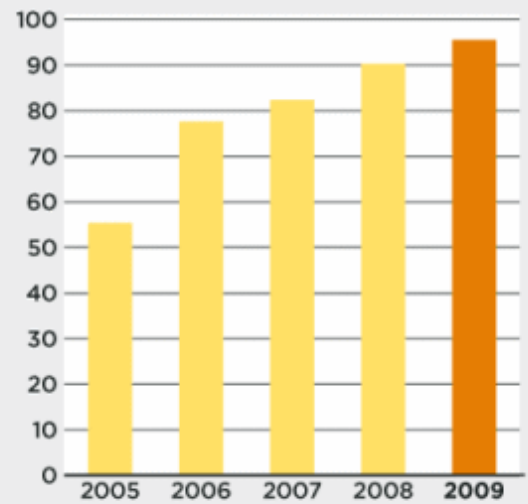
Voitto ennen veroja (M€)



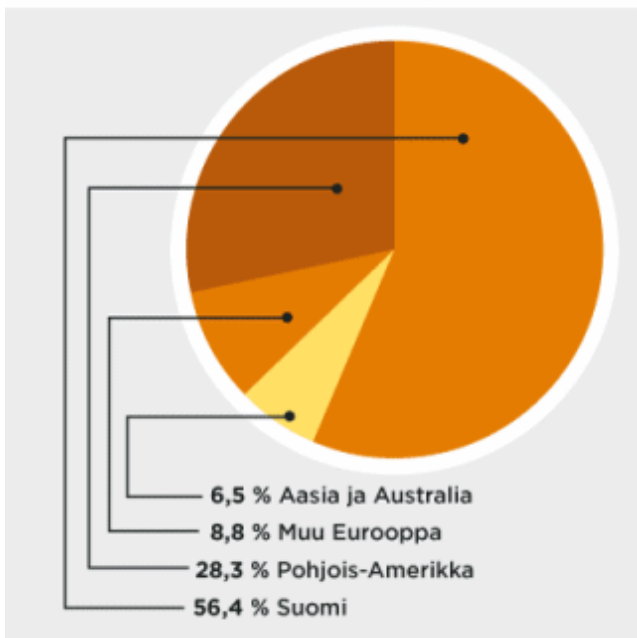
Saadut tilaukset (M€)



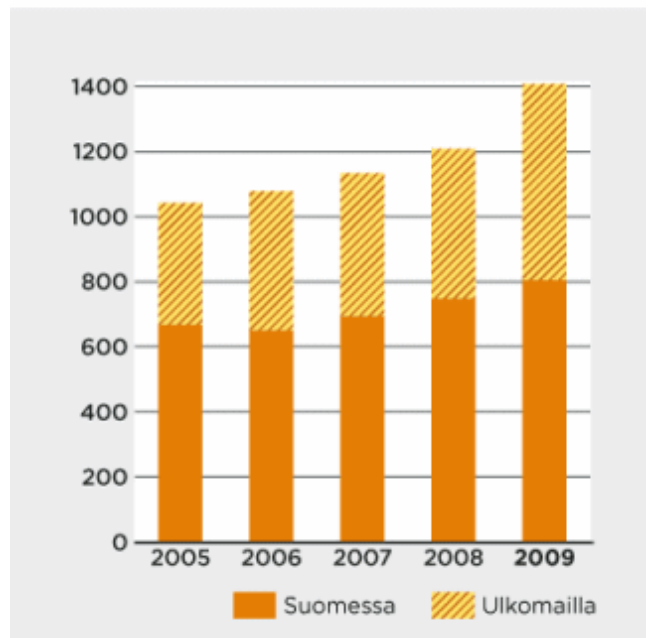
Tilaukanta tilikauden päättyessä (M€)



Henkilöstön maantieteellinen jakauma



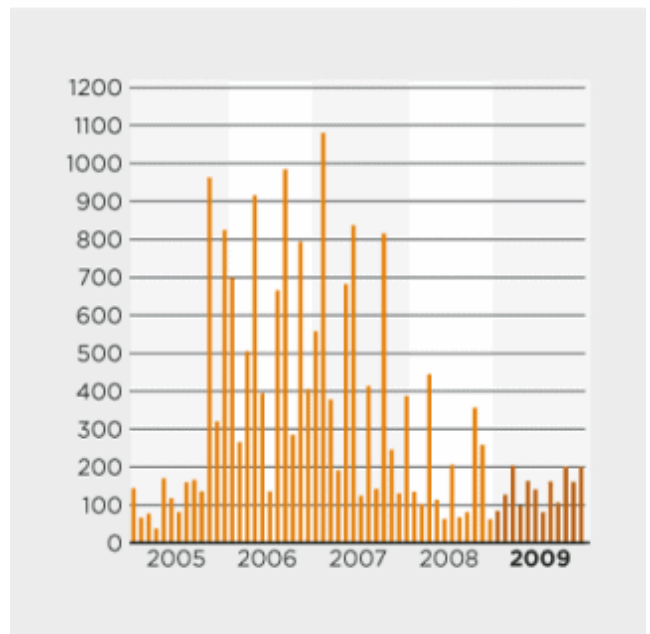
Henkilöstön määrä (group)



A-osakkeen kurssikehitys (€)



A-osakkeen kuukausivaihto (1000 kpl)



Tilinpäätös

Lataa koko [tilinpäätös PDF-dokumenttina](#).

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2009

Yleiskatsaus

Koko vuoden osalta liikevaihto ja liikevoitto jäivät edellisvuodesta.

Tilikauden voittoon vaikuttivat alentuneen liikevaihdon ja kiristyneen kilpailun aiheuttama myyntikatteen lasku ja eräiden toimitusprojektien merkittävästi suuremmat kustannukset sekä eräät laatuongelmat. Näiden kustannusten kertaluonteinen osuus oli 7,5 miljoonaa euroa. Myös käynnissä olevat kehityshankkeet ja vuoden 2009 lopulla toteutuneen QTT-yritysosaston aiheuttamat kertaluonteiset kulut pudottivat tulosta.

Americas-alueen liikevaihto kasvoi (+27 %). Sen sijaan sekä EMEA-alue (-21,8 %) että APAC (-11,7 %) laskivat Kiinaa lukuunottamatta, joka kasvoi 14 prosenttia.

Tulevaisuuden näkymät

Maailmantalouden epävakauden ja valuuttakurssien muutosten odotetaan edelleen vaikuttavan Vaisalan liiketoimintaan. Vaisalan asiakasrakenteen ja saatujen tilausten perusteella markkinatilanteen odotetaan edelleen pysyvän pääosin ennallaan ja Vaisalan liiketoiminnan stabiilina vuonna 2010.

Vaisala olettaa liikevaihtonsa vuonna 2010 kasvavan hieman edellisestä vuodesta. Myös kannattavuuden odotetaan paranevan hieman. Strategiset kasvuun tähtäävät panostukset jatkuvat ja kuormittavat tulosta tänäkin vuonna.

QTT-yritystoston ei oleteta vaikuttavan merkittävästi liikevoittoon vuonna 2010.

Kausivaihtelu on tyyppillistä Vaisalan toiminnalle, ja ensimmäinen vuosineljännes näyttää olevan maltillinen.

Yhtiön pitkän aikavälin liiketoimintanäkymä ei ole muuttunut, ja Vaisala on edelleen sitoutunut kasvustrategiansa toteuttamiseen.

Toimitusjohtaja Kjell Forsénin kommentit Vaisalan tuloksesta:

"Haastava maailmanlaajuinen taloustilanne vaikutti myös Vaisalan toimintaan viime vuonna. Vaikka neljännestä neljänneksen liikevaihto oli ennätysuusi, en ole kokonaisuutena tyytyväinen Vaisalan liikevaihdon kehittymiseen enkä myöskään toiminnan kannattavuuteen. Vuodenvaihteessa Vaisalan tilauskanta oli suurempi kuin vuotta aikaisemmin, mutta tilausten kertyminen heikkeni vuoden 2009 loppua kohti. Panostukset toimituskyvyn varmistamiseen myös suuremmille volyymeille ovat olleet onnistuneita, mikä luo pohjaa toiminnallemme markkinoiden elpessä.

Kannattavuuteemme vaikuttivat ennakkoidusti yrityksessämme käynnissä olevat mittavat kasvuun sekä laadun ja valmistettavuuden parantamiseen tähtäävät kehityspanostukset ja vuoden lopulla tehty yritysosto. Kannattavuuteen vaikuttivat myös kiristynyt hintakilpailu, vaativien toimitusprojektien kustannusten ylittyminen sekä laatuongelmat.

Tilanteen korjaamiseksi olemme käynnistäneet laadunvarmistusohjelman. Lisäksi olemme aloittaneet tuottavuuden parantamiseen tähtäävän ohjelman, jossa tarkastelemme mm. tuotetarjontaa, hankintaa ja projektitoiminnan kannattavuutta.

Olen erityisen tyytyväinen vuoden lopulla toteutuneeseen yrityskauppaan. Ostimme Yhdysvalloista tiesäähän ja -informaatioon erikoistuneen QTT-yrityksen. Kauppa vahvistaa merkittävästi asemaamme globaalilla tiesäämarkkinoilla ja tuo meille uutta tarjontaa etenkin uusien älykkäiden tiepalvelujen myötä.

Jatkamme edelleen uuden strategian toteuttamista. Tämä vaatii yhä huomattavia panostuksia. Uskon, että ajoitus näille panostuksille on juuri oikea, sillä ne luovat pohjaa Vaisalan tuleville kasvutavoitteille ja vahvistavat entisestään asemaamme maailman johtavana ympäristömittaukseen erikoistuneena yrityksenä".

Markkinatilanne, liikevaihto ja tilauskanta

Maailmantalouden epävarmuus heijastuu nyt myös Vaisalan liiketoimintaan.

Haastavassa taloustilanteessa Vaisala on kuitenkin onnistunut säilyttämään markkinaosuutensa.

Controlled Environment -liiketoiminnassa eli teollisuussegmenteissä markkinat supistuivat vuoden 2009 aikana. Epävarma taloustilanne vaikuttaa asiakkaiden hankintapäätöksiin myös Weather Critical Operations ja Meteorology -liiketoiminta-alueilla.

Vaisala-konsernin liikevaihto laski 4,4 prosenttia vertailukauteen nähden 231,8 (242,5/2008; 224,1/2007) miljoonaan euroon. Meteorologyn liikevaihto kasvoi 24,6 prosenttia, kun taas Weather Critical Operationsin laski 17,4 prosenttia ja Controlled Environmentin 9,4 prosenttia. Vertailukelpoisin valuuttakurssein Vaisalan liikevaihto olisi laskenut 6,9 prosenttia.

Ulkomaantoimintojen osuus liikevaihdosta oli 97 (94) prosenttia.

Americas-alueen liikevaihto nousi euromääräisesti 27,0 prosenttia 94,3 (74,3) miljoonaan euroon. Liikevaihto laski 21,8 prosenttia EMEA:n alueella 84,9 (108,5) miljoonaan euroon ja APAC:in alueella 11,7 prosenttia 52,6 (59,6) miljoonaan euroon. Vertailukelpoisin valuuttakurssein muutokset olisivat olleet Americas +20,9 %, EMEA -20,9 % ja APAC -15,5 %.

Saatujen tilausten määrä laski vertailukauteen nähden 4,4 prosenttia 237,0 (247,9/2008; 228,5/2007) miljoonaan euroon. Saatujen tilausten määrä sisältää QTT:n hankinnan sisältämän tilauskannan, 6,8 miljoonaa euroa, uusina tilauksina. Vertailukelpoinen saatujen tilausten määrä laski 7,1 prosenttia 230,2 miljoonaan euroon. Konsernin tilauskanta oli tilikauden lopussa 95,5 (90,3) miljoonaa euroa. Tilauskannasta noin 16 miljoonaa euroa toimitetaan vuonna 2011 tai myöhemmin.

Taloudellinen asema ja tulos

Tilikauden liikevoitto oli 5,2 prosenttia liikevaihdosta, eli 12,0 (38,0) miljoonaa euroa. Voitto ennen veroja oli

4,3 prosenttia liikevaihdosta eli 10,1 (38,9) miljoonaa euroa, laskua 74,1 prosenttia. Tilikauden voitto oli 3,0 prosenttia liikevaihdosta eli 6,9 (28,4) miljoonaa euroa, laskua 75,8 prosenttia.

Vaisala-konsernin vakavaraisuus ja likviditeetti säilyivät vahvoina. Taseen loppusumma 31.12.2009 oli 231,4 (241,7/2008; 225,6/2007) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 81 % (82 %/2008; 83 %/2007).

Konsernin likvidien rahavarojen määrä oli 50,1 (103,4/2008; 99,2/2007) miljoonaa euroa.

Investoinnit

Bruttoinvestoinnit olivat 27,7 (12,2/2008; 7,3/2007) miljoonaa euroa.

1.1.2009 Vaisala hankki yhdysvaltalaisen lentokenttäpalveluja tarjoavan Aviation System Maintenance Inc (ASMI) -yrityksen koko osakekannan. Hankitun liiketoiminnan palveluksessa on 10 henkilöä ja sen liikevaihto vuonna 2009 oli 1,0 miljoonaa euroa ja liikevoitto 0,1 miljoonaa euroa. Yhtiö sijaitsee Kansasin osavaltiossa ja sillä on laaja asiakaskunta ja yli 25 vuoden kokemus lentokenttien säälaitteiden asennuksista ja ylläpidosta. Yrityskauppa vahvistaa merkittävästi Vaisalan asemaa ylläpitopalvelujen tarjoajana Yhdysvaltojen lentokenttäsäämarkkinoilla täydentäen Vaisalan nykyisiä palvelusopimuksia ja osaamista. Nämä synergiaedut ovat vaikuttaneet laskelmien mukaisen 1,3 miljoonan euron liikearvon syntymiseen. Hankintahinta oli 2,2 miljoonaa euroa, johon sisältyy ehdollinen 0,4 miljoonan euron suuruinen kauppahinta. Ehdollinen kauppahinta erääntyy maksettavaksi vuoden 2010 loppuun meneessä, jos sovitut tulostavoitteet täyttyvät.

Vaisala osti 18.12.2009 yhdysvaltalaisen Nasdaq-listatun Quixote Corporationin tytäryhtiön Quixote Transportation Technologies, Incin (QTT). QTT:n liikevaihto vuonna 2009 oli noin 16,2 miljoonaa euroa ja työntekijöitä oli noin 100. Hankitun liiketoiminnan liikevaihto ajalta 19.12.-31.12.2009 oli 0,4 miljoonaa euroa ja liikevoitto 0,1 miljoonaa euroa.

Jos hankinta olisi tapahtunut 1.1.2009, konsernin tilikauden liikevaihto olisi ollut 248 miljoonaa euroa ja voitto 7,9 miljoonaa euroa. QTT täydentää Vaisalan tarjontaa ja sovellusosaamista ja mahdollistaa entistä kattavammat ratkaisut ja palvelut tieliiketoiminnan asiakkaille. QTT:n tiesää- ja liikennetietoa keräävät ja välittävät ratkaisut vahvistavat huomattavasti Vaisalan asemaa näillä markkinoilla ja avaa uusia mahdollisuuksia etenkin ITS- eli liikenneinformaatioteknologian alueella. Kaupasta syntynyt liikearvo, 2,8 miljoonaa euroa, muodostuu hankitusta asiakaskunnasta ja toimintojen yhdistämisen luomasta synergiaedusta.

Vaisalan uuden toiminnanohjausjärjestelmän vaiheittainen käyttöönotto jatkuu suunnitelman mukaisesti tänä ja ensi vuonna.

Hanke uuden toimistotilan rakentamiseksi Vantaalle etenee suunnitelmien mukaan. Vanhan toimistorakennuksen purkutyöt alkoivat toisen vuosineljänneksen aikana, maanrakennustyöt kolmannella neljänneksellä ja rungon rakennustyöt neljännellä neljänneksellä.

Muutokset raportoinnissa

Vaisala julkisti uuden strategiansa marraskuussa 2008. Yhtiö keskittyy jatkossa ympäristö- ja teollisuusmittauksen toimialueella markkinoille, joilla on suurimmat kasvumahdollisuudet. Yhtiö hakee kasvua sekä nykyisiltä että uusilta markkinasegmenteiltä. Samassa yhteydessä ilmoitettiin, että raportointi muutetaan vastaamaan uutta segmenttijakoa. Vuoden 2009 ensimmäisestä osavuosikatsauksesta lähtien Vaisala-konsernin liiketoiminta raportoidaan kolmessa segmentissä, joita ovat Meteorology, Weather Critical Operations ja Controlled Environment.

Konserni on vuoden 2009 alusta ottanut käyttöön uudistetun IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardin sekä IFRS 8 Toimintasegmentti -standardin. Näillä standardeilla ei ole merkittävää vaikutusta osavuosikatsausten ja tilinpäätöksen esittämiseen.

Meteorology

Meteorology-liiketoiminta-alueen markkinasegmentit ovat kehittyvät markkinat ja kehittyneet markkinat. Meteorology palvelee kansallisia meteorologian ja hydrologian laitoksia, joiden pääasiallinen tehtävä on tuottaa ja tarjota kansallisia sääpalveluja ja -tietoa.

Meteorology-liiketoiminta-alueen liikevaihto kasvoi 24,6 prosenttia vertailukauteen nähden ja oli 80,8 (64,9) miljoonaa euroa. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi kasvanut 21,3 prosenttia. Katsauskauden liiketulos oli 3,4 (8,0) miljoonaa euroa.

Vaisala osallistui Yhdysvaltojen ilmatieteen laitoksen mittavaan tuulikeilainverkon uudistushankkeeseen. Vaisala toimitti projektin kolmanteen vaiheeseen yhden tuulikeilaimen asiakkaalle koekäyttöön. Projektin ennakoitua suuremmat kustannukset rasittivat liiketoiminta-alueen liiketulosta tilikaudella noin kolmella miljoonalla eurolla.

Radiosondien tuotantohäiriöiden aiheuttama kustannusvaikutus oli noin 2,2 miljoonaa euroa tilikauden aikana. Tuotantohäiriöt eivät vaikuttaneet tilikauden liikevaihtoon. Toimenpiteet tuotantohäiriön

aiheuttaneiden tekijöiden korjaamiseksi on jo käynnistetty. Säättukatoimitukset ja muut toimitusprojektit rasittivat liiketulosta noin 2,3 miljoonalla eurolla.

Meteorologyn saamien tilausten määrä oli 76,4 miljoonaa euroa ja tilauskanta katsauskauden lopussa 36,6 miljoonaa euroa.

Toisen vuosineljänneksen aikana Venäjän säähavainnointiverkon modernisointiprojektin toimitukset saatettiin päätökseen.

Japanin ilmatieteen laitos tilasi kymmenen luotaukskalustoa kansalliseen yläilmahavaintoverkkoon. Tilaus on merkittävä askel Japanin markkinoilla, sillä toimitusten jälkeen valtaosa Japanin luotausasemista käyttää Vaisalan laitteita.

Vaisala ja Yhdysvaltojen National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) allekirjoittivat toisella vuosineljänneksellä viisivuotisen sopimuksen, jonka mukaan Vaisala toimittaa uuden sukupolven GPS-pudotussondeja Yhdysvaltoihin hurrikaanien tunnistamista, tutkimusta ja reittien ennustamista varten. Kaupan arvo on noin 9,2 miljoonaa dollaria.

Kuuden säättukan toimitukset Turkin ilmatieteen laitokselle alkoivat neljännellä vuosineljänneksellä. Näistä ensimmäiset kaksi tutkaa otetaan käyttöön vuoden 2010 alkupuolella. Myös Malesian ilmatieteen laitokselle toimitettiin kattava tutkapäivitys viimeisellä vuosineljänneksellä.

Suomen ilmatieteen laitos otti käyttöön kaksi uutta kaksoispolarisaatiosäättukaa Kaivokselassa ja Anjalankoskella.

Saksassa saatiin jatkoa aiemmin toimitetulle kolmelle tuulikeilaimelle, kun Deutscher Wetterdienstille toimitettiin tuulikeilain neljännellä vuosineljänneksellä.

Controlled Environment

Controlled Environment -liiketoiminta-alue koostuu puhdahuoneet ja olosuhdekaapit-, rakennusautomaatio- ja valikoidut teollisuuden sovellukset -segmenteistä. Tämän liiketoiminta-alueen asiakkaat toimivat tarkasti säädelyissä ja vaativissa olosuhteissa, joissa tarkat olosuhteiden mittaukset ovat tärkeitä operatiivisen laadun, tuottavuuden tai energiansäästön varmistamiseksi.

Liiketoiminta-alueen liikevaihto laski 9,4 prosenttia vertailukauteen nähden 49,2 (54,3) miljoonaan euroon. Liikevaihdon laskusta huolimatta Vaisala on kyennyt säilyttämään markkinaosuutensa. Mikäli valuuttakurssit olisivat pysyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi laskenut 13,3 prosenttia. Katsauskauden liiketulos oli 3,4 (8,4) miljoonaa euroa.

Controlled Environmentin saamien tilausten määrä oli 49,0 miljoonaa euroa ja tilauskanta katsauskauden lopussa 3,3 miljoonaa euroa.

Weather Critical Operations

Weather Critical Operations -liiketoiminta-alueeseen kuuluvat lentokenttä-, tie-, puolustus-, tuulienergia- ja valikoidut sovellukset -segmentit. Weather Critical Operations palvelee asiakkaita, joiden liiketoimintaan sää keskeisesti vaikuttaa kuten lentokentät, tieviranomaiset, puolustusvoimat ja tuulipuistot.

Liiketoiminta-alueen liikevaihto laski 17,4 prosenttia vertailukauteen nähden ja oli 101,8 (123,3) miljoonaa euroa. Mikäli valuuttakurssit olisivat säilyneet edellisen vuoden tasolla, liikevaihto olisi laskenut 18,9 prosenttia. Katsauskauden liiketulos oli 5,5 (24,6) miljoonaa euroa.

Tämän liiketoiminta-alueen liikevaihdossa näkyivät taloustilanteen vaikutus asiakkaiden ostopäätöksiin sekä suurten yksittäisten projektien puuttuminen.

Weather Critical Operationsin saamien tilausten määrä oli 111,6 miljoonaa euroa ja tilauskanta katsauskauden lopussa 55,6 miljoonaa euroa.

Kolmannen neljänneksen radiosondituotannon tuotantohäiriöt rasittivat romutuskustannuksina Weather Critical Operations -liiketoiminta-alueen liiketulosta noin 0,2 miljoonalla eurolla. Tuotantohäiriöt eivät vaikuttaneet tilikauden liikevaihtoon.

Ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoa ja tulosta alentaneet säättukien signaaliprosessorien ja lentokentän säähavainnointijärjestelmien projektitoimitukset saatiin päätökseen toisen neljänneksen aikana.

Vaisala ilmoitti ensimmäisellä vuosineljänneksellä toimittavansa yläilmahavaintolaitteita pitkäaikaiselle asiakkaalleen. Sopimuksen arvo on 8,6 miljoonaa dollaria ja laitteet toimitetaan vuoden 2010 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä.

Vaisala ilmoitti kolmannella neljänneksellä pilotoivansa yhdessä yhdysvaltalaisen NCAR:in (National Center for Atmospheric Research) ja Xcel Energyn kanssa uutta havainnointi- ja ennustusjärjestelmää tuulienergian tarpeisiin.

Vaisalan uusi kiitoradan näkyvyysjärjestelmä lennonjohdon käyttöön sai Yhdysvaltojen ilmailuviranomaisen FAA:n (Federal Aviation Authority) hyväksynnän neljännellä vuosineljänneksellä. Järjestelmän tarjoama lisäinformaatio parantaa lentoturvallisuutta ja kenttien kapasiteettia. FAA:n hyväksyntä auttaa myös avamaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja vahvistaa Vaisalan asemaa laajemmissa lentokenttäsääjärjestelmien kokonaistoimituksissa.

Muut toiminnot

Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 28,4 (24,6/2008; 23,5/2007) miljoonaa euroa, eli 12,2 % konsernin liikevaihdosta.

Konsernin tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta tulee säilymään korkeana vuonna 2010. Tämä johtuu lisäpanostuksista, joilla pyritään yhtenäistämään teknologia-alustoja sekä parantamaan tuotteiden modulaarisuutta, valmistettavuutta ja käytettävyyttä.

Vuonna 2009 toteutetut 17 tuote-, ratkaisu ja palvelujulkistusta kattoivat kaikki Vaisalan tuotealueet ja markkinasegmentit. Tärkeimmät näistä olivat:

Vaisalan barometrisen paineen siirtostandardi (Barometric Pressure Transfer Standard) PTB33OTS referenssimittauksiin kenttä- ja laboratorio-olosuhteissa.

Vaisala OMT364 hapen mittaukseen vaarallisissa teollisuusprosesseissa.

Vaisala GLD360 salamanpaikannuspalvelu, joka tarjoaa reaaliaikaista salamanpaikannusinformaatiota maailmanlaajuisesti. Informaatio kattaa koko maapallon, myös meret ja alueet, joilta on ennestään saatavilla niukasti reaaliaikaisia säähavaintoja.

Vaisala Sigmet RVP900 signaaliprosessori. RVP900-alustaa käytetään Vaisalan säätutkissa, tuulikeilaimissa ja salamanpaikannuslaitteissa.

Luotaustoiminta: RS92-D radiosondi puolustusvoimien käyttöön ja päivityspaketit RT20-järjestelmille. Vaisala BUFR Generator vanhemman sukupolven maakalustolle.

TLP, Total Lightning Processor -ukkosjärjestelmä, joka parantaa havaintojen tarkkuutta käyttämällä Vaisalan patentoitua paikantamisalgoritmia.

Vaisala FALLS (Fault Analysis and Lightning Location System), joka mahdollistaa sähkölaitoksille helpon ja nopean vertailun verkkovikojen ja salamoinnin välillä.

Referenssiradiosondi, joka mahdollistaa tarkemmat havainnot ilmastomuutoksen seurantaan. Hanke toteutetaan yhdessä kansainvälisten ilmastotutkijoiden kanssa. Laite tuottaa hyvin tarkkaa ilmastohavaintotietoa yläilmakehästä.

Palveluliiketoiminta

Vaisalan palveluliiketoiminta on raportoitu vuoden 2009 alusta osana liiketoimintayksiköitä. Palvelujen liikevaihto katsauskaudella oli 28,1 (27,5) miljoonaa euroa.

Vaisala osti tammikuussa Aviation Systems Maintenance Inc. (ASMI) -yrityksen Yhdysvalloista vahvistamaan lentokenttäsääpalvelujaan. ASMI:n toimintojen yhdistäminen Vaisalaan saatiin päätökseen 1.7.2009.

Henkilöstö

Vaisala-konsernin henkilöstön määrä oli tilikaudella keskimäärin 1 302 (1 177/2008; 1 113/2007). Henkilöstöstä 44 (39/2008; 39/2007) prosenttia työskenteli konsernin ulkomaisissa toimipisteissä. Tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä työskenteli 22 (20/2008; 21/2007) 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 2009 maksettujen palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma oli 63,3 (59,7/2008; 57,2/2007) miljoonaa euroa.

Vaisalassa on käytössä kaksi palkitsemisjärjestelmää; koko henkilöstön kattava liikevaihdon ja kannattavuuden kehittymiseen perustuva bonusjärjestelmä sekä kolmivuotinen avainhenkilöt kattava kannattavuuden kehittymiseen sidottu järjestelmä.

Muutokset yhtiön johdossa

KTM Timo Raikaslehto nimitettiin Vaisalan myynti- ja markkinointijohtajaksi ja laajennetun johtoryhmän jäseneksi 1.3.2009 alkaen. Raikaslehto erosi yhtiön palveluksesta tammikuussa 2010.

Tekniikan tohtori John Jiang nimitettiin Vaisalan Kiinan yhtiön toimitusjohtajaksi ja konsernin laajennetun johtoryhmän jäseneksi 1.1.2010 alkaen.

Vaisalan teknologiajohtaja Ari Meskanen nimitettiin Vaisalan myynti- ja markkinointijohtajaksi 1.1.2010 alkaen. Hän jatkaa myös teknologiajohtajan roolissa kunnes siihen nimitetään seuraaja.

Riskienhallinta

[Katso riskienhallintasivut.](#)

Sisäinen valvonta

Vaisala pyrkii olemaan vastuullinen yritys, ja tätä tavoitetta tukemaan yhtiössä on määritelty asianmukaiset sisäisen valvonnan periaatteet. Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa yrityksen toiminnan tehokkuus ja kannattavuus, tiedon luotettavuus sekä yhteensopivuus soveltuvien säädösten ja toimintaperiaatteiden kanssa. Sisäinen valvonta pyrkii parantamaan hallituksen ohjaustehtävän toteutumista.

Vaisalan sisäinen valvonta on prosessi, jota toteuttavat yhtiön hallitus, operatiivinen johto ja työntekijät. Se pyrkii varmistamaan että toiminta on tehokasta, tuloksellista ja strategian mukaista, taloudellinen raportointi ja johdon tieto on luotettavaa, viimeisteltyä ja oikea-aikaista, ja että yritys toimii voimassaolevien lakien ja säädösten mukaisesti ja noudattaa Vaisalan sisäisiä toimintaohjeita, eettisiä ohjeita ja periaatteita ja yritysvastuuta.

Vaisalan sisäisen valvonnan osatekijät ovat:

- Sisäisen valvonnan, riskienhallinnan sekä hallinnointiperiaatteet ja toimintatavat, jotka yhtiön hallitus on määritellyt.
- Johto, joka valvoo näiden toimintaohjeiden ja periaatteiden soveltamista ja toteutusta.
- Taloushallinto ja liiketoiminnan kontrollerit, jotka seuraavat toiminnan tehokkuutta ja vaikutuksia sekä tilinpäätösraporttien ja johdolle tehtävien raporttien luotettavuutta.
- Yhtiön riskienhallintaprosessi, jonka mukaisesti tarkkaillaan, arvioidaan ja pyritään estämään Vaisalan tavoitteiden toteutumista uhkaavia riskejä.
- Lainmukaisuus, jotta varmistetaan, että kaikkia toimintaan liittyviä lakeja, säädöksiä, sisäisiä toimintaohjeita ja eettisiä ohjeita ja arvoja, mukaan lukien kestävä kehitys, noudatetaan.
- Tehokas valvonta kaikilla organisaatiotasolla kattaa räätälöidyt prosessikohtaiset ohjeet ja minimivaatimukset liiketoiminta- ja maatiiteellisille alueille.
- Yhteiset eettiset ohjeet ja arvot ja koko henkilöstön sisäisen valvonnan kulttuuri.
- Sisäisen tarkastuksen toimeksiannot, joiden avulla seurataan valvonnan tehokkuutta tarpeen mukaan.

Sisäisen valvonnan roolit ja vastuut

Hallitus

- Hallituksella on ylin vastuu yrityksen hallinnosta ja toimintojen asianmukaisesta organisoinnista.
- Varmistaa, että yhtiö toimii arvojensa mukaisesti.
- Hyväksyy sisäisen valvonnan, riskienhallinnan ja hallinnointikoodin mukaiset toimintaohjeet.
- Hallitus tai toimitusjohtaja voi velvoittaa ulkoisia tilintarkastajia tai muita palveluntarjoajia suorittamaan sisäisen tarkastuksen toimeksiannot, mikäli tarpeen.

Toimitusjohtaja

- Vastaa yrityksen päivittäisestä johtamisesta hallituksen ohjeiden ja määräysten mukaisesti.
- Luo perustan sisäiselle valvonnalle johtamalla ja ohjaamalla ylintä johtoa ja seuraamalla sitä, kuinka he valvovat omia liiketoimintojaan.
- Varmistaa, että yrityksen kirjanpitoikäytännöt noudattavat lakia, ja että taloushallintoa johdetaan luotettavasti.

Johtoryhmä

- Ylin johto on vastuussa siitä, että organisaation eri yksiköihin luodaan yksityiskohtaisemmat sisäisen valvonnan toimintaohjeet ja käytännöt. Erityisen tärkeässä roolissa on yhtiön talousjohto, jonka valvontatoimenpiteet kattavat kaikki yhtiön operatiiviset ja muut yksiköt.

Taloushallinto

- Auttaa yksiköitä luomaan asianmukaiset valvontakäytännöt.
- Ohjaa yhdessä riskienhallintajohtajan kanssa yrityksen riskienhallintaprosessia ja raportoi sen toteutumisesta johdolle.
- Seuraa valvontatoimenpiteiden riittävyttä ja toimivuutta käytännön tasolla.

Sisäisen tarkastuksen toimeksiannot

- Tutkivat ja arvioivat organisaation hallinnonin asianmukaisuutta ja tehokkuutta, riskienhallintaprosessia, sisäisen valvonnan järjestelmää ja suorituksen laatua organisaation tavoitteita toteutettaessa.

Yhtiön päälakimies, liiketoimintayksiköiden ja funktioiden vetäjät

- Vastaavat siitä, että kaikki heidän vastuualueisiinsa kuuluvat yksiköt ja työntekijät noudattavat

asianmukaisia lakeja, säädöksiä ja sisäisiä toimintaohjeita.

Vaisalan osake

Katsauskauden lopussa hallituksella ei ollut valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä uusien osakkeiden, erityisten oikeuksien tai optio-oikeuksien liikkeellelaskuun.

31.12.2008 Vaisalan A-osakkeen kurssi NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä oli 22,11 euroa ja katsauskauden lopussa 25,10 euroa. Katsauskauden ylin noteeraus oli 28,46 euroa ja alin 20,80 euroa. Vaisalan osakkeita vaihdettiin pörssissä katsauskauden aikana 1.729.224 kappaletta.

Vaisalalla on 31.12.2009 18.218.364 osaketta, joista 3.397.684 kuuluu sarjaan K ja 14.820.680 kuuluu sarjaan A. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. 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 81,4 % kaikista osakkeista ja 17,9 % äänimäärästä. K-sarjan osakkeet muodostavat 18,6 % kaikista osakkeista ja 82,1 % äänimäärästä.

Vaisalan A-sarjan osakkeiden markkina-arvo 31.12.2009 ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 371,8 miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeiden tilikauden päätöspäivän päätöskurssiin, oli katsauskauden lopussa 457,1 miljoonaa euroa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

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.

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

Vaisala Oyj:n hallituksen omistamien ja hallitsemien osakkeiden lukumäärä 31.12.2009 oli 1.353.425 kpl ja osuus kokonaisäänimäärästä 15,6 % (vuonna 2008 1.353.425 kpl ja 15,6 % kokonaisäänimäärästä). Yhtiön toimitusjohtaja omisti 2720 osaketta.

K-osakkeen muuntaminen A-osakkeeksi

Vaisala Oyj:n listaamattomista K-osakkeista listatuiksi A-osakkeiksi muunnetut uudet A-osakkeet (500 kpl) on merkitty kaupparekisteriin 05.03.2009. Uudet osakkeet on haettu kaupankäynnin kohteeksi 06.03.2009 alkaen.

Vaisala Oyj:n listaamattomista K-osakkeista listatuiksi A-osakkeiksi muunnetut uudet A-osakkeet (6000 kpl) on merkitty kaupparekisteriin 14.05.2009. Uudet osakkeet on haettu kaupankäynnin kohteeksi 15.05.2009 alkaen.

Vaisala Oyj:n listaamattomista K-osakkeista listatuiksi A-osakkeiksi muunnetut uudet A-osakkeet (1400 kpl) on merkitty kaupparekisteriin 19.11.2009. Uudet osakkeet on haettu kaupankäynnin kohteeksi 20.11.2009 alkaen.

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 Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodissa annetun suosituksen kohdan 10 mukaisesta yhden vuoden toimikaudesta. Toimikausi on yhtiöjärjestyksen mukaisesti 3 vuotta. Toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi (3.) seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksen jäsenten riippumattomuus

Suosituksessa 15. annettujen kriteerien mukaan kaikki hallituksen 6 jäsentä ovat yhtiöstä riippumattomia. Suosituksessa 15. annettujen kriteerien mukaan sekä yhtiöstä että osakkeenomistajista riippumattomia ovat Yrjö Neuvo, Stig Gustavson, Mikko Niinivaara ja Maija Torkko. Raimo Voipio ja Mikko Voipio ovat suosituksen

15. kriteerien mukaan riippuvaisia merkittävistä osakkeenomistajista. Suosituksen 14 mukainen vaatimus riippumattomien jäsenten lukumäärästä toteutuu nykyisellä hallituksen kokoonpanolla.

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 sivuliikkeet Intiassa, Kanadassa, Kiinassa, Malesiassa ja Yhdistyneissä Arabiemiraateissa. Sivuliikkeiden osoitteet ja yhteystiedot löytyvät yrityksen Internet-sivuilta.

Ympäristö

Vaisala on allekirjoittanut Teknologiateollisuuden kanssa vapaaehtoisen energiatehokkuussopimuksen, jolla tavoitellaan energiatehokkuutta ja kustannussäästöjä sekä torjutaan ilmastonmuutosta. Sitoumuksen myötä Vaisala on mukana useissa energiatehokkuutta parantavissa hankkeissa. Tarkka lista ympäristöhankkeista julkaistaan Vaisalan vuoden 2009 yritysraportissa maaliskuussa 2010. Raportti on luettavissa myös yrityksen verkkosivuilla www.vaisala.fi/yritysvastuu.

Energiatehokkuussopimuksen mukaisesti Vaisalan uudesta toimistorakennuksesta tehdään energiatehokas ja ekologisesti moderni uudisrakennus. Rakennusprojektin on määrä valmistua vuoden 2010 lopussa. Investoinnin osalta energiatehokkuuden arvioidaan parantuvan n. 15 % vanhoihin kiinteistöihin verrattuna.

Vaisalan vuoden 2008 yritysraportille myönnettiin YK:n Global Compact -aloitteen laatumerkintä. Merkintä myönnettiin ensimmäistä kertaa suomalaiselle yritykselle ja Vaisala oli toinen kahdesta kunnianosoituksen saaneesta Global Compactin suomalaisjäsenestä. Kunniamaininnassa kiitettiin Vaisalan tapaa viestiä sitoutumistaan Global Compact -aloitteeneseen, joka käsittää kymmenen peruseriaatetta ihmisoikeuksiin, työntekijän oikeuksiin, ympäristönsuojeluun ja korruptionvastaiseen toimintaan liittyen.

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 kanssa. Näitä ovat m.m. Yhdysvaltain meren ja ilmakehän tutkimuslaitos NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), Suomen Ilmatieteen laitos, Colorado State University, University of Massachusetts, National Center for Atmospheric Research (NCAR), Deutscher Wetterdienst, Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT) ja Teknillinen korkeakoulu.

Tammikuussa 2009 Vaisala ilmoitti kehittävänsä referenssiradiosondin ilmastonmuutoksen tutkijoiden käyttöön yläilmakehässä tapahtuvia tarkkoja mittauksia varten. Hankkeen ensimmäinen vaihe keskittyy korkealla tapahtuvaan kosteuden mittaamiseen. Suomen Ilmatieteen laitos, Yhdysvaltojen National Center for Atmospheric Research (NCAR) ja Deutscher Wetterdienst yhdessä Vaisalan kanssa tekevät kosteusmittauksia kenttäolosuhteissa Vaisalan polymeerikosteusantureiden avulla.

Vaisalan edustajat osallistuvat Suomen Teknologiateollisuus ry:n hallitukseen ja eri työryhmiin, kuten Teknologiateollisuuden ympäristötyöryhmän toimintaan. Vaisala osallistuu myös Yhdysvaltojen Board on Atmospheric Sciences and Climate of the National Research Council/National Academy of Sciences -yhteisön 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. Yritys on myös Suomeen vuonna 2008 perustetun energia- ja ympäristöalan strategisen huippuosaamisen keskittymän, Cleen Oy:n, osakas.

Vaisala lahjoitti 200.000 euroa tiedekeskus Heurekaan pystytettyyn Science On a Sphere (SOS) näyttelyyn ja on toinen sen päätukijoista. SOS on Yhdysvaltojen meren ja ilmakehän tutkimuslaitoksen (NOAA) kehittämä palloprojisointi, jonka ohjelmistoon kuuluu yli 150 laajaa havainnollistusta valtameristä, ilmastosta, maa-alueista ja tähtitieteestä. Pallolta saa globaalin käsityksen esimerkiksi säätilasta, ilmakehän kaasuista, maanjäristyksistä, merivirroista, jääalueista ja valtameren pintalämpötilasta.

Esitykset yhtiökokoukselle

Hallituksen esitys voitonjakoksi

Tilinpäätöksen 31.12.2009 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 130.537.792,12 euroa, josta

tilikauden voitto on 6.617.173,40 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- osinkona jaetaan 0,65 euroa/osake eli yhteensä	11.835.989,10 euroa
- jätetään omaan pääomaan	118.701.803,02 euroa
yhteensä	130.537.792,12 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 30.3.2010 ja osingonmaksupäiväksi ehdotetaan 8.4.2010.

Hallituksen jäsenistä erovuorossa ovat Maija Torkko ja Yrjö Neuvo. Osakkeenomistajat, jotka edustavat yli 10 prosenttia kaikista yhtiön äänistä, ovat ilmoittaneet esittävänsä Vaisala Oyj:n 25.3.2010 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenmäärä olisi kuusi. Hallitus esittää Maija Torkon ja Yrjö Neuvon uudelleen valintaa.

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

Ehdotettavat henkilöt ja tilintarkastaja ovat antaneet suostumuksensa valintaan.

Hallitus ehdottaa, että se valtuutetaan antamaan yhteensä enintään 250.000 euron lahjoitukset yliopistoille ja korkeakouluille. Lahjoitukset voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus päättää lahjoitusten saajista ja määristä. Valtuutus olisi voimassa vuoden 2011 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Petteri Naulapää nimitettiin Vaisalan tietohallintojohtajaksi ja laajennetun johtoryhmän jäseneksi 16.2.2010 alkaen. Jussi Kallunki, Vaisalan aiempi tietohallintojohtaja siirtyi riskienhallinnasta ja turvallisuusasioista vastaavaksi johtajaksi.

Vantaalla 18. päivänä helmikuuta 2010

Vaisala Oyj
Hallitus

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 ja huomioidaan yhtiön liiketoimintasuunnitelmassa.

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

Sijoituspolitiikan pääperiaatteet tärkeysjärjestyksessä ovat a) luottotappioriskin minimoiminen, b) likviditeetti ja c) sijoitusten tuotto. Sijoitusten maksimipituus on 12 kuukautta.

Vaisalan riskeihin kuuluvat normaalit kansainväliseen liiketoimintaan liittyvät riskit. Näistä merkittävimpiä ovat riskit, jotka liittyvät maailmantalouden muutoksiin, valuuttakurssien, erityisesti Yhdysvaltain dollarin vaihteluun, toimittajaverkoston hallintaan ja tuotantotoimintaan. Näitä riskejä seurataan ja niihin varaudutaan yhtiössä riskienhallintapolitiikan mukaisesti.

Vaikutettavissa olevien toiminnallisten riskien hallinnoimiseksi on luotu konsernitason vakuutusohjelmia. Ne kattavat konsernin omaisuusvahinkoihin, liiketoiminnan keskeytymiseen, erinäisiin vastuihin, kuljetuksiin ja liikematkustamiseen liittyviä riskejä. Yhtiön riskinkantokyky suhteessa riskeihin on hyvä ja yhtiöllä on vahva pääomarakenne, joka takaa pääoman riittävyyden.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Lähiajan merkittävimpien riskien ja epävarmuustekijöiden arvioidaan liittyvän yleiseen talouskehitykseen, valuuttakurssien vaihteluun, tuotannon häiriöttömään toimintaan, projektitoimituskykyyn, asiakkaiden rahoitustilanteeseen ja mahdollisiin osto- tai investointikäyttämisen muutoksiin sekä tilausten ja toimitusten siirtymiseen tai peruuntumiseen. Suurimmat riskit liikevaihdon toteutumiseen liittyvät suhdanneherkkiin teollisuussegmentteihin, joiden osalta kysyntä on hidastunut selvästi. Näiden segmenttien osuus on noin 25 prosenttia yhtiön liikevaihdosta. Liikevaihdon ja tuloksen toteutumiseen voi vaikuttaa lisäksi projektien peruuntuminen tai siirtyminen myöhemmään ajankohtaan.

Muutokset alihankkijasuhhteissa, alihankkijoiden toiminnassa ja toimintaympäristössä voivat vaikuttaa negatiivisesti myös Vaisalan toimintaan. Näitä riskejä seurataan ja niihin varaudutaan yhtiön riskienhallintapolitiikan mukaisesti.

Yhtiössä on käynnissä merkittäviä kehityshankkeita ja organisaatiomuutoksia, joilla luodaan perustaa uuden strategian toteutumiseen. Lisäksi kehitteillä on koko konsernin kattava uusi toiminnanohjausjärjestelmä. Nämä muodostavat lyhyellä aikavälillä Vaisalan liikevaihtoon ja tulokseen liittyviä riskejä.

Vaisala on toteuttanut yritysostoja, joiden vaikutus yhtiön liikevaihtoon ja tulokseen riippuu olennaisesti ostetun yrityksen toiminnan haltuunoton ja integroinnin onnistumisesta. Mikäli tehdyt oletukset saavutettavien synergioiden osalta osoittautuvat virheellisiksi tai ostetun toiminnan haltuunotto tai integrointi epäonnistuu, voi tämä muodostaa lyhyellä aikavälillä Vaisalan liikevaihtoon ja tulokseen liittyviä riskejä.

Korkoriski

Yhtiöllä ei ole olennaisia korollisia velkoja. Korkotason muutosten vaikutukset korollisten saatavien ja velkojen arvoon eri valuutoissa aiheuttavat korkoriskin. Korkoriski on johdon arvion mukaan pieni ja sisältyy sijoitettavan varallisuuden tuottoon korkotason muuttuessa. Koron muutos vaikuttaa sekä rahavirtoihin että sijoitusten käypään arvoon. Yhden prosenttiyksikön korkotason muutos vaikuttaisi yhtiön verojen jälkeiseen tulokseen n. 358 (396) tuhatta euroa laskettuna keskimäärin 48,3 (53,5) miljoonan euron suuruiselle sijoitustalletusten positiolle. Lisätietoja korollisista saatavista on annettu liitetietojen kohdassa 21.

Sijoitustoiminnan markkinariski

Konserni sijoitti vuonna 2008 kassavarojaan lyhyen koron rahastoihin ja altistui siten toiminnassaan noteerattujen korkorahastojen markkinahintojen vaihtelusta aiheutuvalla hintariskillä. Korkorahastosijoitukset realisoitiin vuoden 2009 aikana. Koska rahastojen sijoituskohteeksi valittiin liikkeeseenlaskijoita (valtiot, kunnat ja rahoituslaitokset), joiden luottokelpoisuusluokitus oli erittäin hyvä, rahastoihin liittyvä luottoriski oli vähäinen. Rahastot sijoittivat euromääräisiin korkotuotteisiin, joten valuuttakurssiriskiä ei ollut. Lyhyiden markkinakorkojen nousu laski rahasto-osuuden arvoa. Käyvän arvon muutostappio vuonna 2009 2.120 (2.209) tuhatta euroa kirjattiin tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja kulujen ryhmään. Lisätietoja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista varoista on annettu liitetietojen kohdassa 20.

Valuutariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin riskeille, jotka syntyvät kun eri valuutoissa olevat sijoitukset muunnetaan emoyrityksen toimintavaluuttaan. Konsernin kannalta merkittävimmät valuutat ovat Yhdysvaltain dollari, Japanin jeni ja Englannin punta. Konsernilla on useita sijoituksia ulkomaisiin tytäryrityksiin, joiden nettovarallisuus on alttiina valuuttariskille. Konserni ei suojaa tytäryritysten nettovarallisuuden valuuttariskiä. Erillisessä taulukossa on esitetty herkkyysanalyysi siitä, miten konsernin merkittävimpien valuuttojen ja euron keskikurssin ja tilinpäätöspäivän kurssin muutokset suojausasteella (50%) vähennettynä vaikuttaisivat konsernin tulokseen verojen jälkeen. Laskelmassa ei ole huomioitu emoyhtiön tilikaudenaikaisten muiden valuuttamääräisten ostojen vaikutusta.

2009			Vaikutus tulokseen verojen jälkeen € 1000
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	459
	valuuttakurssin lasku	10 %	-448
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	92
	valuuttakurssin lasku	10 %	-75
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	209
	valuuttakurssin lasku	10 %	-191
2008			Vaikutus tulokseen verojen jälkeen € 1000
USD/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	491
	valuuttakurssin lasku	10 %	-468
JPY/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	165
	valuuttakurssin lasku	10 %	-135
GBP/EUR	valuuttakurssin nousu	10 %	403
	valuuttakurssin lasku	10 %	-371

Konserni käsittelee monetaariset erät nettomääräisesti kirjanpidossa ja käyttää niiden suojaamiseen valuuttatermiinejä, joihin konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa. Konsernin liikevaihdosta noin 40 % syntyy Yhdysvaltain dollareina, 5 % Japanin jeneinä ja 4 % Englannin puntina. Konsernin ostoista merkittävä osa tapahtuu euroissa. Nettoposition suojaamiseen käytetään valuuttatermiinejä. Suojausasteena pidetään noin 50 % tilauskannasta ja myyntisaatavista. Tilinpäätöshetken suojausaste oli 42 %. Suojauksen suorittaa emoyhtiö (liitetiedot 10. Rahoitustuotot ja -kulut).

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. Emoyhtiöllä on maksuvalmiustarpeen täyttämiseksi 20 miljoonan euron suuruinen valuuttaluottolimiitti, joka on kokonaisuudessaan nostamatta. Tämän lisäksi tytäryhtiöillä on 1,3 miljoonan euron suuruinen käyttämätön luottolimiitti. Yhtiöllä ei ole muita konsernin ulkopuolisia rahoitusvelkoja kuin rahoitusleasingvelat (liitetieto 23. Muut velat). Maksuvalmiusriski on nykyisellä taserakenteella olematon.

Vastapuoliriski

Likvidejä varoja sijoitetaan vahvistettujen limiittien rajoissa kohteisiin, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Sijoituskohteet sekä niille määritellyt limiitit tarkistetaan vuosittain. Lisätietoja sijoitusten luokituksesta on annettu liitteellä 21. Rahavarat.

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 0,5 (0,4) miljoonaa euroa ja tilikauden nettoluottotappioiksi jäi 0,4 (-0,1) miljoonaa euroa. Luottotappiot ovat aiheutuneet asiakkaan taloudellisen ympäristön odottamattomasta muutoksesta. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 19.

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. Yhtiöllä ei ole olennaisia rahoitusvelkoja. Pääomana hallinnoidaan konsernitaseen osoittamaa omaa pääomaa. Konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia.

Tilintarkastuskertomus

Vaisala Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Vaisala Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2009. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti. Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita. Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsitksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

Lausunto konsernitilinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Muut lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Vantaalla 18. päivänä helmikuuta 2010

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Mikko Nieminen Hannu Pellinen
KHT KHT

Osakkeenomistajille

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 25.3.2010 alkaen klo 18.00 Tiedekeskus Heurekaassa, Tiedepuisto 1, Tikkurila, 01300 Vantaa. Kokoukseen ilmoittautuneiden vastaanottaminen alkaa klo 17.15.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa käsiteltävät asiat

Yhtiökokouksessa käsitellään seuraavat asiat: Yhtiöjärjestyksen 13§:n ja osakeyhtiölain mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat. Esityslistaan sisällytetään normaalin yhtiökokoukseen mukaiset kokouksen järjestäytymiseen liittyvät asiakohdat. Kokouksessa asialistaan sisältyy muuna kuin päätösasiana tilinpäätöksen esittelyn yhteydessä annettava toimitusjohtajan katsaus.

Voitonjakoa ja hallituksen palkkioita koskeva ehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2009 maksetaan osinkoa 0,65 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on täsmäytyspäivänä 30.3.2010 merkittynä Euroclear Finland Oy:n (ent. Suomen Arvopaperikeskus Oy) pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 8.4.2010. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että valittaville hallituksen jäsenille maksetaan vuoden 2011 varsinaiseen yhtiökokoukseen päättyvältä toimikaudelta seuraavat vuosipalkkiot: hallituksen puheenjohtaja 35.000 euroa ja muut hallituksen jäsenet 25.000 euroa kukin. Ehdotetut palkkiot ovat samat kuin päättyvältä toimikaudelta maksetut.

Hallituksen jäsenten valintaa koskeva päätösehdotus

Hallituksen jäsenistä erovuorossa ovat Yrjö Neuvo ja Maija Torkko. Osakkeenomistajat, jotka edustavat yli 10 prosenttia kaikista yhtiön äänistä, ovat ilmoittaneet kannattavansa Vaisala Oyj:n 25.3.2010 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle Yrjö Neuvon ja Maija Torkon uudelleenvalintaa.

Tilintarkastajan valintaa ja palkkioita koskeva ehdotus

Hallitus ehdottaa, että nykyinen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy ja Hannu Pellinen KHT, valittaisiin uudelleen seuraavaksi, yhtiöjärjestyksen mukaiseksi toimikaudeksi. Hannu Pellinen on toiminut Vaisalan päävastuullisena tilintarkastajana vuodesta 2007 lähtien. Hallitus ehdottaa edelleen, että tilintarkastajan palkkio maksetaan yhtiölle esitetyn kohtuullisen laskun mukaisesti.

Hallituksen valtuuttaminen päättämään lahjoituksen antamisesta

Hallitus ehdottaa, että se valtuutetaan antamaan yhteensä enintään 250.000 euron lahjoitukset yliopistoille ja korkeakouluille. Lahjoitukset voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus päättää lahjoitusten saajista ja määristä. Valtuutus olisi voimassa vuoden 2011 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Yhtiökokousasiakirjat

Tilinpäätösasiakirjat ja muut yhtiökokousasiakirjat ovat saatavilla 4.3.2010 lukien yhtiön pääkonttorissa Vantaalla, osoitteessa Vanha Nurmijärventie 21, ja niistä lähetetään pyynnöstä jäljennökset osakkeenomistajille. Asiakirjat ovat saatavilla myös yhtiön internet-sivuilla www.vaisala.fi/sijoittajat viimeistään 4.3.2010 alkaen.

Osakkeiden ja äänioikeuksien kokonaismäärä osakelajeittain

Vaisala Oyj:llä on kokouskutsun päivämäärällä 19.2.2010 yhteensä 18.218.364 osaketta, jotka jakautuvat 3.397.684 K-sarjaan kuuluvaan osakkeeseen ja 14.820.680 A-sarjaan kuuluvaan osakkeeseen. Kullakin K-sarjan osakkeella on yhtiökokouksessa 20 ääntä ja kullakin A-sarjan osakkeella 1 ääni. Kaikkien osakkeiden yhteensä tuottama äänioikeuksien määrä on 82.774.360, josta K-sarjan osakkeet tuottavat 67.953.680 äänioikeutta ja A-sarjan osakkeet 14.820.680 äänioikeutta.

Ohjeita kokoukseen osallistujille

1. Osallistumisoikeus ja ilmoittautuminen

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 15.3.2010 merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n (ent. Suomen Arvopaperikeskus Oy) 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. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua siihen 16.3.2010 klo 16.00 mennessä. Ilmoittautuminen alkaa 1.3.2010 klo 9.00.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua

- sähköisesti oheisen linkin kautta: [Ilmoittautuminen Vaisalan yhtiökokoukseen](#)
- puhelimitse numeroon (09) 8949 2201 arkinen klo 9.00-11.00 välisenä aikana
- postitse osoitteeseen Vaisala Oyj, Nina Andersin, PL 26, 00421 Helsinki

Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus, osoite, puhelinnumero sekä mahdollisen avustajan tai asiamiehen nimi ja asiamiehen henkilötunnus. Osakkeenomistajien Vaisala Oyj:lle luovuttamia henkilötietoja käytetään vain yhtiökokouksen ja siihen liittyvien tarpeellisten rekisteröintien käsittelyn yhteydessä. Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan yhtiölle postitse osoitteeseen Vaisala Oyj, Nina Andersin, PL 26, 00421 Helsinki tai sähköpostitse osoitteeseen nina.andersin@vaisala.com ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

2. Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Osakkeenomistajan, jonka osakkeet on hallintarekisteröity ja joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, tulee olla yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 15.3.2010 merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Hallintarekisteröidyn osakkeenomistajan tulee hyvissä ajoin pyytää omaisuudenhoitajaltaan tarvittavat ohjeet osakasluetteloon rekisteröitymisestä, valtakirjojen antamisesta ja yhtiökokoukseen ilmoittautumisesta. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisö ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistajan, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi yhtiön tilapäiseen osakasluetteloon viimeistään 22.3.2010 klo 10.00 mennessä.

Vantaalla 19.2.2010
Vaisala Oyj
Hallitus

Osingonmaksu

Hallituksen esitys voitonjakoiksi

Hallituksen esitys voitonjakoiksi

Tilinpäätöksen 31.12.2009 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 130.537.792,12 euroa, josta tilikauden voitto on 6.617.173,40 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

- osinkona jaetaan 0,65 euroa/osake eli yhteensä	11.835.989,10 euroa
- jätetään omaan pääomaan	118.701.803,02 euroa
Yhteensä	130.537.792,12 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 30.3.2010 ja osingonmaksupäiväksi ehdotetaan 8.4.2010.

Tulostiedottaminen 2010

Vaisala Oyj julkaisee vuonna 2010 kolme osavuosikatsausta suomeksi ja englanniksi seuraavasti:

- 11.5.2010 Osavuosikatsaus 1.1. - 31.3.2010 (Q1)
- 11.8.2010 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.6.2010 (Q2)
- 5.11.2010 Osavuosikatsaus 1.1. - 30.9.2010 (Q3)

Hiljainen jakso

Vaisala noudattaa hiljaista jaksoa, joka alkaa kunkin raportointineljänneksen lopussa ja päättyy kyseisen vuosineljänneksen tai tilikauden tuloksen julkistukseen. Yhtiö ei järjestä hiljaisen kauden aikana analyttikotapaamisia.

Yhtiökokous 2010

25.3. 2010 klo 18.00, Tiedekeskus Heureka Vantaa

Tilinpäätös

Vuoden 2009 tilinpäätös on painettu suomeksi ja englanniksi. Tilinpäätös on postitettu kaikille Vaisala Oyj:n osakkeenomistajille viikolla 10/2010. Osavuositarkastukset sekä muut pörssi- ja lehdistötiedotteet julkaistaan yhtiön kotisivuilla <http://www.vaisala.com/>.

Painetun tilinpäätöksen voi tilata sähköpostitse: info@vaisala.com tai yhtiön verkkosivuilta: www.vaisala.fi/julkaisutilaus.

Vaisala

Vaisala on maailman johtava ympäristön ja teollisuuden mittausratkaisuja tarjoava yritys. Yli 70-vuotisen kokemuksensa avulla Vaisala mahdollistaa paremman elämänlaadun tarjoamalla kattavan valikoiman innovatiivisia havainto- ja mittaustuotteita ja palveluja meteorologian, säästä riippuvaisten toimialojen sekä suljettujen tilojen mittaustarpeisiin.

Vaisalan kilpailukyky ympäristömittauksen ja vastaavien teollisuussovellusten alalla perustuu asiakkaan vaatimusten ymmärtämiseen sekä laajaan tuote-, palvelu- ja ratkaisutarjontaan. Yhtiön asiakkaita ovat meteorologian ja hydrologian laitokset ja organisaatiot, joiden liiketoimintaan sää keskeisesti vaikuttaa sekä teollisuusyritykset, joille tarkat suljettujen tilojen olosuhdemittaukset ovat tärkeitä. Vaisalalla on asiakkaita yli 120 maassa.

Vuonna 2009 Vaisalan palveluksessa oli noin 1400 työntekijää. Emoyhtiö Vaisala Oyj, jonka kotipaikka on Vantaa, on listattu NASDAQ OMX Helsingissä. Vaisalalla on toimistoja ja liiketoimintaa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Iso-Britanniassa, Ranskassa, Saksassa, Ruotsissa, Malesiassa, Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa, Intiassa, Kiinassa, Japanissa ja Australiassa.

Strategia

Ympäristötietoisuus kasvaa voimakkaasti ja lisää kysyntää energiaa säästäville ratkaisuille ja uusiutuvien energialähteiden käytölle. Johtavana ympäristön- ja teollisuusmittauksen yrityksenä Vaisala on erinomaisessa asemassa vastaamaan näihin vaatimuksiin. Vaisala hakee kasvua sekä nykyisiltä markkinoiltaan että uusilta kasvualueilta. Myös Vaisalan liiketoimintaympäristö kehittyy nopeasti. Investoinnit lentokenttien ja tieverkostojen kehittämiseksi jatkuvat, mikä lisää tarpeita yhä luotettavampille säätiedoille turvallisuuden ja tehokkaan toiminnan takaamiseksi.

Vaisala keskittyy ympäristömittauksen markkinoille, joilla on eniten kasvupotentiaalia. Yhtiön asiakkaita ovat meteorologian ja hydrologian laitokset ja organisaatiot, joiden liiketoimintaan sää keskeisesti vaikuttaa sekä teollisuusyritykset, joille tarkat suljettujen tilojen olosuhdemittaukset ovat tärkeitä. Maailmanlaajuiset markkinat koostuvat kymmenestä markkinasegmentistä. Segmentti koostuu asiakkaista, joilla on samanlaiset tarpeet ja se edustaa koolla, kasvulla ja tuottavuudella mitattuna riittävän houkuttelevaa markkinaa.

Asiakkaat ja markkinat

Vaisala palvelee asiakkaitaan useilla eri ympäristömittauksen markkinoilla. Valitsemamme globaalit markkinasegmentit ovat meteorologia ja hydrologia, lentokentät, tiet, puolustus, sääkriittinen energia, puhdastuoneet ja olosuhdekammiot, rakennusautomaatio sekä valikoidut teolliset sovellukset.

Tarjoamme asiakkaillemme keinoja vaikuttaa ympäröiviin olosuhteisiin sekä autamme heitä paremmin ymmärtämään ympäristöään ja siinä tapahtuvia muutoksia. Asiakkaidemme operationaalisisessa toiminnassa oikeiden päätösten tekemisen perusedellytyksenä ovat riittävät ja oikea-aikaiset olosuhteiden mittaustiedot.

Vaisalan tuote- ja palvelutarjonta kattaa mittausvälineet pienistä mittapäistä laajoihin säähavaintoratkaisujen kokonaistoimituksiin, kuten pintasäähavaintoverkot ja lentokenttien sääjärjestelmät datapalveluineen. Palvelemme asiakkaita yli 120 maassa. Vaisalan markkinat on maantieteellisesti jaettu kolmeen alueeseen: Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka (EMEA), Pohjois- ja Etelä-Amerikka (Americas) sekä Aasia ja Tyynen valtameren alue (APAC).



[Klikkaa kuvaa suurentaaksi](#)

Säähavainnot

Sään ennustaminen

Sää on yksi maailman suosituimpia puheenaiheita. Ei siis ihme, että useimmat meistä seuraavat mielenkiinnolla sääennusteita ja -ilmiöitä. Me luotamme säätiedotuksiin, ja teemme monia päivittäisiä päätöksiämme niiden perusteella.

Ilmastonmuutos, lisääntyvä kaupungistuminen ja se, että maailman suurimmat kaupungit on rakennettu rannikkoalueille, tekevät tämän päivän yhdyskunnista erittäin haavoittuvia äärisääilmiöille ja muille ympäristöuhille. Mitä tarkempaa tietoa, mitä enemmän ja nopeammin pystymme sitä ympäristön tilasta tuottamaan, sitä paremmin voimme suojella yhteiskuntia, ihmisiä ja omaisuutta.

Vaisalan asiakkailta, kuten ilmatieteen laitoksilla, ilmaliu- ja tieviranomaisilla sekä energiayhtiöillä, on tärkeä rooli tässä työssä. He ovat varmistamassa turvallista ja hyvin toimivaa yhteiskuntaa ja vähentämässä ympäristön haittavaikutuksia jokapäiväisessä elämässä.

Kansalliset ilmatieteen ja hydrologian laitokset tarvitsevat jatkuvaa korkealaatuista säätietoa oman työnsä tueksi turvaamaan ihmisiä ja omaisuutta. Laitokset käyttävät havaintotietoa myös ilmakehän tapahtumien sekä ilmastonmuutoksen mittaamiseen ja perustelemiseen.

Ilmatieteen laitosten tarkat ja luotettavat sää- ja myrskyennusteet samoin kuin ennakoivat varoitukset perustuvat monipuoliseen valikoimaan integroituja sääjärjestelmiä ja -palveluita. Näistä lähteistä kerätty data syötetään tietokoneisiin, jotka laskevat erittäin monimutkaisten numeeristen mallien perusteella todennäköisimmät maailmanlaajuiset, kansalliset ja paikalliset sääennusteet.

Noin 60 prosenttia maailman ilmatieteenlaitoksista on Vaisalan asiakkaita. Vaisalan havaintolaitteet ja ratkaisut ovat kriittinen tärkeitä maailmanlaajuisille säähavaintojen tekemiselle. Yhtiö on myös sitoutunut tukemaan ilmastonmuutostutkimusta, mistä hyvänä esimerkkinä ns. referenssiondihanke. Hankkeen tavoitteena on kehittää ilmastonmuutoksen tutkijoiden käyttöön laite, joka pystyy tuottamaan tarkkaa yläilmakehän havaintodataa.

Lento- ja tiesää

Liikenneväylästä on hyvin toimivan yhteiskunnan selkäranka kaikkialla maailmassa, ja sujuva ilma-, maa- ja meriliikenne on elinehto maiden taloudelle. Turvalliset ja aikatauluissa pysyvät lennot sekä sujuva tieliikenne parantavat lentokenttien ja teiden kunnossapidon tehokkuutta ja suorituskykyä. Sää vaikuttaa välittömästi molempiin, sillä suurin osa onnettomuuksista ja viivästyksistä aiheutuu nimenomaan sääolosuhteista.

Luotettava, ajantasainen ja täsmällisesti jaeltu säätieto on lentokentillä oikeiden päätösten perusedellytys. Sääolosuhteet, kuten rajuilmat, huono näkyvyys, tuulikierteet, rankkasateet ja jäätyminen voivat aiheuttaa ongelmatilanteita niin lentäjille kuin koko kentän toiminnalle.

Vaisala on johtava yritys lentosäämarkkinoilla ja toimittaa järjestelmiä ja ratkaisuja vuosittain yli sataan maahan.

Myös tiesäämarkkinoilla Vaisalalla on erittäin vahva asema. Paikalliset tieviranomaiset vastaavat alueellisesta tiesäävalvonnasta sekä teiden talvikunnossapidosta. Heidän täytyy pystyä yhdistämään säätieto omiin päätöksentekoprosesseihinsa, jotta he tietävät milloin ja missä suolata tai aurata tiet tai julkistaa varoituksia. Oikeat päätökset parantavat turvallisuutta, tuovat selkeitä säästöjä ja vähentävät kunnossapidosta aiheutuvia ympäristövaikutuksia.

Yhtiö palvelee tieviranomaisia 25 maassa ja maailmalla on käytössä yli 3000 Vaisalalan tiesääasemaa .

Sääkriittinen energia

Sääolosuhteilla on myös tärkeä merkitys energiantuotannossa kaikkialla maailmassa. Lämpimissä maissa, korkeat lämpötilat vaikuttavat sähkönsiirtokykyyn, ja kylmissä maissa, jäätyminen vaikeuttaa verkon ylläpitoa. Näiden haittojen lisäksi myrskyjen ja salamankuonien kaatamat puut voivat katkoa voimalinjoja. Sään vaikutukset täytyy ottaa huomioon, jotta energiateollisuus pystyy varmistamaan tehokkaan energiantuotannon ja sen jatkuvan saannin.

Energia-asiakkaat tarvitsevat reaaliaikaista tietoa esimerkiksi mahdollisten salamankuonien aiheuttamien vikojen etsimiseen ja korjaamiseen. Ne myös suunnittelevat voimalinjojen reittejä tilastoitujen säätapahtumien perusteella. Pohjois-Amerikassa asiakkaat hyödyntävät Vaisalalan reaaliaikaista ja historiallista salamantietopalvelua.

Taktiset säähavainnot

Puolustusvoimat ja muut valtioiden turvallisuusorganisaatiot tarvitsevat havaintotietoja ymmärtääkseen miten sää vaikuttaa heidän operaatioihinsa. Riittävän ja oikea-aikaisen säätiedon avulla he varmistavat oman turvallisen ja tehokkaan toiminnan. Puolustusorganisaatiot vastaavat monissa maissa tietyistä sääkriittisistä toimenpiteistä kuten siivili-ilmailusta, pelastustoimista tai meteorologisista palveluista.

Vaisala tarjoaa puolustusasiakkaiden ja muiden turvallisuusorganisaatioiden päätöksenteon tueksi laajan valikoiman säähavaintojärjestelmiä ja -ratkaisuja.

Sisätilojen mittaukset

Tehokasta ja laadukasta toimintaa

Tuottavuus, laadukkuus ja energiansäästö ovat teollisuusasiakkaidemme toiminnalleen asettamia päätavoitteita. Vaikka he työskenteleväthyvin erilaisissa ympäristöissä pienen pienistä olosuhdekammioista jättikokoisiin konehuoneisiin ja toimistorakennuksiin, niin yhteistä heille ovat tarkat reaaliaikaiset olosuhteiden mittaukset ja valvonta, jotta he pääsevät näihin tavoitteisiinsa.

Vaisalalan **puhdashuone ja olosuhdekammio** -markkinoiden asiakkaat työskentelevät vaativissa tuotanto-, varastointi- ja tutkimusympäristöissä, joissa tarkat olosuhteiden mittaukset ja valvonta on elintärkeää. Käytännössä heidän toimintansa on tarkan viranomaissääntelyn alaista. Esimerkiksi ns. lifescience-toimialan, johon kuuluu lääkkeiden valmistus, bioteknologia ja lääkinnällisten laitteiden valmistus, tulee noudattaa "hyvän valmistustavan" -sääntöjä, joihin sisältyy tiukat laillistamis- ja tarkastusvaatimukset. Nämä puolestaan vaativat vakaita ja täsmällisiä kosteuspitoisuuksien ja lämpötilojen mittauksia tuotteita käsiteltäessä, pakatessa ja varastoitaessa. Muita tähän markkinaan kuuluvia asiakkaita ovat huipputeknologiayritykset.

Rakennusautomaatioasiakkaat pyrkivät energiankäytön ja sisäilman laadun optimointiin. Tavoitteisiin he pääsevät valvomalla ja tehostamalla rakennusten lämmityksen, ilmanvaihdon, ilmastoinnin ja jäähdytysjärjestelmien käyttöä.

Lämpö-, vesi- ja ilmastointi (LVI) vastaa 70 - 80 prosenttia rakennusten ylläpitokustannuksista. Esimerkiksi EU:n alueella rakennukset ovat suurin viherhuonekaasuja tuottava ryhmä ja ne vastaavat myös merkittävästä osan energiakäytöstä. Rakennusten energiansäästötoimenpiteet ovatkin oleellinen osa unionin ilmastomuutoksen ehkäisyä. Tämän lisäksi vaatimuksia sisäilman laadun parantamisesta ollaan vähitellen sisällyttämässä uuteen lainsäädäntöön. Energian korkeat kustannukset ja uusi EU:n "Green buildings" -lainsäädäntö rohkaisevatkin rakennusten omistajia tehostamaan energiankäyttöä edistyksellisten rakennusautomaatioratkaisujen avulla. Hyvin suunnitellut ratkaisut tukevat kestävä kehitystä: hyvä sisäilman laatu parantaa ihmisten hyvinvointia ja tuottavuutta ja tarpeenmukaiset järjestelmät vähentävät ympäristönkuormitusta. Kun ilmanvaihtoa säädellään hiilidioksiditason mukaan, sisäilma pysyy raikkaana tuhlaamatta energiaa.

Suurimpia asiakasryhmiä ovat rakennusautomaatiojärjestelmien valmistajat, integraattorit, rakennuttajat ja alihankkijat sekä kiinteistöjen ylläpidosta vastaavat yritykset. Vaisalalan tarjoamia ratkaisuja voidaan

käyttää hyvin erilaisissa rakennetuissa tiloissa kuten kauppakeskuksissa, tapahtuma-areenoissa, lentokentillä ja metroasemilla sekä puhdastuoneissa, laboratorioissa, tehdasrakennuksissa ja kylmävarastoissa.

Valikoitujen teollisuussovellusten asiakkaast edustavat erityyppisiä vaativia teollisuudenaloja voimalaitoksista ja lääkeyrityksistä meriteollisuuteen ja muovin valmistukseen. Luotettavat ja vakaat reaaliaikaiset olosuhdemittaukset parantavat prosesseja, pidentävät koneiden ja laitteiden käyttöaikaa ja estävät seisokkeja.

Vaisalan mittausinstrumentit auttavat tämän segmentin asiakkaita esimerkiksi tuottamaan tasalaatuista paineilmaa luotettavasti ja energiatehokkaasti. Luotettavat mittaukset ovat myös kriittisten kalliiden laitteistojen kuten voimamuuntajien, korkeajännitekytkinten ja laivan moottoreiden ennakoitun ylläpidon kannalta. Kastepiste ja öljyn kosteuspitoisuus ovat tyyppillisiä erikoismittauksia, joita näissä sovelluksissa myös käytetään.

Vastuullista liiketoimintaa

Maailman johtavana ympäristömittausteknologian yrityksenä ja aktiivisena yhteiskunnan jäsenenä Vaisala sitoutuu olemaan vastuullinen yrityskansalainen. Haluamme olla läpinäkyviä ja viestiä avoimesti toimintamme taloudellisista, sosiaalisista ja ympäristövaikutuksista.

Vaisalan yhteiskuntavastuuta ohjaavat toimintaperiaatteet, ympäristöpolitiikka, lahjonnan vastaiset ohjeet ja Vaisalan tukiohjelma. Toimintaohjeet soveltavat yrityksen arvoja ja vastuuta henkilöstön päivittäisessä työssä.

Vaisalan julkaisee vuosittain erillisen englanninkielisen [yritysvastuuraportin](#). Raportointi perustuu Global Reporting Initiativen (GRI G3) ohjeistoon. Vaisala on allekirjoittanut myös YK:n Global Compact -aloitteen ja tukee sen kymmentä peruseriaa.

Sosiaalinen vastuu

Henkilöstö

Vaisalan tavoitteena on olla alansa paras kaikessa toiminnassaan. Tämä koskee myös Vaisalaa työnantajana. Haluamme, että meidät tunnetaan yrityksenä, joka on luotettava työnantaja ja tarjoaa mielenkiintoisia työtehtäviä. Työntekijämme tuntuvat ajattelevan näin, sillä keskimääräinen Vaisala-palvelussuhteen pituus on melkein 10 vuotta.

Vaisala-konsernissa työskenteli vuoden 2009 lopussa noin 1400 henkilöä lähes 30 toimipisteessä 12 eri maassa. Valtaosa henkilöstöstä työskenteli Suomessa (n. 57 %) ja Yhdysvalloissa (n. 27 %). Lue lisää Vaisalan henkilöstöstä [yritysvastuusivuiltamme](#).

Yhteiskunnallinen vaikuttaminen

Käymme aktiivista vuoropuhelua monien eri sidosryhmien kanssa. Vaisalan tiivis yliopisto- ja tutkimuslaitosyhteistyö ja erilaiset kumppanuushankkeet juontavat juurensa jo yrityksen alkuvuosilta 1930-luvulta. Lue uusimmista tapahtumista tutkimustoiminta-osiosta ja yritysvastuusivustolta ja -raportista.

Vaisalan tukiohjelma painottuu yhteisöihin ja hankkeisiin, jotka edistävät ympäristötietoutta ja tieteellistä koulutusta. Kaikki yhteiskunnallinen tukemme on Vaisalan arvojen mukaisia ja sopusoinnussa ympäristöasioiden kuten ilmaston, sään, ympäristömittausten ja ympäristötieteiden kanssa. Lue lisää [yritysvastuusivustolta ja -raportista](#).

Ympäristövastuu

Vaisala on ympäristömittauksen edelläkävijä ja johtaja yritys alallaan. Tarjoamme mittaustekniikoita ja -ratkaisuja sekä luonnonolosuhteisiin että rakennettuihin ympäristöihin. Meille kaikkien ympäristöjen suojeleminen on erittäin tärkeää ja pyrimme kaikin tavoin optimoimaan myös omat toimintomme niin, että kuormittaisimme ympäristöä mahdollisimman vähän. Tutustu Vaisalan ympäristöasioihin [Yritysvastuu](#) -sivustolla.

Uusi strategia - uusi organisaatio

Vaisalan uusi organisaatio astui voimaan vuoden 2009 alusta. Uusi matriisiorganisaatio koostuu kolmesta liiketoiminta-alueesta ja niiden kymmenestä liiketoimintayksiköstä sekä konserninlaajuisista toiminnoista.

Meteorology, Controlled Environment ja Weather Critical Operations -liiketoiminta-alueet liiketoimintayksikköineen johtavat, kasvattavat ja kehittävät omia liiketoimintojaan Vaisalan strategian mukaisesti. Liiketoiminta-alueilla on myös tulosvastuu. Konserninlaajuiset toiminnot, tuotekehitys ja -hallinto, operationaaliset toiminnot, palvelut ja tukitoiminnot tukevat liiketoimintojen tavoitteita tarjoamalla resursseja ja osaamista niiden käyttöön.

VAISALA	Meteorology	Weather Critical Operations	Controlled Environment
Palvelut	Kehittyneet markkinat	Lentokentät	Rakennus-automaatio
Tuotteet ja teknologiat		Tiet	
Operatiiviset toiminnot	Kehittyvät markkinat	Puolustus	Puhdahuoneet ja olosuhde-kaapit
Tukiyksiköt		Sääkräitellinen energia	Valikoidut teollisuus-sovellukset
<ul style="list-style-type: none"> ■ Konsernimarkkinointi ja myynti ■ Talous ■ Henkilöstö ■ Viestintä ■ Tietohallinto ■ Konsernin liiketoiminnan kehitys ■ Strateginen tutkimus 	Meteorology myynti	Weather Critical Operations myynti	Controlled Environment myynti

Meteorology

Meteorology-liiketoiminta-alue palvelee kansallisia meteorologian ja hydrologian laitoksia, joiden pääasiallinen tehtävä on tarjota kansallisia sääpalveluja ja -tietoa. Sen liiketoiminta on jaettu kahteen markkinasegmenttiin, kehittyviin ja kehittyneisiin markkinoihin.

Kehittyneillä markkinoilla asiakkaiden tarpeet keskittyvät tuotteiden kustannustehokkuuteen, automaation ja etävalvonnan lisäämiseen sekä palvelujen hyväksikäyttöön. **Kehittyvillä markkinoilla** asiakkaiden tarpeet vaihtelevat yksittäisten sääasemien hankinnasta kokonaisvaltaisiin avaimet käteen -ratkaisuihin, jotka parantavat äärisääilmiöiden ennustamista.

Vuosi 2009

Meteorology -liiketoiminta-alueen myynti kasvoi hyvin, lähes 25 prosenttia, vuonna 2009. Sen tulosta kuitenkin rasittivat radiosondien tuotantohäiriöt ja toimitusprojektien ennakoitua pienemmät katteet. Lue vuoden 2009 tapahtumista.

Meteorology	2009	2008
Liikevaihto, milj. euroa	80,8	69,4
Liiketulos, milj. euroa	3,4	8,0
Saadut tilaukset, milj. euroa	76,4	- *
Tilaukanta, milj. euroa	36,6	- *

Keskeiset tapahtumat

Mittava tuulikeilain projekti Yhdysvalloissa

Vaisala osallistui Yhdysvaltojen ilmatieteen laitoksen mittavaan tuulikeilainverkon uudistushankkeeseen ja toimitti projektin kolmanteen vaiheeseen tuulikeilaimen asiakkaalle koekäyttöön. Lue lisää englanninkielisestä tiedotteesta.

Vaisala mukana Venäjän pintasäähavaintoverkon uudistamishankkeessa

Yksi maailman mittavimmista pintasäähavaintoverkon uudistusprojekteista käynnistyi Venäjällä vuoden alussa. Hankkeeseen kuuluu yli 1800 havaintoaseman uudistaminen. Vaisala oli hankkeen suurin säähavaintoteknologian toimittaja. Toimitukset saatettiin päätökseen kesäkuun loppuun mennessä. [Lue lisää](#)

Merkittävä askel Japanin säämarkkinoille

Japanin ilmatieteen laitos tilasi kymmenen luotaukskalustoa kansalliseen yläilmahavaintoverkkoon. Tilaus on Vaisalalle merkittävä askel Japanin markkinoilla, sillä toimitusten jälkeen valtaosa Japanin luotausasemista käyttää Vaisalan laitteita.

Uuden sukupolven pudotussondeja Yhdysvaltojen kansalliselle meren ja ilmakehän tutkimuslaitokselle

Vaisala ja Yhdysvaltojen National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) allekirjoittivat viisivuotisen sopimuksen, jonka mukaan Vaisala toimittaa uuden sukupolven GPS-pudotussondeja Yhdysvaltoihin hurrikaanien tunnistamista, tutkimusta ja reittien ennustamista varten. Kaupan arvo on noin 9,2 miljoonaa dollaria. [Lue lisää](#)

Suomen säätutkaverkkoa uudistetaan

Ilmatieteen laitos uusii lähivuosina osan kahdeksasta säätutkastaan. Vuonna 2009 otettiin käyttöön kaksi uutta, Vaisalan valmistamaa säätutkaa. Uuden teknologian ansiosta nämä kaksoispolarisaatiotutkat pystyvät erottamaan sateen eri olomuodot, kuten veden, lumen ja rakeet toisistaan. Ensimmäiset uudet tutkat sijaitsevat Kaivoksella Vantaalla ja Anjalankoskella.

Vaisalalla on myös omassa tutkimus- ja kehityskäytössä kaksoispolarisaatiosäätutka, joka sijaitsee Keravan vesitornin huipulla. Keravan säätutkan sadetietoja voi seurata osoitteessa www.vaisala.com/keravaradar.

Weather Critical Operations

Weather Critical Operations -liiketoiminta-alue palvelee lentokenttä, tie-, puolustus- ja tuulienergia-markkinasegmenttejä. Liiketoiminta-alue tarjoaa asiakkailleen tuotteita ja ratkaisuja, jotka tukevat sääolosuhteista johtuvien operationaalisten päätösten tekoa. Tarkka, luotettava ja reaaliaikainen säätieto on oleellinen osa liiketoiminta-alueen asiakkaiden tehokasta toimintaa.

Lentokentillä Vaisala tarjoaa lennonjohdolle, kentän ja kiitoteiden kunnossapitäjille ja muille toimijoille säähavaintojärjestelmiä ja -ratkaisuja, jotka tukevat lentokentän toiminnan tehostamista, matkustusturvallisuuden parantamista ja ympäristövaatimusten soveltamista.

Tieviranomaiset käyttävät Vaisalan säähavaintojärjestelmiä ja -ratkaisuja varmistamaan tieliikenteen turvallisuutta sekä teiden valvonnan ja ylläpitotoimenpiteiden optimointiin.

Puolustus-liiketoimintayksikkö palvelee puolustusvoimia ja turvallisuusorganisaatioita ja toimittaa niille säähavaintolaitteita ja -järjestelmiä.

Weather Critical Energy -segmentti palvelee asiakkaita, jotka toimivat sähköenergian tuotannon ja jakelun parissa, kuten tuulipuistoja, turbiinivalmistajia, energiayhtiöitä ja sähkön jakelijoita. Tuotteemme ja ratkaisumme auttavat yhdistämään ympäristön mittaukset ja niiden avulla hankitun tiedon asiakkaan operationaaliseen päätöksentekoon, mikä auttaa toiminnan optimoinnissa ja paranta sen tehokkuutta ja turvallisuutta.

Vuosi 2009

Maailmantalouden epävarma tilanne näkyi Weather Critical Operationsin liikevaihdossa. Liiketoiminta-alueen asiakkaat siirsivät hankintapäätöksiään, minkä lisäksi liiketoiminnalle tyyppilliset suuret yksittäiset projektit jäivät toteutumatta.

Weather Critical Operations		
	2009	2008
Liikevaihto, milj. euroa	101.8	123.3
Liiketulos, milj. euroa	5.5	24.6
Saadut tilaukset, milj. euroa	111.6	-*
Tilaukset 31.12. , milj. euroa	55.6	-*

Keskeiset tapahtumat

Sopimus yläilmahavaintolaitteiden toimittamisesta

Vaisala toimittaa yläilmahavaintolaitteita pitkäaikaiselle asiakkaalleen. Sopimuksen arvo on 8,6 miljoonaa dollaria ja laitteet toimitetaan vuoden 2010 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Vaisalan yläilmahavaintolaitteita käytetään kaikkialla maailmassa sään mittaamiseen maan ilmakehän eri kerroksissa.

Säähavainto- ja ennustetiedot tuulienergian tehokkaampaan käyttöön

Vaisala on mukana hankkeessa, joka avaa uusia mahdollisuuksia hyödyntää säähavainto- ja ennustetietoja tuulienergiatuotannossa. Uraauurtava hanke toteutetaan Yhdysvalloissa yhteistyössä sähkö- ja maakaasuyhtiö Xcel Energy:n ja tutkimuslaitos National Centre for Atmospheric Researchin (NCAR) kanssa. Hanke kartoittaa uuden, tuuliolosuhteiden havainto- ja ennustetietoihin perustuvan järjestelmän käyttömahdollisuuksia Xcel Energy:n tuulienergiatuotannossa. Järjestelmä tarjoaa tietoa päätöksenteon tueksi, kun tuulienergiatuotannon ja tavanomaisen energiatuotannon suhdetta optimoidaan. [Lue lisää](#)

Kiitoradan näkyvyysjärjestelmä parantaa lentoturvallisuutta Yhdysvalloissa

Vaisala toimittaa uuden kiitoradan näkyvyysjärjestelmän Yhdysvaltojen lennonjohtajien käyttöön. Järjestelmän tuottama informaatio parantaa lentoturvallisuutta ja -kenttien käyttökapasiteettia. Ensimmäinen järjestelmä asennettiin jo vuonna 2007 pennsylvanialaiselle lentokentälle ja se on siitä lähtien ollut perusteellisessa koekäytössä aidoissa olosuhteissa. Vuoden 2009 lopulla Yhdysvaltojen ilmailuviranomainen FAA (Federal Aviation Authority) hyväksyi järjestelmän. FAA:n hyväksyntä auttaa avamaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja vahvistaa Vaisalan asemaa laajoissa lentokenttäsääjärjestelmien kokonaistoimituksissa.

Controlled Environment

Controlled Environment palvelee teollisuusyrityksiä, jotka toimivat puhdashuone ja olosuhdekaapit-, rakennusautomaatio- ja valitut teollisuusovellukset -markkinasegmenteillä. Liiketoiminta-alueen asiakkaat toimivat tarkasti säädelyissä ja vaativissa olosuhteissa, joissa tarkat ja luotettavat mittaukset ovat tärkeitä operatiivisen laadun, tuottavuuden ja energiansäästön varmistamiseksi.

Puhdashuoneet ja olosuhdekaapit -markkinasegmenteillä on tärkeää seurata ja säädellä ao. tilojen ilman puhtauspitoisuutta ja olosuhteita, jotta toimintojen tehokkuus ja tuottavuus pysyvät korkeina. Asiakkaat edustavat eri teollisuudenaloja, kuten lääketeollisuus ja bioteknologia, mikroelektroniikka, elintarvike- ja autoteollisuus.

Rakennusautomaatio-asiakkaille Vaisala tarjoaa monipuolisia ratkaisuja rakennusten lämpötila-, vesi, ilmastointi- ja jäähdytysjärjestelmien (LVI) hallintaan ja optimointiin. Vaisalan ratkaisut soveltuvat vaativiin ympäristöihin, joissa energiankäytön optimointi, sisäilman laatu ja tarveohjattu ilmastointi ovat tärkeitä tekijöitä. Tärkeimmät asiakasryhmät ovat rakennusautomaatiojärjestelmien valmistajat ja integraattorit, urakoitsijat ja kiinteistöjen huollosta vastaavat tahot.

Valitut teollisuusovellukset -segmentin asiakkaat toimivat hyvin erilaisilla teollisuudenaloilla voimalaitoksista ja lääkevalmistajista merenkulkuun ja muovin valmistukseen. Yhteistä kaikille on se, että ne tarvitsevat toimintaprosesseissaan tarkkoja ja luotettavia kosteuden, kastepisteen ja paineen mittauksia. Oikeat olosuhteet varmistavat toiminnan laadun, pidentävät koneiden ja laitteiden käyttöikä ja optimoivat energiankulutusta.

Vuosi 2009

Maailmantalouden epävarma tilanne aiheutti teollisuusmarkkinat supistumisen, mikä näkyi liiketoiminta-alueen liikevaihdossa. Liikevaihdon laskusta huolimatta Controlled Environment säilytti markkinaosuutensa vuonna 2009.

Controlled Environment		
	2009	2008
Liikevaihto, milj. euroa	49,2	54,3
Liiketulos, , milj. euroa	3,4	8,4
Saadut tilaukset, milj. euroa	49,0	-*
Tilaukset 31.12. , milj. euroa	3,3	-*

***Tilauksista ei vertailudataa muuttuneen segmenttiraportoinnin vuoksi**

Palvelut

Palveluliiketoiminta on tärkeä kasvualue Vaisalalle, mikä edellyttää yhtenäistä maailmanlaajuista organisaatiota ja joustavia toimintatapoja. Niiden avulla yhtiö pystyy tarjoamaan koko asiakaskunnalleen kattavia ja monipuolisia palveluita. Palvelut-yksikkö huolehtii maailmanlaajuisesti Vaisalan tuotteiden ja järjestelmien asennuksista ja huoltotoimenpiteistä, asennuskannan ylläpidosta sekä tiesää- ja salamanpaikannusdatan tuotannosta. Maantieteellisesti palvelut on jaettu kolmeen alueeseen: Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka (EMEA), Pohjois- ja Etelä-Amerikka (Americas) sekä Aasian ja Tyynenmeren alue (APAC). Vaisalan palvelukeskukset sijaitsevat Yhdysvalloissa, Suomessa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Japanissa ja Kiinassa.

Vuosi 2009

Vuoden 2009 alusta Vaisalan palveluliiketoiminta on raportoitu osana liiketoimintayksiköitä. Palvelujen liikevaihto oli katsauskaudella 28,1 (27,5) miljoonaa euroa ja vuoden lopussa yksikössä työskenteli yli 250 ammattilaista 12 eri toimipisteessä. Luvuissa ei ole mukana Quixote Transportation Technologies (QTT) -yrityksen palveluhenkilöstöä eikä liikevaihtoa. Vaisala osti QTT:n joulukuussa 2009.

Uusia sääpalveluja lentokentille

Vaisala osti vuoden alussa yhdysvaltalaisen Aviation Systems Maintenance Inc. (ASMI) -yrityksen vahvistamaan lentokenttien sääpalvelujen tarjontaa. ASMI:n toimintojen yhdistäminen Vaisalaan saatiin päätökseen heinäkuussa. Lue lisää

Maailmanlaajuisista salamatieta

Vaisalan data- ja informaatiopalvelutarjonta lisääntyi elokuussa, kun yhtiö julkisti uuden maailmanlaajuisen GLD360 salamanpaikannuspalvelunsa. GLD360:n toiminta perustuu Vaisalan omistamiin ja operoimiin ympäri maailmaa sijaitseviin salamanpaikannusantureihin. Lue lisää tiedotteesta.

SiteConnect - uusi etävalvontapalvelu

SiteConnect mahdollistaa asiakkaiden käytössä olevien Vaisala-järjestelmien etävalvonnan reaaliajassa maailmanlaajuisesti. Ongelmatilanteissa korjaustoimenpiteet voidaan käynnistää välittömästi, mikä sekä vähentää että lyhentää asiakkaiden seisokkiaikoja. Reaaliaikainen valvonta parantaa huoltotoimenpiteiden ennakoitavuutta ja mahdollistaa myös verkon yli tehtävät etähuollot.

Operations

Vaisala Operations vastaa yrityksen koko toimitusketjusta, ostoista valmiiden tuotteiden ja palveluiden toimituksiin. Operations tuo konsernitason yksikkönä mittakaavaetuja ja synergioita, jotka toteutuvat kustannustehokkaana ja joustavana toimitusketjuna. Operatiivisissa toiminnoissa työskentelee yhteensä noin 360 henkilöä Suomessa, Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa.

Hankintatoimi

Vaisalan hankintatoimi vastaa toimitusketjussa tarvittavien materiaalien ja palvelujen hankinnoista. Yksikkö huolehtii myös yrityksen alihankkijaverkosta. Hankintatiimit muodostavat alueelliset ostotoiminnot Suomessa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa.

Tuotanto ja kokoonpano

Vaisalan tuotanto ja kokoonpano vastaa tuotteiden ja järjestelmien valmistuksesta ja toimituksista

asiakkaille. Valmistus on jaettu eri tuotantotekniikan mukaisesti puhdashuoneeseen ja anturitehtaaseen, massatuotantotuotteisiin, massaräätälöitäviin tuotteisiin, järjestelmiin ja ratkaisuihin eli projektitoimituksiin.

Puhdashuoneella ja anturitehtaassa valmistuvat kosteus- ja paineanturit, joita käytetään lähes kaikessa Vaisalan tuotetarjonnassa. Vuonna 2009 valmistettiin noin 2 miljoonaa anturia, mikä on suunnilleen saman verran kuin edellisvuonna.

Radiosondi on Vaisalan tärkein massatuote, jonka mittayksikkö ja muut ydinosat valmistetaan omalla tehtaalla Suomessa. Radiosondin loppukokoonpanosta huolehtii eurooppalainen yhteistyökumppani Malesiassa. Radiosondin tuotannossa oli vuoden kolmannella neljänneksellä häiriöitä, jotka vaikuttivat kyseisen neljänneksen liikevaihtoon. Ongelmat saatiin ratkaistua ja vuoden viimeinen neljännes sujui hyvin ja kaikki radiosonditilaukset saatiin toimitettua.

Massaräätälöityjä tuotteita ovat kaikki kosteuden, kastepisteen, paineen, hiilidioksidin ja hapen mittauksessa käytettävät instrumentit.

Järjestelmiin luokitellaan luotaukscalustot, tutkat, salamanpaikannusjärjestelmät, tuulikeilaimet ja erityyppiset tiesääasemat. Järjestelmien kokoonpanoa on sekä Suomessa että Yhdysvalloissa.

Projektitoimitukset

Yksi Vaisalan strategisista kasvualueista on ratkaisuliiketoiminta. Asiakkaille räätälöidyt ratkaisut, ns. projektitoimitukset edellyttävät erityisosaamista myös valmistuksessa ja kokoonpanossa. Projektitoimitustiimit työskentelevät Suomessa, Saksassa ja Yhdysvalloissa. Koko vuoden osalta projektitoimitukset sujuivat hyvin. Kaikki sovitut projektitilaukset saatiin toimitettua vuoden loppuun mennessä, huolimatta siitä, että vaativien projektitoimitusten osuus kasvoi selkeästi.

Tuotteet ja teknologiat

Vaisala yhdisti vuoden 2009 alusta tuotekehitys- ja tuotehallintatoiminnot konserninlaajuiseen Products and Technology -yksikköön. Yhdistämisen avulla saavutetaan synergiaetuja sekä pystytään hyödyntämään ja kehittämään yhteisiä tuotealustoja.

Yksi Vaisalan menestymisen edellytyksistä on monipuolinen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta, joten investoinnit omien teknologioiden jatkuvaan kehitykseen ovat mittavat. Myös asiakkaat haluavat luottaa siihen, että Vaisalan koko tuotetarjonta, niin laitteet, ratkaisut kuin palvelut edustavat teknologian kärkeä.

Vuosi 2009

Konsernin tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta kasvoi vuonna 2009. Tämä johtui noin kolmen miljoonan euron kertaluonteisista lisäpanostuksista, joilla yhtenäistetään tuotealustoja sekä parannetaan tuotteiden modulaarisuutta, valmistettavuutta ja käytettävyyttä. Vuonna 2009 tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 28,4 (24,6/2008) miljoonaa euroa eli 12,2 prosenttia konsernin liikevaihdosta. Vaisalan tuotekehityksessä ja -hallinnassa työskentelee 22 prosenttia henkilöstöstä Suomessa, Yhdysvalloissa, Englannissa, Ranskassa ja Saksassa.

Vuonna 2009 Vaisala julkisti yhteensä lähes 20 tuotetta, ratkaisua ja palvelujua, jotka kattoivat konsernin kaikki tuotealueet ja markkinasegmentit. Tutustu tärkeimpiin tuotejulkistuksiin.

Tutkimustoiminta

Oman laajan tutkimus- ja kehitystyönsä lisäksi Vaisala tekee kiinteää yhteistyötä tutkimuslaitosten, yliopistojen ja asiakkaiden kanssa. Yhteistyö on monipuolista ja toteutuu erilaisina kumppanuushankkeina, meteorologian koulutusohjelmina, apurahoina sekä rahoittamalla opiskelijoiden stipendejä ja harjoituspaikkoja.

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 Ilmatieteen laitos ja valtion teknillinen tutkimuskeskus VTT Suomessa.

Yhteistyössä referenssiradiosondi

2009 alussa Vaisala ilmoitti kehittävänsä referenssiradiosondin tukemaan ilmastotutkimuksen ja meteorologisten yhteisöjen tarkkoja mittaustarpeita. Kehityshankkeen ensimmäinen vaihe keskittyi kosteuden mittauksiin, jotka tapahtuvat erittäin alhaisissa lämpötiloissa korkealla ilmakehässä. Hankkeessa

on useita johtavia yhteistyökumppaneita, kuten Suomen Ilmatieteen laitos ja NCAR (National Center for Atmospheric Research) Yhdysvalloista. Ne tekevät itsenäisiä kenttäarvioita Vaisalan referenssiradiosondi RRO1:llä ja DRYCAP®-kosteusanturilla suoritetuista kosteudenmittauksista.

Uusi CLEEN tutkimushanke

Vaisala on osakkaana vuonna 2008 perustetussa CLEEN Oy:ssä, joka kokoaa suomalaista energia- ja ympäristöalan huippututkimusta entistä kilpailukykyisemmäksi kokonaisuudeksi. Ensimmäisenä toimintavuotena, 2009, Vaisalalla oli keskeinen rooli viisivuotisen tutkimushankkeen perustamisessa. "Ympäristötehokkuuden mittaaminen, valvonta ja arviointi" -hanke alkaa vuonna 2010, ja siihen osallistuu lähes 60 yhteisöä Suomessa. www.cleen.fi

SNOW-V10 -ohjelma tutkii lyhyen aikavälin säätä

Vaisala on yrityskumppani uudessa lyhyen aikavälin sääennusteisiin keskittyvässä SNOW-V10 (Science and Nowcasting Olympic Weather for Vancouver 2010) -ohjelmassa. Vuonna 2009 alkaneesta ohjelmasta vastaa maailman meteorologian järjestö WMO. Lyhyen aikavälin ennuste kattaa 0 - 6 tunnin säätilan.

Vancouverin talviolympialaiset pidetään vaativassa ympäristössä, jossa korkeuserot ovat suuria. SNOW-V10 tarjoaa sääennusteista vastaaville tahoille parempia työkaluja ja tekniikkaa ennustaa pilvisyyttä, sumua, näkyvyyttä, sateen määrää ja olomuotoa sekä tuuliolosuhteita näissä vaihtelevissa olosuhteissa. WMO on jo aiemmin tehnyt samantapaista tutkimusta Sydneyn ja Pekingin kesäolympialaisissa. SNOW-V10 on ensimmäinen talviolosuhteisiin keskittyvä tutkimus.

Helsinki Testbed -hanke jatkuu

Vaisala osallistuu edelleen Helsinki Testbed -täsmäsään tutkimushankkeeseen. Helsinki Testbed on Uudenmaan kattava erittäin tiheä säähavaintoverkko, jossa uusia sää- ja ympäristötietopalveluita ja -järjestelmiä kehitetään ja koekäytetään todellisessa ympäristössä. Helsinki Testbed otettiin käyttöön vuonna 2005, mistä lähtien Vaisala ja Ilmatieteen laitos ovat olleet mukana hankkeessa, jonka päärahoittaja on Teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus, Tekes. testbed.fmi.fi

Tukea yliopistoille ja tutkimukseen

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

Maailmanlaajuinen THORPEX-ohjelma (The Observing-System Research and Predictability Experiment) on yksi Vaisalan rahoituskohteista. Hanke toteutetaan yhteistyössä maailman ilmatieteen järjestön WMO:n (World Meteorological Organization) kanssa. THORPEX on 10-vuotinen havaintojärjestelmien ja ennustettavuuden tutkimusohjelma. Ohjelman tavoitteena on tutkia ja parantaa sekä maanpinnalla että avaruudessa olevien ilmakehän havaintojärjestelmien tehokkuutta sekä tutkia mahdollisuuksia tehdä jopa kahden viikon ennusteita. Ohjelma käynnistyi vuonna 2003.

Meteorologian tutkimusta Helsingin yliopistossa

Vaisala rahoittaa yhdessä Ilmatieteen laitoksen ja Helsingin yliopiston kanssa viisivuotista meteorologian tutkimusprofessuuria. Virkaa hoitaa 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. Viisivuotinen tutkimusprofessuuri sopimus alkoi vuonna 2006.

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. Myös tämä tutkimussopimus on viisivuotinen.

Yliopistoyhteistyötä Yhdysvalloissa

Vaisala tukee Massachusettsin, Oklahoman, Coloradon valtionyliopiston ja Puerto Rico-Mayaguezin yliopistojen yhteistä CASA-ohjelmaa. CASA on 10-vuotinen tutkimusohjelma, jonka tavoitteena on kehittää vähäenerginen ja edullinen adaptiivinen kaukokartoitusjärjestelmä, jonka toiminta perustuu kaksoispolarisaatio Doppler-säätutkille.

Arizonan yliopiston kanssa Vaisala tekee tekee salamanpaikannuksen tutkimus- ja tuotekehitystyötä.

Toimintaa ympäri maailman

Vaisala on kansainvälinen konserni, jonka palveluksessa on noin 1 400 henkilöä eri puolilla maailmaa. Vaisalan oma henkilöstö ja laaja edustajaverkosto palvelevat asiakkaita yli 140 maassa. Hyvin toimiva asiakaspalvelu vaatii läsnäoloa, paikallisten olojen tuntemusta ja läheisiä yhteyksiä asiakkaisiin.

Vaisalalla on yhteensä lähes 30 toimipistettä eri puolilla maailmaa: Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Ranskassa, Iso-Britannissa, Yhdysvalloissa, Kanadassa, Intiassa, Kiinassa, Japanissa, Australiassa, Malesiassa ja Yhdistyneissä Arabiemiraateissa. Vuonna 2009 Vaisalan henkilöstöstä 65 prosenttia työskenteli Euroopassa, 28 prosenttia Pohjois-Amerikassa ja 7 prosenttia Aasiassa ja Australiassa.



[Klikkaa kuvaa suurentaaksesi](#)

Hallinto

Vaisala-konsernin hallinto perustuu Suomen osakeyhtiölakiin ja Vaisalan yhtiöjärjestykseen. Vaisalan A-osakkeet on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Yhtiö noudattaa NASDAQ OMX Helsinki Oy:n ja Finanssivalvonnan antamia, listattuja yhtiöitä koskevia määräyksiä ja ohjeita.

Yhtiö noudattaa toiminnassaan Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 22. lokakuuta 2008 julkistamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia lukuunottamatta suosituksia 10 (Hallituksen jäsenen toimikausi) ja 18 (Valiokunnan perustaminen).

Hallitus

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

Toimikausi

Hallituksen jäsenten toimikausi on 3 vuotta ja poikkeaa täten Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodissa annetun suosituksen mukaisesta yhden vuoden toimikaudesta. Toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi (3.) seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä.>/P>

Kokoukset

Hallitus kokoontui vuonna 2009 yhteensä 9 kertaa. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti oli 98. Vaisalan hallituksella ei ole erillisiä valiokuntia ja hallitus hoitaa tarkastusvaliokunnan tehtävät. Hallitus arvioi toimintaansa itsearviointina vuosittain.

Hallitus vuonna 2009



Kuvassa Mikko Voipio, Raimo Voipio, Stig Gustavson, Mikko Niinivaara, Yrjö Neuvo ja Maija Torkko

Raimo Voipio (s. 1955), hallituksen puheenjohtaja

Toiminut Vaisalan hallituksen jäsenenä vuodesta 1989 ja puheenjohtajana vuodesta 1994.

Työskennellyt aiemmin markkinointitehtävissä Nokia Oyj:ssä ja muissa yksityisissä teleyrityksissä. Hallituksen jäsen Novameter Oy:ssä ja Space Systems Finland Oy:ssä, Munkkiniemen yhteiskoulun kannatusyhdistyksen varapuheenjohtaja.

Erovoorossa vuonna: 2011

Palkkiot vuonna 2009: 35 000 euroa

Yrjö Neuvo (s. 1943), varapuheenjohtaja

Toiminut Vaisalan hallituksen jäsenenä vuodesta 1989 ja varapuheenjohtajana vuodesta 1992.

Työskentelee professorina ja tutkimusjohtajana Aalto yliopiston teknillisessä korkeakoulussa. Työskennellyt aiemmin Nokia Oyj:ssä teknologianeuvonantajana (2006) ja Nokian johtokunnassa erityisalueenaan matkapuhelimien tuotekehitys (1993-2005). Hallituksen jäsen Metso Oyj:ssä, hallituksen puheenjohtaja Tekniikan edistämisseurassa ja varapuheenjohtaja Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy:ssä, VTT:n Scientific Advisory Board:in puheenjohtaja, Euroopan Innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) hallintoneuvoston ja työvaliokunnan jäsen, Osaamiskeskustyöryhmän puheenjohtaja sekä jäsenyydet Cornell University Councilissa ja Tiedekeskus Heureka valtuuskunnassa.

Erovoorossa vuonna: 2010

Palkkiot vuonna 2009: 25 000 euroa

Stig Gustavson (s. 1945), jäsen

Toiminut Vaisalan hallituksen jäsenenä vuodesta 2006.

Työskentelee Konecranes Oyj:n hallituksen puheenjohtajana. Työskennellyt aiemmin Konecranesin toimitusjohtajana (1994 - 2005). Hallituksen puheenjohtajuudet Dynea Oy:ssä, Svenska Handelsbankenissa (Suomi), Arcada- säätiossa, Cramo Oyj:ssä ja Tekniikan Akatemia -säätiossa; hallintoneuvoston jäsen Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varmassa sekä Senior Industrial Advisor IK Investment Partnersissa.

Erovoorossa vuonna: 2012

Palkkiot vuonna 2009: 25 000 euroa

Mikko Niinivaara (s. 1950), jäsen

Toiminut Vaisalan hallituksen jäsenenä vuodesta 2002.

Työskentelee ABB Oy:n toimitusjohtajana. Työskennellyt aiemmin ABB Industry Oy:n toimitusjohtajana (1999-2001). Hallituksen jäsen ABB Oy:ssä, Elinkeinoelämän keskusliitossa, Energiaforum ry:ssä ja Teknologiateollisuus ry:ssä, TTK:n tukisäätöön hallituksen puheenjohtaja ja Energiaforum ry:n hallituksen jäsen.

Erovoorossa vuonna: 2011

Palkkiot vuonna 2009: 25 000 euroa

Maija Torkko, (s. 1946), jäsen

Toiminut Vaisalan hallituksen jäsenenä vuodesta 2007.

Työskennellyt aiemmin Nokia Oyj talousjohtajana (1997-2006)

Erovoorossa vuonna: 2010

Palkkiot vuonna 2009: 25 000

Mikko Voipio (s. 1960), jäsen

Toiminut Vaisalan hallituksessa vuodesta 1994.

Työskentelee tutkijana, työskennellyt aiemmin johto- ja T&K -tehtävissä ohjelmisto- ja telealoilla. Fontus Oy:n ja Novameter Oy:n hallitusten jäsen.

Erovoorossa vuonna: 2012

Palkkiot vuonna 2009: 25 000 euroa

Hallituksen jäsenten riippumattomuus

Vaisala Oyj:n hallitus on arvioinut riippumattomuuttaan.

1) Riippumattomuus yhtiöstä

Suosituksessa 15. annettujen kriteerien mukaan kaikki hallituksen 6 jäsentä ovat yhtiöstä riippumattomia.

2) Riippumattomuus osakkeenomistajista

Suosituksessa 15. annettujen kriteerien mukaan sekä yhtiöstä että osakkeenomistajista riippumattomia ovat Yrjö Neuvo, Stig Gustavson, Mikko Niinivaara ja Maija Torkko. Raimo Voipio ja Mikko Voipio ovat suosituksen 15. kriteerien mukaan riippuvaisia merkittävistä osakkeenomistajista

Suosituksen 14 vaatimat riippumattomuudet toteutuvat nykyisellä hallituksen kokoonpanolla.

Hallituksen työjärjestys

Vaisalan hallitus toimii hyväksytyn työjärjestyksen mukaan. Tärkeimpiä hallituksen käsittelemiä asioita ovat:

- vastata osakeyhtiölaissa, yhtiöjärjestyksessä tai muualla hallituksen vastuulle määräytyistä tehtävistä,
- päättää konsernistrategiasta,
- käsitellä ja hyväksyä osavuositarkastukset, konsernitilinpäätös ja toimintakertomus,
- käsitellä 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 ehdotus osingosta,
- nimittää yhtiön toimitusjohtaja ja päättää hänen palkkauksestaan,
- hyväksyä toimitusjohtajan suorien alaisten rekrytoinnit ja palkkaukset
- arvioida vuosittain omaa toimintaansa puheenjohtajan johdolla

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.

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperusteet on 62 vuotta. Irtisanomisaikaa, irtisanomisajan palkkaa sekä muita mahdollisia irtisanomisen perusteella saatavia korvauksia koskevat ehdot ovat johtajan irtisanoutuessa 6 kuukautta, työnantajan irtisanoessa 12 kuukautta, irtisanomisajan palkka.

Toimitusjohtaja Kjell Forsén (s.1958), Vaisala Oyj toimitusjohtaja

Työskennellyt Vaisalan toimitusjohtajana ja johtoryhmien puheenjohtajana lokakuusta 2006. Toimi ennen Vaisalaan tuloaan Suomen Ericssonin toimitusjohtaja. Sitä ennen työskennellyt Ericssonilla eri johtotehtävissä Suomessa ja ulkomailla (1986-2006).

Luottamustoimet: hallituksen jäsen Helvar Oy Ab:ssa ja Teknologiateollisuus ry:ssä

Palkat ja muut etuisuudet tilikaudelta: palkat vuonna 2009 olivat 422 000 euroa, palkkiot 194 000 euroa

Tilikauden aikana palkkioksi saadut osakkeet ja osakejohdannaiset oikeudet: -



Johtoryhmä

Konsernin johtoryhmään kuuluvat liiketoiminta-alueiden johtajat, Operations-yksikön johtaja, Services-yksikön johtaja, tuotteet ja teknologia-yksikön johtaja sekä talousjohtaja. Laajennettuun johtoryhmään kuuluvat lisäksi henkilöstö-, viestintä-, tietohallinto-, strateginen tutkimus-, teknologiajohtaja, tutkimusjohtaja, konsernin markkinointi- ja myyntijohtaja sekä konsernin liiketoiminnan kehitysjohtaja.

Johtoryhmillä ei ole lakiin tai yhtiöjärjestykseen perustuvaa toimivaltaa. Johtoryhmät ovat Vaisala Oyj:n toimitusjohtajan asettamia neuvoa-antavia elimiä, joiden tehtävänä on konsernilaajuisten kehityshankkeiden sekä konsernitasoisten periaatteiden ja menettelytapojen käsittely.

Konsernin johtoryhmän jäsenet

Puheenjohtaja, [toimitusjohtaja Kjell Forsén](#)

Kenneth Forss (s.1954), johtaja, Controlled Environment

Toiminut nykyisessä tehtävässään vuodesta 2009 ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 1991. Työskennellyt aiemmin Vaisala Instruments –liiketoiminta-alueen johtajana (1991 - 2008) ja markkinointipäällikkönä (1990-1991).



Martti Husu (s. 1957), johtaja, Meteorology

Toiminut nykyisessä tehtävässään vuodesta 2009 ja johtoryhmän jäsenenä vuosina 2001-2004 ja vuodesta 2009-. Työskennellyt 2000-luvulla johtotehtävissä Vaisalan säätutka -, salamanpaikannusjärjestelmät- ja Vaisala Remote Sensing -liiketoimintayksiköissä sekä konsernin liiketoiminnan kehitysjohtaja.



Jouni Lintunen (s. 1971), talousjohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2006. Työskennellyt aiemmin Vaisalassa business controllerina (2001-2006) sekä taloussuunnittelijana 1999-2001.



Jouni Rantanen, (1965), johtaja, Products and Technology

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2009. Työskennellyt aiemmin Vaisala Instrumentsin tuoteprosessipäällikkönä (2001-2008) ja esimiestehtävissä Metso Paper Oy:ssä (1989-2001)



Lauri Rintanen (1955), johtaja, Operations

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Työskennellyt aiemmin JOT Automationin toimitusjohtajana (2006-2007), Uponor Oyj:ssä toimitusketju- ja teknologiajohtajana (2004-2006) sekä eri johtotehtävissä Nokia-konsernissa 1991 - 2004.



Antti Ritvos (s. 1953), johtaja, Weather Critical Operations

Toiminut nykyisessä tehtävässään vuodesta 2009 ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Työskennellyt aiemmin johtajana Vaisala Solutions -divisioonassa (2007-2008), varatoimitusjohtajana Mercuri Urvalissa (2005-2007) ja eri asiantuntija- ja johtotehtävissä GE/Instrumentariumissa (1986-2004). Oy Sten Ab:n ja Wristop Oy:n hallituksen jäsen.



Scott J. Sternberg (1964), johtaja, Services

Toiminut nykyisessä tehtävässään vuodesta 2009 ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Scott Sternberg on lisäksi Vaisala Inc.:in toimitusjohtaja. Työskennellyt aiemmin johtajana Vaisala Services:ssä (2008), Salamanpaikannuspalvelut-liiketoimintayksikön päällikkönä (2004-2007) ja eri päällikkötehtävissä Roper Industries-Photometricsissä (1992-2004).



Laajennettu johtoryhmä

Laajennettuun johtoryhmään kuuluvat konsernin johtoryhmän jäsenten lisäksi

Walter Dabberdt (1942), johtaja, strateginen tutkimus

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2000. Työskennellyt aiemmin National Center for Atmospheric Research (NCAR) -instituutissa (1985-2000). Hallituksen jäsen Atmospheric Sciences and Climate of the National Academy of Sciences ja CO-LABS Inc.:issä, American Meteorological Societyn ent. puheenjohtaja. Hallituksen puheenjohtaja Environmental Prediction in Canadian Cities -yhdistyksessä ja puheenjohtaja External Advisory Committee, NCAR Earth Observing Laboratory.



Marja Happonen (s. 1957), henkilöstöjohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään vuodesta 1994 ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 1996
Työskennellyt aiemmin henkilöstöpäällikkö Scribona Oy:ssä (1989-1994 ja Postipankissa (1982-1989). Hoiva Oy:n hallituksen jäsen.



Jussi Kallunki (s. 1956), tietohallintojohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2000. Työskennellyt aiemmin tietohallintopäällikkönä ja muissa tietohallintotehtävissä Outokumpu Oyj:ssä (2000 - 1988).



Kimmo Korpela (s. 1967), konsernin liiketoiminnan kehitysjohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2009. Työskennellyt aiemmin 3i Groupissa johtajana (2004-2008) ja sijoituspäällikkönä (2000-2004).



Helena Marjaranta (s. 1963), viestintäjohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Työskennellyt aiemmin Radio Access-liiketoimintayksikön viestintäjohtajana Nokia Siemens Networksissa (2006 - 2007) sekä useissa eri viestinnän johtotehtävissä Nokia Oyj:ssä ja Nokia Networks -liiketoimintaryhmässä (1999-2006).



Ari Meskanen (s. 1963), teknologiajohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2007. Työskennellyt aiemmin Vaisala Soundings -liiketoimintayksikön päällikkönä (2003-2007) ja Vaisala GmbH:n toimitusjohtajana (2001-2000), tuotepäällikkö Vaisala Oyj (1998-2000).



Timo Raikaslehto (s. 1958), myynti- ja markkinointijohtaja

Toiminut nykyisessä tehtävässään ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2009. Työskennellyt aiemmin eri johtotehtävissä Nokia Oyj:ssä (1998-2009).

Timo Raikaslehto erosi Vaisalan palveluksesta vuoden 2009 lopussa.



Palkitseminen

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

Toimitusjohtajan ja johdon palkitsemisjärjestelmä sisältää peruspalkan lisäksi vuosittaisen bonusohjelman, jonka maksimituotto voi olla 5-7 kuukauden palkkaa vastaava rahamäärä. Bonusohjelma perustuu hallituksen asettamiin liikevaihto- ja kannattavuustavoitteisiin. Lisäksi Vaisalassa on käytössä kolmivuotinen avainhenkilöt kattava kannattavuuden kehittymiseen sidottu järjestelmä.

Johtoryhmällä kollektiivinen ryhmäeläkevakuutus, jonka perusteella johtoryhmän jäsenten eläkeikä on 62 vuotta. Vakuutus on maksuperusteinen ja vuosittainen maksu on kahden (2) kuukauden palkkaa vastaava määrä.

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

Tilintarkastajat

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

Tilintarkastuspalkkioita maksettiin vuonna 2009 yhteensä 251 000 euroa (175 000 euroa vuonna 2008) ja muita palkkioita euroa 310 000 (110 000 euroa vuonna 2008).

Vaisala-konsernin tilintarkastusyhteisö PriceWaterhouseCoopersille maksamat tilintarkastuspalkkiot vuonna 2009 olivat 241 000 euroa (135 000 euroa vuonna 2008) ja muut palkkiot 250 000 euroa (90 000 euroa vuonna 2008). Muille yhteisöille maksetut tilintarkastuspalkkiot vuonna 2009 olivat 10 000 euroa (40 000 euroa vuonna 2008) ja muut palkkiot 60 000 euroa (20 000 euroa vuonna 2008).

Yhteystiedot

Vaisala Oyj
Konserniviestintä
PL 26, 00421 Helsinki
Puhelin (09) 8949 2725
Sähköposti: info@vaisala.com

Vaisalan sijoittajasuhteista vastaavat:



Jouni Lintunen
Talousjohtaja

Puh. +358 9 8949 2215
[jouni.lintunen\(a\)vaisala.com](mailto:jouni.lintunen(a)vaisala.com)



Helena Marjaranta
Viestintäjohtaja

Puh. +358 9 8949 2832
[helena.marjaranta\(a\)vaisala.com](mailto:helena.marjaranta(a)vaisala.com)