

Vaisala

Vaisala on maailman johtava ympäristön ja teollisuuden mittausratkaisuja tarjoava yritys. 75-vuotisen kokemuksensa avulla Vaisala mahdollistaa paremman elämänlaadun tarjoamalla kattavan valikoiman innovatiivisia havainto- ja mittaustuotteita ja palveluja meteorologian ja valittujen säästä riippuvaisten toimialojen sekä teollisuuden mittaustarpeisiin. Vaisalan pääkonttori sijaitsee Suomessa, ja yhtiön palveluksessa on noin 1400 ammattilaista ympäri maailmaa. Yhtiön A-sarjan osakkeet on listattu NASDAQ OMX Helsinki arvopaperipörssissä.

Vuosi 2011

Vuosi 2011 oli suhteellisen hyvä Vaisalalle. Liikevaihtomme kasvoi 8 prosenttia ja kannattavuus 36 prosenttia.

Alueellisesti liikevaihto kasvoi eniten, 20 prosenttia, Aasia-Tyynenmeren alueella. Americas-alue kasvoi 10 prosenttia, mutta sen sijaan Eurooppa-Lähi-itä-Afrikka-alueella myynti laski 2 prosenttia, mikä johtui lähinnä euron epävarmasta tilanteesta.

Controlled Environment -liiketoiminta-alueen myynti kasvoi 13 prosenttia ja sen osuus koko konsernin liikevaihdosta nousi 26,1 prosenttiin. Weather-liiketoiminta-alueen maltilliseen 6 prosentin kasvuun vaikutti julkishallinnon asiakkaiden edelleen jatkunut tiukka budjettitilanne.

Toimitusjohtajan katsaus

Vaisalalla melko hyvä vuosi

Vaisalan vuosi 2011 käynnistyi hitaasti erityisesti Weather-liiketoiminnan osalta, sillä alueen valtiollisten asiakkaiden investoinnit kärsivät edelleen tiukoista budjeteista. Tämä näkyi esimerkiksi siinä, että ilmatieteen laitokset käyttivät vanhat radiosondivarastonsa loppuun sen sijaan, että olisivat normaaliin tapaan tilanneet uusia. Sääliiketoiminnan kysyntä vilkastui kuitenkin toisen vuosipuoliskon aikana, mikä johti huomattavasti kasvaneeseen tilauskantaan ja myyntiin. Kaiken kaikkiaan Weather-liiketoiminta-alueen liikevaihto kasvoi 6 prosenttia.

Controlled Environment -liiketoiminta-alueella ensimmäinen vuosineljännes oli vilkas. Teollisten mittalaitteiden kysyntä kasvoi suotuisasti erityisesti Life Science -markkinoilla ja Japanissa. Loppuvuoden myynti pysyi sen sijaan melko tasaisena, mikä johtui päämarkkina-alueiden taloudellisesta epävarmuudesta ja Japanin tsunamin aiheuttamista jälkiseurauksista. Controlled Environment -liiketoiminta-alueen vuosi sujui kaikesta huolimatta hyvin ja sen myynti kasvoi organisaation 13 prosenttia saavuttaen sille asetetun kaksinumeroisen tavoitteen.

Elokuussa ilmoitimme, että Meteorology ja Weather Critical Operations -liiketoiminta-alueet yhdistetään yhdeksi Weather-liiketoiminta-alueeksi. Muutos tukee tavoitettamme keskittyä entistä enemmän projekti- ja



palveluliiketoimintoihin sekä vahvistaa entisestään Vaisalan asemaa johtavana säähavainto- ja mittausjärjestelmien toimittajana. Uusi organisaatorakenne tuli voimaan 1.10.2011.

Viime vuosina olemme painottaneet sitä, kuinka tärkeää on kasvattaa palveluiden ja projektimyynnin osuutta konsernin koko liikevaihdosta. Vuonna 2011 palvelujen myynti jatkoi tasaista kasvuaan ja oli 15 prosenttia konsernin liikevaihdosta. Myös projektiliiketoiminta onnistui hyvin erityisesti lentokenttäprojektien osalta.

Vuoden mittaan vastaantulleista haasteista huolimatta vuosi 2011 oli kaiken kaikkiaan melko hyvä Vaisalalle. Taloudellinen tilanteemme ja asemamme pääliiketoiminta-alueillamme on vahva. Maailmantalouden kriisin jatkuessa emme kuitenkaan odota markkinoidemme kasvavan. Fokusoimme kannattavuuteen ja uskomme sen parantuvan kohtalaisesti. Tavoitteenamme on säilyttää Vaisalan johtava markkina-asema.



Strategia

Observations for a Better World

Ympäristötietoisuus kasvaa edelleen voimakkaasti ja lisää kysyntää energiaa säästäville ratkaisuille ja uusiutuvien energialähteiden käytölle. Myös Vaisalan liiketoimintaympäristö kehittyy, ja esimerkiksi investoinnit lentokenttien ja tieverkostojen kehittämiseksi jatkuvat, mikä lisää tarvetta yhä luotettavampille säätiedoille turvallisuuden ja tehokkaan toiminnan takaamiseksi. Johtavana ympäristön- ja teollisuusmittausten yrityksenä Vaisala on erinomaisessa asemassa vastaamaan näihin vaatimuksiin.

Tavoitteemme on olla maailman johtava ympäristön havainto-, valvonta- ja mittaustuotteiden, -järjestelmien sekä -palvelujen toimittaja valitsemillamme sää- ja teollisuuden toimialoilla. Saavutamme johtavan aseman tarjoamalla asiakkaittemme tarpeisiin kattavan valikoiman tuotteita, joissa yhdistyvät suorituskyky, luotettavuus ja käyttömukavuus.

Tavoittelemme pitkällä aikavälillä yli kymmenen prosentin vuosittaista kasvua ja hyvää kannattavuutta. Kasvamme niin orgaanisesti kuin yritysostoin. Painopisteemme on nostaa palvelujen ja projektiliiketoiminnan osuutta konsernin koko liikevaihdosta.

Vahvuudet

Vaisalasta on 75 toimintavuoden aikana kasvanut ainutlaatuinen ympäristömittaukseen, havainnointiin ja valvontaan erikoistunut yritys. Palvelemme hyvin erilaisia asiakasryhmiä meteorologian ammattilaisista ja lentokentistä aina lääketehtaisiin ja teräsyhtiöihin.

Vaisala toteuttaa markkinalähtöistä strategiaa, ja yritys toimii läheisessä yhteistyössä niin asiakkaiden kuin muiden kumppaneiden kanssa kehittäessään räätälöityä tuote- ja palvelutarjontaa eri asiakasryhmille. Meille teknologiajohtajuuden säilyttäminen on ensi arvoisen tärkeää myös tulevaisuuden menestyksen varmistamiseksi. Vaisalan kaikki liiketoiminnot hyötyvät yrityksen kehittämistä ylivoimaisista anturiteknologioista.

Globaali läsnäolo on Vaisalan toinen menestyksen kulmakivi. Yhtiön oma myynti- ja palveluorganisaatio, joka on läsnä 15 maassa sekä kattava jakelijaverkosto varmistavat paikallisen asiakaspalvelun kaikkialla maailmassa.

Vaisalan vahva läsnäolo päämarkkina-alueilla varmistaa maantieteellisesti tasapainoisen liikevaihdon. Mailmanlaajuiset markkinat on jaettu kolmeen alueeseen: Pohjois- ja Etelä-Amerikka; Eurooppa, Afrikka ja Lähi-itä sekä Aasian-Tyynenmeren alue. Vuosittain yhtiön myynti kattaa yli 150 maata. Pohjois-Amerikka, erityisesti Yhdysvallat on liikevaihdollisesti suurin alue, missä myös osa tärkeimmistä ja vaativimmista asiakkaistamme toimii. Tällä hetkellä yhtiön kasvuodotukset painottuvat etupäässä Kiinaan ja latinalaiseen Amerikkaan.

Koska Vaisalan asiakasryhmät edustavat hyvin erilaisia toimialoja, niin meidän täytyy pystyä toimittamaan niin yksittäisiä mittalaitteita kuin monimutkaisia integroituja järjestelmiä. Kehitämme jatkuvasti tuotantomenetelmiä, kuten massaräätälöidyn tuotannon laajentamista teollisuusinstrumenttien valmistuksesta säähavaintojärjestelmien valmistukseen sekä vahvistamme osaamistamme vaativissa projektitoimituksissa.

Jotta pääsemme liiketoiminnalle ja teknologian kehitykselle asetettuihin tavoitteisiimme, täytyy meidän myös varmistaa, että Vaisala on suosittu työpaikka. Uteliaisuus, halu kohdata uusia haasteita ja tavallisuudesta poikkeava innovaatiokyky ovat aina olleet Vaisalan henkilöstön ytimessä ja ovat sitä tulevaisuudessakin.

Markkinat muuttuvat

Useimmat Vaisalan sääasiakkaat edustavat julkista hallintoa. Julkinen rahoitus ei ole kuitenkaan enää itsestään selvyys nykyisen taloudellisen epävarmuuden aikana. Tämä vaikuttaa myös Vaisalan liiketoimintaan, jonka painotus on siirtymässä entistä enemmän yksityiselle sektorille: Controlled Environment on tällä hetkellä yhtiön nopeimmin kasvava liiketoiminta. Samanlainen muutos julkisesta yksityiseen on nähtävissä myös säämarkkinoilla, joilla esimerkiksi energia-ala ja merenkulku ovat nousemassa esiin.

Eri toimialojen tiukentuva sääntely tarjoaa Vaisalalle uusia mahdollisuuksia. Sääntely koskee erityisesti life science -toimialaa, lentokenttiä ja merenkulkua, joilla kansainväliset ja kansalliset viranomaiset valvovat yritysten toimintaa.

Kilpailu ja hintapaineet lisääntyvät kaikilla markkinoilla. Vaisalan ainutlaatuisuus globaalina yhtiönä, jolla on kattava tuote- ja palveluportfolio, antaa sille etulyöntiaseman ympäristömittauksen, -valvonnan ja -havainnoinnin markkinoilla.

Strategiset toimenpiteet 2011

Vaisalan viime vuodet ovat olleet strategiauudistuksen ja merkittävien muutosten aikaa. Nämä tulevaisuuden menestykseen tähtäävät toimenpiteet jatkuivat myös vuonna 2011.

Sopeutuakseen vallitsevaan taloustilanteeseen ja julkisen sektorin tiukenneviin budjetteihin, Vaisala keskittää

ponnistuksensa tiettyihin valitsmiinsa kasvumarkkinoihin kuten life science, energia ja tiesää, samalla aktiivisesti varmistuen vahvan asemansa kypsillä markkinoilla.

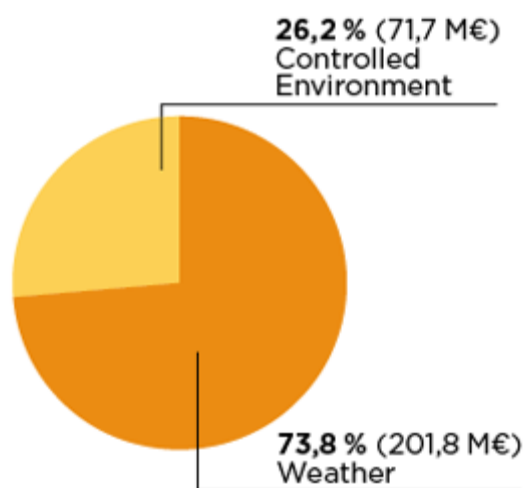
Vaisalan sääliiketoiminnot, Meteorology ja Weather Critical Operations yhdistyivät yhdeksi Weather-liiketoiminta-alueeksi lokakuun alusta 2011. Yhdistetyn liiketoiminnan tavoitteena on edelleen parantaa kannattavuuttaan, luoda uutta lisäarvoa asiakkaille ja erottautua erityisesti päätöksentekojärjestelmien ja palveluiden avulla.

Vaisala-konsernin T&K -toiminnot keskitetään Helsinkiin, Birminghamiin Englantiin, Vancouveriin Kanadaan sekä Yhdysvalloissa Boulderiin Coloradon, Westfordiin Massachusettsiin ja Durhamiin Pohjois-Carolinaan. Tavoitteena on yksinkertaistaa organisaatiota tukemaan paremmin liiketoiminnan tavoitteita sekä parantaa tuotekehityksen tehokkuutta ja resurssien käyttöä. Vaisalan tuotekehitys painottuu jatkossa yhä enemmän järjestelmä- ja ohjelmistokehitykseen.

Teollisuusliiketoiminta, Controlled Environment, sopeutti strategiaansa laajentamalla life science markkinoiden tarjontaa instrumenteista olosuhteiden valvontajärjestelmiin. Muita teollisuuden asiakasryhmiä palvelee Targeted Industrial Applications -yksikön yhdistetty myyntikanava.

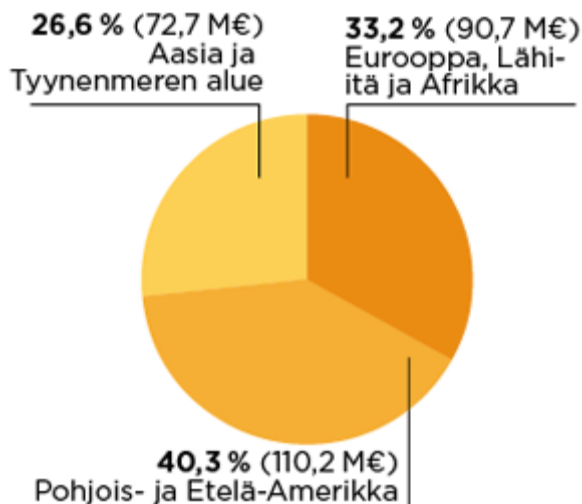
2011 avainluvut

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain

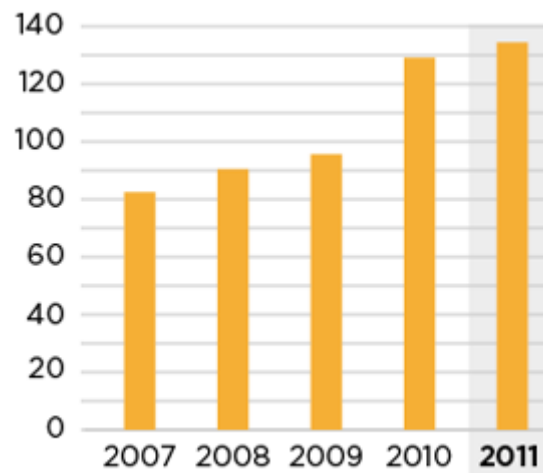
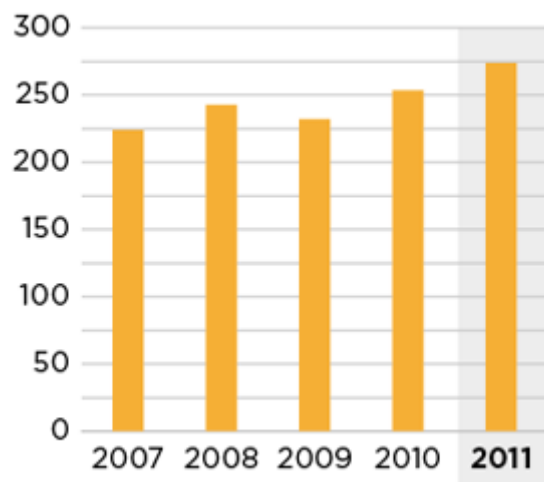


Liikevaihdon kehitys (M€)

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

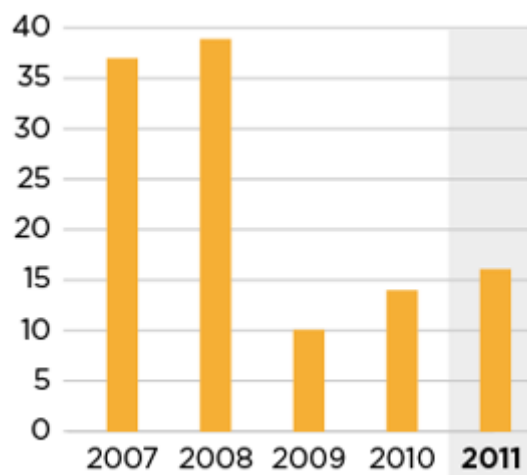
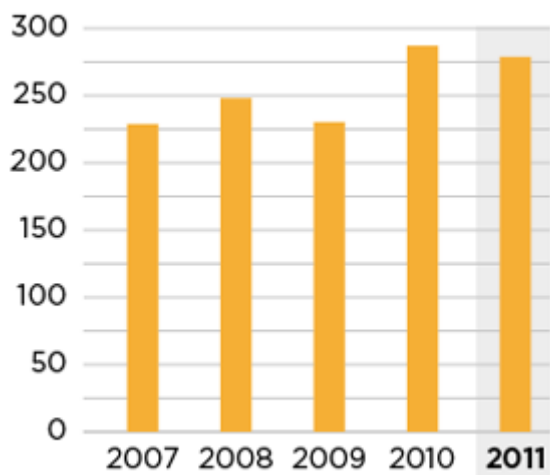


Tilaukanta 31.12. (M€)



Saadut tilaukset (M€)

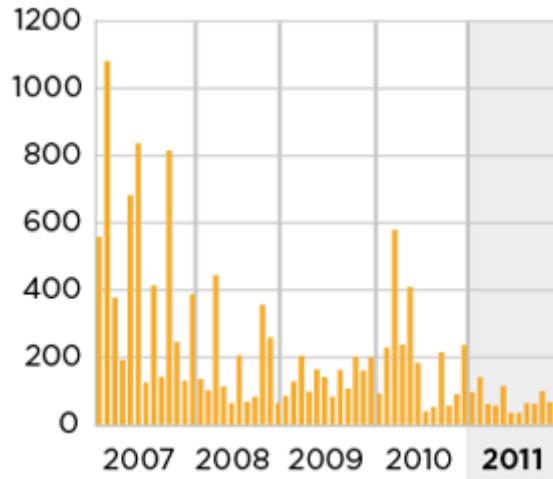
Tilikauden voitto ennen veroja (M€)



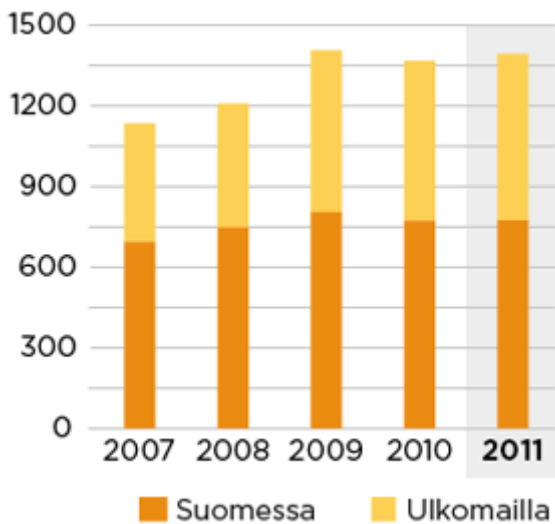
A-osakkeen kurssikehitys (€)



A-osakkeen kiinkausvaihto (1000 kpl)



Henkilöstö 31.12.



Vuoden 2011 tapahtumia

Vaisalan uusi pääkonttori

Vaisalan uusi LEED-sertifioitu pääkonttori otettiin käyttöön tammikuussa 2011. Pääkonttorin energiatehokkaat ja energiaälykkäät ratkaisut olivat ensimmäisen käyttövuoden aikana täydessä käytössä.

Kiinteistön maalämpöjärjestelmä tuotti kylmästä ja pitkästä talvesta ja helteisestä kesästä huolimatta kaiken rakennuksen lämmittämiseen ja viilentämiseen tarvittavan energian. Rakennuksen aurinkopaneelit tuottivat ensimmäisenä vuonna 88 MWh sähköenergiaa, mikä oli hyvä saavutus. Koska pääkonttorin sähkönkulutus oli vuonna 2011 ennakoitua suurempi, niin aurinkoenergian osuus jäi 10 prosenttiin rakennuksen koko sähköenergian kulutuksesta.

Vaisalan omat mittalaitteet ovat osa rakennuksen talotekniikkaa, joka tukee energiansäästöjä ja parantaa viihtyvyyttä taaten ensiluokkaiset sisäilmaolosuhteet.

LEED, on maailmanlaajuinen ympäristötehokkaan rakentamisen arviointijärjestelmä. Se asettaa erittäin tiukat vaatimukset muun muassa energiatehokkuudelle, rakennusmateriaalien valinnalle, veden kulutukselle ja sisäilman laadulle. Vaisalan pääkonttorilla on kultatason LEED-sertifiointi.

Vaisalan säätutkan kehittäjätimille suomalainen insinööriypalkinto

Vuoden 2011 suomalainen insinööriypalkinto myönnettiin Vaisalan tutkatiimille, joka palkittiin kaksoispolarisoidun Doppler-säätutkan kehittämisestä ja tuotteistamisesta. Palkitun työryhmän kehittämä tutka on maailman ensimmäinen alusta pitäen kaksoispolarisoiduksi suunniteltu, kaupallinen Doppler-säätutka.

Suomalainen Insinööriypalkinnon myöntävät Tekniikan akateemiset TEK ja Tekniska Föreningen i Finland TFiFi vuosittain henkilölle tai työryhmälle, joka on edistänyt huomattavasti teknillistä osaamista Suomessa. Vaisalalle palkinto on myönnetty kolme kertaa. [Lue tiedote.](#)



Vaisalan palkittu säätutkatiimi

Verkkolaskurin avulla kustannussäästöt esiin

Vaisala on kehittänyt tiesääsiakkaiden käyttöön ilmaisen verkkolaskimen, joka auttaa teiden kunnossapidosta vastaavia viranomaisia arvioimaan niitä kustannussäästöjä, joita tiesäainformaatio- ja

päätöksentekojärjestelmien käyttö tuo.

Verkkolaskimeen syötetään kunnossapidon perustiedot, kuten tiealueen infrastruktuuri ja hoitokustannukset. Laskimen algoritmiohjelmisto laskee tietojen avulla kustannussäästöt, jotka perustuvat tutkimustuloksiin ja alueellisiin keskiarvoihin. Monipuolinen ja räätälöitävä raportti erittelee suorat ja epäsuorat säästöt ottaen huomioon turvallisuusnäkökohdat, kuten onnettomuuksien väheneminen ja ympäristönäkökohdat, kuten hiilidioksidin ja muiden ilmansaasteiden väheneminen.



Vaisalan uusi mittausjärjestelmä tukee tuulienergiainvestointeja



Tuulienergia on yksi tärkeimpiä vaihtoehtoisia energialähteitä, johon investoidaan vuosittain miljardeja euroja eri puolilla maailmaa. Siksi on tärkeää, että myös tuulipuistojen rakennuspaikkojen sääolosuhteet arvioidaan mahdollisimman hyvin jo ennen käyttöönottoa. Vaisalan mittausjärjestelmä on kehitetty tätä varten, ja se arvioi tuuliressurit, mittaa tehokäyrät ja valvoo käytössä olevien tuulipuistojen toimintaa.

Mittausjärjestelmästä on viisi eri kokoonpanoa, joista asiakkaat voivat valita tarpeisiinsa sopivan vaihtoehdon. Esimerkiksi erityisesti kylmässä ilmastossa toimimaan suunniteltu järjestelmä säilyttää suorituskykynsä ankarimmissakin sääolosuhteissa. Asiakas voi ostaa laitteet itselleen tai valita täyden palvelun ratkaisun. Myös laitteiden vuokraus on mahdollista Suomessa, Ruotsissa, Saksassa, Ranskassa, Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

Ainutlaatuiset moniparametrilähtimet teollisuusasiakkaille



Vaisala toi markkinoille kaksi uutta teollisuuslähetintä, jotka valvovat samanaikaisesti kastepistettä, painetta ja lämpötilaa korkeajännite- ja paineilmasovelluksissa. Vaisala DTP145 ja DPT146 multiparametrilähtimissä on painemittaus yhdistetty kastepisteen ja lämpötilan valvontaan uudella ja ainutlaatuisella tavalla. Tämän ansiosta asiakas pystyy valvomaan SF6-kaasueristyksen ja paineilman laatua jatkuvasti reaaliajassa. Rikkiheksafluoridia (SF6) käytetään eristeenä suurjännitevaihteistoissa ja sähkönsiirtokalustoissa. Painemittauksen ansiosta DPT145-lähetin havaitsee

kaasuvuodot välittömästi ja lähtimen kastepistemittaus varoittaa kosteusongelmista ennen kuin ne ehtivät heikentää kaasun eristeominaisuuksia. Samalla tavoin DPT146-lähtimellä voidaan helposti varmistaa, että paineilman laatu pysyy hyvänä kaikissa sovelluksissa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Monipuolinen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta on yksi Vaisalan menestymisen edellytyksistä, ja investoinnit omien teknologioiden jatkuvaan kehitykseen ovat mittavat.

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.

Vuonna 2011 tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 28,0 miljoonaa euroa eli 10 % konsernin liikevaihdosta. T&K menot laskivat noin 2 % edellisvuodesta, jolloin investointimme tuotealustojen yhtenäistämiseksi sekä tuotteiden modulaarisuuden, valmistettavuuteen ja käytettävyyteen parantamiseksi vielä jatkuivat. Tavoitteena on jatkossa pysyä noin 10 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta.

Vaisalan T&K -toiminnoissa työskenteli vuonna noin 20 prosenttia henkilöstöstä Suomessa, Saksassa, Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Englannissa.

Tuotekehitystoimintoja yhdistetään

Vaisala on päättänyt keskittää konsernin T&K -toiminnot Helsinkiin, Birminghamiin Englantiin, Vancouveriin Kanadaan sekä Yhdysvalloissa Boulderiin Coloradon, Westfordiin Massachusettsiin ja Durhamiin Pohjois-Carolinaan. T&K-toiminnot lopetetaan vuoden 2012 aikana muista kuudesta toimipisteestä. Keskittämisen tavoitteena on yksinkertaistaa organisaatiota tukemaan paremmin liiketoiminnan tavoitteita sekä parantaa tuotekehityksen tehokkuutta ja resurssien käyttöä. Vaisalan tuotekehitys painottuu jatkossa yhä enemmän järjestelmä- ja ohjelmistokehitykseen. Lue koko tiedote

Uudet tuotteet

Vaisala toi vuoden aikana markkinoille lähes 40 uutta tuotetta, joista merkittävimmät olivat:

Sääasema ammattilaisten käyttöön

AWS330 on helposti asennettava ja helppokäyttöinen, automaattinen sääasema ammattimeteorologien käyttöön. Se tuottaa maailman ilmatieteen järjestön, WMO:n vaatimusten mukaisia mittaustietoja. [Lisätietoa tuotesivuilta](#)

Paine-erolähettimet vaativaan käyttöön

Vaisala toi markkinoille kaksi paine-eroa mittaavaa lähetintä. lähettimet on suunniteltu erityisesti hyvin alhaisten paine-erojen mittaamiseen vaativissa puhdashuonesovelluksissa. [Lisätietoa PDT101 ja PDT102 tuotesivuilta](#)

Moniparametrilähettimet teollisuussovelluksiin

Vaisalan kehittämä DPT146 on markkinoiden ensimmäinen teollisuuslähetin, joka mittaa samanaikaisesti paineilman kahta tärkeintä ominaisuutta, kastepistettä ja prosessin painetta. DPT145 on innovatiivinen lähetin SF6-eristetyn (rikkihexafluoridi) tilan valvontaan korkeajännitelaitteissa. Lisätietoa englanninkielisissä tiedotteissa: [DPT145](#) - [DPT146](#)

Entistä tarkempaa salamatietaoa

Uusi TLS-200 salama-anturi parantaa merkittäväksi salamanpaikannuksen laatua aloilla, joissa tarkka ja luotettava säätietao on turvallisuuden ja toiminnan onnistumisen perusta. Salamanpaikannustietoa käytetään mm. meteorologian tutkimuksessa, myrskyjen ennustamisessa, ilmailussa ja tuulienergia -alalla. [Lisätietoa tuotesivulta](#)

Sääolosuhteiden mittausjärjestelmä tuulipuistoihin

Vaisalan WTS-mittausjärjestelmä on kehitetty erityisesti tuuliresurssin arviointiin, sähköntuotannon mittaamiseen ja operatiivisten tuulipuistojen seurantaan. [Lisätietoa tuotesivulta](#)

Tiesääjärjestelmien alustojen yhtenäistäminen, ohjelmistokehitys ja tuotteiden modularisointi jatkuivat

Päätöksentekojärjestelmät (DSS) ovat Vaisalan tiesäämarkkinoiden kasvun edellytys. Näiden järjestelmien kehitystyö jatkui määrätietoisesti ja vuoden 2011 aikana tehdyt tuote- ja ohjelmistopäivitykset tarjosivat hyvän perustan tulevien vuosien markkina-avauksille.

Näistä ensimmäinen konkretisoitui jo heti vuoden 2012 alussa, jolloin Vaisala toi näkyvästi markkinoille ainutlaatuisen siirrettävän tieolosuhteiden mittaus- ja valvontajärjestelmän. Uusi järjestelmä matkustaa läpi Yhdysvaltojen ja esittyy 40 paikkakunnalla noin neljä kuukautta kestävästä kiertueesta aikana. Matkan etenemistä voi seurata ["Vaisala Across America" -sivustolta](#).

Liiketoiminta

Vaisala on johtava ympäristömittauksen yritys, joka palvelee sää- ja teollisuusasiakkaitaan maailmanlaajuisilla markkinoilla. Weather-liiketoiminnan asiakkaita ovat meteorologian laitokset, lentokentät, tiet ja rautatiet, puolustusvoimat ja energia-alan toimijat. Controlled Environment -liiketoiminta tarjoaa tuotteita ja palveluja life science -asiakkaille ja lukuisiin sovelluksiin eri teollisuuden aloilla.

Weather

Yhdistynyt Weather-liiketoiminta-alue aloitti toimintansa

Meteorology- ja Weather Critical Operations -sääliiketoiminnot yhdistettiin yhdeksi organisaatioksi 1.10.2011. Liiketoiminnan tavoitteena on jatkossa keskittyä entistä enemmän projektiliiketoimintaan ja laajemman palvelutarjonnan avulla luoda asiakkaille uutta lisäarvoa.

"Vuosi 2011 käynnistyi hitaasti Weather-liiketoiminnan osalta. Tilanne muuttui toisella vuosipuoliskolla, jolloin tilausvirta ja myynti vilkastuivat. Kaiken kaikkiaan Weatherin liikevaihto kasvoi 6 prosenttia.

Vaativien projektien toimituskykymme parani edelleen vuoden aikana. Tästä hyötyi erityisesti lentokenttäliiketoiminta, jolla oli vahva tilauskanta edellisvuodelta. "

Kai Konola

johtaja, Weather-liiketoiminta-alue

Weather-liiketoiminta-alueen asiakkaita ovat ilmatieteen laitokset, lentokentät, tiet ja rautatiet,

puolustusvoimat sekä ns. uudet säämarkkinat kuten energia ja merenkulku. Ilmatieteen laitokset ovat meteorologian ammattilaisia, joiden operationaalinen toiminta keskittyy sääilmiöiden havainnointiin ja mittaamiseen, muut asiakkaat puolestaan joutuvat ottamaan sääolosuhteet huomioon oman toimintansa onnistumisen kannalta.

Kansallisten ilmatieteen laitosten pääasiallisena tehtävänä on tuottaa sääpalveluja ja -varoituksia yhteiskunnan käyttöön. Niiden avulla huolehditaan ihmisten turvallisuudesta ja suojataan omaisuutta. Laitokset käyttävät havaintotietoa myös ilmakehän tapahtumien sekä ilmastonmuutoksen mittaamiseen ja perustelemiseen.

Vaisala tarjoaa ilmatieteen laitoksille monipuolisen valikoiman ammattimeteorologian tuotteita sekä integroituja mittausjärjestelmiä ja -palveluja.

Ilmailulaitokset, kenttien operaattorit ja kunnossapidosta huolehtivat toimijat vastaavat lentokenttien matkustusturvallisuudesta, aikatauluista ja tehokkaasta toiminnasta. Vaisalan sääjärjestelmät ja -ratkaisut tuottavat reaaliaikaisia ja luotettavia säähavaintotietoja, jotka auttavat...

Turvallinen ja sujuva liikenne sekä hyvässä kunnossa olevat tieverkostot ovat kansallisten ja paikallisten tieviranomaisten toiminnan päätavoitteet. Vaisala tarjoaa heille säähavaintotuotteita, -tietoa ja päätöksenteon tukiratkaisuja, jotka auttavat parantamaan liikenneturvallisuutta ja tehostamaan operatiivista toimintaa.

Puolustusvoimat käyttävät toimintansa tueksi samoja säähavaintotuotteita ja -järjestelmiä kuin muutkin sääasiakkaat.

Sääolosuhteet vaikuttavat energiantuotantoon kaikkialla maailmassa ja niiden vaikutukset täytyy ottaa jatkuvasti huomioon, jotta energiateollisuus pystyy varmistamaan tehokkaan ja jatkuvan tuotannon. Energia-alan toimijat käyttävät esimerkiksi Vaisalan salamanpaikannuslaitteiden tuottamaa reaaliaikaista ja tilastoitua tietoa sekä hyödyntävät tuuliresurssien arviointijärjestelmää tuulipuistojen sijaintipaikkojen valinnassa.

2011 avainluvut - Weather

Liikevaihto: 201,8 milj. euroa

Liikevoitto: 5,9 milj. euroa

Saadut tilaukset: 209,1 milj. euroa

Controlled Environment

Teollisuustuotteiden ja -palveluiden kysyntä jatkui hyvänä

"Liikevaihtomme kasvoi vuonna 2011 hyvin, ja kysyntä oli vilkasta erityisesti Life Science -markkinoilla. Laajensimme tarjontaamme kyseisille markkinoille Euroopassa, Japanissa ja Kiinassa. Uudistunut tarjontamme perustuu olosuhteiden valvonta- ja validointijärjestelmälle, joka oli tärkein syy Veriteq-yritysostoon vuonna 2010."

Kenneth Forss, johtaja, Controlled Environment

Controlled Environment -liiketoiminta-alue palvelee life science, puolijohde- ja elektroniikkateollisuus, rakennusautomaatio-toimialoja sekä valikoituja sovellusalueita eri teollisuuden aloilla. Tuottavuus, korkea laatu ja energiatehokkuus ovat asiakasryhmien pää tavoitteita. Vaikka niiden toimintaympäristöt vaihtelevat pienistä olosuhdekammioista valtaviin konehuoneisiin ja toimistorakennuksiin, niin tarkat reaaliaikaiset olosuhdemittaukset ja -valvonta ovat kaikille yhteistä.

Life science -asiakkaat, kuten lääketeollisuus, bioteknologian yritykset ja lääkintälaittevalmistajat, työskentelevät vaativissa tuotanto-, varastointi- ja tutkimusympäristöissä, joissa tarkat mittaukset ja valvonta ovat erityisen tärkeitä, sillä toimiala on tiukan viranomaissääntelyn alaisuudessa. Vaisalan olosuhteiden valvontajärjestelmä tuottaa jatkuvaa tietoa mm. lämpötilasta ja kosteudesta, sekä tallentaa, raportoi ja tarvittaessa hälyttää poikkeavista olosuhteista.

Rakennusautomaatiomarkkinoilla talotekniikkajärjestelmien valmistajat ja integraattorit sekä kiinteistöjen ylläpidosta vastaavat yritykset käyttävät Vaisalan mittalaitteita optimoimaan energiankulutusta ja sisäilman laatua. Tavoitteisiin he pääsevät valvomalla ja tehostamalla rakennusten lämmityksen, ilmanvaihdon, ilmastoinnin ja jäähdytysjärjestelmien käyttöä.

Valikoitujen teollisuussovellusten asiakkaat edustavat eri tyyppisiä vaativia teollisuudenaloja voimalaitoksista ja teräsyhtiöistä meriteollisuuteen ja muovin valmistukseen. Luotettavat ja vakaat reaaliaikaiset olosuhde-mittaukset pidentävät koneiden ja laitteiden käyttöaikaa, parantavat prosesseja sekä estävät seisokkeja.

Myös **puolijohde- ja elektroniikkateollisuus** käyttävät luotettavia ja reaaliaikaisia olosuhdetietoja tarjoavia instrumentteja ja valvontajärjestelmiä.

2011 avainluvut - Controlled Environment
Liikevaihto: 71,7 milj. euroa
Liikevoitto: 10,5 milj. euroa
Saadut tilaukset: 69,7 milj. euroa

Yhtiökokous

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 28.3.2012 klo 18.00 alkaen Vaisala Oyj:n pääkonttorissa, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa.

Osallistumisoikeus ja ilmoittautuminen

Yhtiökokoukseen on voi osallistua osakkeenomistaja, joka on 16.3.2012 merkittynä osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään 22.3.2012 klo 16.00. Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua

- Vaisalan internet-sivujen kautta osoitteessa www.vaisala.fi/yhtiokokous
- sähköpostiosoitteeseen paivi.aaltonen@vaisala.com
- puhelimitse numeroon (09) 8949 2201 arkisin klo 9.00-11.00 välisenä aikana.

Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus, osoite, puhelinnumero sekä mahdollisen avustajan tai asiamiehen nimi ja asiamiehen henkilötunnus.

2011 voitonjakoehdotus

Vaisala-konsernin tilinpäätöksen 31.12.2011 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 129.908.387,45 euroa, josta tilikauden voitto on 11.006.255,55 euroa.

Hallitus ehdottaa Vaisalan yhtiökokoukselle, että vuodelta 2011 maksetaan osinkoa 0,65 euroa osakkeelta, yhteensä 11.835.989,10 euroa. Omaan pääomaan jätetään 118.072.398,35 euroa

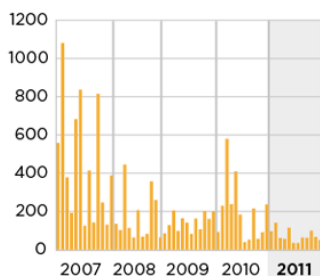
Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 2.4.2012 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 11.4.2012.

Osakkeet

Vaisalalla on kaksi osakesarjaa: K- ja A-sarja. A-sarjan osakkeilla käydään kauppaa NASDAQ OMX Helsinki -arvopaperipörssissä. Kukin A-osake oikeuttaa yhteen (1) ääneen ja kukin K-osake kahteenkymmeneen (20) ääneen yhtiökokouksessa. Molemmat osakesarjat oikeuttavat yhtäläiseen osinkoon.

Osakkeet katsauskauden lopussa

31.12.2010 Vaisalan A-osakkeen kurssi NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä oli 20,50 euroa ja vuoden 2011 lopussa 16,40 euroa. Vuoden 2011 ylin noteeraus oli 24,80 euroa ja alin 15,56 euroa. Vaisalan osakkeita vaihdettiin pörssissä vuoden 2011 aikana 878.205 kappaletta.



Osakkeen vaihto (1000 kpl)
2007- 2011

Osakkeen kurssi (EUR) 2007-2011

31.12.2011 Vaisalalla oli 18.218.364 osaketta, joista 3.389.351 kuuluu sarjaan K ja 14.829.013 kuuluu sarjaan A, joista 9.150 on yhtiön hallinnassa. 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 31.12.2011 ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 243,0 miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeiden tilikauden päätöspäivän päätöskurssiin, oli vuoden 2011 lopussa 298,6 miljoonaa euroa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

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 31.12.2011 oli 1.320.969 kpl ja osuus kokonaisäänimäärästä 14,7 % (vuonna 2010: 1.312.249 osaketta ja 14,6 % kokonaisäänimäärästä). Yhtiön toimitusjohtaja omisti 2.720 osaketta.

Sijoittajapalvelut

Vaisala julkistaa vuoden 2012 osavuosikatsaukset seuraavasti:

- Tammi–maaliskuu (Q1) 4.5.2012
- Tammi–kesäkuu (Q2) 2.8.2012
- Tammi–syyskuu (Q3) 2.11.2012

Tulostiedotteet sekä tiedotustilaisuuksien esitykset ja webcast-lähetykset julkaistaan Vaisalan verkkosivuilla www.vaisala.fi/sijoittajat.

Tulostiedottamisessaan Vaisala noudattaa hiljaista jaksoa, joka alkaa kunkin raportointineljänneksen lopussa ja päättyy kyseisen vuosineljänneksen tai tilikauden tuloksen julkistukseen. Hiljaisen jakson aikana yhtiö ei kommentoi taloudellista tilannettaan, markkinoita tai tulevaisuuden näkymiään.

Vastuullisuus

Vastuullisuuden uusi aikakausi?

"Viime vuonna toin esiin sen, kuinka vastuullisesta liiketoiminnasta on tulossa valtavirta-ilmiö. Olin sitä mieltä, että niin suuret kuin pienet yritykset eri puolilla maailmaa ovat vähitellen alkaneet ymmärtää niitä hyötyjä, mitä kestävään kehitykseen perustuvat tuotanto, toimitusketju ja tuotteet, ihmisoikeuksien ja hyvien työolosuhteiden arvostaminen ja korruption vastustaminen saavat aikaan.

Vaisalassa meillä on vahva perusta, jolle vastuullista on hyvä rakentaa. Yritysvastuu on ensi arvoisen tärkeä asia koko konsernille. Kehitämme jatkuvasti prosessejamme, tuotteitamme ja tuotannollista toimintaamme.

Pyrimme toimimaan liike-elämässä tasapuolisesti ja rehellisesti. Lahjonnan osalta sovellamme nollatoleranssia ja koskee oman henkilöstön lisäksi edustajiamme, mikä on valitettavasi johtanut muutamaan yhteistyösuhteen loppumiseen epäeettisen käytöksen vuoksi."

Kjell Forsén
Toimitusjohtaja

Vuosi 2011 lyhyesti

Vuonna 2011 toimimme muun muassa tieasiakkaiden käyttöön ilmaisen verkkolaskimen, joka auttaa teiden kunnossapidosta vastaavia viranomaisia arvioimaan niitä kustannussäästöjä, joita tiesääntieto- ja päätöksentekojärjestelmien käyttö tuo. Tulivuoren purkausten aiheuttamien tuhkapilvien tunnistamiseen kehittämämme uusi teknologia parantaa tuhkapilvien varhaista tunnistamista. Tuotteen toiminta perustuu purkauksissa ilmenevien ukkosmyrskyjen seuraamiseen.

Vaisala valittiin vuoden vastuullisimmaksi kesäyönantajaksi Suomen lasten ja nuorten säätiön ja Alma Median Vastuullinen kesäduuni 2011 -kampanjassa. Jatkoimme neljättä vuotta peräkkäin korkeakouluopiskelijoiden keskuudessa kiitosta saanutta Giant Leap -harjoitteluohjelmaamme.

Vaisalan pääkonttorille Vantaalla myönnettiin uudistettu kultatason LEED-sertifikaatti ensimmäisenä yrityksenä Suomessa. LEED on maailmanlaajuinen ympäristötehokkaan rakentamisen arviointijärjestelmä.

Rakennukseen asennetun kattavan maalämpöjärjestelmän ansiosta pystyimme vähentämään kaukolämmön käyttöä Vantaan toimipisteessä. Vaisala on sitoutunut Suomen toiminnoissaan vähentämään energiankäyttöään vuoteen 2016 mennessä 9 %:lla vertailuvuodesta 2005. Olemme edistyneet hyvin tavoitteessamme, sillä energian kulutus on laskenut jo 8,2 %.

Pohjois-Amerikan pääkonttorissamme on käytössä aurinkoenergiajärjestelmä, joka tuottaa lähes 20% toimipisteen tarvitsemasta vuotuisesta sähköenergiasta. Birminghamin toimipisteemme Englannissa otti käyttöön Green Office -ympäristöohjelman, jonka tavoitteena on vähentää toiminnan ympäristökuormitusta.

Hallinnointi

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.

Vaisala-konsernin emoyhtiön, Vaisala Oyj (0124416-2) kotipaikka on Suomi. Yhtiön A-osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsinki arvopaperipörssissä.

Yhtiö noudattaa toiminnassaan Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 15.6.2010 julkistamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia lukuunottamatta suosituksia 10 (Hallituksen jäsenen toimikausi) ja 18 (Valiokunnan perustaminen). Hallinnointikoodi on luettavissa Arvopaperimarkkina- yhdistyksen verkkosivuilta www.cgfinland.fi.

Vaisalan hallitus perusti kokouksessaan 8.2.2012 tarkastusvaliokunnan, johon kuuluu puheenjohtaja ja kaksi jäsentä.

Hallitus 2011



Vaisalan hallituksen jäsenet vuonna 2011: Timo Lappalainen, Raimo Voipio (pj), Stig Gustavson, Mikko Voipio, Maija Torkko, Yrjö Neuvo ja Mikko Niinivaara

Riskit ja riskienhallinta

Yrityksellä on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu yhtiön liiketoiminta- operatiiviset, vaaratilanne- 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 brändin suojaamisen.

[Tutustu Vaisalan riskienhallintasivustoon.](#)

Hallinto- ja ohjausjärjestelmä 2011

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance statement) sisältää tietoa Vaisalan noudattamista säännöksistä ja hallinnointikoodista sekä hallituksen ja johtokunnan kokoonpanosta ja vastuualueista.

Selvityksessä kerrotaan myös yhtiön sisäisestä valvonnasta, riskeistä ja riskienhallinnasta sekä talousraportointiprosessista. Selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2011 voi lukea kokonaisuudessaan alla olevasta linkistä.

- [Selvitys vuoden 2011 hallinto- ja ohjausjärjestelmästä](#)