

Tilinpäätös 2015

VAISALA



Luotettavilla sään ja ympäristön havainnoilla parempaan huomiseen

Vaisala on maailman johtava ympäristön ja teollisuuden mittausratkaisuja tarjoava yritys. 80-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 1 600 ammattilaista ympäri maailmaa. A-sarjan osakkeet on listattu Nasdaq Helsingissä.

www.vaisala.fi



Sisältö

Toimitusjohtajan katsaus	4-5
Avainluvut	6
Hallituksen toimintakertomus 2015	7-18
Konsernin tunnusluvut	
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	19
Osakekohtaiset tunnusluvut	20
Tunnuslukujen laskenta	21
Konsernin viiden vuoden kehitys	22
Konsernitilinpäätös, IFRS	
Konsernituloslaskelma	23
Konsernitase	24-25
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	26
Konsernin rahavirtalaskelma	27
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	28-59
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	
Emoyhtiön tuloslaskelma	60
Emoyhtiön tase	61-62
Emoyhtiön rahoituslaskelma	63
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	64-74
Osakkeet ja osakkeenomistajat	75-76
Hallituksen ehdotus osingonjaosta	77
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	77
Tilintarkastuskertomus	78
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	80
Tietoa osakkeenomistajille	94



Toimitusjohtajan katsaus



Vuoden 2015 tulos

Vaisala suoriutui haastavasta markkinatilanteesta huolimatta hyvin vuonna 2015. Vaisalan saadut tilaukset olivat 318,5 miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 8 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kummankin liiketoiminta-alueen saadut tilaukset kasvoivat merkittävästi Americas-alueella, ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueen saadut tilaukset kasvoivat kaikilla maantieteellisillä alueilla yhteensä 18 %. Liikevaihdon kasvu oli voimakasta ja kolmensadan miljoonan euron raja ylittyi, kun saavutimme kaiken aikojen korkeimman vuotuisen liikevaihdon 318,5 miljoonaa euroa. Controlled Environment -liiketoiminta-alueen kehitys oli erityisen hyvä ja sen liikevaihto kasvoi 16 % edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 93,0 miljoonaa euroa. Weather-liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 225,5 miljoonaa euroa ja se kasvoi 3 %. Vaisalan liiketulos oli 29,6 miljoonaa euroa ja se parani 12 %. Liiketuloksen 3,2 miljoonan euron parannus johtui liikevaihdon kasvusta, mutta myös uudelleenjärjestelyt ja niihin liittyvät kustannussäästöt vaikuttivat tulokseen positiivisesti.

Strategian toteuttaminen jatkuu

Vuonna 2015 jatkoimme investointeja Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueiden strategisille kasvualueille.

Weather-liiketoiminta-alue

Weather-liiketoiminta-alueella jatkoimme asiakas- arvon luomista rakentamalla uutta informaatio- palvelu-liiketoimintaa ja tarjontaa uusiutuvan energian, ilmailun sekä tie- ja rautatieliikenteen asiakasryhmille. Vaisala lanseerasi useita uuden sukupolven tuotteita ja ohjelmistoja kasvun kiihdyttämiseksi sekä korvaamaan olemassa olevia tuotteita. Keskeisiä tuoteuutuuksia olivat Observation Network Manager NM10, skaalautuva, automaattinen järjestelmä säähavaintoverkon monitorointiin ja hallinnointiin; IRIS Focus, uuden sukupolven säätutkaohjelmisto; sekä Thunderstorm Manager, internetpohjainen sovellus salamahavainnointiin.

Jatkoimme uusiutuvan energialiiketoiminnan kasvun edistämistä, mutta myynnin kasvu ei vielä täyttänyt sille asetettuja tavoitteita. Uusiutuvan energian markkinat ovat edelleen vilkkaat ja ne kasvavat, mutta markkinoillepääsy kestää oletettua kauemmin, koska lupa- ja hyväksyntäprosessit ovat pitkiä, liiketoimintamallit kehitysvaiheessa ja asiakkaiden päätöksenteko on viivästynyt. Haasteista huolimatta Energy-liiketoimintayksikkö jatkaa uuden tarjonnan kehittämistä sekä vahvistaa asemaansa energiamarkkinan tunnus- tettuina toimittajana nykyisellä tuotevalikoimalla. Hyvä esimerkki uudesta tarjonnasta on Nomad 3. Tämä tuulimittauksen tiedonkeruujärjestelmä on joustava ja siirrettävä laite, jonka avulla tuuli- energiankehittäjät ja operaattorit voivat tehostaa toimintaansa.

Controlled Environment -liiketoiminta-alue

Controlled Environment -liiketoiminta-alueen tuotejohtajuusstrategia mahdollisti voimakkaan kasvun vuonna 2015. Teollisuuden mittausratkaisujen myynti jatkoi kasvuaan monilla eri toimialoilla ja kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Controlled Environment -liiketoiminta-alue jatkoi investointeja kasvumarkkinoihin, Life Scienceen sekä sähköntuotantoon ja -siirtoon. Life Sciencelle ja muille teollisuusyrityksille tarjottavien olosuhdevalvontajärjestelmien myynnin kasvuluku oli kaksinumeroinen. Myös järjestelmien kannattavuus parani vaikuttaen positiivisesti Controlled Environment -liiketoiminta-alueen liiketulokseen, vaikka investointivaihe jatkuu edelleen. Vahvistimme tarjontaa sähköntuotannon ja -siirron asiakkaille lanseeraamalla kosteus-, vety- ja lämpötilalähettimen MHT410:n suurjännitemuuntajien öljyn mittauksiin. Muita keskeisiä lanseerauksia olivat hiilidioksidi-, kosteus- ja lämpötilalähettimet, jotka kuuluvat Vaisalan GMW80 sarjaan ja hyödyntävät Vaisalan uuden sukupolven CARBOCAP®-anturi.

Uudet jakelijasopimukset laajensivat Controlled Environment liiketoiminta-alueen maantieteellistä kattavuutta maihin, joissa on erinomaiset mahdollisuudet teollisuusliiketoiminnan kehitykselle. Tämän seurauksena jakelijamyynni saavutti kaksinumeroisen kasvun.

Kiitos erinomaisesta työstä

Haluan kiittää kaikkia Vaisalan työntekijöitä erinomaisesta tuloksesta, joka saavutettiin vahvojen ja osaavien tiimien, erinomaisen yhteistyön sekä jatkuvan uudistuksen ansiosta.

Markkinanäkymät

Vuonna 2016 Vaisala odottaa sään ja teollisuuden mittaratkaisujen kehityksen säilyvän vakaana. Erityisesti säätutkilla on suotuisa markkinatilanne, ja kysynnän ennakoidaan kasvavan myös uusiutuvan energian alalla. EMEA- ja Americas-alueilla sään mittausratkaisujen kysynnän ennakoidaan säilyvän vakaana. APAC-alueella kysynnän ennakoidaan heikkenevän hieman. Teollisuuden mittausratkaisujen kysynnän odotetaan säilyvän hyvänä EMEA-alueella ja Japanissa, kun taas Americas-alueella kysynnän ennakoidaan säilyvän vakaana.

Vuoden 2016 tavoitteet

Vaisalan vuoden 2016 tavoitteet perustuvat kolme keskeiseen teemaan: kannattava kasvu, toiminnan tehokkuus ja luotettavuus. Osaavat työntekijät ja yhteiset arvot ovat näiden teemojen perustana.

Tavoitteenamme on edelleen kasvaa kannattavasti Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueilla. Meillä on tuotekehityksessä valmisteilla useita uusia innovatiivisia tuotteita ja sovelluspäivityksiä, joiden avulla voimme kasvattaa liikevaihtoa ja jotka vahvistavat tuotejohtajuuttamme. Rakennamme uutta informaatiopalveluliiketoimintaa, joka tukee uusiutuvan energian, ilmailun sekä tie- ja rautatieliikenteen asiakkaiden päätöksentekoa ja luo heille lisäarvoa. Lisäksi jatkamme uusiutuvan energialiiketoiminnan kasvattamista.

Kehitämme edelleen hi-mix-low-volume -tuotteidemme toimitusvarmuutta sekä toiminnan tehokkuutta, sillä toimitusajat ovat kriittisiä erityisesti Vaisalan teollisuusasiakkaille. Toimenpiteemme tuotteiden, projektien ja palvelujen toimitusvarmuuden parantamiseksi sekä toimitusketjun läpimenoaikojen lyhentämiseksi ovat jo tuottaneet tulosta vuoden 2015 aikana, ja määrätietoisia toimia tullaan jatkamaan.

Luotettavuuden ja laadun parantaminen ovat edelleen keskeisiä kehitysalueita, sillä ne ovat kriittisiä elementtejä asiakkaillemme sekä tuotejohtajuudellemme. Erityistä huomiota tullaan kiinnittämään uusien tuotteiden suunnitteluun ja valmistettavuuteen sekä asiakaspalautteen käsittelyyn. Tuotteiden ja palvelujen korkea laatu, hyvin toimiva asiakaspalvelu ja oikea-aikaiset toimenpiteet lisäävät asiakkaiden luottamusta, parantavat asiakastytyväisyyttä ja vahvistavat uskollisuutta.

Taloudellinen ohjeistus

Vaisala arvioi vuoden 2016 liikevaihdon olevan 305–335 miljoonaa euroa ja liiketuloksen (EBIT) ilman kertaluonteisia eriä 28–38 miljoonaa euroa.

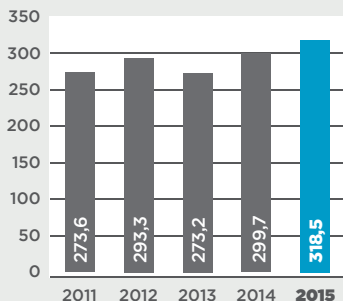
Juhlavuosi

Vuosi 2016 on Vaisalalle erityinen, sillä juhlimme 80-vuotista taivaltamme. Vuosikymmenien ajan olemme sitoutuneet laatuun ja asiakaslähtöisyyteen, mutta olemme myös säilyttäneet uteliaisuutemme. Olemme aina lähteneet intohimoisesti etsimään edistyksellisiä ratkaisuja asiakkaidemme ongelmiin ja haasteisiin, joita he kohtaavat päivittäin.

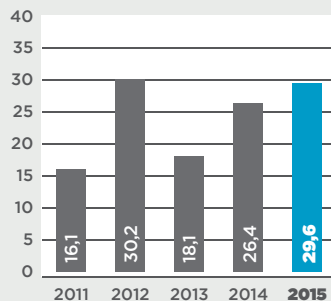
Olemme valmiita tekemään vuodesta 2016 menestyksekkään positiivisella ja energisellä asenteella!

Avainluvut

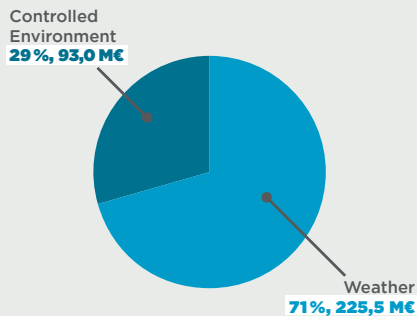
Liikevaihto, M€



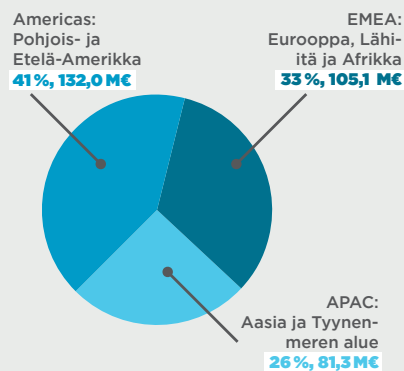
Liiketulos, M€



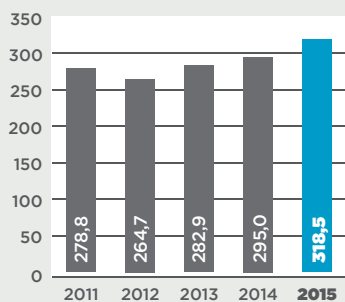
Liikevaihto liiketoiminta-alueittain 2015



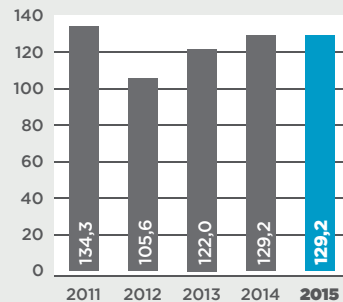
Maantieteellisten alueiden liikevaihto 2015



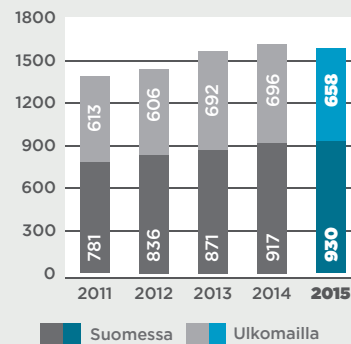
Saadut tilaukset, M€



Tilaukanta, M€



Henkilöstö



Konsernin tunnusluvut ja viiden vuoden kehitysluvut ovat sivulla 19–22.

Hallituksen toimintakertomus 2015

Markkinatilanne 2015

Yleistaloudellinen tilanne oli kohtuullinen vuonna 2015, ja myös sään ja teollisuuden mittausratkaisujen markkinat olivat vakaat. Eri asiakasryhmien ja maantieteellisten alueiden välillä oli kuitenkin merkittäviä eroja. Säättökien ja teollisuuden mittausratkaisujen kysyntä kehittyi hyvin. Raaka-aineiden, erityisesti öljyn ja maakaasun merkittävä hinnan lasku vaikutti markkinatilanteeseen offshore-liiketoiminnassa ja raaka-aineiden viejämässä. Euron heikkeneminen vaikutti positiivisesti Vaisalan liiketuloon.

EMEA-alueella Venäjän ja sen naapurimaiden sään mittausratkaisujen markkinoita heikensivät Venäjän ja sen naapurimaiden vaikea taloudellinen tilanne ja heikentyneet valuutat. Muualla EMEA-alueella sään mittausratkaisujen markkinat olivat vakaat, mutta kysyntä oli hieman erittäin hyvän vuoden 2014 alapuolella. Teollisuuden mittausratkaisujen kysyntä kasvoi EMEA-alueella 2015.

Americas-alueella sään mittausratkaisujen markkinat olivat hiljaiset vuoden 2015 ensimmäisellä puoliskolla. Pohjoisamerikkalaisten asiakkaiden hyvä kysyntä kuitenkin piristi markkinoita merkittävästi toisella vuosipuoliskolla. Teollisuuden mittausratkaisujen markkinaympäristö oli vakaa.

APAC-alueella sään mittausratkaisujen markkinat olivat aktiiviset, myös Kiinan hyvän kysynnän tukemana. Teollisuuden mittausratkaisujen kysyntä oli hyvää Japanissa, mutta muualla APAC-alueella Kiinan tuotantoteollisuuden hidastuminen vaikutti markkinaolosuhteisiin erityisesti toisella vuosipuoliskolla.

Tammi-joulukuun 2015 tulos

Saadut tilaukset			
Milj. euroa	2015	2014	Muutos, %
Weather	224,0	215,2	4
Controlled Environment	94,5	79,8	18
Yhteensä	318,5	295,0	8
Tilaukanta			
Milj. euroa	2015	2014	Muutos, %
Weather	122,2	123,7	-1
Controlled Environment	7,0	5,5	28
Yhteensä	129,2	129,2	0

Saadut tilaukset

Tammi-joulukuussa 2015 Vaisalan saadut tilaukset olivat 318,5 (295,0) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 8 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu tuli Americas-alueelta.

Tammi-joulukuussa 2015 Weather-liiketoiminta-alueen saadut tilaukset olivat 224,0 (215,2) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 4 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu tuli Energy- ja Transportation-liiketoimintayksiköistä.

Tammi-joulukuussa 2015 Controlled Environment -liiketoiminta-alueen saadut tilaukset olivat 94,5 (79,8) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 18 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu tuli kaikilta maantieteellisiltä alueilta.

Tilaukanta

Joulukuun 2015 lopussa Vaisalan tilaukanta oli 129,2 (129,2) miljoonaa euroa ja se oli viime vuoden tasolla. Tilaukanta kasvoi Americas-alueella. Tilaukannasta 95,5 (74,1) miljoonaa euroa toimitetaan vuonna 2016.

Joulukuun 2015 lopussa Weather-liiketoiminta-alueen tilaukanta oli 122,2 (123,7) miljoonaa euroa ja se laski 1 % edelliseen vuoteen verrattuna. Meteorology Infrastructure -liiketoimintayksikön tilaukanta laski. Tilaukannasta 88,8 (70,0) miljoonaa euroa toimitetaan vuonna 2016.

Joulukuun 2015 lopussa Controlled Environment -liiketoiminta-alueen tilaukanta oli 7,0 (5,5) miljoonaa euroa ja se kasvoi 28 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu tuli kaikilta maantieteellisiltä alueita. Tilaukannasta 6,7 (4,1) miljoonaa euroa toimitetaan vuonna 2016.

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain

Milj. euroa	2015	2014	Muutos, %
Weather	225,5	219,6	3
Tuotteet	116,2	108,1	7
Projektit	71,0	74,7	-5
Palvelut	38,3	36,7	4
Controlled Environment	93,0	80,2	16
Tuotteet	83,5	71,9	16
Palvelut	9,5	8,3	15
Yhteensä	318,5	299,7	6

Maantieteellisten alueiden liikevaihto

Milj. euroa	2015	2014	Muutos, %
EMEA	105,1	111,8	-6
Americas	132,0	112,1	18
APAC	81,3	75,9	7
Yhteensä	318,5	299,7	6

Tammi-joulukuussa 2015 Vaisalan liikevaihto oli 318,5 (299,7) miljoonaa euroa ja se kasvoi 6 % edelliseen vuoteen verrattuna. Vaisalan liikevaihto EMEA-alueella oli 105,1 (111,8) miljoonaa euroa ja se laski 6 %. Americas-alueen liikevaihto oli 132,0 (112,1) miljoonaa euroa ja se kasvoi 18 %. APAC-alueen liikevaihto oli 81,3 (75,9) miljoonaa euroa ja se kasvoi 7 %. Suomen ulkopuolisten liiketoimintojen osuus liikevaihdosta oli 98 % (97 %). Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla liikevaihto olisi ollut 294,5 (299,7) miljoonaa euroa ja se olisi laskenut 5,3 miljoonaa euroa tai 2 % edellisestä vuodesta. Valuuttakurssien positiivinen vaikutus oli 24,0 miljoonaa euroa, mikä johtui pääasiassa Yhdysvaltain dollarin vahvistumisesta euroa vastaan.

Tammi-joulukuussa 2015 Weather-liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 225,5 (219,6) miljoonaa euroa ja se kasvoi 3 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu tuli Meteorology Infrastructure- ja Transportation-liiketoimintayksiköistä, Energy-liiketoimintayksikön liikevaihto oli viime vuoden tasolla. Weather-liiketoiminta-alueen tuote- ja palveluliiketoimintojen liikevaihdot kasvoivat. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla liikevaihto olisi ollut 209,9 (219,6) miljoonaa euroa ja se olisi laskenut 9,6 miljoonaa euroa tai 4 % edellisestä vuodesta. Valuuttakurssien positiivinen vaikutus oli 15,6 miljoonaa euroa, mikä johtui pääasiassa Yhdysvaltain dollarin vahvistumisesta euroa vastaan. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla kaikkien liiketoimintayksiköiden liikevaihdot laskivat.

Tammi-joulukuussa 2015 Controlled Environment -liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 93,0 (80,2) miljoonaa euroa ja se kasvoi 16 % edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi kaikilla maantieteellisillä alueilla. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla liikevaihto olisi ollut 84,5 (80,2) miljoonaa euroa ja se olisi kasvanut 4,3 miljoonaa euroa tai 5 % edellisestä vuodesta. Valuuttakurssien positiivinen vaikutus oli 8,6 miljoonaa euroa, mikä johtui pääasiassa Yhdysvaltain dollarin vahvistumisesta euroa vastaan. Vertailukelpoisilla valuuttakursseilla EMEA- ja APAC-alueen liikevaihdot kasvoivat, Americas-alueen liikevaihto oli edellisen vuoden tasolla.

Bruttokateprosentti ja liiketulos

	2015	2014	Muutos, %
Bruttokateprosentti	51,1	51,1	
Weather	47,4	48,4	
Controlled Environment	60,4	58,4	
Liiketulos Milj. euroa	29,6	26,4	12
Weather	15,2	17,0	-11
Controlled Environment	18,3	12,1	51
Eliminoinnit ja muut	-4,0	-2,8	43

Tammi-joulukuussa 2015 Vaisalan liiketulos oli 29,6 (26,4) miljoonaa euroa ja se parani 12 % edelliseen vuoteen verrattuna. Liiketuloksen parannus johtui kummankin liiketoiminta-alueen liikevaihdon kasvusta. Vaisalan bruttokateprosentti oli 51,1 % (51,1 %). Vaisalan kiinteät kulut olivat 131,9 (127,2) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 4 %. Kasvu tuli pääasiassa Yhdysvaltain dollarimääräisistä kuluista, jotka kasvoivat euron heikentymisestä johtuen. Lisäksi liiketulosta heikensivät uudelleenjärjestelyihin liittyvät 1,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut.

Tammi-joulukuussa 2015 Weather-liiketoiminta-alueen liiketulos oli 15,2 (17,0) miljoonaa euroa ja se heikkeni 11 % edelliseen vuoteen verrattuna. Bruttokateprosentti oli 47,4 % (48,4 %) ja laski yhden prosenttiyksikön. Bruttokateprosentin lasku johtui pääasiassa myyntivolymien laskusta varsinkin ensimmäisellä vuosipuoliskolla ja siihen liittyvistä yksikkökustannusten kasvusta sekä varaston arvonalennuksesta Vaisalan tuotteiden pitkiin elinkaariin liittyvien sitoumusten johdosta. Asiakasprojektien bruttokateprosentti kuitenkin parantui. Kiinteät kulut olivat 91,9 (89,7) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 2 %. Kasvu tuli pääasiassa Yhdysvaltain dollarimääräisistä kuluista, jotka kasvoivat euron heikentymisestä johtuen.

Tammi-joulukuussa 2015 Controlled Environment -liiketoiminta-alueen liiketulos oli 18,3 (12,1) miljoonaa euroa ja se parani 51 % edelliseen vuoteen verrattuna. Bruttokateprosentti oli 60,4 % (58,4 %). Bruttokateprosentin kasvu johtui pääasiassa Yhdysvaltain dollarin vahvistumisesta euroa vastaan sekä myyntivolymien kasvusta ja siihen liittyvistä mittakaavaeduista. Kiinteät kulut olivat 37,9 (34,7) miljoonaa euroa ja ne kasvoivat 9 %. Kasvu tuli pääasiassa Yhdysvaltain dollarimääräisistä kuluista, jotka kasvoivat euron heikentymisestä sekä korkeammista tutkimus- ja tuotekehityskuluista johtuen.

Tammi-joulukuussa 2015 rahoitustuotot ja -kulut olivat 3,5 (2,6) miljoonaa euroa. Kasvu johtui pääasiassa Yhdysvaltain dollarimääräisten saatavien arvostustuotoista.

Tammi-joulukuussa 2015 voitto/tappio ennen veroja oli 33,0 (29,1) miljoonaa euroa. Tuloverot olivat 5,5 (5,7) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuussa 2015 efektiivinen verokanta oli 16,6 % (19,5 %). Efektiivisen verokannan lasku johtui aikaisempien tilikausien veronpalautuksista. Tulos oli 27,5 (23,4) miljoonaa euroa.

Tase ja rahavirta

Vaisalan omavaraisuusaste ja likviditeetti säilyivät vahvoina joulukuun 2015 lopussa. Rahavarat olivat joulukuun lopussa 59,2 (47,6) miljoonaa euroa. Vaisalalla ei ollut myöskään merkittäviä korollisia velkoja.

Taseen loppusumma oli 264,0 (244,6) miljoonaa euroa. Kasvu johtui euron heikentymisestä suhteessa muihin valuuttoihin ja myös parantuneesta tuloksesta sekä vaihto-omaisuuden, kassavarojen ja lyhytaikaisten velkojen kasvusta.

Tammi-joulukuussa 2015 Vaisalan liiketoiminnan rahavirta oli 38,8 (23,8) miljoonaa euroa. Rahavirran kasvu edelliseen vuoteen verrattuna johtui pääasiassa käyttöpääoman kehityksestä ja paremmasta kannattavuudesta.

Vaisala osti tilikauden aikana 160 000 omaa osaketta 3,9 miljoonalla eurolla.

Investoinnit ja divestoinnit

Tammi-joulukuussa 2015 bruttoinvestoinnit olivat 8,3 (7,9) miljoonaa euroa. Investoinnit liittyvät pääosin koneisiin ja kalusteisiin, joilla kehitetään ja ylläpidetään Vaisalan tuotanto- ja palvelutoimintoja. Poistot olivat 15,1 (15,2) miljoonaa euroa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tammi-joulukuussa 2015 tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 36,1 (34,0) miljoonaa euroa eli 11,3 % (11,3 %) liikevaihdosta.

T&K-kulut liiketoiminta-alueittain			
Milj. euroa	2015	2014	Muutos, %
Weather	26,7	25,7	4
Controlled Environment	9,4	8,2	15
Yhteensä	36,1	34,0	6

Tammi-joulukuussa 2015 Weather-liiketoiminta-alueen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 11,8 % (11,7 %) liikevaihdosta. Controlled Environment -liiketoiminta-alueen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 10,1 % (10,3 %) liikevaihdosta.

Vaisala lanseerasi avoimen Weather Challenge -innovaatiokilpailun vuoden 2015 Slush start-up-tapahtumassa. Kilpailun tavoitteena on kerätä globaalisti ideoita säätietoa hyödyntävistä liiketoimintamahdollisuuksista.

Tärkeimpiä tuote- ja ohjelmistolanseerauksia

Vaisala toi vuonna 2015 markkinoille useita tuotteita ja ohjelmistoja kasvun edistämiseksi ja nykyisten tuotteiden uudistamiseksi.

Weather-liiketoiminta-alue lanseerasi uuden version Vaisala Observation Network Manager NM10 -järjestelmästä, joka on automaattinen, skaalautuva järjestelmä säähavaintoverkon monitorointiin ja hallintaan. Uusi versio mahdollistaa sääasemaverkon kustannustehokkaan käyttöönoton sekä automaattisten luotausasemien kehittyneen etävalvonnan ja -hallinnan. Nämä luotausasemat tukevat myös Vaisalan neljännen sukupolven radiosondeja. Järjestelmä varmistaa säähavaintoverkon luotettavan toiminnan ja datan jatkuvan saatavuuden.

Toinen tärkeä Weather-liiketoiminta-alueen tuoteuutuus oli IRIS Focus, ammattimeteorologeille suunniteltu uuden sukupolven säätutkaohjelmisto. Ohjelmisto mahdollistaa entistä tarkemmat sademääräarvot ja -luokittelut sekä rajuilmaparotukset aikaisemmin kuin edellisellä ohjelmistolla.

Kolmas tärkeä ohjelmistojulkistus säämarkkinoilla oli Thunderstorm Manager, internet-pohjainen sovellus salamahavainnointiin. Sovellus auttaa asiakkaita turvaamaan toimintaansa varoitamalla lähestyvistä ukkosrintamista.

Lisäksi Vaisala toi markkinoille uudistetun Nomad 3 dataloggerin tuulienergia-asiakkaille. Nomad 3 on joustava ja helposti liikuteltava tiedonkeruujärjestelmä, joka helpottaa tuulen mittauksia ja tehostaa tuulienergian rakentajien ja operaattoreiden toimintaa.

Controlled Environment -liiketoiminta-alue julkaisi MHT410 kosteus- ja vetylähettimen muuntajaöljyn monitorointiin. Lähetin mahdollistaa voimalaitoksille ja sähköverkkoasiakkaille muuntajien helpon kunnonvalvonnan.

Controlled Environment uudisti ilmanvaihtojärjestelmiin tarkoitetun GMW80 -hiilidioksidi- ja lämpötilalähetinten sarjan uuden sukupolven CARBOCAP® -teknologialla. Toinen tärkeä hiilidioksidituotejulkistus oli GMP251, mittapääteollisuussovelluksiin, kuten olosuhdekaappeihin, kylmävarastoihin sekä hedelmä- ja vihannesvarastoihin ja niiden kuljetuksiin.

Lisää tietoa uusista tuotteista ja ohjelmistoista on yhtiön verkkosivuilla, www.vaisala.fi.

Aktiivinen vaikuttaja tiedeyhteisössä

Vaisala tekee yhteistyötä alan johtavien tutkimuslaitosten, instituutioiden ja yliopistojen kanssa ympäristömittauksen eri tieteen ja teknologian osa-alueilla. Yhteistyön tavoitteena on vahvistaa Vaisalan asemaa toimialansa pioneerinä ja innovatiivisena tuotejohtajana.

Vaisala on mukana useissa hankkeissa yhdessä alan johtavien tutkimuslaitosten kanssa. Yhteistyökumppaneita ovat Yhdysvalloissa mm.

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Colorado State University ja National Center for Atmospheric Research (NCAR). Suomessa Vaisala toimii yhteistyössä mm. Ilmatieteen laitoksen, Teknologian tutkimuskeskuksen (VTT) sekä Helsingin yliopiston, Aalto-yliopiston ja Itä-Suomen yliopiston kanssa. Aasiassa Vaisala toimii Kiinan meteorologisen instituutin Meteorological Administration's Institute of Urban Meteorology ja Nanjing University for Information Science and Technology (NUIST) kanssa eri projekteissa.

Vaisala tekee tiivistä yhteistyötä monien kansallisten meteorologisten laitosten kanssa eri puolilla maailmaa ja osallistuu YK:n alaisen World Meteorological Organizationin (WMO) toimintaan. Lisäksi Vaisala on mukana useissa projekteissa Saksassa Lindenbergissä sijaitsevan sääpalvelun Deutscher Wetterdienstin ja Suomen Ilmatieteen laitoksen kanssa.

Vaisala rahoittaa kahta vuosittain jaettavaa Professori Vilho Väisälä -palkintoa. Vuonna 1985 perustettua palkintoa Erinomainen tieteellinen tutkielma, joka käsittelee meteorologisia havaintomenetelmiä ja instrumentteja, hallinnoi ja myöntää World Meteorological Organization (WMO). Tämä palkinto on jaettu jo 24 kertaa. Instrumenttien ja havaintomenetelmien kehitys- ja käyttöönottopalkinto on jaettu neljä kertaa. Vuoden 2015 aikana tämän palkinnon sääntöjä muutettiin yhteistyössä WMO:n kanssa tarkoituksena kannustaa myös kehitysmaiden sääpalvelujen tarjoajia ja tutkijoita hakemaan palkintoa, selkeyttää yhteyttä palkinnon ja kehitysmaissa suoritettavan havaintomenetelmien kehityksen välillä sekä parantaa ja selkeyttää palkinnon myöntämisperusteita.

Vaisala tukee Millennium-tekniikkipalkintoa, joka on suomalainen kunnianosoitus innovaatioille paremman elämän puolesta. Palkinto jaetaan urauurtavasta teknologisesta innovaatiosta, joka parantaa ihmisten elämänlaatua kestävä kehityksen periaatteiden mukaan sekä innovaatioista, jotka edistävät korkealaatuista tieteellistä ja teknologiaan liittyvää tutkimus- ja kehitystyötä. Vuonna 2015 Vaisala osallistui Millennium-tilaisuuteen Shanghaissa, jossa keskityttiin "Cleantechiin ja kaupungistumiseen" ja edistettiin nerokkaiden ehdokkaiden valintaa vuoden 2016 palkinnon saajiksi.

Vaisala on CLIC Innovation Oy:n (entinen CLEEN Oy) osakas ja aktiivinen tutkimuspartneri. CLIC Innovation Oy on avoin innovaatioklusteri, jonka tavoitteena on luoda ennennäkemättömiä bionalouden, energia ja cleantechin ratkaisuja edistämällä liike-elämän ja korkeakoulujen yhteistä tutkimustyötä. Lisäksi Vaisala tekee yhteistyötä suomalaisen Tekniikan Akatemian kanssa.

Vaisala osallistuu vierailevien tieteen ja teknologian huippututkijoiden rahoitusohjelmaan tukemalla tutkijoiden työskentelyä Suomen Ilmatieteen laitoksella ja Helsingin yliopistossa.

Vuonna 2015 Vaisalan edustajat osallistuivat Suomen Teknologiateollisuus ry:n hallituksen

työhön ja sen työryhmiin, kuten ympäristötyöryhmän toimintaan.

Yhdysvalloissa Vaisala osallistuu useiden alan lautakuntien, hallitusten ja valiokuntien toimintaan. Näihin kuuluvat mm. Board of Trustees of the University Corporation for Atmospheric Research (UCAR) ja Dean's Advisory Board to the College of Engineering at Colorado State University sekä University of Arizona's Atmospheric Sciences Department, Board of CO-LABS in the state of Colorado, Environmental Information Services Working Group of the NOAA Science Advisory Board ja Executive Committee of the Weather Coalition.

Vaisala on edelleen vahvasti mukana American Meteorological Society (AMS) toiminnassa ja on sen sponsori. AMS on johtava tieteellinen organisaatio, joka omistautuu ilmakehään, valtameriin ja hydrologiaan liittyvään tieteelliseen työhön. Lisäksi Vaisala edustajat tukevat AMS:n toimintaa useilla eri tavoilla, kuten hallinnoimalla tieteellisen komitean jäsenyyksiä, tarkistamalla ja editoimalla lehtiä ja artikkeleita sekä aktiivisesti jakamalla tietoa tieteellisistä saavutuksista julkaisemalla vertaisarvioitua kirjallisuutta, esityksiä ja tutkielmia eri konferensseissa ja kokouksissa.

Vaisala on mukana kansainvälisessä Electro-technical Commission's Committee toiminnassa, jossa käsitellään salamoilta suojautumista, kuten salamapaikannusta ja varoitussjärjestelmiä.

Konsernirakenne

Vaisalan pääkonttori sijaitsee Vantaalla.

31.12.2015 Vaisalalla oli tytäryhtiöt Australiassa, Brasiliassa, Kanadassa, Kiinassa, Saksassa, Ranskassa, Intiassa, Japanissa, Malesiassa, Iso-Britanniassa ja Yhdysvalloissa. Lisäksi Vaisalalla on kiinteät toimipaikat Ruotsissa ja Kuwaitissa sekä toimistot Intiassa, Etelä-Koreassa ja Yhdistyneissä Arabiemiraateissa.

Hallitus

31.3.2015 pidetty yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi seitsemän. Hallituksen uudeksi jäseneksi valittiin Ville Voipio.

Hallituksen jäsenet 31.12.2015

- Raimo Voipio, puheenjohtaja
- Yrjö Neuvo, varapuheenjohtaja
- Petra Lundström
- Mikko Niinivaara
- Maija Torkko
- Pertti Torstila
- Ville Voipio

Henkilöstö

Vuonna 2015 Vaisalan organisaation ja osaamisen kehittämisessä keskityttiin parantamaan kykyä toteuttaa kasvustrategioita ja tehostaa toimintaa. Keväällä toteutettuun liiketoimintarakenteen

uudelleenjärjestelyyn liittyvä ohjelma eteni sujuvasti ja uusi organisaatorakenne otettiin hyvin vastaan. Uudelleenjärjestelyn seurauksena Controlled Environment -liiketoiminta-alue organisoitiin kolmeen tulosvastuulliseen maantieteelliseen alueeseen. Weather-liiketoiminta-alueen myyntitiimit organisoitiin kolmeen tulosvastuulliseen ja asiakasryhmäkohtaiseen liiketoimintayksikköön. Services-organisaatio integroitiin Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueisiin. Yksinkertaisemman organisaatorakenteen valmistuttua Vaisala panosti myynnin tuen, asiakaslähtöisyyden, sovellusosaamisen ja prosessien kehittämiseen.

Tammikuussa toteutetun ERP-toiminnanohjausjärjestelmän päivityksen yhteydessä järjestettiin kattavia koulutuksia, joiden tavoitteena oli tukea uusien prosessien ja toiminnallisuuksien käyttöönottoa sekä uusien ERP-järjestelmään integroitujen järjestelmien ja ratkaisujen käyttöä. Päivitys myös mahdollisti prosessien, työtapojen ja niihin liittyvien osaamisten jatkokehittämisen. Myyntitoimitusprosessin uudistuksessa keskityttiin asiakastytyväisyyden kasvattamiseen ja säästien prosessien tehokkuuteen. Toimitusprosessin kehittämisessä pyrittiin toimitusvarmuuden parantamiseen. Uusi tuotekehitysprosessi julkistettiin ja se otettiin käyttöön uusissa T&K-projekteissa ja kaikissa funktioissa. Vaisala kehitti interaktiivisia koulutuksia, joissa hyödynnettiin sähköisiä koulutusmoduuleja. Nämä moduulit helppottavat prosessimuutosten toteuttamista sekä uusien sovellusten ja työkalujen käyttöä.

Henkilöstön sääkoulutukset käynnistyivät Yhdysvalloissa ja Euroopassa ja niihin osallistui yhteensä 180 työntekijää. Koulutusten tarkoituksena oli lisätä eri sääilmiöiden ymmärrystä, niiden vaikutuksesta säästä riippuvaisten asiakkaiden toimintaan sekä siitä, miten Weather-liiketoiminta-alueen tarjonta vastaa asiakasvaatimuksia. Myös lisäarvomyyntitaitojen kehittämistä jatkettiin.

Vaisala jatkoi johtamisjärjestelmän kehittämistä, ja Operations-yksikkö alkoi soveltaa päivittäistä johtamismetodia kaikissa tehtaissaan. Tämä käytäntö on parantanut työntekijöiden ymmärrystä koko prosessista sekä lisännyt organisaation valmiuksia tehdä nopeita päätöksiä ja ennakoivia suunnitelmia.

Vaisala Business Learning -koulutusohjelma jatkui strategia- ja johtamismoduuleilla sekä strategisilla projektitehtävillä. Myös esimiehille suunnattu LEAD-johtamiskoulutusohjelma jatkui, ja laatuosiin liittyvä Leading Quality -moduuli järjestettiin kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Tammijoulukuussa 2015 Vaisalassa työskenteli keskimäärin 1 611 (1 617) henkilöä. Joulukuun lopussa henkilöstön määrä oli 1 588 (1 613).

Joulukuun lopussa 2015 henkilöstöstä 66 % (64 %) työskenteli EMEA-alueella, 26 % (27 %) Americas-alueella ja 8 % (9 %) APAC-alueella. Henkilöstöstä 41 % (43 %) työskenteli Suomen ulkopuolella.

	31.12.2015	31.12.2014	Muutos, työntekijää
Suomi	930	917	13
EMEA (poislukien Suomi)	119	123	-4
Americas	407	438	-31
APAC	132	135	-3
Yhteensä	1 588	1 613	-25

Liiketoimintarakenteen uudelleenjärjestelyn yhteydessä Service-yksikkö integroitiin Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueisiin. Tämän seurauksena palveluliiketoimintaan liittyvien työntekijöiden määrä laski vuonna 2015.

	31.12.2015	31.12.2014	Muutos, työntekijää
Myynti ja markkinointi	386	387	-1
T&K	304	296	8
Operations	379	370	9
Services	357	384	-27
Hallinto	162	176	-14
Yhteensä	1 588	1 613	-25

Osakepalkkiojärjestelmät

Yhtiön hallitus päätti 3.5.2012 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2012. Järjestelmä oli suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2012. Palkkio maksettiin osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2015. Rahavaroilla katettiin avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei maksettu avainhenkilöille, joiden työ- tai palvelusuhde oli päättynyt ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettiin 63 800 osaketta. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,2 miljoonaa euroa ja tilikausina 2012–2014 järjestelmästä kirjattiin kuluja 1,7 miljoonaa euroa.

Yhtiön hallitus päätti 6.2.2013 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2013. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2013. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2016. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään

150 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä. Järjestelmästä ei maksettu palkkiota, koska asetetut tavoitteet eivät toteutuneet vuonna 2013.

Yhtiön hallitus päätti 10.2.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2014. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2014. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla, ja osin rahavaroilla keväällä 2017. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,3 miljoonaa euroa ja tilikaudella 2014 0,2 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 115 200 osaketta ja osakkeiden määrä riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Yhtiön hallitus päätti 18.12.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2015. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2015. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2018. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,5 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 143 000 osaketta ja osakkeiden määrä riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Vaisalan hallitus päätti 16.12.2015 uuden osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2016. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustuu konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2016. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2019. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastaa enintään 200 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Vuonna 2015 henkilöstökulut olivat 130,0 (116,3) miljoonaa euroa.

Vaisalan pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet 2014–2018 ja strategia

Vaisalan pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet

Kasvu: Vaisala tavoittelee 5 %:n keskimääräistä vuotuista kasvua. Valituilla kasvualueilla, kuten uusiutuva energia, life science ja sähkönsiirto, tavoitteena on ylittää 10 %:n vuotuinen kasvu.

Kannattavuus: Vaisala tavoittelee kannattavaa kasvua ja tavoitteena on saavuttaa 15 %:n liikevoittomarginaali kauden loppuun mennessä.

Vaisala ei pidä pitkän aikavälin taloudellisia tavoitteita markkinaohjeistuksena yhdelekään vuodelle.

Vaisalan strategia

Vaisalan tavoitteena on kannattava kasvu, johon pyritään toteuttamalla strategisia teemoja: asiakasarvon luominen, luotettavuus ja yksinkertaistaminen.

Weather-liiketoiminta-alue synnyttää asiakasarvoa rakentamalla uutta liiketoimintaa päätöksenteon tukipalveluista, joita tarjotaan uusiutuvien energiamarkkinoiden asiakkaille sekä ilmaliiketoiminta- ja tieasiakkaille. Controlled Environment-liiketoiminta-alue luo lisäarvoa asiakkaidensa toiminnoille laajentamalla tarjoamaansa life science- ja teollisuusasiakkaille sekä kehittämällä myyntikanaviaan.

Luotettavuus synnyttää asiakastyytyväisyyttä ja -uskollisuutta. Tuotteiden ja palvelujen korkea laatu, hyvin toimiva asiakaspalvelu ja oikea-aikaiset toiminnot varmistavat luotettavan asiakaskokemuksen.

Yksinkertaistaminen lisää toiminnan tehokkuutta. Optimoidut globaalit verkostot, virtaviivaistetut toimitukset, yhtenäiset ratkaisut ja jatkuva kehittäminen kaikissa funktioissa varmistavat Vaisalan toiminnan tehostumisen.

Strategian toteuttaminen vuonna 2015

Vuonna 2015 Vaisala jatkoi investointejaan Weather- ja Controlled Environment-liiketoiminta-alueiden strategisille kasvualueille.

Weather-liiketoiminta-alue

Weather-liiketoiminta-alue jatkoi asiakasarvon luomista rakentamalla uutta informaatiopalveluliiketoimintaa ja tarjontaa uusiutuvan energian, ilmaliiketoiminta- ja tie- ja rautatieliikenteen asiakasryhmille. Vaisala lanseerasi useita uuden sukupolven tuotteita ja ohjelmistoja kasvun kiihdyttämiseksi sekä korvaamaan olemassa olevia tuotteita. Keskeisiä tuoteuutuuksia olivat Observation Network Manager NM10, IRIS Focus ja Thunderstorm Manager.

Vaisala jatkoi panostuksiaan uusiutuvan energialiiketoiminnan kasvun edistämiseksi, mutta

myynnin kasvu ei vielä täyttänyt sille asetettuja tavoitteita. Uusiutuvan energian markkinat ovat edelleen vilkkaat ja kasvavat, mutta markkinoille pääsy kestää odotettua kauemmin, koska lupa- ja hyväksyntäprosessit ovat pitkiä, liiketoimintamallit kehitysvaiheessa ja asiakkaiden päätöksenteko on viivästynyt. Tästä riippumatta Energy-liiketoimintayksikkö jatkoi panostuksiaan kehittää uutta tarjontaa sekä vahvistaa asemaansa energia-markkinan tunnustettuna toimittajana nykyisellä tuotevalikoimalla. Hyvä esimerkki uudesta tarjonnasta on Nomad 3. Tämä tuulimittauksen tiedonkeruujärjestelmä on joustava ja siirrettävä laite, jonka avulla tuulien energian kehittäjät ja operaattorit voivat tehostaa toimintaansa.

Controlled Environment -liiketoiminta-alue

Controlled Environment -liiketoiminta-alueen tuotejohtajuusstrategia mahdollisti voimakkaan kasvun vuonna 2015. Teollisuuden mittausratkaisujen myynti jatkoi kasvuaan monilla eri toimialoilla ja kaikilla maantieteellisillä alueilla: EMEA, Americas ja APAC.

Controlled Environment -liiketoiminta-alue jatkoi investointeja kasvumarkkinoihinsa, Life Scienceen sekä sähköntuotantoon ja -siirtoon. Life Sciencelle ja muille teollisuusyrityksille tarjottavien olosuhdevalvontajärjestelmien myynnin kasvuluku oli kaksinumeroinen ja myös kannattavuus parani. Tämä kehitys vaikutti positiivisesti Controlled Environment -liiketoiminta-alueen liiketulokseen, vaikka investointivaihe jatkuikin edelleen. Vaisala vahvisti tarjontaansa sähköntuotannon ja -siirron sovelluksiin lanseeraamalla heinäkuussa MHT410:n, kosteus-, vety- ja lämpötilälähettimen suurjännitemuuntajien öljyn mittauksiin. Muita keskeisiä lanseerauksia olivat uudet tuotteet Vaisalan GMW80 sarjaan: hiilidioksidin-, kosteus- ja lämpötilälähettimet. Nämä uudet hiilidioksidimittalaitteet perustuvat Vaisalan uuden sukupolven CARBOCAP®-anturiin.

Uudet jakelijasopimukset laajensivat Controlled Environment liiketoiminta-alueen maantieteellistä kattavuutta maihin, joissa on erinomaiset mahdollisuudet teollisuusliiketoiminnan kehitykselle. Panostusten avulla jakelijamyynni saavutti kaksinumeroisen kasvun.

Lisää tietoa tuote- ja ohjelmistolanseerauksista on sivulla 9.

Laatu ja toiminnan tehokkuus

Vuonna 2015 Vaisala jatkoi järjestelmällistä tuotteiden ja palvelujen laadun parantamista keskittyen asiakastyytyväisyyteen. Laadun parantamisessa keskityttiin tuotteen suunnitteluvaiheen parantamiseen sekä materiaalivirran laadunvalvontaan. Lisäksi Vaisalan henkilöstön laatutietoisuutta edistettiin koulutuksilla.

Vaisala jatkoi useiden tuotteiden, projektien ja palvelujen toimitusvarmuuden parantamista sekä näiden toimitusketjun läpimenoaikojen lyhentämistä. Toimitusajat ovat kriittisiä erityisesti Vaisalan monille teollisuusasiakkaille.

Hyviä tuloksia saavutettiin hyödyntämällä päivittäisissä käytännöissä Lean-menetelmää ja parantamalla materiaalien saatavuutta. Valittujen tuotteiden läpimenoaikoja onnistuttiin lyhentämään optimoimalla tilauksesta-toimitukseen -virtaa. Lisäksi Vaisala jatkoi alihankkijoidensa määrän vähentämistä ja vahvisti yhteistyötä ensisijaisten toimittajiensa kanssa.

Tammikuussa 2015 toteutettu ERP-päivitys mahdollisti globaalisti yhdenmukaisten prosessien jatkokehittämisen, johdon raportoinnin syventämisen sekä kirjanpito- ja palvelujen keskitämisen. Vaisala kehitti ja otti käyttöön myös asiakaspalveluportaalin, joka on perusta yhden kirjautumisen periaatteella toimivalle itsepalvelujärjestelmälle.

Vahvistaakseen strategiansa toteuttamisedellytyksiä ja parantaakseen toimintansa ketteryyttä Vaisala uudisti liiketoimintarakenteensa vuonna 2015. Tarkempaa tietoa uudesta liiketoimintarakenteesta kerrotaan alla.

Uusi liiketoimintarakenne ja yhteistoimintaneuvotteluiden päättyminen

Vaisala julkisti 27.1.2015 suunnitelman liiketoimintarakenteensa uudelleenjärjestelystä vahvistaakseen strategiansa toteuttamisedellytyksiä ja parantaakseen toimintansa ketteryyttä. Uudelleenjärjestelyjen seurauksena Weather-liiketoiminta-alue organisoitiin 1.4.2015 alkaen kolmeen liiketoimintayksikköön: Meteorology Infrastructure, Transportation ja Energy. Controlled Environment -liiketoiminta-alue organisoidaan kolmeen tulosvastuulliseen alueeseen: Amerikka, EMEA ja APAC.

Jotta liiketoiminta-alueet voivat nopeuttaa erilaisten liiketoimintamalliensa kehittämistä, Services-yksikkö integroitiin Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueisiin. Uudessa rakenteessa informaatiopalvelut ja kenttäpalvelut ovat osa Weather-liiketoiminta-alueita ja kalibrointi- ja korjauspalvelut ovat osa Controlled Environment -liiketoiminta-alueita. Tuotanto- ja tukiyksiköt pysyivät konsernitoimintoina.

Vaisala jatkaa investointeja kasvaviin liiketoimintoihinsa ja kehittää tuotteita ja palveluja, joissa yhdistyvät asiakkaiden liiketoiminta-asiantuntemus ja Vaisalan teknologiajohtajuus. Uusi organisaatorakenne vahvistaa asiakaslähtöisyyttä kaikissa toiminnoissa sekä parantaa tehokkuutta yksinkertaistamalla toimintamalleja.

Uudelleenjärjestelyjen suunnittelu saatiin päätökseen ja Suomessa 2.2.2015 aloitetut yhteistoimintaneuvottelut päättyivät 5.3.2015. Uudelleenjärjestelyjen tuloksena Vaisala vähensi yhteensä 52 työpaikkaa, joista 18 oli Suomessa. Alkuperäinen arvio vähentämistarpeesta oli 60 henkilötyövuotta, joista noin 25 arvioitiin olevan Suomessa. Vähentämistoimet sisälsivät irtisanomisia, eläkejärjestelyitä ja määräaikaisten työsuhteiden päättämisiä. Vaisala tarjosi erilaisia

tukitoimia niille, joihin liiketoimintarakenteen uudelleenjärjestelyt kohdistuivat.

Uudelleenjärjestelyillä arvioidaan saavutettavan 4 miljoonan euron vuotuiset kustannusvähennykset vuoteen 2016 mennessä. Vuonna 2015 kustannusvähennykset olivat 2 miljoonaa euroa. Vuoden 2015 ensimmäisen neljänneksen liike-tulos sisältää 1,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut.

Muutokset johtoryhmässä

Hannu Katajamäki, Services-yksikön johtaja ja Vaisalan johtoryhmän jäsen vuodesta 2011 lähtien, jätti Vaisalan 1.4.2015. Muutos liittyi Vaisalan liiketoimintarakenteen uudelleenjärjestelyyn, jossa Services-yksikkö integroitiin Weather- ja Controlled Environment -liiketoiminta-alueisiin.

Kai Konola, Weather-liiketoiminta-alueen johtaja ja Vaisalan johtoryhmän jäsen vuodesta 2010, jätti Vaisalan 15.12.2015.

Jarkko Sairanen nimitettiin Vaisalan Weather-liiketoiminta-alueen johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 26.11.2015. Sairanen aloitti tehtävänsään 1.2.2016. Weather Offering -johtaja Ilkka Mannonen toimi Weather-liiketoiminta-alueen johtajana 15.12.2015–31.1.2016.

Vaisalan johtoryhmään kuuluivat 31.12.2015:

- Kjell Forsén, toimitusjohtaja, johtoryhmän puheenjohtaja
- Marja Happonen, henkilöstöjohtaja
- Sampsa Lahtinen, Controlled Environment -liiketoiminta-alueen johtaja
- Ilkka Mannonen, Weather Offering -johtaja
- Kaarina Muurinen, talousjohtaja
- Vesa Pylvänäinen, Operations-yksikön johtaja

Vastuullisuus

Vaisalalla on ainutlaatuinen mahdollisuus edistää kestävä kehitystä tarjoamalla asiakkaalleen kehittämiään teknologioita. Yhtiön säähavaintojärjestelmät auttavat elämän ja omaisuuden suojelemisessa sekä vähentävät haitallisia ympäristövaikutuksia. Teolliset mittalaitteet lisäävät asiakkaiden liiketoiminnan tehokkuutta sekä vähentävät energian ja materiaalien kulutusta.

Vaisala huomioi erityisesti YK:n Global Compact -ohjelman tavoitteet ja etenkin siinä mainitut ihmisoikeudet, työnteekijöiden oikeudet, ympäristön ja korruptionvastaisen työn. Viime vuonna Vaisala liittyi Global Compact -ohjelman alaiseen Caring for Climate -aloitteeseen sekä suomalaisista kestävä kehityksen johtavista yrityksistä koostuvaan Climate Leadership Council -yhdistykseen. Vaisala julkisti 8.9.2015 tavoitteen sa siirtyä käyttämään 100 % uusiutuvaa energiaa vuoteen 2020 mennessä.

Vaisala valittiin toistamiseen CDP:n (ent. Carbon Disclosure Project) Nordic Climate Disclosure Leadership -indeksiin. Tässä vertailussa arvioidaan yrityksen toimia ilmastonmuutoksen hillitsemisessä, vaadittaviin toimiin

mukautumisessa ja avoimuudessa. Vaisalaa arvioitiin osana tietotekniikkasektoria, jonka laajalti katsottu olevan yksi keskeisistä muutosta ajavista voimista liiketoiminnassa ja kulutusyhteiskunnassa. Vaisala huomioi muuttuvat määräykset kuten toiminnan tehostamisvaatimukset ja energiatehokkuusvaatimukset omassa tuotetarjonnassaan sekä sen kehittämisessä.

Lisää tietoa Vaisalan vastuullisuudesta on yhtiön internetsivuilla www.vaisala.fi/sustainability.

Riskienhallinta

Vaisalan riskienhallinnan tavoite on tunnistaa ja hallita konsernin strategian toteuttamiseen ja liiketoimintaan liittyvät olennaiset riskit. Vaisalassa on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu yhtiön strategia-, operatiiviset, vahinko- ja rahoitusriskit. Poliitiikan tavoitteena on varmistaa henkilöstön, toiminnan ja tuotteiden turvallisuus sekä liiketoiminnan määräystenmukaisuus ja jatkuvuus.

Hallitus vahvistaa ja määrittelee konsernin riskienhallintaperiaatteet ja -politiikan sekä arvioi riskienhallinnan tehokkuutta. Tarkastusvaliokunta valvoo riskienhallintapolitiikan ja -prosessien toteutumista.

Vaisalan riskienhallinnan valmisteluryhmä koostuu tärkeimpien sisäisten sidosryhmien edustajista. Ryhmä vastaa riskienhallintaprosessin operatiivisesta valvonnasta ja siitä, että kaikki merkittävät riskit tunnistetaan ja raportoidaan sekä siitä, että riskeihin reagoidaan kaikilla tarvittavilla organisaatiotasolla ja maantieteellisillä alueilla.

Riskienhallinta on integroitu merkittävimpiin liiketoimintaprosesseihin ja toimintoihin. Tämän mahdollistaa riskien tunnistamisen, arvioinnin, hallintatoimenpiteiden ja raportoinnin toimenpiteiden sisällyttämisen ydinprosesseihin. Merkittävimmät riskit raportoidaan Vaisalan johtoryhmälle ja tarkastusvaliokunnalle vuosittain.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Epävarma globaali talouden ja poliittinen tilanne sekä muutokset asiakaskäyttäytymisessä voivat hidastaa kysyntää tai viivästyttää asiakasprojekteja. Erityisesti markkinatilanne Kiinassa ja jatkuvat konfliktit Lähi-idässä ja Afrikassa voivat aiheuttaa liiketoiminnan keskeytyksiä. Myös lisääntyvä kilpailu sekä hintatason ja valuuttakurssien muutokset saattavat vaikuttaa Vaisalan liikevaihtoon ja kannattavuuteen.

Vaisalan kykyyn toteuttaa menestyksekkäästi ja oikea-aikaisesti investointeja, divestointeja ja uudelleenjärjestelyjä sekä saavuttaa niihin liittyvät taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet liittyy riskejä, jotka saattavat toteutuessaan vaikuttaa liikevaihtoon ja kannattavuuteen.

Meneillään oleva liiketoiminnan laajentaminen uusiutuvan energian markkinoilla voi viivästyä,

koska lupa- ja hyväksyntäprosessit ovat pitkiä, liiketoimintamallit vielä kehittyvät ja asiakkaiden päätöksenteko on hidasta. Viivästykset uusien tuotteiden valmistuksen käynnistymisessä ja markkinoiden tuotehyväksynnässä voivat viivästyttää Vaisalan kasvusuunnitelmien toteutumista.

Toimittajien ja alihankkijoiden toimituskyky ja toimintaympäristö sekä tuotteiden laatu voivat vaikuttaa Vaisalan liikevaihtoon ja kannattavuuteen. Myös Suomen työmarkkinoiden epävarmuus saattaa aiheuttaa toimintakatkoksia. Kyberriski ja tietojärjestelmien toimivuus voivat vaikuttaa liike-toimintaan, informaatiopalvelujen tai internet-pohjaisten palvelujen toimittamiseen tai aiheuttaa taloudellisia menetyksiä.

Lisää tietoa Vaisalan riskien hallinnasta löytyy yrityksen internetsivuilta, www.vaisala.fi/sijoittajat, Hallinnointi ja www.vaisala.fi/sijoittajat, Vaisala sijoituskohteena.

Korkoriski

Korolliset velat ja saatavat altistavat Vaisalan korkoriskille. Rahavarojen lisäksi Vaisalalla ei ole merkittäviä korollisia velkoja tai saamia, minkä vuoksi korkoriski ei ole olennainen. Yhden prosentin muutos koroissa vaikuttaisi Vaisalan verojen jälkeiseen tulokseen ja omaan pääomaan 0,2 (0,2) miljoonalla eurolla.

Valuuttariski

Vaisalan liiketoiminta on maailmanlaajuisista ja Vaisala altistuu transaktio- ja translaatoriskille useassa valuutassa. Transaktioriski liittyy myynnin ja kulujen valuuttavirtoihin. Lisäksi translaatoriski liittyy tytäryhtiöiden tuloslaskelmien ja taseiden muuntamiseen euroiksi.

Vaisala myy tuotteitaan useassa valuutassa. Konsernin myynnistä 43 % on EUR:ssa, 40 % USD:ssa, 5 % JPY:ssä, 5 % GBP:ssä ja 3 % CNY:ssä. Kulut ja ostot syntyvät osin EUR:ssa ja USD:ssa. Konsernin politiikkana on suojata valuuttatermiineillä maksimissaan positio, joka koostuu tilauskannasta, ostositoumuksista ja nettosaamisista. Vaisala ei sovelle IFRS:n mukaista suojauslaskentaa.

Tytäryhtiöiden sisäiset velat ja talletukset ovat tytäryhtiöiden kotivaluutoissa. Vaisala ei suojaa sisäisiä lainoja, talletuksia tai tytäryhtiöiden omia pääomia. Tytäryhtiöiden omien pääomien muuntamisesta euroiksi aiheutui 3,1 (3,4) miljoonaa euroa muuntoeroa. Olennaisimmat translaatoriskit ovat USD:ssa.

IFRS 7 mukainen valuuttariskin herkkyyssanalyysi on laskettu konserniyhtiöiden vieraanvaluutan määräisille saataville, rahavaroille ja veloille. Laskelmassa ei ole mukana sisäisiä lainoja, tilauskantaa tai ennustettuja rahavirtoja, mutta se sisältää valuuttatermiinit nimellisarvossaan. 10 % valuuttakurssin vahvistumisen vaikutus Vaisalan tulokseen verojen jälkeen ja omaan pääomaan olisi ollut -0,5 (-0,8) miljoonaa euroa. Seuraavassa taulukossa on esitelty suurimmat valuuttapositiot euroa vastaan:

Milj. euroa	2015	2014
USD	-9,0	-11,9
CAD	-1,6	0,7
GBP	0,8	0,0
JPY	-0,2	-0,9

Uudelleenrahoitus ja likviditeettiriski

Vaisalalla oli rahavaroja tilinpäätöspäivänä 59,2 (47,6) miljoonaa euroa. Emoyhtiöllä on myös 20 miljoonan euron komittoimaton luottolimiitti. Tämän lisäksi tytäryhtiöillä on luottolimiittejä yhteensä 1,3 miljoona euron arvosta ja ne voidaan nostaa lainana tai takauksina. Limiitistä on nostettu 0,0 (0,0) miljoonaa euroa. Vaisalalla ei ole muita olennaisia rahoitusvelkoja.

Rahoitukseen liittyvät luottoriskit

Vaisalalla on rahavaroja tilinpäätöspäivänä 59,2 (47,6) miljoonaa euroa, joista aiheutuu vastapuoliriski. Vaisala tallettaa varansa pankkeihin, joilla on hyvä luottokelpoisuus ja jotka hallitus on arvioinut. Pankkien luottokelpoisuutta arvioidaan jatkuvasti. Kassatalletuksien maturiteetti on alle yhden kuukauden tilinpäätöspäivänä.

Luottoriski

Luottoriskejä vastaan suojaudutaan käyttämällä maksuehtoina remburssia, ennakkomaksua ja pankkitakausta. Konsernin johdon näkemyksen mukaan yrityksellä ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska globaalisti jakautuneen asiakaskunnan vuoksi yksittäinen asiakas tai asiakasryhmä ei muodosta liian merkittävää riskiä. Tilikauden aikana myyntisaamisista tulosvaikutteisesti kirjattujen luottotappioiden määrä oli 0,2 (0,1) miljoonaa euroa. Epävarma myyntisaaminen kirjataan menetetyksi, kun likviditeetistä tai konkurssista on saatu virallinen ilmoitus, jonka mukaan saamista ei tulla maksamaan.

Vaisalan varsinaisen yhtiökokouksen ja hallituksen päätökset

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Vantaalla 31.3.2015. Kokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.–31.12.2014.

Osinko

Osingoksi vahvistettiin 0,90 euroa osakkeelta eli yhteensä 16 368 132,60 euroa. Osingonmaksun täsmäytyspäivä oli 2.4.2015 ja maksupäivä 14.4.2015.

Hallitus

Hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettiin seitsemän. Hallituksen jäseninä jatkoivat Petra Lundström, Mikko Niinivaara, Yrjö Neuvo, Maija Torkko, Pertti Torstila ja Raimo Voipio. Hallituksen uudeksi jäseneksi valittiin Ville Voipio.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkioksi vahvistettiin 45 000 euroa ja jäsenten palkkioksi

35 000 euroa. Vuosipalkkiosta noin 40 % maksettiin markkinoilta suoraan hallituksen jäsenten lukuun hankittavina Vaisala Oyj:n A-sarjan osakkeina ja loput rahana. Lisäksi yhtiökokous päätti, että tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 1 500 euroa ja kullekin tarkastusvaliokunnan jäsenelle 1 000 euroa per osallistuttu kokous. Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan tai muun hallituksen perustaman valiokunnan puheenjohtajalle ja kullekin jäsenelle maksetaan 1 000 euroa per osallistuttu kokous.

Tilintarkastaja

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin edelleen KHT-yhteisö Deloitte & Touche Oy, jonka päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Merja Itäniemi. Tilintarkastajan palkkio maksetaan yhtiölle esitety kohtuullisen laskun mukaisesti.

Valtuutus omien A-osakkeiden suunnattuun hankkimiseen

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 160 000 yhtiön oman A-osakkeen suunnatusta hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.9.2016 saakka.

Valtuutus omien osakkeiden luovuttamiseen

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 319 150 oman A-osakkeen luovuttamisesta. Omien osakkeiden luovuttaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Osakkeita voidaan luovuttaa suunnatusti maksutta osana yhtiön osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Hallitus voi käyttää valtuutusta myös yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden merkitsemiseen oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Osakkeiden merkintähinta voidaan maksaa rahan sijasta myös kokonaan tai osittain apporttiomaisuudella. Valtuutus on voimassa 31.3.2020 saakka.

Lahjoitukset

Yhtiökokous valtuutti hallituksen antamaan yhteensä enintään 250 000 euron lahjoitukset.

Hallituksen järjestäytymiskokous

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi uudelleen Raimo Voipion ja varapuheenjohtajaksi Yrjö Neuvon.

Hallituksen valiokuntien kokoonpano päätettiin seuraavasti:

Tarkastusvaliokunta

Maija Torkko valittiin tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi ja Petra Lundström ja Mikko Niinivaara jäseniksi. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja ja kaikki jäsenet ovat yhtiöstä ja

yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia.

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta

Raimo Voipio valittiin palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi ja Yrjö Neuvo ja Maija Torkko jäseniksi. Raimo Voipio on yhtiöstä riippumaton. Yrjö Neuvo ja Maija Torkko ovat yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia.

Vaisalan osake ja osakkeenomistajat

Vaisalan osakepääoma on 7 660 808 euroa. 31.12.2015 Vaisalalla oli 18 218 364 osaketta, joista 3 389 351 kuului sarjaan K ja 14 829 013 sarjaan A. K- ja A-sarjan osakkeet eroavat toisistaan siten, että jokainen K-sarjan osake tuottaa oikeuden äänestää yhtiökokouksessa 20 äänellä ja jokainen A-sarjan osake 1 äänellä. A-sarjan osakkeet muodostavat 81,4 % kaikista osakkeista ja 17,9 % äänimäärästä. K-sarjan osakkeet puolestaan muodostavat 18,6 % kaikista osakkeista ja 82,1 % äänimäärästä.

Nasdaq Helsinki Oy:ssä vaihdetut osakkeet

Vaisalan osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:ssä vuoden 2015 aikana yhteensä 2 507 672 (1 110 337) kappaletta 60,9 (25,1) miljoonan euron kokonaishintaan.

Vaisala Oyj:n osakkeiden joulukuun viimeinen kauppa Nasdaq Helsinki Oy:ssä tehtiin hintaan 23,94 (21,89) euroa. Osakkeen hinta nousi vuoden aikana 9 % (laskua 6 %), ja OMX Helsinki Cap -indeksi nousi 11 % (6 %). Osakkeen ylin kurssi oli 27,02 (24,98) euroa ja alin 21,55 (19,40) euroa. Osakkeen hinnan volyyymilla painotettu keskimurssi oli katsauskaudella 24,33 (22,60) euroa.

Vaisala A-sarjan osakkeiden markkina-arvo 31.12.2015 ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 350,4 (321,1) miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat K-sarjan osakkeet on arvostettu A-sarjan osakkeiden päätöskurssiin 31.12.2015, oli yhteensä 431,6 (395,3) miljoonaa euroa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

Joulukuun lopussa Vaisala Oyj:llä oli 7 294 (7 302) rekisteröityä osakkeenomistajaa. Suomen ulkopuolella olevat omistajat ja hallintarekisteröidyt omistajat omistivat osakkeista 14,8 % (16,3 %). Kotitaloudet omistivat osakkeista 44,8 % (45,7 %), yksityiset yritykset 14,0 % (13,5 %), rahoitus- ja vakuutuslaitokset 12,3 % (11,7 %), voittoa tavoittelemattomat yritykset 7,9 % (8,2 %) ja julkisyhteisöt 6,1 % (4,6 %).

Vaisala Oyj:n hallituksen jäsenten omistamien ja hallitsemien A-sarjan osakkeiden lukumäärä 31.12.2015 oli 522 427 ja K-sarjan osakkeiden 293 656. Hallituksen jäsenten omistamien ja hallitsemien A- ja K-sarjan osakkeiden osuus osakkeiden kokonaismäärästä oli 7,8 % (14,0 %).

Yhtiön toimitusjohtaja omisti ja hallitsi 10 720 (2 720) A-sarjan osaketta, muttei yhtään K-sarjan osaketta 31.12.2015. Muut johtoryhmän jäsenet omistivat ja hallitsivat 13 463 (2 463) Vaisalan A-sarjan osaketta, mutteivat yhtään K-sarjan osaketta.

Vaisala Oyj:n hallitus päätti 10.3.2015 vuoden 2014 varsinaisessa yhtiökokouksen valtuuttamana suunnatusta maksuttomasta osakeannista osakepohjaisen palkkion maksamista varten. Osakeannissa 63 800 kappaletta yhtiön hallussa olevaa Vaisala Oyj:n A-sarjan osaketta luovutettiin vastikkeetta osakepalkkiona yhtiön avainhenkilöille osakepalkkiojärjestelmän 2012 ehtojen mukaisesti.

Omat osakkeet ja niihin liittyvät valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous 26.3.2014 valtuutti hallituksen päättämään enintään 319 150 oman A-osakkeen luovuttamisesta. Osakkeita voidaan luovuttaa myös osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen ja osakkeita voidaan luovuttaa suunnatusti maksutta osana yhtiön osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Valtuutuksen nojalla voidaan antaa myös omien osakkeiden merkintään oikeuttavia erityisiä oikeuksia, ja osakkeiden merkintähinta voidaan rahan sijaan maksaa myös kokonaan tai osittain apporttiomaisuudella. Uusi valtuutus korvaa aiemman ja se on voimassa 26.3.2019 saakka.

Vaisala Oyj:n hallitus päätti 10.3.2015 käyttää annettua valtuutusta luovuttaa omia A-sarjan osakkeita. Vaisala myi yhtiön hallussa olevia A-sarjan osakkeita yhteensä 63 800 kappaletta osakepalkkiojärjestelmän 2012 rahapalkkio-osuuden kattamiseksi. Rahapalkkio-osuudella katettiin osakepalkkioon liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Omien osakkeiden myynti aloitettiin 11.3.2015 ja saatiin päätökseen samana päivänä.

Vaisala Oyj:n hallitus päätti 10.3.2015 käyttää annettua valtuutusta luovuttaa osakkeita suunnatusti maksutta osana yhtiön osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Osakeannissa 63 800 kappaletta yhtiön hallussa olevaa Vaisala Oyj:n A-sarjan osaketta luovutettiin vastikkeetta osakepalkkiona yhtiön avainhenkilöille osakepalkkiojärjestelmän 2012 ehtojen mukaisesti.

Varsinainen yhtiökokous 31.3.2015 valtuutti hallituksen päättämään enintään 319 150 oman A-osakkeen luovuttamisesta. Omien osakkeiden luovuttaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Osakkeita voidaan luovuttaa suunnatusti maksutta osana yhtiön osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Hallitus voi käyttää valtuutusta myös yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden merkitsemiseen oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Osakkeiden merkintähinta voidaan maksaa rahan sijasta myös kokonaan tai osittain

apporttiomaisuudella. Valtuutus on voimassa 31.3.2020 saakka.

Vaisala Oyj:n hallitus ei käyttänyt valtuutusta vuonna 2015.

Varsinainen yhtiökokous 31.3.2015 valtuutti hallituksen päättämään enintään 160 000 yhtiön oman A-osakkeen suunnatusta hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.9.2016 saakka.

Vaisala Oyj:n hallitus päätti 28.4.2015 käyttää annettua valtuutusta aloittaa omien osakkeiden hankinnan. Hallitus päätti hankkia suunnatusti enintään 160 000 yhtiön omaa A-osaketta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla. Yhtiö hankki 30.4.-19.11.2015 julkisessa kaupankäynnissä Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjen mukaisesti yhteensä 160 000 omaa osakettaan 24,1771 euron keskihintaan. Osakkeiden kokonaishankintahinta oli 3 868 334,28 euroa.

Yhtiön hallussa oli joulukuun 2015 lopussa omia A-sarjan osakkeita 191 550 (159 150) kappaletta, joiden osuus A-sarjan osakkeista on 1,3 % (1,1 %) ja kaikista Vaisalan osakkeista 1,1 % (0,9 %). Yhtiön hallussa olevista osakkeista suoritettu vastike oli 4 344 256 (2 527 160) euroa.

Lisää tietoa Vaisalan osakkeista ja osakkeenomistajista on yhtiön internetsivuilla, www.vaisala.fi/sijoittajat.

Lahjoitukset

Varsinainen yhtiökokous 31.3.2015 valtuutti hallituksen antamaan yhteensä enintään 250 000 euron lahjoitukset.

Vaisala Oyj:n hallitus ei käyttänyt valtuutusta vuonna 2015.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Vaisala kertoi 2.2.2016 allekirjoittaneensa 20 miljoonan euron sopimuksen Vietnamin ilmatieteen laitoksen, National Hydro-Meteorological Service, kanssa. Neljän vuoden ajan valmisteltu sopimus tulee voimaan asiakkaan hyväksytyä sopimukseen kuuluvan teknisen dokumentaation. Hyväksynnän jälkeen Vaisala kirjaa sopimuksen tilauskantaansa. Toimitukset alkavat sopimuksen tultua voimaan, ja niiden arvioidaan kestävän kaksi vuotta. Hankinta on rahoitettu Suomen ulkoministeriön Vietnamin ilmatieteen laitokselle myöntämällä korkotuki-luotolla, joka on yksi Suomen kehitysyhteistyön instrumenteista.

Vaisalan hallitus päätti 10.2.2016 Vaisalan osinkopolitiikasta. Tämän politiikan mukaisesti

Vaisalan tavoitteena on maksaa osinkoa, joka on vakaa ja kasvaa tuloskehityksen mukaisesti. Vaisala pyrkii hyvän vakavaraisuuden säilyttämiseen sekä varautumaan tuleviin investointisuunnitelmiin. Vaisala soveltaa tätä osinkopolitiikkaa ensimmäisen kerran vuonna 2016 jaettavaan osinkoon.

Markkinanäkymät 2016

Vaikka maailmantalouden kehitys on viime aikoina hieman hidastunut, viimeisimmät talousennusteet enteilevät edelleen kohtalaista talouskasvua vuodelle 2016. Vaisala odottaa sään ja teollisuuden mittausratkaisujen kehityksen säilyvän vakaana. Kysynnän ja kilpailutilanteen vaihteluiden odotetaan kuitenkin säilyvän asiakasryhmien ja maantieteellisten alueiden välillä.

Sään mittausratkaisujen markkinoilla erityisesti säätutkilla on suotuisa markkinatilanne, ja kysynnän ennakoidaan kasvavan myös uusiutuvan energian alalla. Raaka-aineiden, erityisesti öljyn ja maakaasun merkittävä hinnan lasku vaikuttaa markkinatilanteeseen offshore-liiketoiminnassa ja raaka-aineiden viejämaissa. Sään mittausratkaisujen markkinoilla kilpailun odotetaan kiristyvän ja samalla asiakkaiden päätöksenteon ja suurten asiakasprojektien hyväksynnän ajoittumista on vaikea ennustaa.

Teollisuuden mittausratkaisuissa erityisesti sähkönsiirron ja life sciencen markkinoiden ennakoidaan kasvavan nopeammin kuin muut kohdemarkkinat.

EMEA-alueella sään mittausratkaisujen kysynnän ennakoidaan säilyvän vakaana. Talouden heikkouden ennakoidaan edelleen rajoittavan sään mittausratkaisujen kysyntää Venäjällä ja sen naapurimaissa. Teollisuuden mittausratkaisujen kysynnän odotetaan säilyvän hyvänä.

Americas-alueella sään ja teollisuuden mittausratkaisujen kysynnän ennakoidaan säilyvän vakaana.

Sään mittausratkaisujen kysynnän ennakoidaan heikkenevän APAC-alueella hieman vuonna 2016 Kiinan markkinoista johtuen. Teollisuuden mittausratkaisujen kysynnän ennakoidaan säilyvän hyvänä Japanissa, mutta muualla APAC-alueella epävarmuus on kasvanut Kiinan tuotantoteollisuuden hidastumisen takia.

Vuoden 2016 taloudellinen ohjeistus

Vaisala arvioi vuoden 2016 liikevaihdon olevan 305–335 miljoonaa euroa ja liiketuloksen (EBIT) ilman kertaluonteisia eriä 28–38 miljoonaa euroa.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 157 847 008,00 euroa, josta tilikauden tulos on 30 930 974,30 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että jakokelpoisista varoista jaetaan osinkona 0,95 euroa/osake eli yhteensä noin 17,1 miljoonaa euroa ja loppuosa jätetään omaan pääomaan.

Yhtiön hallussa oleville omille osakkeille ei makseta osinkoa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Hallituksen näkemyksen mukaan ehdotettu voitonjako ei vaaranna yhtiön taloudellista asemaa.

Varsinainen yhtiökokous 2016

Vaisalan varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 5.4.2016 klo 18.00 alkaen Vaisala Oyj:n pääkonttorissa, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa.

Vantaa, 10.2.2016

Vaisala Oyj
Hallitus

Tämän toimintakertomuksen sisältämät tulevaisuuteen suuntautuneet lausumat perustuvat tällä hetkellä johdon tiedossa oleviin oletuksiin ja tekijöihin sekä tämänhetkisiin päätöksiin ja suunnitelmiin. Vaikka johto uskoo näiden oletusten olevan perusteltuja, ei ole varmuutta, että ne osoittautuvat oikeiksi. Tämän vuoksi tulokset voivat erota merkittävästi tulevaisuuteen suuntautuneisiin lausumiin sisältyneistä oletuksista. Synä voivat olla mm. talouden, markkinoiden, kilpailuolosuhteiden, lakien, säännöksiin ja valuuttakurssien muutokset.

Konsernin tunnusluvut

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Liikevaihto, milj. euroa	318,5	299,7	273,2	293,3	273,6
vienti ja ulkomaantoiminta, %	98,0	97,0	97,1	98,3	98,2
Liikevoitto, milj. euroa	29,6	26,4	18,1	30,2	16,1
% liikevaihdosta	9,3	8,8	6,6	10,3	5,9
Voitto ennen veroja, milj. euroa	33,0	29,1	17,2	29,1	16,1
% liikevaihdosta	10,4	9,7	6,3	9,9	5,9
Oman pääoman tuotto, %	15,7	14,3	6,3	11,7	5,7
Omavaraisuusaste, %	69,7	70,6	71,6	74,9	73,7
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	8,3	7,9	7,1	5,4	16,7
% liikevaihdosta	2,6	2,6	2,6	1,8	6,1
Tutkimus- ja kehitysmenot, milj. euroa	36,1	34,0	28,9	28,0	28,0
% liikevaihdosta	11,3	11,3	10,6	9,5	10,2
Tilaukanta tilikauden päättyessä, milj. euroa	129,2	129,2	122,0	105,6	134,3
Henkilöstö keskimäärin	1 611	1 617	1 485	1 422	1 386

Osakekohtaiset tunnusluvut

	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Tulos/osake (EPS), euroa	1,52	1,30	0,60	1,20	0,57
Tulos/osake (EPS), laimennusvaikutuksella, euroa	1,51	1,29	0,60	1,19	0,57
Liiketoiminnan rahavirta/osake, euroa	2,15	1,32	1,55	2,66	2,06
Oma pääoma/osake, euroa	10,06	9,41	8,80	10,48	10,02
Osinko/osake, euroa	*0,95	0,90	0,90	0,90	0,65
Osinko/tulos, %	**62,5	69,0	150,0	75,0	114,2
Efektiiivinen osinkotuotto, %	4,0	4,1	3,9	5,7	4,0
Hinta/voittosuhte (P/E)	15,75	16,84	38,68	13,29	28,80
A-osakkeen kurssikehitys					
vuoden ylin, euroa	27,02	24,98	23,47	17,71	24,80
vuoden alin, euroa	21,55	19,40	16,04	14,48	15,56
vuoden keskipörssi, euroa	24,33	22,60	19,88	15,97	20,56
päättöpörssi, euroa	23,94	21,89	23,21	15,90	16,40
Koko osakekannan markkina-arvo tilinpäätöspäivänä ***, milj. euroa	431,6	395,3	419,2	287,1	298,6
A-osakkeen vaihto					
vaihto, kpl	2 507 672	1 110 337	2 876 861	1 018 902	878 205
% sarjan kokonaismäärästä	16,9	7,5	19,4	6,9	5,9
Osakeantioikaistu osakkeiden lkm yht. kpl	18 218 364	18 218 364	18 218 364	18 218 364	18 218 364
josta A-osakkeita, kpl	14 829 013	14 829 013	14 829 013	14 829 013	14 829 013
josta K-osakkeita, kpl	3 389 351	3 389 351	3 389 351	3 389 351	3 389 351
Ulkona olevat osakkeet 31.12., kpl	18 026 814	18 059 214	18 059 214	18 059 214	18 209 214

* Hallituksen esitys.

** Hallituksen esityksen mukaisesti laskettuna.

*** A- ja K-osakkeiden arvo on tässä laskettu samansuuruisiksi.

Tunnuslukujen laskenta

Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Voitto ennen veroja - verot}}{\text{Oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus (keskimäärin)}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$
Tulos/osake (EPS), euroa	=	$\frac{\text{Voitto ennen veroja - verot +/- määräysvallattomien omistajien osuus}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, osakeantioikaistu}}$
Liiketoiminnan rahavirta/osake, euroa	=	$\frac{\text{Liiketoiminnan rahavirta}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Oma pääoma/osake, euroa	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa, osakeantioikaistu}}$
Osinko/osake, euroa	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa, osakeantioikaistu}}$
Osinko/tulos, %	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettu osinko}}{\text{Voitto ennen veroja - verot +/- määräysvallattomien omistajien osuus}} \times 100$
Efektiivinen osinkotuotto-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä}} \times 100$
Hinta/voitto-suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{Tulos/osake}}$
Osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	=	$\text{Vaihtokurssi tilinpäätöspäivänä} \times \text{ulkona olevien osakkeiden lukumäärä}$

Konsernin viiden vuoden kehitys

Konsernituloslaskelma Milj. euroa	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Liikevaihto	318,5	299,7	273,2	293,3	273,6
Liiketoiminnan muut tuotot	0,5	0,5	1,8	0,5	2,1
Kulut	274,3	258,6	237,8	247,9	245,0
Poistot ja arvonalentumiset	15,1	15,2	19,1	15,8	14,7
Liiketulos	29,6	26,4	18,1	30,2	16,1
Nettorahoituskulut/tuotot	3,4	2,7	-1,0	-1,0	0,1
Voitto ennen veroja	33,0	29,1	17,2	29,1	16,1
Välittömät verot	-5,5	-5,7	-6,2	-7,4	-5,8
Tilikauden voitto	27,5	23,4	10,9	21,7	10,4

Konsernitase Milj. euroa	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013	31.12.2012	31.12.2011
Vastaavaa					
Pitkäaikaiset varat	90,0	91,5	92,5	88,3	101,0
Vaihto-omaisuus	39,0	33,9	28,6	29,8	33,4
Muut lyhytaikaiset varat	134,9	119,2	104,6	138,9	116,4
Taseen loppusumma	264,0	244,6	225,6	257,0	250,8
Vastattavaa					
Oma pääoma	181,3	170,0	158,9	189,1	182,5
Vieras pääoma yhteensä	82,7	74,6	66,8	67,9	68,3
Korollinen vieras pääoma	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5
Koroton vieras pääoma	82,7	74,6	66,8	67,3	67,8
Taseen loppusumma	264,0	244,6	225,6	257,0	250,8

Konsernituloslaskelma

Milj. euroa	Liite	1.1.-31.12.2015		1.1.-31.12.2014	
Liikevaihto	2, 3	318,5		299,7	
Myytjä suoritteita vastaavat kulut	6	-155,6		-146,6	
Bruttokate		162,8	51,1 %	153,1	51,1 %
Myyntin, markkinoinnin ja hallinnon kulut	6, 7	-95,8		-93,2	
Tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan kulut	6, 7, 8	-36,1		-34,0	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	5	-1,3		0,5	
Liikevoitto (tappio)		29,6	9,3 %	26,4	8,8 %
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	15	-0,1		0,1	
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	9	3,5		2,6	
Voitto (tappio) ennen veroja		33,0	10,4 %	29,1	9,7 %
Tuloverot	10	-5,5		-5,7	
Tilikauden voitto (tappio)		27,5	8,6 %	23,4	7,8 %
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:					
Osakekohtainen tulos, euroa	11	1,52		1,30	
Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa		1,51		1,29	
Konsernin laaja tuloslaskelma					
Milj. euroa					
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi					
Etuuspohjaiset vakuutusmatemaattiset tuotot ja kulut *	21	0,4		-0,5	
Yhteensä		0,4		-0,5	
Erät, jotka saatetaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteiseksi					
Muuntoerot		3,1		3,5	
Yhteensä		3,1		3,5	
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		3,5		3,0	
Tilikauden laaja tulos yhteensä		31,0		26,4	

* Luvut on esitetty verovaikutus huomioon ottaen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitase

Milj. euroa	Liite	31.12.2015	31.12.2014
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	13	34,0	37,1
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	14	44,1	44,2
Sijoitukset		0,1	0,1
Osuudet osakkuusyrityksissä	15	0,8	0,8
Pitkäaikaiset saamiset	16	0,8	0,3
Laskennalliset verosaamiset	10	10,2	8,9
		90,0	91,5
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	17	39,0	33,9
Myyntisaamiset ja muut saamiset	18	74,6	70,5
Tuloverosaamiset		1,2	1,1
Rahavarat	19	59,2	47,6
		174,0	153,1
Varat yhteensä		264,0	244,6

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitase

Milj. euroa				
Oma pääoma ja velat	Liite	31.12.2015	31.12.2014	
Emoyhtiön omistajien oma pääoma				
	20			
Osakepääoma		7,7	7,7	
Muut rahastot		1,1	2,5	
Muuntoerot		2,9	-0,2	
Omat osakkeet		-4,3	-2,5	
Kertyneet voittovarot		173,9	162,6	
		181,3	170,0	
Oma pääoma yhteensä				
	20	181,3	170,0	
Pitkäaikaiset velat				
Korolliset velat	24	0,0	0,0	
Eläkevastuut	21	2,1	1,3	
Laskennalliset verovelat	10	4,5	5,3	
Varaukset	22	0,2	0,2	
Muut pitkäaikaiset velat	24	0,8	2,9	
		7,6	9,7	
Lyhytaikaiset velat				
Korolliset velat	24	0,0	0,0	
Saadut ennakot		3,9	3,9	
Tuloverovelat		1,7	1,5	
Varaukset		0,4	1,4	
Ostovelat ja muut velat	23	69,2	58,1	
		75,1	64,9	
Velat yhteensä				
		82,7	74,6	
Oma pääoma ja velat yhteensä				
		264,0	244,6	

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Milj. euroa	Liite	Osake- pääoma	Muut rahastot	Omat osakkeet	Muunto- erot	Voitto- varat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014		7,7	1,5	-2,5	-3,6	155,9	158,9
Tilikauden voitto	20					23,4	23,4
Muu laaja tulos	20		0,0		3,5	-0,5	3,0
Maksetut osingot	20					-16,3	-16,3
Siirto	20		-0,0			0,0	-
Korjaus			0,0				0,0
Osakeperusteinen maksu	7, 20		1,0				1,0
Oma pääoma 31.12.2014		7,7	2,5	-2,5	-0,2	162,6	170,0
Tilikauden voitto	20					27,5	27,5
Muu laaja tulos	20		0,0		3,1	0,4	3,5
Maksetut osingot	20					-16,4	-16,4
Siirto	20		0,0			-0,0	-
Omien osakkeiden osto	20			-3,9			-3,9
Omien osakkeiden myynti	20			2,1		-2,1	-
Osakeperusteinen maksu	7, 20		-1,4			1,9	0,5
Oma pääoma 31.12.2015		7,7	1,1	-4,3	2,9	173,9	181,3

Konsernin rahavirtalaskelma

Milj. euroa	Liite	1.1.-31.12.2015	1.1.-31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirta			
Myyntistä saadut maksut	2, 3	325,4	287,0
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut ja kulut		-1,4	0,4
Maksut liiketoiminnan kuluista		-277,1	-260,3
Maksetut rahoituserät, netto	9	-1,0	1,3
Maksetut tuloverot	10	-7,2	-4,5
Liiketoiminnan rahavirta (A)		38,8	23,8
Investointien rahavirta			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	13, 14	-8,3	-7,9
Käyttöomaisuusmyynnit		0,2	1,3
Investointien rahavirta (B)		-8,1	-6,6
Rahoituksen rahavirta			
Maksetut osingot	20	-16,4	-16,2
Omien osakkeiden ostot	20	-3,9	-
Lainasaamisten muutos		0,0	-0,1
Leasingvelkojen muutos	24	0,0	0,0
Rahoituksen rahavirta (C)		-20,2	-16,3
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)		10,5	0,9
Rahavarat tilikauden alussa		47,6	45,8
Rahavarojen muutos		10,5	0,9
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		1,0	0,9
Rahavarat tilikauden lopussa		59,2	47,6

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Konsernin perustiedot

Vaisala on maailman johtava ympäristön ja teollisuuden mittausratkaisuja tarjoava yritys. Lähes 80-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.

Konsernin emoyhtiö Vaisala Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Vantaa ja sen rekisteröity osoite Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa (P.O. Box 26, FI-00421 Helsinki). Yhteisötunnus on 0124416-2. Vaisalalla on toimistoja ja liiketoimintaa Suomessa, Yhdysvalloissa, Brasiliassa, Kanadassa, Ranskassa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Kiinassa, Etelä-Koreassa, Ruotsissa, Malesiassa, Intiassa, Yhdistyneissä Arabiemiraateissa, Japanissa ja Australiassa.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Internet-osoitteesta www.vaisala.fi tai konsernin emoyrityksen pääkonttorista osoitteesta Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa (P.O. Box 26, FI-00421 Helsinki).

Vaisala Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 10. helmikuuta 2016 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus vahvistaa tai jättää vahvistamatta tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

1.1 Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Vaisalan konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisen tilinpäätöskäytännön (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu kaikkia pakollisesti 31.12.2015 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisia ja sen nojalla annetuissa säädöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

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

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tietty-

jen arvioiden tekemistä, samoin kuin harkintaa laadintaperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laadintaperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa 'Johdon harkintaa edellyttävät laadintaperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät'.

Segmenttiraportointi

Konsernilla on käytössä markkinasegmenttipohjainen raportointimalli. Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmäksi operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista, on nimetty konsernin johtoryhmä.

Toimintasegmentit koostuvat liiketoimintoista, joille kohdennettavia resursseja ja tulosta konsernin johtoryhmä arvioi liiketuloksen perusteella. Siinä ei oteta huomioon lopetettuja toimintoja eikä toimintasegmenttien kertaluontoisia menoja. Segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan.

Weather-segmentti on maailman johtava luotettavan sääteknologian toimittaja. Tämä toimintasegmentti keskittyy asiakkaisiin, joiden liiketoimintaan sää keskeisesti vaikuttaa, kuten kansalliset ilmatieteen laitokset, lentokentät, tie- ja rautatieviranomaiset, puolustusvoimat, energia- ja merenkulku.

Controlled Environment-segmentin asiakkaat edustavat eri teollisuudenaloja, joilla olosuhdemittaukset ovat tärkeitä toiminnan tehokkuuden, tuotteiden laadun ja energiankulutuksen optimoinnin kannalta.

Konsolidointiperiaatteet

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Vaisala Oyj ja kaikki tytäryhtiöt, joissa se suoraan tai välillisesti omistaa yli 50 % äänimäärästä tai joissa emoyhtiöllä muutoin on määräysvalta. Potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen määräysvaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Tilikauden aikana hankitut tai perustetut tytäryhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen siitä ajankohdasta lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa.

Tytäryritysten hankinta käsitellään hankintamenomenetelmällä. Hankintameno on luovutettujen varojen, liikkeeseen laskettujen oman pääoman ehtoisten instrumenttien ja syntyvien tai vastattaviksi otettujen velkojen käypä arvo. Kaikki hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluiksi. Yksilöitävissä olevat hankitut varat sekä vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat arvostetaan alun perin niiden hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Määrä, jolla hankintameno ylittää konsernin osuuden hankitun yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden käyvästä arvosta, kirjataan liikearvoksi. Jos hankintameno on pienempi kuin hankitun tytäryrityksen nettovarallisuus, erotus merkitään suoraan tuloslaskelmaan. Myöhemmin tulosaikuteisesti kirjattava ehdollisen velan muutos kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin konsernin sisäinen voitonjako eliminoidaan. Myös konsernin sisäistä liiketoimintaa johtuvat realisoitumattomat tappiot eliminoidaan paitsi siinä tapauksessa, että menoja vastaava määrä ei ole kerrytettävissä tai tappio johtuu arvonalentumisesta. Konsernitiilin päätös laaditaan soveltaen yhtenäisiä laatimisperiaatteita samanlaisiin samoissa olosuhteissa toteutuviin liiketoimiin ja muihin tapahtumiin.

Osakkuusyhtykset

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

Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuottojen ryhmässä. Sijoitus merkitään alun perin kirjanpitoon hankintameno määrällisenä ja kirjanpitoarvoa lisätään tai vähennetään osuudella hankinta-ajankohdan jälkeisistä voitoista tai tappioista. Sijoituskohteesta saatu voitonjako vähentää sijoituksen kirjanpitoarvoa.

Ulkomaanrahan määrälliset erät

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitiilin päätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

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

Euroalueen ulkopuolisten konserniyhtiöiden taseet on muunnettu euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin virallisia kurssseja. Tuloslaskelmien muuntamisessa on käytetty tilikauden keskikurssia. Kurssiero, joka johtuu tuloslaskelmaerien muuntamisesta keskikurssiin ja tase-erien muuntamisesta tilinpäätöspäivän kurssiin, samoin kuin tytäryhtiöiden omien pääomien eliminoinnissa syntyneet valuuttakursivoitot ja -tappiot on kirjattu valuuttakurssieroina muihin laajan tuloksen eriin. Kun ulkomainen tytär- tai osakkuusyhtiö myydään, kertynyt valuuttakurssiero kirjataan tuloslaskelmaan myyntivoiton tai -tappion osaksi.

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

Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet muodostuvat lähinnä maa-alueista, rakennuksista sekä koneista ja laitteista. Hyödykkeiden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Itsevalmistettujen hyödykkeiden hankintameno sisältää materiaalit ja välittömän työn sekä osuuden valmistustyölle kohdistettavista yleismenoista. Jos hyödyke koostuu useammasta osasta, joilla on eripituiset taloudelliset vaikutusajat, osat käsitellään erillisinä hyödykkeinä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä jäljelle jäänyt osa kirjataan kuluksi. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen hyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määriteltävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosaikuteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

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

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

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

Investointeihin saadut julkiset avustukset kirjataan aineellisten hyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen käyttöaikana.

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

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

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

Liikearvoa ei poisteta, vaan niiden mahdollinen arvonalentuminen testataan vuosittain. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenoon. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Muut aineettomat hyödykkeet

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

Aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset pitoajat ovat

Aineettomat oikeudet	3–5 vuotta
Ohjelmistot	3–5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	3–5 vuotta

Tutkimus- ja kehittämismenot

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

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot, jotka välittömästi johtuvat ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta, aktivoidaan osana kyseisen omaisuuserän hankintamenoa. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi. Tällä hetkellä konsernilla ei ole aktivoitavia vieraan pääoman menoja.

Vaihto-omaisuus

Tilikautena 2015 vaihto-omaisuus esitetään standardikustannusperusteisena hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneiden menojen tai niitä alemman luovutushinnan määräisenä. Vaihto-omaisuuden arvoon on sisällytetty raaka-aine, suora työ ja välillisiä tuotannon kuluja. Vaihto-omaisuuden arvonalentuminen kirjataan ennakoitujen kuluksien ylittävän vaihto-omaisuuden sekä epäkuranttiuden osalta hankintamenoon tai sitä alempaan kerrytettävissä olevaan rahamäärään perustuen. Tilikautena 2014 vaihto-omaisuus arvostettiin painotetun keskihinnan menetelmää käyttäen hankintamenoon tai sitä alempaan netto-realisoituarvoon.

Vuokrasopimukset

Konserni vuokralleottajana

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimus merkitään taseen aineellisiin hyödykkeisiin vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon.

Rahoitusleasingsopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Leasingmaksut jaetaan pääoman lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaavat vuokravelvoitteet sisältyvät rahoitusvelkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä.

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

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Jos viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet.

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

Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo (poistoilla vähennettynä) olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

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

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

Rahoitusvarojen kerrytettävissä oleva rahamäärä on joko käypä arvo tai odotettavissa olevien vastaisten, alkuperäisellä efektiivisellä korolla diskontattujen rahavirtojen nykyarvo. Lyhytaikaisia saamisia ei diskontata.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat kuten johdannaisinstrumentit, joihin konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa sekä kassavarojen lyhytaikaisesta sijoittamista muodostuvat korkorahastosijoitukset. Korkorahastosijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät sekä 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

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

Myyntisaamiset arvostetaan alunperin käypään arvoon ja jälkeenpäin niiden odotettuun realisointiarvoon, joka on alkuperäinen laskutus-

arvo vähennettynä näiden saatavien arvioidulla arvonalentumisella. Myyntisaamisten arvonalentuminen kirjataan, kun on olemassa perusteltu näyttö, että konserni ei tule saamaan kaikkia saamiaan alkuperäisin ehdoin. Velallisen merkitävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 180 päivää ovat näyttöä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisten kirjanpitoarvon ja arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio peruutetaan tulosvaikutteisesti.

Rahavarat merkitään taseeseen alkuperäiseen määrään. Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta ja vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalutuksista.

Rahoitusvelat merkitään kirjanpitoon alun perin saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin.

Johdannaisopimukset ja suojaustoimet

Kaikki johdannaisopimukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Valuuttatermiinit arvostetaan käypään arvoon käyttäen termiinisopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Johdannaiset sisältyvät taseen muihin saamisiin ja velkoihin. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Konsernilla on myyntiä useissa ulkomaanvaluutoissa, joista merkittävimmät ovat Yhdysvaltain dollari, Japanin jeni ja Englannin punta. Konserni ei noudata IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa valuuttamääräistä myyntiä suojaaviin valuuttatermiineihin. Konsernilla on useita sijoituksia ulkomaisiin tytäryrityksiin, joiden nettovarallisuus on alttiina valuuttariskille. Konserni ei suojaa tytäryritysten nettovarallisuuden valuuttariskiä.

Myytävänä olevaksi luokitellut pitkäaikaiset omaisuuserät

Pitkäaikaiset omaisuuserät luokitellaan myytävänä olevaksi, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijaan. Myytävänä olevaksi luokitellun edellytyksien katsotaan täyttyvän, kun myynti on erittäin todennäköinen ja omaisuuserä on välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan yleisin ja tavanomaisin ehdoin,

kun johto on sitoutunut myyntiin ja myynnin odotetaan tapahtuvan vuoden kuluessa luokittelusta.

Välittömästi ennen luokittelua myytävänä olevaksi kyseiset omaisuuserät arvostetaan niihin sovellettavien IFRS-standardien mukaisesti. Luokitteluhetkestä lähtien myytävänä olevat omaisuuserät arvostetaan kirjanpitoarvoon tai myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon sen mukaan, kumpi on alempi. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä. Myytävänä olevat omaisuuserät esitetään taseessa erillään muista eristä.

Työsuhde-etuudet

Eläkevastuut

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

Etuuspohjaisessa järjestelmässä velaksi kirjattava vastuu on eläkevastuiden tilinpäätöshetken nykyarvon ja varojen käyvän arvon nettomäärä oikaistuna kirjaamattomaan takautuvaan työsuoritukseen perustuvan veloitteen poistamattomalla osalla. Eläkevastuun laskevat Vaisalasta riippumattomat vakuutusmatemaatikot ja se perustuu ennakoituun etuusyksikkömenetelmään perustuvan eläkevastuun määrän, joka diskontataan tulevaisuuden rahavirtojen nykyarvoon korkokannalla, joka vastaa yritysten liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen korkoa. Eläkemenoit menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi henkilöstön palvelusvuosien mukaan jaksotettuina. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutumisen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyviä riskejä. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Varausten määriä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä. Varaus puretaan, kun taloudellisen suorituksen todennäköisyys on poistunut. Varausten muutos kirjataan tuloslaskelmaan samaan erään, mihin varaus on alun perin kirjattu.

Varauksia voi syntyä toimintojen uudelleenjärjestelyistä, tappiollisista sopimuksista, riita-asioista tai muista sitoumuksista. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun sitä koskeva yksityiskohtainen ja asianmukainen suunnitelma on laadittu ja yhtiö on aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelyvaraukset käsittävät lähinnä vuokrasopimusten purkamisesta aiheutuvia korvauksia sekä työntekijöiden irtisanomiskustannuksia.

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

Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta, aikaisempien tilikausien verojen oikaisuista ja laskennallisten verojen muutoksesta. Kauden verotettavan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa-olevan verokannan perusteella.

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

Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja.

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

Oma pääoma, osingot ja omat osakkeet

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

Yhtiön liikkeeseen laskemat osakkeet esitetään osakepääomana. Menot, jotka liittyvät omien omanpääoman ehtoisten instrumenttien liikkeellelaskuun tai hankintaan, esitetään oman pääoman vähennyseränä. Mikäli yhtiö hankkii takaisin omia omanpääoman ehtoisia instrumenttejaan, kirjataan niistä maksettu määrä mukaan lukien välittömät kulut oman pääoman vähennykseksi.

Tuloutusperiaatteet

Myydyt tavarat ja tuotetut palvelut

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

Pitkäaikaishankkeet

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

Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneräisinä pitkäaikaishankkeina vaihto-omaisuuteen. Jos syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat suuremmat kuin hankkeesta laskutettu määrä, erotus esitetään taseen erässä "myyntisaamiset ja muut saamiset". Jos syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat pienemmät kuin hankkeen laskutus, erotus esitetään erässä "ostovelat ja muut velat".

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

Muut konsernin saamat tuotot

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

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

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

Liiketoiminnan muina kuluina kirjataan omaisuuden myyntitappiot ja muut kuin varsinaiseen suoritemyyntiin liittyvät kulut sekä arvon alentumistappiot.

Avustukset

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

Osakeperusteiset maksut

Osakeperusteiset maksut kirjataan ansaintajakson aikana tuloslaskelmaan kuluksi IFRS 2 mukaan. Kuluksi kirjattava määrä perustuu arvioon tulevien osakkeina maksettavien etuuksien määrään ansaintajakson lopussa. Oletuksia, joiden pohjalta arvioit tehdään, päivitetään jokaisena tilinpäätöspäivänä ja arvioit muutoksista kirjataan tuloslaskelmaan.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

Hankintameno kohdistaminen

IFRS 3 edellyttää hankkijaa kirjaamaan aineettoman hyödykkeen erikseen liikearvosta, mikäli kirjauskriteerit täyttyvät. Aineettoman oikeuden kirjaaminen käypään arvoon edellyttää johdon arvioita tulevista kassavirroista. Johto on mahdollisuuksien mukaan käyttänyt hankintameno kohdistamisen perusteena saatavilla olevia markkina-arvoja käypien arvojen määrittämisessä. Kun tämä ei ole mahdollista, mikä on tyypillistä erityisesti aineettomien hyödykkeiden kohdalla, arvostaminen perustuu lähinnä omaisuuserän historialliseen tuottoon ja sen aiottuun käyttöön liiketoiminnassa. Arvostukset perustuvat diskontattuihin kassavirtoihin sekä arvioituihin luovutus- ja jälleenhankintahintoihin ja edellyttävät johdon arvioita ja oletuksia omaisuuserien

tulevasta käytöstä ja vaikutuksesta yhtiön taloudelliseen asemaan. Muutokset yhtiön liiketoimintojen painotuksissa ja suuntaamisessa voivat tulevaisuudessa aiheuttaa muutoksia alkuperäiseen arvostukseen.

Tuloutus

Konserni käyttää valmistusasteen mukaista tuloutusta pitkäaikaishankkeille. Valmistusasteen mukainen tuloutus perustuu arvioihin hankkeen odotetuista tuloista ja menoista samoin kuin valmistusasteen etenemisen määrittämiseen. Kirjattuihin tuottoihin ja voittoon voi tulla muutoksia, mikäli arviota projektin kokonaismenoista ja kokonaistuloista tarkistetaan. Tarkistettujen arvioiden kumulatiivinen vaikutus kirjataan kaudella, jolla muutos tulee todennäköiseksi ja se voidaan luotettavasti arvioida. Lisätietoja pitkäaikaishankkeista on annettu liitetietojen kohdassa 4. Pitkäaikaishankkeet.

Arvonalentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain liikearvo mahdollisen arvonalentumisen varalta sekä arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta edellä laatimisperiaatteessa esitetyn mukaisesti. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Vaikka yhtiön johdon näkemyksen mukaan käytetyt oletukset ovat asianmukaisia, saattavat arvioidut kerrytettävissä olevat rahamäärät erota olennaisesti tulevaisuudessa toteutuvista. Lisätietoja kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 13. Aineettomat hyödykkeet.

Vuonna 2015 sovelletut uudet ja uudistetut IFRS-standardit

Seuraavat uudet ja uudistetut IFRS-standardit on otettu käyttöön tässä konsernitilinpäätöksessä. Näiden uusien ja uudistettujen standardien käyttöönotolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen ellei alla ole toisin todettu, mutta niillä voi olla vaikutusta tulevien liiketoimien ja tapahtumien tilinpäätöskäsitelyyn.

IFRIC 21 *Julkiset maksut (voimaan EU:ssa 17.6.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla)*. Tulkinta käsittelee julkisista maksuista maksajaosapuolelle syntyvän veloitteen kirjaamista, sekä IAS 37 *Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat* mukaan kirjattaviin julkisiin maksuihin että sellaisiin julkisiin maksuihin, joiden ajoitus ja määrä on tiedossa.

IFRS-standardeihin tehdyt parannukset 2011–2013 (Annual Improvements to IFRS 2011–2013). Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa.

Myöhemmin sovellettavat uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat

IASB on julkistanut seuraavat uudet tai uudistetut standardit ja tulkinnat, joita konserni ei ole vielä soveltanut ja joilla saattaa olla vaikutusta konsernin tilinpäätökseen. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien. Konserni on käynnistänyt toimenpiteet näiden uusien ja uudistettujen standardien ja tulkintojen vaikutusten arvioimiseksi.

IAS 19:n *Työsuhde-etuudet* muutos *Etuus pohjaiset järjestelyt: Työntekijän maksamat maksut* (voimaan EU:ssa 1.2.2015 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset selventävät, miten yhtiön tulisi käsitellä kirjanpidossa työntekijöiden tai kolmansien osapuolten maksuja etuus pohjaiseen järjestelyyn silloin, kun nämä maksut on kytketty työntekijän palvelusvuosien lukumäärään. Lisäksi, muutos sallii käytännöllisen apukeinon tilanteissa, joissa maksujen määrä on riippumaton palvelusvuosien määrästä. Tällöin maksut voidaan, mutta ei velvoiteta, kirjata työsuoritukseen perustuvan menon oikaisuksi kaudella, jolloin työsuoritus vastaanotetaan. Standardin muutos edellyttää takautuvaa soveltamista.

IFRS-standardeihin tehdyt parannukset 2010–2012 (*Annual Improvements to IFRSs 2010–2012*) (voimaan EU:ssa 1.2.2015 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa. Muutosten vaikutukset vaihtelevat standardeittain mutta muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

IFRS 9 *Rahoitusinstrumentit* (voimaan 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 9 on useammasta osiosta koostunut projekti, jolla korvataan nykyinen IAS 39 *Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen* -standardi. IFRS 9 luokittelua ja arvostamista koskevan osuuden mukaan rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen riippuu yrityksen liiketoimintamallista ja sopimukseen perustuvien rahavirtojen ominaispiirteistä. Rahoitusvelkojen luokittelua ja arvostamista koskevat säännöt perustuvat pitkälti nykyisiin IAS 39 vaatimuksiin. IFRS 9:n yleisen suojauslaskentamallin myötä tilinpäätösraportointi heijastaa selkeämmin yhtiön riskienhallinnan käytäntöjä, koska suojauslaskennan soveltamismahdollisuuksia laajennetaan. Lisäksi, tehokkuustestaus on uudistettu ja korvattu ”taloudellisen yhteyden” -periaatteella. IFRS 9:n rahoitusvarojen arvonalentumismalli perustuu ennakoituihin luottotappioihin aiemman IAS 39:n todettujen luottotappioiden sijaan. Enää ei ole tarvetta odottaa luottotapahtuman syntymistä luottotappioiden kirjaamiseksi. Sen sijaan, yhtiöt kirjaavat aina odotettavissa olevat luottotappiot ja näissä tapahtuneet muutokset jokaisena tilinpäätöspäivänä

alkuperäisen kirjaamisen jälkeen luottoriskissä tapahtuneen muutoksen seurauksena. Standardi lisää myös useita uusia liitetietovaatimuksia yhtiön riskien hallinnasta. Standardia ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

IFRS 15 *Myyntituotot asiakassopimuksista* (voimaan 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 15 määrittelee yhden tulouttamismallin, jota yhteisöjen tulee soveltaa kaikkien asiakassopimusten tulouttamiseen. Asiakas on taho, joka on solminut yhtiön kanssa sopimuksen saadakseen yhtiön normaalin toiminnan tuottamia tavaroita tai palveluja vastiketta vastaan. Standardin peruseriaatteenä on, että yhteisön on kirjattava myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palvelujen luovuttamista asiakkaalle, ja sellaisena rahamääränä, joka kuvastaa vastiketta, johon yhteisö odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan. Standardi sisältää huomattavan määrän liitetietovaatimuksia. Yhtiöt voivat valita soveltavansa standardia joko takautuvasti tai muokattuna soveltaen standardia vain standardiin siirtymispäivänä avoinna oleviin sopimuksiin. Standardia ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

IFRS 11:n *Yhteisjärjestelyt* muutos *Yhteisen toiminnon osuuden hankinnan kirjanpidollinen käsittely* (voimaan EU:ssa 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutos tarjoaa lisäohjeistusta yhteisen toiminnon omistussuuden hankintaan silloin, kun yhteinen toiminto harjoittaa liike-toimintaa IFRS 3 *Liiketoimintojen yhdistäminen* -standardin määritelmän mukaisesti. Standardin muutos edellyttää ei-takautuvaa soveltamista.

IAS 16 *Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet* ja IAS 38 *Aineettomat oikeudet* muutos *Selvennyksilyhyksyttäviin poistomenetelmiin* (voimaan EU:ssa 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksella IAS 16 standardiin kielletään aineellisten hyödykkeiden poistojen tekeminen myyntituottoihin perustuen. IAS 38 standardin muutoksilla lisätään standardiin lähtökohtainen oletus, että myyntituotot eivät ole asianmukainen perusta aineettomien hyödykkeiden poistojen määrittelylle. Muutoksia sovelletaan ei-takautuvasti.

IAS 1 *Tilinpäätöksen esittäminen* muutos *Liitetietoihin liittyvä aloite* julkaistiin joulukuussa 2014 (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset vastaavat ongelmista olennaisuuden periaatteen käytännön soveltamisesta esitettyihin kommentteihin tilanteissa, joissa IAS 1:n sanamuoto on tulkittu estävän harkinnan käyttöä. Erityisesti, yhtiön ei tulisi vähentää tilinpäätöksensä ymmärrettävyyttä sisällyttämällä olennaisen tiedon joukkoon epäolennaisia tietoja tai yhdistämällä olennaisia eri luonteista tai tarkoitusta sisältävää tietoa keskenään. Jonkin IFRS -standardin edellyttämää erityistä liitetietoa ei tarvitse antaa epäolennaisesta tiedosta.

IFRS-standardeihin tehdyt parannukset 2012–2014 (*Annual Improvements to IFRSs 2012–2014*) julkaistiin syyskuussa 2014 (voimaan EU:ssa 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikau-

silla). Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa. Muutosten vaikutukset vaihtelevat standardeittain mutta muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

IAS 27 *Erillistilinpäätös* muutos *Pääomaosuusmenetelmä erillistilinpäätöksessä* julkaistiin elokuussa 2014 (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset keskittyvät erillistilinpäätökseen ja sallivat pääomaosuusmenetelmän käyttämisen erillistilinpäätöksissä aikaisempien vaihtoehtojen lisäksi arvostaa sijoitukset tytäryhtiöihin, yhteisyrityksiin ja osakkuusyhtiöihin joko hankintameno- tai käypään arvoon IAS 39 *Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen* mukaisesti. Muutos edellyttää takautuvaa soveltamista.

IFRS 10 *Konsernitilinpäätös*, IFRS 12 *Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista muissa yhteisöissä* ja IAS 28 *Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin* muutos *Yhdistelemisen poikkeuksen soveltaminen* (voimaan 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksilla selvennetään, että konsernitilinpäätöksen laatimatta jättämisen poikkeus on olemassa emoyhtiölle, joka on sijoitusyhtiön tytäryhtiö siitä huolimatta, että sijoitusyhtiö arvostaa kaikki tytäryhtiönsä käypään arvoon IFRS 10:n mukaisesti. Tästä seurauksena myös IAS 28 on selvennetty siten, että pääomaosuusmenetelmän soveltamisen poikkeus on myös käytettävissä osakkuus- tai yhteisyrityksen sijoittajalle, jos tämä sijoittaja on sijoitusyhtiön tytäryhtiö arvostaen kaikki tytäryhtiönsä käypään arvoon. Näitä muutoksia ei ole vielä hyväksytty EU:ssa.

IFRS 16 *Vuokrasopimukset* julkaistiin tammi-kuussa 2016 (voimaan 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 16 määrittelee vuokrasopimukseen liittyvät kirjaamis-, arvostamis-, esittämis- ja liitetietovaatimukset. Standardin mukaan kaikki vuokralle ottajien vuokrasopimukset käsitellään samalla tavalla niin, että vuokralle ottaja kirjaa taseeseen omaisuuserät ja velat kaikista vuokrasopimuksista, ellei vuokratkausi ole 12 kuukautta tai sitä lyhyempi, tai vuokratkauden arvo ole matala. Vuokralle antajat luokittelevat vuokrasopimukset edelleen rahoitusleasing- tai muiksi vuokrasopimuksiksi. IFRS 16 mukainen vuokralle antajan vuokrasopimuksen tilinpäätöskäsittely on olennaisilta osin muuttumaton nykyisiin standardeihin verrattuna. Uuden standardin käyttöönotto tulee vaikuttamaan siihen, miten vuokrasopimukset esitetään konsernin tilinpäätöksessä. Standardia ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

1.2 Riskienhallinta

Vaisalan riskienhallinnan tavoite on tunnistaa ja hallita konsernin strategian toteuttamiseen ja liiketoimintaan liittyvät olennaiset riskit. Vaisalassa

on käytössä konsernin hallituksen hyväksymä riskienhallintapolitiikka, jossa on kartoitettu yhtiön strategia-, operatiiviset, vahinko- ja rahoitusriskit. Poliitiikan tavoitteena on varmistaa henkilöstön, toiminnan ja tuotteiden turvallisuus sekä liiketoiminnan määräystenmukaisuus ja jatkuvuus.

Hallitus vahvistaa ja määrittelee konsernin riskienhallintaperiaatteet ja -politiikan sekä arvioi riskienhallinnan tehokkuutta. Tarkastusvaliokunta valvoo riskienhallintapolitiikan ja -prosessien toteutumista.

Vaisalan riskienhallinnan valmisteluryhmä koostuu tärkeimpien sisäisten sidosryhmien edustajista. Ryhmä vastaa riskienhallintaprosessin operatiivisesta valvonnasta ja siitä, että kaikki merkittävät riskit tunnistetaan ja raportoidaan sekä siitä, että riskeihin reagoidaan kaikilla tarvittavilla organisaatiotasolla ja maantieteellisillä alueilla.

Riskienhallinta on integroitu merkittävimpiin liiketoimintaprosesseihin ja toimintoihin. Tämä mahdollistaa riskien tunnistamisen, arvioinnin, hallintatoimenpiteiden ja raportoinnin toimenpiteiden sisällyttämisen ydinprosesseihin. Merkittävimmät riskit raportoidaan Vaisalan johtoryhmälle ja tarkastusvaliokunnalle vuosittain.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Epävarma globaali talouden ja poliittinen tilanne sekä muutokset asiakaskäyttäytymisessä voivat hidastaa kysyntää tai viivästyttää asiakasprojekteja. Erityisesti markkinatilanne Kiinassa ja jatkuvat konfliktit Lähi-idässä ja Afrikassa voivat aiheuttaa liiketoiminnan keskeytyksiä. Myös lisääntyvä kilpailu sekä hintatason ja valuuttakurssien muutokset saattavat vaikuttaa Vaisalan liikevaihtoon ja kannattavuuteen.

Vaisalan kykyyn toteuttaa menestyksekkäästi ja oikea-aikaisesti investointeja, divestointeja ja uudelleenjärjestelyjä sekä saavuttaa niihin liittyvät taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet liittyy riskejä, jotka saattavat toteutuessaan vaikuttaa liikevaihtoon ja kannattavuuteen.

Meneillään oleva liiketoiminnan laajentaminen uusiutuvan energian markkinoilla voi viivästyä, koska lupa- ja hyväksyntäprosessit ovat pitkiä, liiketoimintamallit vielä kehittyvät ja asiakkaiden päätöksenteko on hidasta. Viivästykset uusien tuotteiden valmistuksen käynnistymisessä ja markkinoiden tuotehyväksynnässä voivat viivästyttää Vaisalan kasvusuunnitelmien toteutumista.

Toimittajien ja alihankkijoiden toimituskyky ja toimintaympäristö sekä tuotteiden laatu voivat vaikuttaa Vaisalan liikevaihtoon ja kannattavuuteen. Myös Suomen työmarkkinoiden epävarmuus saattaa aiheuttaa toimintakatkoksia. Kyberriski ja tietojärjestelmien toimivuus voivat vaikuttaa liiketoimintaan, informaatiopalvelujen tai internet-pohjaisten palvelujen toimittamiseen tai aiheuttaa taloudellisia menetyksiä.

Lisää tietoa Vaisalan riskienhallinnasta löytyy yrityksen internetsivuilta, www.vaisala.fi/

sijoittajat, Hallinnointi ja *www.vaisala.fi/sijoittajat*, Vaisala sijoituskohteena.

Korkoriski

Korolliset velat ja saatavat altistavat Vaisalan korkoriskille. Rahavarojen lisäksi Vaisalalla ei ole merkittäviä korollisia velkoja tai saamisia, minkä vuoksi korkoriski ei ole olennainen. Yhden prosentin muutos koroissa vaikuttaisi Vaisalan verojen jälkeiseen tulokseen ja omaan pääomaan 0,2 (0,2) miljoonalla eurolla.

Valuuttariski

Vaisalan liiketoiminta on maailmanlaajuisia ja Vaisala altistuu transaktio- ja translaatoriskille useassa valuutassa. Transaktioriski liittyy myynnin ja kulujen valuuttavirtoihin. Lisäksi translaatoriski liittyy tytäryhtiöiden tuloslaskelmien ja taseiden muuntamiseen euroksi.

Vaisala myy tuotteitaan useassa valuutassa. Konsernin myynnistä 43 % on EUR:ssa, 40 % USD:ssa, 5 % JPY:ssä, 5 % GBP:ssä ja 3 % CNY:ssä. Kulut ja ostot syntyvät osin EUR:ssa ja USD:ssa. Konsernin politiikkana on suojata valuuttatermiineillä maksimissaan positio, joka koostuu tilauskannasta, ostositoumuksista ja nettosaamisista. Vaisala ei sovelle IFRS:n mukaista suojauslaskentaa.

Tytäryhtiöiden sisäiset velat ja talletukset ovat tytäryhtiöiden kotivaluutoissa. Vaisala ei suojaa sisäisiä lainoja, talletuksia tai tytäryhtiöiden omia pääomia. Tytäryhtiöiden omien pääomien muuntamisesta euroiksi aiheutui 3,1 (3,4) miljoonaa euroa muuntoeroa. Olennaisimmat translaatoriskit ovat USD:ssa.

IFRS 7 mukainen valuuttariskin herkkyysanalyysi on laskettu konserniyhtiöiden vieraanvaluutan määräisille saataville, rahavaroille ja veloille. Laskelmassa ei ole mukana sisäisiä lainoja, tilauskantaa tai ennustettuja rahavirtoja, mutta se sisältää valuuttatermiinit nimellisarvossaan. 10 % valuuttakurssin vahvistumisen vaikutus Vaisalan tulokseen verojen jälkeen ja omaan pääomaan olisi ollut -0,5 (-0,8) miljoonaa euroa. Seuraavassa taulukossa on esitelty suurimmat valuuttapositiot euroa vastaan:

Milj. euroa	2015	2014
USD	-9,0	-11,9
CAD	-1,6	0,7
GBP	0,8	0,0
JPY	-0,2	-0,9

Uudelleenrahoitus ja likviditeettiriski

Vaisalalla oli rahavaroja tilinpäätöspäivänä 59,2 (47,6) miljoonaa euroa. Emoyhtiöllä on myös 20 miljoonan euron komittoimaton luottolimiitti. Tämän lisäksi tytäryhtiöillä on luottolimiittejä yhteensä 1,3 miljoonan euron arvosta ja ne voidaan nostaa lainana tai takauksina. Limiitistä on nostettu 0,0 (0,0) miljoonaa euroa. Vaisalalla ei ole muita olennaisia rahoitusvelkoja.

Rahoituksen liittyvät luottoriskit

Vaisalalla on rahavaroja tilinpäätöspäivänä 59,2 (47,6) miljoonaa euroa, joista aiheutuu vasta-puoliriski. Vaisala tallettaa varansa pankkeihin, joilla on hyvä luottokelpoisuus ja jotka hallitus on arvioinut. Pankkien luottokelpoisuutta arvioidaan jatkuvasti. Kassatalletuksien maturiteetti on alle yhden kuukauden tilinpäätöspäivänä.

Luottoriski

Luottoriskejä vastaan suojaudutaan käyttämällä maksuehtoina remburssia, ennakkomaksua ja pankkitakausta. Konsernin johdon näkemyksen mukaan yrityksellä ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska globaalisti jakautuneen asiakaskunnan vuoksi yksittäinen asiakas tai asiakasryhmä ei muodosta liian merkittävää riskiä. Tilikauden aikana myyntisaamisista tulosvaikuttavasti kirjattujen luottotappioiden määrä oli 0,2 (0,1) miljoonaa euroa. Epävarma myyntisaaminen kirjataan menetetyksi, kun likvidaatiosta tai konkurssista on saatu virallinen ilmoitus, jonka mukaan saamista ei tulla maksamaan.

2 Toimintasegmentit

Jotta Vaisalan liiketoimintakategorioiden raportointi vastaisi yrityksen uutta organisaatorakennetta, varaosat ja järjestelmät raportoidaan osana tuoteliiketoimintaa 1.1.2015 alkaen. Aiemmin varaosat raportoitiin osana palveluliiketoimintaa ja järjestelmät osana projektiliiketoimintaa. Vuoden 2014 luvut on oikaistu takautuvasti.

2015 Milj. euroa	WEA *	CEN *	Muu toiminta	Konserni
Tuotteiden myynti	116,2	83,5		199,7
Projektien myynti	71,0			71,0
Palveluiden myynti	38,3	9,5		47,8
Liikevaihto	225,5	93,0	0,0	318,5
Liikevoitto	15,2	18,3	-4,0	29,6
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta				-0,1
Rahoitustuotot ja -kulut				3,5
Voitto ennen veroja				33,0
Tuloverot				-5,5
Tilikauden voitto				27,5

* WEA = Weather

* CEN = Controlled Environment

2014 Milj. euroa	WEA *	CEN *	Muu toiminta	Konserni
Tuotteiden myynti	108,1	71,9	0,0	180,0
Projektien myynti	74,7			74,7
Palveluiden myynti	36,7	8,3		45,0
Liikevaihto	219,6	80,2	0,0	299,7
Liikevoitto	17,0	12,1	-2,8	26,4
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta				0,1
Rahoitustuotot ja -kulut				2,6
Voitto ennen veroja				29,1
Tuloverot				-5,7
Tilikauden voitto				23,4

* WEA = Weather

* CEN = Controlled Environment

3 Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Konsernin kaksi segmenttiä toimivat maantieteellisillä alueilla, jotka ovat EMEA, Americas ja APAC.

2015 Milj. euroa	Liikevaihto, kohdemaan mukaan ¹⁾	Liikevaihto, sijaintimaan mukaan ²⁾	Pitkäaikaiset varat ²⁾
EMEA	105,1	248,2	39,0
josta Suomi	7,3	218,0	38,7
Americas	132,0	127,1	39,7
josta Amerikan Yhdysvallat	103,5	120,0	39,5
APAC	81,3	38,2	1,0
Konsernieliminoinnit		-95,0	
Yhteensä	318,5	318,5	79,8

¹⁾ Liikevaihtona kohdemaan mukaan on esitetty myynti konsernin ulkopuolelle.

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

2014 Milj. euroa	Liikevaihto, kohdemaan mukaan ¹⁾	Liikevaihto, sijaintimaan mukaan ²⁾	Pitkäaikaiset varat ²⁾
EMEA	111,8	232,0	43,0
josta Suomi	9,0	210,2	42,5
Americas	112,1	111,6	39,0
josta Amerikan Yhdysvallat	86,5	106,2	38,2
APAC	75,9	35,8	0,6
Konsernieliminoinnit		-79,7	
Yhteensä	299,7	299,7	82,5

¹⁾ Liikevaihtona kohdemaan mukaan on esitetty myynti konsernin ulkopuolelle.

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

4 Pitkäaikaishankkeet

Milj. euroa	2015	2014
Valmistusasteen mukainen liikevaihto (tilikaudella kirjattu)	2,5	3,0
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	9,1	12,8
Keskeneräisinä olevista pitkäaikaishankkeista kertyneet toteutuneet menot kauden loppuun mennessä	6,6	7,6
Keskeneräisinä olevista pitkäaikaishankkeista kirjatut voitot (kirjatuilla tappioilla vähennettynä) kauden loppuun mennessä	2,0	5,1
Tilaukanta	1,3	4,0
Erittely vastaavien ja vastattavien eristä		
Vaihto-omaisuuden aineet ja tarvikkeet	0,5	0,1
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	0,6	1,1
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtovelat	0,6	0,2
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	0,2	0,9

Pitkäaikaishankkeiden kirjauseriaatteen on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa kohdassa Pitkäaikaishankkeet.

5 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot Milj. euroa	2015	2014
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	0,1	0,2
Muut	0,4	0,4
Yhteensä	0,5	0,5

Liiketoiminnan muut kulut Milj. euroa	2015	2014
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntitappiot	0,0	0,1
Uudelleenjärjestelykulut	1,8	-
Liiketoiminnan muut kulut	-	0,0
Yhteensä	1,8	0,1

6 Poistot ja arvonalentumiset

Milj. euroa	2015	2014
Toimintokohtaiset poistot ja arvonalentumiset		
Hankinta ja valmistus	4,9	4,9
Myynti, markkinointi ja hallinto	9,6	9,8
Tutkimus ja tuotekehitys	0,6	0,4
Yhteensä	15,1	15,2
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	4,5	4,4
Muut aineettomat hyödykkeet	1,5	1,4
Yhteensä	6,0	5,8
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	2,2	2,1
Koneet ja kalusto	6,5	7,1
Yhteensä	8,7	9,2
Arvonalentumiset hyödykeryhmittäin		
Aineettomat oikeudet	0,0	-
Muut aineettomat hyödykkeet	-	0,0
Rakennukset ja rakennelmat	0,1	0,0
Koneet ja kalusto	0,0	0,1
Keskeneräiset investoinnit	0,2	-
Yhteensä	0,4	0,2
Yhteensä	15,1	15,2

7 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

Milj. euroa	2015	2014
Palkat	105,5	94,9
Osakeperusteinen palkkio	1,0	1,0
Sosiaalikulut	11,7	9,8
Eläkkeet		
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	0,0	0,1
Maksupohjaiset eläkejärjestelyt	11,7	10,6
Yhteensä	130,0	116,3
Henkilöstökulut toiminnoittain	2015	2014
Hankinta ja valmistus	44,0	40,7
Myynti, markkinointi ja hallinto	55,6	50,2
Tutkimus ja tuotekehitys	30,4	25,4
Yhteensä	130,0	116,3
Konsernin henkilökunta keskimäärin tilikauden aikana toimintasegmenteittäin	2015	2014
Weather	672	515
Controlled Environment	269	191
Muu toiminta	670	911
Yhteensä	1 611	1 617
Suomessa	930	916
Suomen ulkopuolella	681	701
Yhteensä	1 611	1 617

Yhtiön hallitus päätti 3.5.2012 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2012. Järjestelmä oli suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2012. Palkkio maksettiin osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2015. Rahavaroilla katettiin avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei maksettu avainhenkilöille, joiden työ- tai palvelusuhde oli päättynyt ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettiin 63 800 osaketta. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,2 miljoonaa euroa ja tilikautena 2012–2014 järjestelmästä kirjattiin kuluja 1,7 miljoonaa euroa.

Yhtiön hallitus päätti 6.2.2013 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2013. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2013. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2016. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 150 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä. Järjestelmästä ei maksettu palkkiota, koska asetetut tavoitteet eivät toteutuneet vuonna 2013.

Yhtiön hallitus päätti 10.2.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2014. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2014. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla, ja osin rahavaroilla keväällä 2017. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,3 miljoonaa euroa ja tilikaudella 2014 0,2 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 115 200 osaketta ja osakkeiden määrä riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Yhtiön hallitus päätti 18.12.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2015. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2015. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2018. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,5 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 143 000 osaketta ja osakkeiden määrä riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Vaisalan hallitus päätti 16.12.2015 uuden osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2016. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustuu konsernin kannattavuuden kehittämiseen kalenterivuonna 2016. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2019. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastaa enintään 200 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

8 Tutkimus- ja kehittämismenot

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 36,1 miljoonaa euroa vuonna 2015 (34,0 miljoonaa euroa vuonna 2014).

9 Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. euroa

Rahoitustuotot	2015	2014
Osinkotuotot	-	0,1
Muut korko- ja rahoitustuotot	0,4	0,4
Johdannaissopimusten käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet kurssivoitot	1,8	0,6
Muut kurssivoitot	12,0	7,3
Yhteensä	14,3	8,4
Rahoituskulut	2015	2014
Korkokulut		
Lyhyt- ja pitkäaikaiset velat	-0,0	-0,0
Rahoitusleasingsopimukset	-0,0	-0,0
Muut rahoituskulut	-0,2	-0,3
Johdannaissopimusten käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet kurssitappiot	-4,5	-3,0
Muut kurssitappiot	-6,0	-2,5
Yhteensä	-10,8	-5,8

Muut kurssivoitot ja -tappiot sisältävät saatavien ja velkojen arvostuksien tulosvaikutuksen.

10 Tuloverot

Milj. euroa	2015	2014
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	8,3	6,2
Verot edellisiltä tilikausilta	-1,0	-0,1
Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutos	-1,8	-0,4
Yhteensä	5,5	5,7

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma

Milj. euroa	2015	2014
Tulos ennen veroja	33,0	29,1
Tulovero Suomen verokannalla	6,6	5,8
Ulkomaisten tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus	0,2	0,7
Vähennyskelvottomat kulut ja verovapaat tuotot	-0,1	0,1
Verot edellisiltä tilikausilta	-1,0	-0,1
Muut välittömät verot	0,0	0,1
Laskennallisten verosaamisten uudelleenarvointi	-0,2	-0,9
Muut erät	0,0	-0,0
Verot tuloslaskelmassa	5,5	5,7
Efekttiivinen verokanta	16,6 %	19,5 %

Laskennalliset verot taseessa

Milj. euroa	2015	2014
Laskennalliset verosaamiset	10,2	8,9
Laskennalliset verovelat	-4,5	-5,3
Laskennallinen verosaaminen, netto	5,7	3,7

Taseeseen kirjattujen laskennallisten verojen bruttomuutos:

Milj. euroa	2015	2014
Laskennalliset verot 1.1.	3,7	2,8
Tuloslaskelmaan kirjatut erät	1,8	0,4
Valuuttakurssierot	0,2	0,4
Laajaan tuloslaskelmaan kirjatut erät	0,1	0,1
Laskennalliset verot 31.12.	5,7	3,7

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2015 aikana

Milj. euroa	1.1.2015	Kirjattu tulos- laskelmaan	Valuutta- kurssierot	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.2015
Laskennalliset verosaamiset:					
Vaihto- ja käyttöomaisuuden sisäinen kate	0,6	0,8			1,4
Työsuhde-etuudet	1,2	-0,1			1,1
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	3,1	-0,2			2,9
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	0,6	0,0	0,1		0,7
Muut väliaikaiset ajoituserot*	3,4	-0,0	0,6	0,1	4,1
Yhteensä	8,9	0,5	0,7	0,1	10,2
Laskennalliset verovelat:					
Kertyneet poistoerot	0,7	-0,5			0,2
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	4,6	-0,8	0,6		4,3
Muut	0,0	0,0	-0,0		0,0
Yhteensä	5,3	-1,3	0,5		4,5
Laskennallinen verosaaminen, netto	3,7	1,8	0,2	0,1	5,7

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2014 aikana

Milj. euroa	1.1.2014	Kirjattu tulos- laskelmaan	Valuutta- kurssierot	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.2014
Laskennalliset verosaamiset:					
Vaihto- ja käyttöomaisuuden sisäinen kate	0,6	-0,0			0,6
Työsuhde-etuudet	1,0	0,2			1,2
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	3,5	-0,4			3,1
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	1,1	-1,0	0,5		0,6
Muut väliaikaiset ajoituserot*	1,8	1,0	0,5	0,1	3,4
Yhteensä	8,0	-0,1	0,9	0,1	8,9
Laskennalliset verovelat:					
Kertyneet poistoerot	0,6	0,1			0,7
Aineettomien erien poistojen ajoitusero	4,6	-0,7	0,6		4,6
Muut	0,0	0,0			0,0
Yhteensä	5,2	-0,5	0,6		5,3
Laskennallinen verosaaminen, netto	2,8	0,4	0,4	0,1	3,7

* Muut väliaikaiset erot koostuvat tytäryhtiöiden myynnin, luottotappioiden, varastojen ja muista väliaikaisista eroista verotuksessa ja kirjanpidossa.

11 Osakekohtainen tulos

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

	2015	2014
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto ilman laimennusvaikutusta, milj. euroa	27,5	23,4
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä, 1 000 kpl	18 103	18 059
Osakekohtainen tulos, euroa	1,52	1,30
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto laimennusvaikutuksella, milj. euroa	27,5	23,4
Osakkeiden painotettu keskimääräinen lukumäärä laimennusvaikutuksella, 1 000 kpl	18 259	18 234
Osakekohtainen tulos laimennusvaikutus huomioonottaen, euroa	1,51	1,29

Vuonna 2015 ja 2014 osakeperusteiseen palkkioon käytettävät omat osakkeet aiheuttavat laimennusvaikutuksen.

12 Osakekohtainen osinko

Vuodelta 2014 osinkoa maksettiin 0,90 euroa osakkeelta.

Hallitus ehdottaa 5.4.2016 pidettävälle yhtiökokoukselle, että päätettäisiin jakaa osinkoa 0,95 euroa osaketta kohden, jolloin osinko olisi kokonaisuudessaan noin 17,1 miljoonaa euroa. Ehdotettua osinkoa ei ole kirjattu osinkovelaksi tässä tilinpäätöksessä.

13 Aineettomat hyödykkeet

Milj. euroa Aineettomat hyödykkeet	Aineettomat oikeudet *	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	49,0	14,4	15,1	78,4
Valuuttakurssierot	2,5	1,7	1,8	6,0
Lisäykset	0,5		0,0	0,5
Vähennykset	-0,6			-0,6
Siirrot erien välillä	1,3		-4,3	-3,0
Hankintameno 31.12.2015	52,6	16,1	12,6	81,4
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2015	37,0		4,3	41,3
Valuuttakurssierot	2,0		0,7	2,7
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,7		-3,4	-2,7
Tilikauden poistot	4,5		1,5	6,0
Tilikauden arvonalentumiset	0,1			0,1
Kertyneet poistot 31.12.2015	44,3		3,1	47,4
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	8,4	16,1	9,6	34,0

Aineettomat hyödykkeet	Aineettomat oikeudet *	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	48,2	12,7	13,2	74,1
Valuuttakurssierot	2,6	1,7	1,8	6,1
Lisäykset	2,6		0,6	3,3
Vähennykset	-4,8		-0,2	-5,0
Siirrot erien välillä	0,4		-0,3	0,0
Hankintameno 31.12.2014	49,0	14,4	15,1	78,4
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2014	35,4		2,7	38,1
Valuuttakurssierot	1,8		0,3	2,2
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-4,8		-0,2	-5,0
Tilikauden poistot	4,5		1,4	5,9
Tilikauden arvonalentumiset	0,0			0,0
Kertyneet poistot 31.12.2014	37,0		4,3	41,3
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	12,0	14,4	10,8	37,1

* Aineettomat oikeudet sisältää patentit ja tavaramerkit sekä ohjelmistolisenssit.

Arvonalentumistestaus

Vaisala arvioi liikearvon arvonalentumistarvetta vuosittain tai useammin, jos viitteitä arvonalentumisesta on. Arvonalentumistestauksessa käytetään tulevien rahavirtojen diskonttausmenetelmää ja ne perustuvat johdon hyväksymiin viiden vuoden suunnitelmiin. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevat varat perustuvat käyttöarvolaskelmiin.

Weather rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon 347 miljoonalla eurolla. Weather-liiketoiminnan myynnin arvioidaan kasvavan keskimäärin 2-7 % seuraavat viisi vuotta. Jäännösarvon kasvuvauhti on 2 % ja pääoman tuottovaatimus ennen veroja on 9,21 %. Laskelmat osoittavat että muiden oletusten pysyessä ennallaan rahavirtaa tuottavaan yksikköön ei tule alaskirjausta, jos myynti ei laske yli 17 %, kannattavuus laske yli 11 % tai diskonttokorko nouse yli 35 %.

14 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Milj. euroa Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomak- sut ja kesken- eräiset inv.	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	2,9	50,1	74,8	0,0	3,2	131,1
Valuuttakurssierot	0,2	0,5	1,9		0,1	2,6
Lisäykset		0,6	1,8		4,7	7,1
Vähennykset		-0,1	-3,6		-0,2	-4,0
Siirrot erien välillä		3,4	1,4		-1,8	3,0
Hankintameno 31.12.2015	3,1	54,4	76,3	0,0	6,0	139,9
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2015		28,0	58,9			86,9
Valuuttakurssierot		0,2	1,5			1,7
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		2,1	-3,8		-0,2	-1,8
Tilikauden poistot		2,2	6,5			8,7
Tilikauden arvonalentumiset		0,1	0,0		0,2	0,4
Kertyneet poistot 31.12.2015		32,7	63,1			95,8
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	3,1	21,7	13,2	0,0	6,0	44,1

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien tuotannollisessa käytössä olevien koneiden ja laitteiden poistamaton hankintameno 31.12.2015 oli 8,0 miljoonaa euroa (11,5 miljoonaa euroa 31.12.2014).

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomak- sut ja kesken- eräiset inv.	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	2,7	49,0	75,7	0,0	4,0	131,5
Valuuttakurssierot	0,2	0,5	2,5		-0,0	3,1
Lisäykset		0,2	2,4		3,3	5,9
Vähennykset		-0,0	-9,4		0,0	-9,4
Siirrot erien välillä		0,5	3,6		-4,1	-0,0
Hankintameno 31.12.2014	2,9	50,1	74,8	0,0	3,2	131,1
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2014		25,7	59,0			84,7
Valuuttakurssierot		0,3	2,2			2,4
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		-0,0	-9,4			-9,4
Tilikauden poistot		2,1	7,0			9,1
Tilikauden arvonalentumiset		0,0	0,1			0,1
Kertyneet poistot 31.12.2014		28,0	58,9			86,9
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	2,9	22,1	15,9	0,0	3,2	44,2

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingsopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä seuraavasti:

2015

Milj. euroa

Koneet ja kalusto

Hankintameno	0,1
Kertyneet poistot	-0,0
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	0,0

2014

Milj. euroa

Koneet ja kalusto

Hankintameno	0,1
Kertyneet poistot	-0,0
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	0,0

15 Osuudet osakkuusyrittäissä

Milj. euroa	2015	2014
Hankintameno 1.1.	0,8	0,7
Osuus tuloksesta	-0,1	0,1
Valuuttakurssierot	0,0	0,0
Osakkuusyhtiösijoytukset yhteensä 31.12.	0,8	0,8

Osakkuusyrittisten kirjanpitoarvoon ei sisälly liikearvoa.

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

Osakkuusyrittäiset 2015

Milj. euroa	Kotipaikka	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/tappio	Omistusosuus
Meteorage SA, Ranska	Cedex	4,5	2,2	2,8	0,2	35 %

Taulukossa esitetyt tiedot perustuvat uusimpiin saatavilla oleviin tilinpäätöksiin.

Osakkuusyrittäiset 2014

Milj. euroa	Kotipaikka	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/ tappio	Omistusosuus
Meteorage SA, Ranska	Cedex	4,1	1,9	2,7	0,2	35 %

Taulukossa esitetyt tiedot perustuvat uusimpiin saatavilla oleviin tilinpäätöksiin.

Osakkuusyrittäis Meteorage SA ylläpitää ukkoshavaintoverkkoja ja myy ukkoshavaintoihin liittyvää tietoa.

16 Pitkäaikaiset saamiset

Milj. euroa	2015 Tasearvot	Käyvät arvot	2014 Tasearvot	Käyvät arvot
Lainasaamiset	-	-	0,0	0,0
Muut saamiset	0,8	0,8	0,3	0,3
Yhteensä	0,8	0,8	0,3	0,3

17 Vaihto-omaisuus

Milj. euroa	2015	2014
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	33,8	29,4
Projektivaihto-omaisuus	5,2	4,5
Yhteensä	39,0	33,9

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 88,8 miljoonaa euroa (79,8 miljoonaa euroa vuonna 2014).

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 6,4 miljoonaa euroa alaskirjauksia ja arvonalentumisvähennyksiä hitaasti liikkuvasta ja vanhentuneesta vaihto-omaisuudesta, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa (4,5 miljoonaa euroa vuonna 2014).

18 Myyntisaamiset ja muut saamiset

Milj. euroa	2015	2014
Myyntisaamiset	58,5	56,2
Lainasaamiset	0,0	0,0
Maksetut ennakot	0,4	0,3
Arvonlisäverosaamiset	4,7	4,0
Muut saamiset	1,0	1,6
Saamiset pitkäaikaishankkeista asiakkailta	0,6	1,1
Johdannaissopimukset	0,1	0,0
Muut siirtosaamiset	9,2	7,3
Yhteensä	74,6	70,5

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käyvät arvot vastaavat olennaisilta osiltaan niiden kirjanpitoarvoja.

Myyntisaamisten ikäjakauma

Milj. euroa	2015	Varaus	Netto 2015	2014	Varaus	Netto 2014
Erääntymättömät	40,3		40,3	38,8		38,8
Erääntynyt alle 30 päivää	8,3		8,3	9,6		9,6
Erääntynyt 31–90 päivää	7,8		7,8	4,0		4,0
Erääntynyt yli 90 päivää	3,6	1,6	2,0	4,9	1,0	3,9
Yhteensä	60,1	1,6	58,5	57,2	1,0	56,2

Tehdyt nettoarvonlennukset tilikaudella 2015 olivat 0,2 miljoonaa euroa kuluja (0,1 miljoonaa euroa kuluja vuonna 2014).

Myyntisaamiset valuutoittain

Milj. euroa	2015	2014
EUR	21,3	21,3
USD	27,8	25,5
GBP	4,3	4,5
JPY	2,2	2,2
AUD	0,5	1,1
CNY	0,5	0,4
Muut	2,0	1,2
Yhteensä	58,5	56,2

19 Rahavarat

Milj. euroa	2015	2014
Käteinen raha ja pankkitilit	59,2	47,6

Rahavarojen käyvät arvot vastaavat niiden kirjanpitoarvoja.

20 Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Vaisala noudattaa Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta.

Vaisalalla on 18 218 364 osaketta, joista 3 389 351 kuuluu sarjaan K ja 14 829 013 sarjaan A. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiön enimmäispääoma on 28 800 000 euroa. Osakkeista enintään 68 490 017 kappaletta on K-osakkeita ja enintään 68 490 017 kappaletta A-osakkeita, kuitenkin siten, että osakkeita on yhteensä vähintään 17 122 505 ja enintään 68 490 017 kappaletta. K- ja A-osakkeet eroavat toisistaan siten, että jokainen K-osake tuottaa oikeuden yhtiökokouksessa äänestää kahdellakymmenellä (20) äänellä ja jokainen A-osake yhdellä (1) äänellä. Osakkeet tuottavat yhtäläisen oikeuden osinkoon. Yhtiöjärjestyksen mukaan K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi yhtiöjärjestyksestä tarkemmin ilmenevällä tavalla.

Konsernin oma pääoma koostuu osakepääomasta, vararahastosta, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, muuntoeroista sekä kertyneistä voittovaroista.

Osakepääoma ja rahastot

Milj. euroa	Osakkeiden lukumäärä 1 000 kpl	Osakepääoma	Muut rahastot	Omat osakkeet	Yhteensä
31.12.2013	18 059	7,7	1,5	-2,5	6,6
Osakeperusteiset maksut			1,0		1,0
Siirto			0,0		0,0
Muuntoerot			0,0		0,0
Korjaus			-0,0		-0,0
31.12.2014	18 059	7,7	2,5	-2,5	7,6
Osakeperusteiset maksut	64		-1,4		-1,4
Omien osakkeiden ostot	-160			-3,9	-3,9
Omien osakkeiden myynti	64			2,1	2,1
Siirto			0,0		0,0
Muuntoerot			0,0		0,0
31.12.2015	18 026	7,7	1,1	-4,3	4,4
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet	192				
Yhteensä	18 218				

Muut rahastot -erä koostuu vararahastosta ja sijoitetun vapaan pääoman rahastosta.

Vararahasto 0,5 miljoonaa euroa (31.12.2014: 0,4 miljoonaa euroa) sisältää muiden konserniyhtiöiden paikallisiin säännöksiin perustuvia erä. Vararahaston jakokelpoisuuteen liittyy paikallisiin säännöksiin perustuvia rajoituksia.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää ylikurssirahastosta siirrettyjä varoja. Tasearvo 31.12.2015 oli 0,1 miljoonaa euroa (31.12.2014: 0,1 miljoonaa euroa).

Muihin rahastoihin kirjataan myös osakeperusteiset maksut.

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot. Tilikauden voitto kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Omat osakkeet

Omat osakkeet -rahasto sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon ja se esitetään oman pääoman vähennyksenä.

	Osakkeiden lukumäärä, kpl	Hankintahinta, milj. euroa
Omia osakkeita 31.12.2014	159 150	2,5
Omien osakkeiden luovutus	-63 800	-
Omien osakkeiden myynti	-63 800	-2,1
Omien osakkeiden osto	160 000	3,9
Omia osakkeita 31.12.2015	191 550	4,3

Yhtiön hallussa oli 31.12.2015 omia A-osakkeita 191 550 kappaletta (31.12.2014: 159 150 kappaletta), joiden suhteellinen osuus osakepääomasta on 1,0 % (31.12.2014: 0,9 %) ja äänimäärästä 0,2 % (31.12.2014: 0,2 %). Yhtiön hallussa olevista osakkeista suoritettu vastike on 4 344 255,55 euroa.

Omat osakkeet on tarkoitus käyttää osakeperusteiseen palkitsemisjärjestelmään (liitetieto 7).

21 Eläkevelvoitteet

Konsernilla on useita eläkejärjestelyjä, jotka on luokiteltu joko maksu- tai etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisista järjestelyistä suoritettavat maksut on kirjattu kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat. Vakuutusyhtiössä hoidetut TyEL-eläkevakuutukset ovat maksupohjaisia järjestelyjä.

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

Konserni otti 1.1.2013 käyttöön uudistetun IAS 19 -standardin. Käyttöönoton vaikutukset on esitetty laadintaperiaatteissa.

Eläkevelvoitelaskelmassa on vuonna 2015 siirrytty käyttämään bruttomenetelmää, eli eläkkeensaajien ja vapaakirjan saaneiden omaisuus ja velvoite esitetään laskelmalla erillisinä. Laskentamenetelmän muutoksella ei ole tulosvaikutusta. Vuoden 2014 lukuja on muutettu takautuvasti.

Taseen etuuspohjainen eläkevelka määräytyy seuraavasti:

Milj. euroa	2015	2014
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	5,7	6,9
Varojen käypä arvo	-5,0	-5,7
Ali-/Ylijäämä	0,7	1,2
Eläkevelka taseessa	0,7	1,2

Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman etuuspohjainen eläkekulu määräytyy seuraavasti:

Milj. euroa	2015	2014
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	0,0	0,0
Korkomenot	0,0	0,0
Tuloslaskelman eläkekulu	0,0	0,1
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	-0,5	0,6
Tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman eläkekulu	-0,4	0,6

Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt on kirjattu tuloslaskelmaan hallinnon toiminnolle.

Velvoitteen nykyarvon muutokset ovat seuraavat:

Milj. euroa	2015	2014
Velvoite tilikauden alussa	6,9	1,5
Työsuorituksesta johtuvat menot	0,0	0,0
Korkomenot	0,1	0,1
Velvoitteiden täyttäminen	-	-0,4
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät:		
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+)	-0,4	0,4
Kokemuserusteiset voitot (-) ja tappiot (+)	-0,3	5,4
Maksetut etuudet	-0,6	-0,1
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	5,7	6,9

Järjestelyyn kuuluvien varojen käypien arvojen muutokset ovat seuraavat:

Milj. euroa	2015	2014
Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvät arvot tilikauden alussa	5,7	0,9
Varojen korkotuotto	0,1	0,0
Velvoitteiden täyttäminen	-	-0,4
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto	-0,2	5,2
Maksetut etuudet	-0,6	-0,1
Työnantajan suorittamat maksut järjestelyyn	0,0	0,1
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	5,0	5,7

Taseessa esitetyn velan muutokset

Milj. euroa	2015	2014
Tilikauden alussa	1,2	0,6
Eläkekulut tuloslaskelmassa	0,0	0,1
Eläkekulut laajassa tuloslaskelmassa	-0,5	0,6
Työnantajan suorittamat maksut järjestelyyn	-0,0	-0,1
Tilikauden lopussa	0,7	1,2

Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset

	2015	2014
Diskonnttokorko	1,90 %	1,80 %
Tuleva palkankorotusolettama	2,20 %	3,00 %
Inflaatio-olettama	1,20 %	2,00 %
Eläkkeiden muutos	1,44 %	2,10 %

Etuus pohjaisen velvoitteen herkkyyden painotetuissa keskeisissä oletuksissa tapahtuville muutoksille:

Oletus	Oletuksen muutos	Oletuksen kasvun vaikutus	Oletuksen vähentymisen vaikutus
Diskonnttokorko	0,25 %	2,52 %:n vähennys	2,65 %:n lisäys
Tuleva palkankorotusolettama	0,25 %	0,09 %:n vähennys	0,09 %:n lisäys
Eläkkeiden muutos	0,25 %	3,60 %:n vähennys	3,24 %:n lisäys
		Yhden vuoden lisäys oletuksessa	Yhden vuoden vähennys oletuksessa
Odotettavissa oleva elinikä		3,07 %:n lisäys	2,98 %:n vähennys

Edellä esitetyt herkkyyden analyysit perustuvat siihen, että yhden oletuksen muuttuessa kaikki muut oletukset säilyvät ennallaan. Käytännössä tämä ei ole todennäköistä, ja joissakin oletuksissa tapahtuvat muutokset saattavat korreloida keskenään. Etuus pohjaisen velvoitteen herkkyyden merkittävien vakuutusmatemaattisten oletuksen muutoksille on laskettu käyttäen samaa menetelmää kuin on käytetty taseeseen merkittävää eläkevelvoitetta laskettaessa.

22 Varaukset

Milj. euroa		
Pitkäaikainen	2015	2014
Varaukset 1.1.	0,2	-
Varausten lisäys	-	0,2
Varaukset 31.12.	0,2	0,2

Vuonna 2014 on tehty lahjoitusvaraus Helsinkiin rakennettavalle lastensairaalalle.

Lyhytaikainen	2015	2014
Varaukset 1.1.	1,4	-
Varausten lisäys	0,6	1,4
Käytetyt varaukset	-1,6	-
Varaukset 31.12.	0,4	1,4

Vuonna 2015 on kirjattu 0,4 miljoonan euron varaus tutkan lahjoittamisesta Colorado State University'n CHILL RADAR -yksikölle.
Vuonna 2014 tehty varaus liittyi riita-asiaan.

23 Ostovelat ja muut velat

Milj. euroa	2015	2014
Ostovelat	13,6	12,9
Palkka- ja henkilösivukulujaksotukset	23,6	18,2
Johdannaissopimukset	0,8	1,4
Muut siirtovelat	22,9	21,0
Muut lyhytaikaiset velat	8,3	4,7
Yhteensä	69,2	58,1

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

24 Rahoitusvarat ja -velat

Rahoitusvarojen ja -velkojen ryhmitellyt kirjanpitoarvot 2015

Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvaikuttei- sesti kirjattavat rahoitusvarat ja suojaavat johdannaiset	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat rahoitusvelat	Kirjan- pitoarvo tase-erän mukaan	Käypä arvo	Liitetieto
Rahoitusvarat						
Pitkäaikaiset saamiset		0,8		0,8	0,8	16
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0,1	74,4		74,6	74,6	18
Rahavarat		59,2		59,2	59,2	19
Yhteensä	0,1	134,4		134,5	134,5	
Rahoitusvelat						
Korollinen pitkäaikainen velka			0,0	0,0	0,0	24
Korollinen lyhytaikainen velka			0,0	0,0	0,0	24
Ostovelat ja muut korottomat velat	0,8		68,4	69,2	69,2	23
Yhteensä	0,8		68,4	69,2	69,2	

Rahoitusvarojen ja -velkojen ryhmitellyt kirjanpitoarvot 2014

Milj. euroa	Käypään arvoon tulosvaikuttei- sesti kirjattavat rahoitusvarat ja suojaavat johdannaiset	Lainat ja saamiset	Jaksotettuun hankinta- menoon kirjattavat rahoitusvelat	Kirjan- pitoarvo tase-erän mukaan	Käypä arvo	Liitetieto
Rahoitusvarat						
Pitkäaikaiset saamiset		0,3		0,3	0,3	16
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0,0	70,5		70,5	70,5	18
Rahavarat		47,6		47,6	47,6	19
Yhteensä	0,0	118,3		118,4	118,4	
Rahoitusvelat						
Korollinen pitkäaikainen velka			0,0	0,0	0,0	24
Korollinen lyhytaikainen velka			0,0	0,0	0,0	24
Ostovelat ja muut korottomat velat	1,4		56,7	58,1	58,1	23
Yhteensä	1,4		56,8	58,1	58,1	

Vuoden 2015 ja 2014 lopussa yhtiöllä ei ollut korollisia lainoja. Yhtiöllä ei ole lainoja, jotka erääntyisivät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua.

Rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat:

Milj. euroa	2015	2014
Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien kokonaismäärä		
Yhden vuoden kuluessa	0,0	0,0
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,0	0,0
	0,0	0,0
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	0,0	0,0
Rahoitusleasingvelkojen nykyarvo	0,0	0,0
Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	0,0	0,0
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,0	0,0
Yhteensä	0,0	0,0

Johdannaissopimukset

Milj. euroa	2015	2014
Valuutta- ja korkorisien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten pääoma-arvot		
Valuuttatermiinit	36,5	20,0
Nimellisarvot yhteensä	36,5	20,0

Nimellisarvo valuutassa	2015		2014	
	Valuutta-arvo Milj.	Milj. euroa	Valuutta-arvo Milj.	Milj. euroa
USD	34,5	30,9	22,5	17,2
AUD	2,2	1,4	2,0	1,4
JPY	215,0	1,6	165,0	1,2
CAD	3,8	2,6	-	-
GBP	-	-	0,3	0,3
Yhteensä		36,5		20,0

Maturiteettijakauma

Milj. euroa	2015	2014
Alle 90 päivää	14,7	9,2
Yli 90 päivää ja alle 120 päivää	5,1	2,6
Yli 120 päivää ja alle 330 päivää	16,6	8,2
Yhteensä	36,5	20,0

Valuutariskien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten netotetut käyvät arvot

Milj. euroa	2015	2014
Valuuttatermiinit	-0,7	-1,3
Yhteensä	-0,7	-1,3

Johdannaisten käyvät arvot perustuvat tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle ovat todettavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuna). Vastapuolen hintanoteerauksen lisäksi konserni laatii oman tarkistuslaskelman yleisesti hyväksytyjä arvostusmenetelmiä käyttäen. Näin ollen konsernin johdannaissopimukset kuuluvat IFRS 7 mukaiselle käyvän arvon hierarkian tasolle 2. Käyvän arvon hierarkian arvostustasojen välillä ei ole tapahtunut siirtoja tilikauden aikana.

25 Vastuositoumukset ja annetut pantit

Milj. euroa	2015	2014
Omasta velasta/sitoumuksesta		
Vastuiden vakuutena olevat pankkitakaukset	10,7	11,6
Muut omat vastuut		
Annetut pantit	0,1	0,1
Muut vuokrasopimukset	7,8	9,0
Vastuositoumukset ja annetut pantit yhteensä	18,6	20,7

Leasing- ja vuokrasopimukset noudattavat markkinaehtoja kussakin maassa.

26 Lähipiiritapahtumat

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

Konsernin emo ja tytäryhtiöt tilinpäätöspäivänä 31.12.2015

Yhtiö		Konsernin omistusosuus %	Osuus äänivallasta %
Emoyritys Vaisala Oyj	Suomi		
Vaisala Limited	Iso-Britannia	100 %	100 %
Vaisala Pty Ltd.	Australia	100 %	100 %
Vaisala GmbH	Saksa	100 %	100 %
Vaisala KK	Japani	100 %	100 %
Vaisala Holding Inc.	USA	100 %	100 %
Vaisala Inc.	USA	100 %	100 %
Vaisala China Ltd	Kiina	100 %	100 %
Vaisala Canada Inc.	Kanada	100 %	100 %
Tycho Technology Inc	USA	100 %	100 %
Vaisala S.A.	Argentiina	100 %	100 %
Vaisala SAS	Ranska	100 %	100 %
Vaisala Sdn Bhd	Malesia	100 %	100 %
Vaisala Servicios De Marketing Ltda	Brasilia	100 %	100 %
3TIER R&D India Pvt Ltd	Intia	100 %	100 %
Konsernin osakkuusyhtiöt			
Meteorage SA	Ranska	35 %	35 %

Lähipiirin kanssa toteutuneet tavaroiden ja palveluiden myynnit perustuvat markkinahintoihin ja yleisiin markkinaehtoihin. Lähipiiritietona on esitetty vain tapahtumat, jotka eivät eliminoidu konsernitilinpäätöksessä.

Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketoimet sekä lähipiirisaamiset ja -velat:

2015		
Milj. euroa	Myynnit	Saamiset
Osakkuusyhtiöt	0,6	-
2014		
Milj. euroa	Myynnit	Saamiset
Osakkuusyhtiöt	0,5	0,2

Johdon työsuhde-etuudet
Milj. euroa

	2015	2014
Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot		
Forsén Kjell		
Palkka	0,5	0,5
Palkkiot	0,3	0,1
Osakeperusteiset palkkiot	0,1	0,1
Lakisääteinen eläke	0,1	0,1
Lisäeläke	0,1	0,1
Yhteensä	1,1	0,9
Muu johtoryhmä		
Palkka	1,2	1,3
Palkkiot	0,4	0,2
Osakeperusteiset palkkiot	0,3	0,3
Lakisääteinen eläke	0,2	0,3
Lisäeläke	0,2	0,2
Yhteensä	2,3	2,3

Hallituksen jäsenten palkkiot 2015			Palkkiot, tarkastus-	Palkkiot, palkitsemis-	
1 000 euroa		Vuosipalkkio	valiokunta	ja henkilöstö-	Yhteensä
				valiokunta	
Lundström Petra	hallituksen jäsen	35	5		40
Neuvo Yrjö	hallituksen varapuheenjohtaja	35		5	40
Niinivaara Mikko	hallituksen jäsen	35	5		40
Torkko Maija	hallituksen jäsen	35	8	5	48
Torstila Pertti	hallituksen jäsen	35			35
Voipio Mikko	hallituksen jäsen	9			9
Voipio Raimo	hallituksen puheenjohtaja	45		5	50
Voipio Ville	hallituksen jäsen	26			26
Yhteensä		255	18	15	288

Hallituksen jäsenten palkkiot 2014			Palkkiot, tarkastus-	Palkkiot, palkitsemis-	
1 000 euroa		Vuosipalkkio	valiokunta	ja henkilöstö-	Yhteensä
				valiokunta	
Lappalainen Timo	hallituksen jäsen	9	1		10
Lundström Petra	hallituksen jäsen	26	4		30
Neuvo Yrjö	hallituksen varapuheenjohtaja	35		5	40
Niinivaara Mikko	hallituksen jäsen	35	5		40
Torkko Maija	hallituksen jäsen	35	8	5	48
Torstila Pertti	hallituksen jäsen	26			26
Voipio Mikko	hallituksen jäsen	35			35
Voipio Raimo	hallituksen puheenjohtaja	45		5	50
Yhteensä		246	18	15	279

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määräytymisperuste on 62 vuotta. Toimitusjohtajalla on maksupohjainen lisäeläkejärjestely. Toimitusjohtajan irtisanoutuessa maksetaan 6 kuukauden palkka ja työnantajan irtisanoessa 12 kuukauden irtisanomisajan palkka.

Johdon osakkeenomistus

Vaisala Oyj:n hallituksen jäsenten omistamien ja hallitsemien osakkeiden lukumäärä 31.12.2015 oli 816 083 kpl (2014: 1 204 438 kpl) ja osuus kokonaisäänimäärästä 7,8 % (2014: 14,1 %). Säännöllisesti päivittyvä julkisten sisäpiiriläisten omistuksista kertova taulukko on nähtävissä osoitteessa www.vaisala.fi.

Yhtiön toimitusjohtaja omistaa 10 720 kpl A-osakkeita (2014: 2 720 A-osakkeita).

Vaisala Oyj muiden johtoryhmän jäsenten omistamien ja hallitsemien osakkeiden lukumäärä 31.12.2015 oli 13 463 kpl ja osuus kokonaisäänimäärästä 0,0 % (2014: 2 463 kpl, 0,0 %).

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

27 Tilintarkastajan palkkiot

Milj. euroa	2015	2014
Tilintarkastuspalkkiot	0,3	0,2
Veroneuvonta	0,0	0,1
Lausunnot ja todistukset	0,0	0,0
Muut palkkiot	0,1	0,0
Yhteensä	0,3	0,4

28 Raportointikauden päättämispäivän jälkeiset tapahtumat

Vaisala kertoi 2.2.2016 allekirjoittaneensa 20 miljoonan euron sopimuksen Vietnamin ilmatieteen laitoksen, National Hydro-Meteorological Service, kanssa. Neljän vuoden ajan valmisteltu sopimus tulee voimaan asiakkaan hyväksytyä sopimukseen kuuluvan teknisen dokumentaation. Hyväksynnän jälkeen Vaisala kirjaa sopimuksen tilauskantaansa. Toimitukset alkavat sopimuksen tultua voimaan, ja niiden arvioidaan kestävän kaksi vuotta. Hankinta on rahoitettu Suomen ulkoministeriön Vietnamin ilmatieteen laitokselle myöntämällä korkotukiluotolla, joka on yksi Suomen kehitysyhteistyön instrumenteista.

Vaisalan hallitus päätti 10.2.2016 Vaisalan osinkopolitiikasta. Tämän politiikan mukaisesti Vaisalan tavoitteena on maksaa osinkoa, joka on vakaa ja kasvaa tuloskehityksen mukaisesti. Vaisala pyrkii hyvän vakavaraisuuden säilyttämiseen sekä varautumaan tuleviin investointisuunnitelmiin. Vaisala soveltaa tätä osinkopolitiikkaa ensimmäisen kerran vuonna 2016 jaettavaan osinkoon.

Emoyhtiön tuloslaskelma

Milj. euroa	Liite	1.1.-31.12.2015	1.1.-31.12.2014
Liikevaihto	2	218,1	210,2
Hankinnan ja valmistuksen kulut	5, 6	-113,0	-111,8
Bruttokate		105,1	98,4
Myynnin ja markkinoinnin kulut	5, 6	-26,4	-21,1
Hallinnon kulut			
Kehitystoiminnan kulut	5, 6	-25,7	-23,9
Muut hallinnon kulut	5, 6	-26,1	-31,6
Liiketoiminnan muut tuotot	4	0,2	0,0
Liiketoiminnan muut kulut	4	-1,4	-
Liikevoitto		25,7	21,8
Rahoitustuotot ja -kulut	7	9,5	0,7
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		35,2	22,5
Tilinpäätössiirtojen kertymä	8	2,4	-0,5
Voitto ennen veroja		37,5	22,1
Välittömät verot	9	-6,6	-5,4
Tilikauden voitto		30,9	16,7

Emoyhtiön tase

Milj. euroa Vastaavaa	Liite	31.12.2015	31.12.2014
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10		
Aineettomat oikeudet		4,8	7,9
Muut pitkävaikutteiset menot		0,1	0,2
		4,9	8,1
Aineelliset hyödykkeet	10		
Maa- ja vesialueet		1,3	1,3
Rakennukset ja rakennelmat		24,5	25,9
Koneet ja kalusto		7,9	10,2
Muut aineelliset hyödykkeet		0,0	0,0
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		5,7	2,6
		39,4	40,0
Sijoitukset	10		
Tytäryhtiöosakkeet		19,0	19,0
Muut osakkeet ja osuudet		0,1	0,1
Saamiset konserniyrityksiltä	19	-	24,5
		19,1	43,6
Pysyvät vastaavat yhteensä		63,4	91,7
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset		0,0	-
		0,0	-
Vaihto-omaisuus			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		28,2	22,9
Projektivaihto-omaisuus		3,0	2,8
		31,2	25,8
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	19	41,6	26,5
Lainasaamiset	19	35,8	11,9
Muut saamiset	11	1,7	2,8
Siirtosaamiset	12, 19	8,7	8,3
		87,8	49,6
Rahat ja pankkisaamiset	13	49,1	38,5
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		168,1	113,8
Vastaavaa yhteensä		231,5	205,5

Emoyhtiön tase

Milj. euroa Vastattavaa	Liite	31.12.2015	31.12.2014
Oma pääoma	16		
Osakepääoma		7,7	7,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		0,1	0,1
Voitto edellisiltä tilikausilta		126,8	128,5
Tilikauden voitto		30,9	16,7
		165,5	152,9
Oma pääoma yhteensä		165,5	152,9
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Kertynyt poistoero	8, 14	1,0	3,3
Pakolliset varaukset	15	0,2	1,5
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen			
Muut pitkäaikaiset velat	17	0,0	1,3
Lyhytaikainen			
Saadut ennakot		3,4	3,3
Ostovelat	19	12,6	11,5
Lyhytaikaiset lainat	19	9,8	1,1
Muut lyhytaikaiset velat		3,3	2,3
Lyhytaikainen pakollinen varaus	15	0,0	-
Siirtovelat	18, 19	35,8	28,2
		64,8	46,4
Vieras pääoma yhteensä		64,8	47,7
Vastattavaa yhteensä		231,5	205,5

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Milj. euroa	Liite	1.1.-31.12.2015	1.1.-31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirta			
Myynnistä saadut maksut		208,0	207,8
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		0,2	0,0
Maksut liiketoiminnan kuluista		-182,2	-180,4
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		26,0	27,4
Saadut korot	7	0,4	1,0
Maksetut korot	7	-0,1	-0,0
Muut rahoituserät, netto	7	-1,0	1,1
Saadut osingot liiketoiminnasta	7	4,8	7,3
Maksetut tuloverot	9	-6,5	-3,7
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä (A)		23,6	33,0
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	10	-1,1	-1,6
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	10	-4,7	-3,4
Myönnettyt lainat	19	0,0	-3,8
Käyttöomaisuuden myynnit	10	0,1	0,0
Lainasaamisten takaisinmaksut	19	2,7	2,7
Investointien rahavirta yhteensä (B)		-3,1	-6,1
Rahoituksen rahavirta			
Saadut lainat	19	10,3	-
Omien osakkeiden ostot	16	-3,9	-
Maksetut osingot ja muu voitonjako	16	-16,4	-16,2
Rahoituksen rahavirta yhteensä (C)		-9,9	-16,2
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)		10,6	10,7
Rahavarat tilikauden alussa	13	38,5	26,8
Rahavarat tilikauden lopussa	13	49,1	38,5

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Vaisala Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti (FAS). Tilinpäätösten erät on arvostettu alkuperäisen hankintamenon perusteella, ellei alla olevissa laadintaperiaateissa ole muuta kerrottua.

Pysyvät vastaavat

Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat alkupe- räisiin hankintamenoihin, vähennettynä kertyneillä poistoilla, lukuun ottamatta Vantaan toimisto- ja tehdaskiinteistöä, johon on tehty arvonkorotuksia vuosina 1981–1988 yhteensä 5,7 miljoonaa euroa. Tehtyjen arvonkorotusten jälkeenkin kiinteistöjen kirjanpitoarvo alittaa merkittävästi kiinteistöjen käyvän markkina-arvon. Itse valmistetun käyttö- omaisuuden hankintameno on sisällytetty myös osuus valmistustyölle kohdistettavista kiinteistä menoista. Käyttöomaisuuden hankintameno ei sisälly korkomenoja. Käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina ja ne perustuvat omaisuuden arvioituun taloudelliseen pitoaikaan. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri hyödykeryh- mille ovat:

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

Vaihto-omaisuus

Tilikautena 2015 vaihto-omaisuus esitetään standardikustannusperusteisena hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneiden menojen tai niitä alemman luovutushinnan määräisenä. Vaihto- omaisuuden arvoon on sisällytetty raaka-aine, suora työ ja välillisiä tuotannon kuluja. Vaihto- omaisuuden arvonalentuminen kirjataan ennakoit- dun kulutuksen ylittävän vaihto-omaisuuden sekä epäkuranttiuden osalta hankintameno on tai sitä alempana kerrytettävissä olevaan rahamäärään perustuen. Tilikautena 2014 vaihto-omaisuus arvostettiin painotetun keskihinnan menetelmää käyttäen hankintameno on tai sitä alempana netto- realisointiarvoon.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirja- taan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Valuuttamääräisten saamisten ja velkojen muun- tamisessa on käytetty tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamia kursseja. Myyntisaam- isten ja ostovelkojen muuntamisesta syntyvät kurssierot, samoin kuin muut kurssivoitot ja

tappiot, kirjataan kurssieroiksi rahoitustuottojen ja -kulojen ryhmään.

Eläkekulut

Eläkekulut on esitetty noudattaen Suomen lain- säädäntöä. Emoyhtiön henkilöstön lisäeläketurva on vakuutettu Vaisalan Eläkesäätiö s.r:ssä (sul- jettu 1.1.1983). Säätiön eläkevastuu on katettu täysimääräisesti.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu sen tilikau- den kuluiksi, jolloin ne ovat syntyneet lukuun ottamatta kone- ja laitehankintoja, jotka poiste- taan suunnitelman mukaisesti viidessä vuodessa.

Tuloverot

Tuloverot koostuvat tilikauden veroista. Tilikau- den verot sisältävät tilikauden tulosta vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut.

Liikevaihto ja tuloutusperiaatteet

Myytyt tavarat ja tuotetut palvelut

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

Pitkäaikaishankkeet

Pitkäaikaishankkeen tulot kirjataan tuotoiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen loppu- tulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmistus- aste määritellään kuhunkin hankkeeseen liittyen tarkasteluhetken mennessä suoritettua työstä johtuvien menojen osuutena hankkeen arvioi- duista kokonaismenoista tai suoritettujen työtun- tien osuutena hankkeen arvioiduista kokonaistyö- tunneista.

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

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

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

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

2 Liikevaihto

Liikevaihto markkina-alueittain Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
EMEA	91,2	99,3
josta Suomi	7,4	8,9
Americas	62,1	50,9
josta Amerikan Yhdysvallat	41,2	36,5
APAC	64,7	60,0
Yhteensä	218,1	210,2

Liikevaihto toiminnoittain Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Weather	110,3	117,1
Controlled Environment	24,4	26,5
Konsernin sisäinen liikevaihto	83,4	66,6
Yhteensä	218,1	210,2

3 Pitkäaikaishankkeet

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Valmistusasteen mukainen liikevaihto (tilikaudella kirjattu)	2,7	2,2
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	9,1	11,6
Keskeneräisinä olevista pitkäaikaishankkeista kertyneet toteutuneet menot kauden loppuun mennessä	6,6	7,0
Keskeneräisinä olevista pitkäaikaishankkeista kirjatut voitot (kirjatuilla tappioilla vähennettynä) kauden loppuun mennessä	2,0	4,5
Tilaukanta	1,3	3,9
Erittely vastaavien ja vastattavien eristä		
Vaihto-omaisuuden aineet ja tarvikkeet	0,5	0,1
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	0,6	1,1
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtovelat	0,6	0,2
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	0,2	0,9

Pitkäaikaishankkeiden kirjauseriaatteet on esitetty tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa kohdassa Pitkäaikaishankkeet.

4 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot Milj. euroa	E moyhtiö 2015	E moyhtiö 2014
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0,0	0,0
Liiketoiminnan muut tuotot		
Vahingonkorvaukset	0,2	-
Muut	0,0	0,0
Yhteensä	0,2	0,0

Liiketoiminnan muut kulut Milj. euroa	E moyhtiö 2015	E moyhtiö 2014
Käyttöomaisuuden myyntitappiot	-	0,0
Uudelleenjärjestelykulut	1,4	-
Yhteensä	1,4	0,0

5 Henkilöstö

Henkilöstökulut Milj. euroa	E moyhtiö 2015	E moyhtiö 2014
Palkat	55,3	52,6
Eläkekulut	9,8	8,8
Muut henkilösivukulut	3,0	2,5
Yhteensä	68,1	63,9

Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana (henkilöä)

Suomessa	930	916
Suomen ulkopuolella	10	10
Yhteensä	940	926

Henkilöstö 31.12.

Suomessa	930	917
Suomen ulkopuolella	9	10
Yhteensä	939	927

Johdon palkat ja palkkiot Milj. euroa	E moyhtiö 2015	E moyhtiö 2014
Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot		
Forsén Kjell		
Palkka	0,5	0,5
Bonus	0,3	0,1
Osakepalkkiot	0,1	0,1
Lakisääteinen eläke	0,1	0,1
Lisäeläke	0,1	0,1
Yhteensä	1,1	0,9

Hallituksen jäsenten palkkiot 2015 1 000 euroa		Vuosipalkkio	Palkkiot, tarkastus- valiokunta	Palkkiot, palkitsemis- ja henkilöstö- valiokunta	Yhteensä
Lundström Petra	hallituksen jäsen	35	5		40
Neuvo Yrjö	hallituksen varapuheenjohtaja	35		5	40
Niinivaara Mikko	hallituksen jäsen	35	5		40
Torkko Maija	hallituksen jäsen	35	8	5	48
Torstila Pertti	hallituksen jäsen	35			35
Voipio Mikko	hallituksen jäsen	9			9
Voipio Raimo	hallituksen puheenjohtaja	45		5	50
Voipio Ville	hallituksen jäsen	26			26
Yhteensä		255	18	15	288

Hallituksen jäsenten palkkiot 2014 1 000 euroa		Vuosipalkkio	Palkkiot, tarkastus- valiokunta	Palkkiot, palkitsemis- ja henkilöstö- valiokunta	Yhteensä
Lappalainen Timo	hallituksen jäsen	9	1		10
Lundström Petra	hallituksen jäsen	26	4		30
Neuvo Yrjö	hallituksen varapuheenjohtaja	35		5	40
Niinivaara Mikko	hallituksen jäsen	35	5		40
Torkko Maija	hallituksen jäsen	35	8	5	48
Torstila Pertti	hallituksen jäsen	26			26
Voipio Mikko	hallituksen jäsen	35			35
Voipio Raimo	hallituksen puheenjohtaja	45		5	50
Yhteensä		246	18	15	279

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määrätymisperuste on 62 vuotta.

Toimitusjohtajalla on maksupohjainen lisäeläkejärjestely. Toimitusjohtajan irtisanoutuessa maksetaan 6 kuukauden palkka ja työnantajan irtisanoessa 12 kuukauden irtisanomisajan palkka.

6 Poistot ja arvonalentumiset

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Poistot aineettomista hyödykkeistä	3,6	3,6
Poistot aineellisista hyödykkeistä	5,3	5,7
Arvonalentumiset aineellisista hyödykkeistä	0,0	0,0
Yhteensä	8,9	9,4

7 Rahoitustuotot ja -kulut

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Osinkotuotot		
Konserniyhtiöiltä	4,8	7,3
Muilta	-	0,0
Tytäryhtiöosakkeiden alaskirjaus	-	-10,4
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Konserniyhtiöiltä	1,0	0,7
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	2,1	0,9
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Konserniyhtiöille	-0,0	-
Muille	-4,6	-3,1
Kurssivoitot ja -tappiot	6,2	5,4
Yhteensä	9,5	0,7

8 Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymä muodostuu kertyneestä poistoerosta.

9 Välittömät verot

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Tilikauden verot	6,6	5,4
Verot aikaisemmilta vuosilta	0,0	-0,0
Yhteensä	6,6	5,4

10 Pysyvät vastaavat ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

Emoyhtiö 2015

Milj. euroa	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Aineettomat hyödykkeet			
Hankintameno 1.1.	32,2	1,0	33,2
Lisäykset	0,5		0,5
Vähennykset	-0,5		-0,5
Siirrot erien välillä	0,2	-0,9	-0,7
Hankintameno 31.12.	32,3	0,1	32,4
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	24,3	0,8	25,1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-0,5		-0,5
Tilikauden poistot	3,6		3,6
Arvonalennukset	0,0		0,0
Siirrot erien välillä	0,1	-0,8	-0,7
Kertyneet poistot 31.12.	27,5	0,0	27,5
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	4,8	0,1	4,9

Emoyhtiö 2014

Milj. euroa	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Aineettomat hyödykkeet			
Hankintameno 1.1.	30,8	1,0	31,8
Lisäykset	2,8		2,8
Vähennykset	-1,6	-0,0	-1,6
Siirrot erien välillä	0,2		0,2
Hankintameno 31.12.	32,2	1,0	33,2
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	22,3	0,8	23,1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-1,6	-0,0	-1,6
Tilikauden poistot	3,6	0,0	3,6
Kertyneet poistot 31.12.	24,3	0,8	25,1
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	7,9	0,2	8,1

Emoyhtiö 2015

Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut ja kesken-eräiset inv.	Yhteensä
Aineelliset hyödykkeet						
Hankintameno 1.1.	1,2	45,7	53,5	0,0	2,6	102,9
Lisäykset		0,0	1,0		3,7	4,7
Vähennykset			-3,0			-3,0
Siirrot erien välillä		1,1	0,2		-0,6	0,7
Hankintameno 31.12.	1,2	46,8	51,8	0,0	5,7	105,5
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.		25,4	43,3			68,8
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot			-3,0			-3,0
Tilikauden poistot		1,8	3,6			5,3
Siirtojen poistot		0,8	-0,1			0,7
Kertyneet poistot 31.12.		28,0	43,8			71,8
Arvonkorotukset	0,1	5,6				5,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	1,3	24,5	7,9	0,0	5,7	39,4

Emoyhtiö 2014

Milj. euroa	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset inv.	Yhteensä
Aineelliset hyödykkeet						
Hankintameno 1.1.	1,2	45,0	51,6	0,0	3,8	101,5
Lisäykset		0,2	0,4		2,8	3,4
Vähennykset			-2,2			-2,2
Siirrot erien välillä		0,5	3,7		-4,0	0,2
Hankintameno 31.12.	1,2	45,7	53,5	0,0	2,6	102,9
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.		23,6	41,3			65,0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot			-1,9			-1,9
Tilikauden poistot		1,8	3,9			5,7
Alaskirjaukset			0,0			0,0
Kertyneet poistot 31.12.		25,4	43,3			68,8
Arvonkorotukset	0,1	5,6				5,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	1,3	25,9	10,2	0,0	2,6	40,0

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin kuuluvien koneiden ja laitteiden poistamaton hankintameno 31.12.2015 oli 6,2 miljoonaa euroa (7,8 miljoonaa euroa 31.12.2014).

Emoyhtiö 2015

Sijoitukset Milj. euroa	Tytäryhtiö- osakkeet	Muut osakkeet ja osuudet	Pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	19,0	0,1	24,5	43,6
Vähennykset			-24,5	-24,5
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	19,0	0,1	-	19,1

Emoyhtiö 2014

Sijoitukset Milj. euroa	Tytäryhtiö- osakkeet	Muut osakkeet ja osuudet	Pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	30,4	0,1	25,6	56,0
Lisäykset		-0,0	-1,0	-1,0
Pääoman palautus	-1,0			-1,0
Arvonalentumiset	-10,4			-10,4
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	19,0	0,1	24,5	43,6

Tilikaudella 2014 Vaisala GmbH teki 1,0 miljoonaa euron pääomanpalautuksen ja Vaisala Oyj kirjasi alas Kanadan ja Ranskan tytäryhtiöiden osakearvoja yhteensä 10,4 miljoonaa euroa.

11 Muut saamiset

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Maksetut ennakkomaksut	0,0	0,0
Arvonlisäverosaamiset	1,2	2,7
Muut	0,5	0,1
Yhteensä	1,7	2,8

12 Siirtosaamiset

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Versaamiset	0,4	0,4
Myynnin jaksotukset	6,0	6,2
Johdannaissopimukset	0,1	0,0
Muut siirtosaamiset	2,2	1,7
Yhteensä	8,7	8,3

13 Rahavarat

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Rahat ja pankkisaamiset		
Käteinen raha ja pankkitilien saldot	49,1	38,5
Yhteensä	49,1	38,5

Valuutta- ja korkoriskien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten käyvät arvot Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Valuuttatermiinit	0,1	0,0
Käyvät arvot yhteensä	0,1	0,0

Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan rahoitustuottojen ja -kulojen ryhmään.

14 Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Laskennalliset verosaamiset		
Hyllypoistot	0,1	0,1
Osakepalkkiot	0,2	0,4
Luottotappiovaraus	-	0,1
Pakollinen varaus	-	0,0
Yhteensä	0,3	0,6
	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Laskennalliset verovelat		
Poistoero	0,2	0,7

Laskennallisia verosaamisia ja -velkoja ei ole kirjattu emoyhtiön taseeseen. Arvonkorotusten laskennallista verovelkaa ei ole huomioitu. Realisoituessaan arvonkorotusten vero vaikutus nykyisen verokannan 20 % vallitessa olisi 1,1 miljoonaa euroa.

15 Pakolliset varaukset

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Riita-asia	-	1,3
Lahjoitusvaraus	0,2	0,2
Muut	0,0	-
Yhteensä	0,2	1,5

Vuonna 2014 tehtiin pakollinen varaus riita-asiaan liittyen sekä lahjoitusvaraus Helsinkiin rakennettavalle lastensairaalalle.

16 Oma pääoma

Emoyhtiön osakkeet jakautuvat osakelajeittain siten, että K-sarjan osakkeita (20 ääntä/osake) on 3 389 351 kpl ja A-sarjan osakkeita (1 ääni/osake) 14 829 013 kpl. Yhtiöjärjestyksen mukaan K-sarjan osake voidaan muuntaa A-sarjan osakkeeksi yhtiöjärjestyksestä tarkemmin ilmenevällä tavalla.

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Osakepääoma		
Sarja A 1.1.	6,4	6,4
Konvertoitu K-osakkeista Sarja A 31.12.	-	-
	6,4	6,4
Sarja K 1.1.	1,3	1,3
Konvertoitu A-osakkeiksi	-	-
Osakepääoma 31.12.	7,7	7,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	0,1	0,1
Korjaus	-	-0,0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	0,1	0,1
Voittovarat edellisiltä tilikausilta 1.1.	145,2	144,8
Osingonjako	-16,4	-16,3
Omien osakkeiden osto	-3,9	-
Omien osakkeiden myynti ja luovutus	1,9	-
Voittovarat edellisiltä tilikausilta 31.12.	126,8	128,5
Tilikauden tulos	30,9	16,7
Oma pääoma yhteensä	165,5	152,9

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Voittovarat edellisiltä tilikausilta	126,8	128,5
Tilikauden voitto	30,9	16,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	0,1	0,1
Yhteensä	157,8	145,3

17 Pitkäaikainen vieras pääoma

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

18 Siirtovelat

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Palkka- ja sosiaalikulovelat	14,1	10,0
Myynnin jaksotukset	15,6	11,2
Johdannaissopimukset	0,8	1,4
Muut siirtovelat	5,2	5,6
Yhteensä	35,8	28,2

19 Saamiset ja velat muilta Vaisala-konsernin yhtiöiltä

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Pitkäaikaiset lainasaamiset	-	24,5
Lyhytaikaiset lainasaamiset	35,8	11,9
Myyntisaamiset	18,0	1,5
Siirtosaamiset	4,2	3,1
Saamiset yhteensä	58,0	41,0
Lyhytaikaiset lainat	9,8	1,1
Ostovelat	2,2	1,5
Siirtovelat	4,9	2,3
Velat yhteensä	16,9	4,9

20 Vastuositoumukset ja annetut pantit

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Omasta velasta/sitoumuksesta		
Vastuiden vakuutena olevat pankkitakaukset	10,7	11,6
Konserniyhtiöiden puolesta		
Takaukset	1,8	1,1
Muut omat vastuut		
Annetut pantit	0,1	0,0
Leasingvastuut		
Tilikaudella maksettavat	0,2	0,2
Myöhemmin maksettavat	0,2	0,1
	0,4	0,3
Vastuositoumukset ja annetut pantit yhteensä	12,9	13,1

Johdannaissopimukset Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Valuutta- ja korkorisikien suojaamiseksi tehtyjen johdannaissopimusten pääoma-arvot		
Valuuttatermiinit	36,5	20,0
Pääoma-arvot yhteensä	36,5	20,0

21 Tilintarkastajan palkkiot

Milj. euroa	Emoyhtiö 2015	Emoyhtiö 2014
Tilintarkastuspalkkiot	0,2	0,1
Lausunnot ja todistukset	0,0	0,0
Veroneuvonta	0,0	0,1
Muut palkkiot	0,1	0,0
Yhteensä	0,3	0,3

22 Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Vaisala kertoi 2.2.2016 allekirjoittaneensa 20 miljoonan euron sopimuksen Vietnamin ilmatieteen laitoksen, National Hydro-Meteorological Service, kanssa. Neljän vuoden ajan valmisteltu sopimus tulee voimaan asiakkaan hyväksytyä sopimukseen kuuluvan teknisen dokumentaation. Hyväksynnän jälkeen Vaisala kirjaa sopimuksen tilauskantaansa. Toimitukset alkavat sopimuksen tultua voimaan, ja niiden arvioidaan kestävän kaksi vuotta. Hankinta on rahoitettu Suomen ulkoministeriön Vietnamin ilmatieteen laitokselle myöntämällä korkotukiluotolla, joka on yksi Suomen kehitysyhteistyön instrumenteista.

Vaisalan hallitus päätti 10.2.2016 Vaisalan osinkopolitiikasta. Tämän politiikan mukaisesti Vaisalan tavoitteena on maksaa osinkoa, joka on vakaa ja kasvaa tuloskehityksen mukaisesti. Vaisala pyrkii hyvän vakavaraisuuden säilyttämiseen sekä varautumaan tuleviin investointisuunnitelmiin. Vaisala soveltaa tätä osinkopolitiikkaa ensimmäisen kerran vuonna 2016 jaettavaan osinkoon.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Vaisala Oyj:llä on kaksi osakelajia: listattu A-sarjan osake ja listaamaton K-sarjan osake. Vaisalan

A-sarjan osake on ollut listattuna Nasdaq Helsingin pörssissä vuodesta 1994 lähtien.

Joulukuun 2015 lopussa Vaisalalla oli 18 218 364 osaketta, joista 3 389 351 kuuluu sarjaan K ja 14 829 013 sarjaan A. K- ja A-sarjan osakkeet eroavat toisistaan siten, että jokainen K-osake tuottaa

oikeuden äänestää yhtiökokouksessa 20 äänellä ja jokainen A-osake 1 äänellä.

A-sarjan osakkeet muodostavat 81,4 % kaikista osakkeista ja 17,9 % äänimäärästä. K-sarjan osakkeet puolestaan muodostavat 18,6 % kaikista osakkeista ja 82,1 % äänimäärästä. Osakekohtaiset tunnusluvut löytyvät sivulta 20.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2015	A-osake	K-osake	Osakkeita	% osakkeista	% äänistä
Novamator Oy	1 389 000	476 312	1 865 312	10,24	13,21
Suomalainen Tiedeakatemia Ry	267 120	878 880	1 146 000	6,29	21,60
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	629 250	137 400	766 650	4,21	4,09
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	735 000	0	735 000	4,03	0,89
Voipio Hannu Volmari Kuolinpesä	727 680	2 560	730 240	4,01	0,94
Voipio Mikko	333 000	301 156	634 156	3,48	7,69
Caspers Anja	203 280	281 468	484 748	2,66	7,06
Voipio Raimo Hannes	254 830	227 148	481 978	2,65	5,81
Voipio Tauno	295 760	157 652	453 412	2,49	4,17
Nordea Nordic Small Cap Fund	429 036	0	429 036	2,36	0,52
Voipio Lauri	279 310	41 176	320 486	1,76	1,33
Voipio Riitta Johanna	279 310	41 176	320 486	1,76	1,33
Voipio Ville Sakari	194 807	47 844	242 651	1,33	1,39
Voipio Mari Leena Johanna	194 207	47 844	242 051	1,33	1,39
Voipio Timo Olli Johannes	194 206	47 844	242 050	1,33	1,39

Hallintarekisteröidyt 2 672 876

Jokainen A-sarjan osake tuottaa oikeuden äänestää yhtiökokouksessa 1 äänellä ja jokainen K-sarjan osake 20 äänellä.

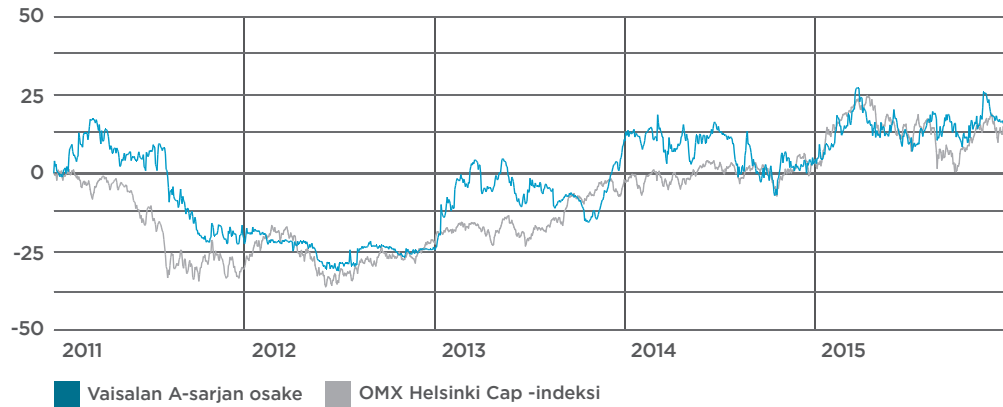
Omistusjakauma listatun A-sarjan osakkeen ja listaamattoman K-sarjan osakkeen mukaan 31.12.2015

	Osakkeita	% osakepääomasta
Kotitaloudet	8 169 549	44,84
Hallintarekisteröidyt ja suora ulkomaalaisomistus	2 697 001	14,80
Yritykset	2 545 685	13,97
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2 243 174	12,31
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1 439 807	7,90
Julkisyhteisöt	1 118 328	6,14
Yhteistilillä	4 820	0,03
Yhteensä	18 218 364	100,00

Omistusmääräjakauma listatun A-sarjan osakkeen ja listaamattoman K-sarjan osakkeen mukaan 31.12.2015

Osakkeita	Omistajia	% omistajista	Osakkeita	% osakepääomasta
1-100	3 373	46,24	186 527	1,02
101-500	2 786	38,20	709 104	3,89
501-1 000	557	7,64	430 508	2,36
1 001-5 000	441	6,05	930 357	5,11
5 001-10 000	44	0,60	305 076	1,68
10 001-50 000	53	0,73	1 330 600	7,30
50 001-100 000	10	0,14	757 487	4,16
100 001-500 000	22	0,30	5 305 625	29,12
500 001-	8	0,11	8 258 260	45,33
Omistusrhyhmät yhteensä	7 294	100,00	18 213 544	99,97
Yhteistilillä			4 820	0,03
Yhteensä			18 218 364	100,00
Hallintarekisteröidyt	9		2 672 876	14,67

A-sarjan osakkeen kurssikehitys



Lisää tietoa Vaisalan osakkeista ja osakkeenomistajista on yhtiön internetsivuilla, www.vaisala.fi/sijoittajat.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 157 847 008,00 euroa, josta tilikauden tulos on 30 930 974,30 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että jakokelpoisista varoista jaetaan osinkona 0,95 euroa/osake eli yhteensä noin 17,1 miljoonaa euroa ja loppuosa jätetään omaan pääomaan.

Yhtiön hallussa oleville omille osakkeille ei makseta osinkoa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Hallituksen näkemyksen mukaan ehdotettu voitonjako ei vaaranna yhtiön taloudellista asemaa.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Vantaalla helmikuun 10. päivänä 2016

Petra Lundström

Yrjö Neuvo
varapuheenjohtaja

Mikko Niinivaara

Maija Torkko

Pertti Torstila

Raimo Voipio
puheenjohtaja

Ville Voipio

Kjell Forsén
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vantaalla helmikuun 10. päivänä 2016

Deloitte & Touche Oy
KHT-yhteisö

Merja Itäniemi
KHT

Tilintarkastuskertomus

Vaisala Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Vaisala Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää konsernin tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, taseen, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, 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 mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka, rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset

tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

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 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 jakokelpoisten varojen käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Vantaalla, 10. päivänä helmikuuta 2016

Deloitte & Touche Oy
KHT-yhteisö

Merja Itäniemi
KHT



Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2015

Vaisalan yleiset hallinnointiperiaatteet

Vaisalan hallinto- ja ohjausjärjestelmä perustuu voimassa olevaan lainsäädäntöön ja Vaisalan yhtiöjärjestykseen. Yhtiö noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n ja Finanssivalvonnan antamia, listattuja yhtiöitä koskevia sääntöjä, määräyksiä

ja ohjeita sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n julkaisemaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance) 2010.

Vaisalan hallitus on hyväksynyt tämän selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 10.2.2016 pidetyssä kokouksessaan. Yhtiön tilintarkastajana toimiva Tilintarkastusyhteisö Deloitte & Touche Oy on tarkastanut, että selvitys on annettu, ja että taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteittäinen kuvaus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa.

Lisätietoa

Selvitys on laadittu toimintakertomuksesta erillisenä asiakirjana ja on saatavilla yhtiön internetsivuilla www.vaisala.fi/sijoittajat. Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi on luettavissa internetsivuilla <http://cgfinland.fi/>.

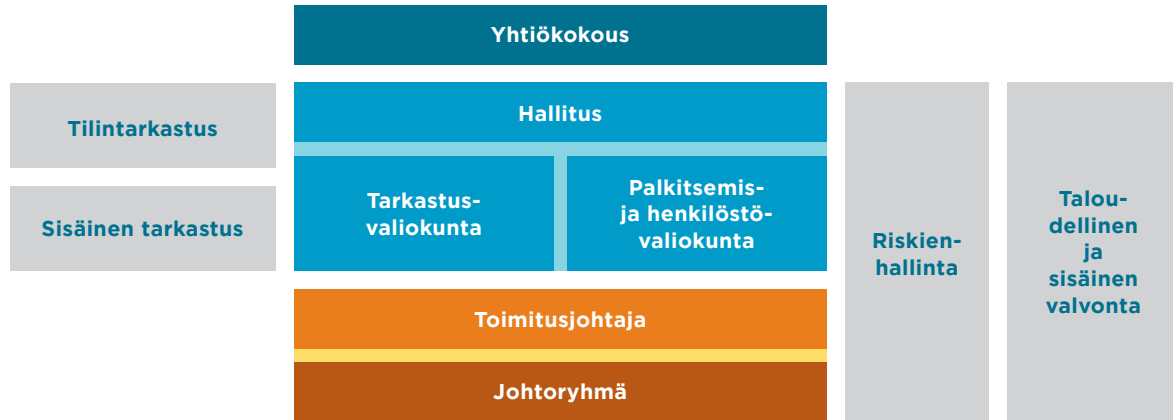
Poikkeaminen hallinnointikoodin suosituksista ja perustelut poikkeamille

Vaisalan hallituksen jäsenten toimikausi poikkeaa hallinnointikoodin suosituksen 10 mukaisesta yhden vuoden toimikaudesta. Vaisalan hallituksen jäsenten toimikausi määräytyy yhtiöjärjestyksen mukaisesti. Yhtiöjärjestyksen mukaan jäsenen toimikausi on kolme vuotta siten, että toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksen jäsenten yhtä vuotta pidempi toimikausi on perusteltua yhtiön liiketoiminnan pitkäjänteisen kehittämisen sekä liiketoiminnan luonteen kannalta. Vaisala on kokenut mallin hyvin toimivaksi ja yhtiön osakkeenomistajat ovat sitoutuneet siihen.

Vaisalan hallinnointi

Vaisalan toiminnasta vastaavat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja apunaan johtoryhmä.



Yhtiökokous

Yhtiökokous on Vaisalan ylin päättävä elin, jossa kaikki yhtiön osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiön ohjaukseen ja valvontaan sekä käyttää ääni- ja äänestysvoimiaan. Varsinainen yhtiökokous pidetään kerran vuodessa ennen kesäkuun loppua hallituksen määrittelemänä päivänä. Yhtiökokous päättää osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan sille kuuluvista asioista.

Hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsenet sekä toimitusjohtaja ovat läsnä yhtiökokouksessa. Tilintarkastaja on läsnä varsinaisessa yhtiökokouksessa. Hallituksen jäseneksi ehdolla oleva henkilö on läsnä valinnasta päättävässä yhtiökokouksessa. Jos yllämainitut läsnäolot eivät toteudu yhden tai useamman yksittäisen henkilön kohdalla, Vaisala ilmoittaa poissaolosta yhtiökokoukselle.

Yhtiökokoukseen osallistuminen edellyttää, että osakkeenomistaja on merkitty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään Vaisalan osakasluetteloon yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä, ja että hän ilmoittautuu kokoukseen viimeistään kokouksessa mainittuna päivänä.

Osakkeenomistajalla on oikeus saada yhtiökokoukselle osakeyhtiölain mukaan kuuluva asia yhtiökokouksen käsiteltäväksi, jos hän vaatii sitä kirjallisesti hallitukselta niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää kokoukseen. Vaisala ilmoittaa internetsivuillaan päivämäärän, johon mennessä osakkeenomistajan on esitettävä yhtiöhallitukselle varsinaisen yhtiökokouksen käsiteltäväksi vaatimansa asia. Päivämäärä ilmoitetaan viimeistään varsinaista yhtiökokousta edeltävän tilikauden loppuun mennessä.

Vaisala julkaisee kokouksutsun aikaisintaan kaksi kuukautta ennen täsmäytyspäivää ja

viimeistään kolme viikkoa ennen kokousta yhtiön internetsivuilla tai muulla hallituksen päättämällä tavalla tai toimittaa kokouksutsun suoraan osakkeenomistajille lain niin vaatiessa. Lisäksi Vaisala julkaisee kokouksutsun pörssitiedotteena hallituksen päätettyä yhtiökokouksen koollekutsumisesta. Yhtiökokouksen esityslista, päätöksentekoesitykset ja kokousaineisto ovat saatavilla Vaisalan internetsivuilla viimeistään kolme viikkoa ennen yhtiökokousta. Yhtiökokousasiakirjat pidetään internetsivuilla vähintään viiden vuoden ajan yhtiökokouksesta. Yhtiökokouksen pöytäkirja julkaistaan yhtiön internetsivuilla kahden viikon kuluessa yhtiökokouksesta.

Lisätietoa

Kokouspöytäkirja ja muut yhtiökokoukseen liittyvät asiakirjat löytyvät Vaisalan internetsivuilta www.vaisala.fi/yhtiokokous.

Hallitus

Hallituksen kokoonpano ja valinta

Hallitus huolehtii Vaisalan hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus toimii Vaisalan yhtiöjärjestyksen ja voimassaolevan lainsäädännön sekä Finanssivalvonnan ja Nasdaq Helsinki Oy:n antamien ohjeiden ja suositusten mukaisesti. Vaisala Oyj:n hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään neljä ja

enintään kahdeksan jäsentä. Yhtiökokous valitsee kaikki hallituksen jäsenet. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallituksen jäsenten toimikausi on yhtiöjärjestyksen mukaisesti kolme vuotta. Toimikausi alkaa vaalin suorittaneen yhtiökokouksen päätyttyä ja päättyy kolmanneksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksen jäsenten valintaperusteet ja riippumattomuus

Hallituksen jäsenten valinnassa ensisijaisena tavoitteena on koota hallitukseen yhtiön kannalta mahdollisimman monipuolista osaamista, kokemusta ja kyvykkyyttä teknologioista, kansainvälisistä suhteista, globaalista liiketoiminnasta ja strategisesti merkittävistä toimialoista. Hallitus tulee nähdä kokonaisuutena, joka pystyy hoitamaan sille asetetut tehtävät parhaalla mahdollisella tavalla. Lisäksi hallituksessa tulee olla molempia sukupuolia ja jäsenillä tulee olla mahdollisuus käyttää riittävästi aikaa tehtävänsä hoitamiseen.

Hallituksen jäsenten enemmistön on oltava riippumattomia yhtiöstä. Vähintään kahden yhtiöstä riippumattoman hallituksen jäsenen on oltava riippumattomia myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Hallitus arvioi jäsentensä riippumattomuuden vuosittain.

Valintansa jälkeen kaikki uudet hallituksen jäsenet perehdytetään Vaisalan toimintaan. Perehdytykseen sisältyy ylimmän johdon esityksiä, joissa vastavalitulle hallituksen jäsenelle kerrotaan muun muassa yhtiön liiketoiminnasta, strategiasta ja pitkän aikavälin tavoitteista sekä merkittävistä taloudellisista, kirjanpidollisista ja riskienhallintaan liittyvistä seikoista.

Hallituksen jäseniä sitovat liikesalaisuuksia ja yrityssalaisuuksia koskevat säännökset sekä sisäpiiriläisyyteen liittyvät rajoitukset. Hallituksen ja sen jäsenten on päätöksenteossaan ja muutoin toiminnassaan toimittava yhtiön ja sen kaikkien osakkeenomistajien edun mukaisesti sekä huolellisuusvelvoitetta noudattaen.

Hallitus arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan itsearviointina.

Hallituksen kokoukset ja tehtävät

Vaisalan hallitus kokoontuu vähintään seitsemän kertaa vuodessa sekä aina tarvittaessa. Kokouksiin osallistuvat myös toimitusjohtaja ja talousjohtaja. Muut Vaisalan johtoryhmän jäsenet osallistuvat kokouksiin tarpeen mukaan hallituksen kutsusta. Mikäli hallituksen työn tehokas organisoiminen sitä yksittäistapauksessa vaatii, hallitus voi puheenjohtajan päätöksellä perustaa keskuudestaan työryhmän valmistelemaan sille osoitettua asiaa. Hallitus toimii vahvistetun kirjallisen työjärjestyksen mukaisesti. Kokoukset voidaan pitää tarpeen vaatiessa puhelin- tai sähköpostikokouksina. Kokouksista pidetään vuosittain juoksevasti numeroitua päätöspöytäkirjaa. Lakiasianjohtaja toimii hallituksen sihteerinä.

Hallitus on päätösvaltainen, kun yli puolet sen jäsenistä on läsnä. Päätökset tehdään enemmistöpäätöksin, ja äänestystilanteessa äänen mennessä tasan se kanta tulee päätökseksi, johon puheenjohtaja yhtyy. Puheenjohtajan vaalin mennessä tasan arpa ratkaisee.

Toimitusjohtaja huolehtii hallituksen päätösten toimeenpanosta, valvoo niiden toteutumista ja raportoi hallitukselle toimeenpanossa havaitsemistaan puutteista tai ongelmista.

Säännönmukaiset kokoukset ovat:

- tilinpäätöskokous,
- järjestäytymiskokous,
- osavuositakatsaukokoukset (3 kpl),
- liiketoimintakatsaus- ja strategiakokous, ja
- toimintasuunnitelma-, budjetti- ja palkitsemisasiakokous.

Hallituksen tärkeimpiä tehtäviä ovat:

- Päättää toimitusjohtajan valinnasta ja erottamisesta.
- Päättää toimitusjohtajan toimeenpanon ehdosta.
- Varmistaa, että yhtiö on järjestänyt kirjanpidon ja varainhoidon sisäisen valvonnan sekä seurata valvonnan toimivuutta.
- Määrittää yhtiön strategia ja seurata sen toteuttamista sekä hyväksyä liiketoimintalueiden strategiset suunnitelmat.
- Määrittää yhtiön pitkän aikavälin tavoitteet ja seurata niiden toteutumista sekä hyväksyä liiketoimintalueiden pitkän aikavälin tavoitteet.
- Arvioida yhtiön ja liiketoimintalueiden vuosittaisia toimintasuunnitelmia.
- Hyväksyä yhtiön ja liiketoimintalueiden vuosittaisen taloudelliset tavoitteet.
- Tehdä tärkeimmät liiketoimintapäätökset kuten yrityskaupat, divestoinnit, merkittävät sopimukset ja vastuut, investoinnit ja rahoitusjärjestelyt.
- Asettaa investoinneille ja sitoumuksille hyväksymisraajat, joita ei saa ylittää ilman hallituksen lupaa.
- Käsitellä ja hyväksyä tilinpäätöstiedote, tilinpäätös ja hallituksen toimintakertomus sekä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.
- Tehdä yhtiökokoukselle ehdotus osingosta.
- Käsitellä ja hyväksyä osavuositakatsaukset.
- Valvoa yhtiön strategiaan ja liiketoimintaan liittyvien riskien arviointia ja hallintaa.
- Päättää johdon palkitsemis- ja kannustinjärjestelmästä.

Hallituksen jäsenten velvollisuutena hallituksen (tai valiokunnan) jäsenen tehtäviä hoitaessaan on aina toimia huolellisesti ja vilpittömässä mielessä sekä käyttää harkintaansa riittävien tietojen pohjalta tavalla, jonka he kohtuudella uskovat olevan yhtiön etujen mukaista.

Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan ohjeistamana muut johdon jäsenet edustavat yhtiötä

osakkeenomistajiin, sijoittajiin, tiedotusvälineisiin ja muihin sidosryhmiin nähden. Hallituksen jäsenet ohjaavat kolmansien osapuolien tiedustelut yleensä toimitusjohtajalle. Hallitusta edustaa hallituksen puheenjohtaja.

Puheenjohtajan tehtävät

Hallituksen puheenjohtajan tehtävänä on toimia hallituksen kokousten puheenjohtajana ja hallinnoida hallituksen työtä siten, että hallitukselle asetetut velvoitteet tulevat täytetyksi.

Puheenjohtajan tulee

- huolehtia siitä, että aikataulun mukaiset kokoukset pidetään,
- huolehtia hallituksen koolle kutsumisesta ylimääräisiin kokouksiin tarvittaessa,
- huolehtia, että esitykset ja esityksiä tukeva materiaali toimitetaan hallituksen jäsenille sovituksessa ajassa ja riittävän ajoissa ennen kokousta,
- hyväksyä toimitusjohtajan valmistelema asialista,
- huolehtia kokousten ja päätösten dokumentoinnista,
- pitää yhteyttä toimitusjohtajaan ja seurata yhtiön liiketoiminnan hoitamista, ja
- vastata hallituksen työn arvioinnista.

Hallituksen jäsenet vuonna 2015

Vaisalan hallitukseen kuului seitsemän jäsentä 1.1.–31.3.2015. Hallituksen puheenjohtajana toimi Raimo Voipio, varapuheenjohtajana Yrjö Neuvo ja jäseninä Petra Lundström, Mikko Niinivaara, Maija Torkko, Pertti Torstila ja Mikko Voipio. Hallituksen sihteerin tehtäviä hoiti OTK Matti Kari.

31.3.2015 pidetty yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi seitsemän. Hallituksen jäseninä jatkoivat Petra Lundström, Mikko Niinivaara, Yrjö Neuvo, Maija Torkko, Pertti Torstila ja Raimo Voipio. Hallituksen uudeksi jäseneksi valittiin Ville Voipio. Hallituksen puheenjohtaja on Raimo Voipio ja varapuheenjohtaja Yrjö Neuvo. Hallituksen sihteerin tehtäviä hoitaa lakiasianjohtaja Katriina Vainio.

Hallituksen jäsenet 31.12.2015		Toimikauden päättymisen
1. Petra Lundström	Jäsen	2018
2. Mikko Niinivaara	Jäsen	2017
3. Yrjö Neuvo	Varapuheenjohtaja	2016
4. Maija Torkko	Jäsen	2016
5. Pertti Torstila	Jäsen	2017
6. Raimo Voipio	Puheenjohtaja	2017
7. Ville Voipio	Jäsen	2018

Suosituksessa 10 annettujen kriteerien mukaan kaikki hallituksen jäsenet ovat yhtiöstä riippumattomia. Yhtiöstä ja osakkeenomistajista riippumattomia ovat Yrjö Neuvo, Mikko Niinivaara, Maija Torkko, Petra Lundström, Ville Voipio ja Pertti Torstila. Puheenjohtaja Raimo Voipio on riippuvainen merkittävistä osakkeenomistajista. Suosituksen mukainen vaatimus riippumattomien jäsenten lukumäärästä toteutuu nykyisellä hallituksen kokoonpanolla.



**Raimo
Voipio**

Hallituksen puheenjohtaja

s. 1955, Suomen kansalainen, Dipl.ins.

- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja
- Yhtiöstä riippumaton, merkittävistä osakkeenomistajista riippuvainen hallituksen jäsen vuodesta 1989 ja hallituksen puheenjohtaja vuodesta 1994

Keskeinen työkokemus

- Nokia Oyj, eri tuotemerkkinointitehtävissä 1988–1998
- Markkinointi- ja kehitystehtävissä yksityisissä teleyrityksissä 1983–1988

Luottamustoimet

- Helkama Bica Oy, hallituksen jäsen
- Novamator Oy, hallituksen jäsen
- Munkkiniemen yhteiskoulun kannatusyhdistys ry., varapuheenjohtaja



**Yrjö
Neuvo**

Hallituksen varapuheenjohtaja

**s. 1943, Suomen kansalainen
Ph.D. Cornell University**

- Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsen
- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 1989, ja varapuheenjohtaja vuodesta 1994

Keskeinen työkokemus

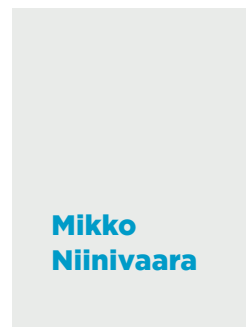
- Professori, tutkimusjohtaja, Aalto-yliopisto
- Nokia Oyj, teknologianeuvonantaja 2006
- Nokia Oyj, johtokunnan jäsen 1993-2005, erityisalueena matkapuhelimien tuotekehitys
- Suomen Akatemia, tutkijaprofessori 1984-1992
- Tampereen teknillinen yliopisto, elektroniikan ja signaalinkäsittelyn professori 1976-1992
- University of California, Santa Barbara, vieraileva professori 1981-1982

Luottamustoimet

- Fimecc Oy, hallituksen jäsen
- Canatu Oy, Entertrainer Oy ja Spinverse Oy, hallituksen jäsen
- Tekniikan Akatemia -säätiö, hallituksen jäsen
- Cap-XX Ltd, tieteellisen neuvottelukunnan jäsen
- Tekniikan edistämissäätiön (TES), hallituksen jäsen
- Tiedekeskus Heureka, valtuuskunnan jäsen
- Tampereen teknillinen yliopisto, Advisory Boardin jäsen



**Maija
Torkko**



**Mikko
Niinivaara**

Hallituksen jäsen

**s. 1946, Suomen kansalainen,
ekonomi, oik.kand.**

- Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja ja palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsen
- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2007

Keskeinen työkokemus

- Nokia Oyj, talousjohtaja 1997-2006
- Nokia Oyj, eri tehtäviä 1968-1996

Hallituksen jäsen

**s. 1950, Suomen kansalainen,
DI, tekniikan kunniajohtaja**

- Tarkastusvaliokunnan jäsen
- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2002

Keskeinen työkokemus

- ABB Oy, toimitusjohtaja 2001-2011
- ABB Industry Oy, toimitusjohtaja 1999-2001
- ABB Ltd, Zurich, liiketoiminta-alueen johtaja 1993-1998
- ABB yhtymä, useita johtotehtäviä 1984-1993

Luottamustoimet

- Helen Oy, hallituksen jäsen



**Ville
Voipio**

Hallituksen jäsen

**s. 1974, Suomen kansalainen,
Tekniikan tohtori, mittaustekniikka**

- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2015

Keskeinen työkokemus

- Kehitysjohtaja, Si-Tecno Oy, yritysstrategia ja T&K-johtaminen 2014-
- Dosentti, Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos 2013-
- Toimitusjohtaja, K-Patents Oy, yrityksen operatiivinen ja strateginen johtaminen 2012-2013
- Toimitusjohtaja, Janesko Oy, T&K-johtaminen 2008-2013
- Projektipäällikkö, K-Patents Oy, Tuotekehitysprojektien johtaminen, teknologiajohtaminen 1996-2008

Luottamustoimet

- Si-Tecno Oy, hallituksen jäsen



**Petra
Lundström**

Hallituksen jäsen

**s. 1966, Suomen kansalainen,
DI (teknillisen fysiikan DI)**

- Tarkastusvaliokunnan jäsen
- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2014

Keskeinen työkokemus

- Johtaja, ydinvoima, Fortum Power and Heat Oy 2014-
- Fortum Oyj, johtaja, aurinkoenergialiiketoiminnan kehittäminen 2012-2014
- Fortum Oyj, teknologiajohtaja 2008-2012
- Fortum Oyj, teknologiaapäällikkö 2005-2007
- Fortum Oyj, thermalhydraulics-tiimin vetäjä, ydinvoimapalvelut 2002-2005
- IVO/Fortum Oyj, suunnitteluinsinööri ja pääsuunnitteluinsinööri, ydintekniikan yksikkö 1990-2001

Luottamustoimet

- Teknologian tutkimuskeskus VTT, hallituksen jäsen



**Pertti
Torstila**

Hallituksen jäsen

s. 1946, Suomen kansalainen, VTK

- Riippumaton hallituksen jäsen vuodesta 2014

Keskeinen työkokemus

- Ulkoasiainministeriö, Helsinki, valtiosihteeri 2006-2014
- Suurlähettiläs, Tukholma 2002-2006
- Ulkoasiainministeriö, Helsinki, alivaltiosihteeri 2000-2002
- Ulkoasiainministeriö, Helsinki, poliittisen osaston päällikkö 1996-2000
- Suurlähettiläs, Itävalta/ETYK, Unkari ja Kroatia 1989-1996

Luottamustoimet

- Suomen Punaisen Risti, hallituksen puheenjohtaja
- John Nurminen Säätiö, hallituksen jäsen

Vaisalan hallitus kokoontui vuonna 2015 yhteensä kolmeitoista kertaa ja jäsenten osallistumisprosentti oli 98 %. Jäsenten osallistuminen kokouksiin on esitetty erillisessä taulukossa sivulla 87.

Hallituksen asettamat valiokunnat

Hallituksella on kaksi pysyvää valiokuntaa: tarkastusvaliokunta sekä palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta. Valiokuntien jäsenet nimitetään hallituksen jäsenten joukosta vuosittain kunkin valiokunnan työjärjestyksen mukaisesti. Hallitus voi lisäksi asettaa valiokuntia ja työryhmiä nimeämiinsä tehtäviin. Hallitus vahvistaa valiokuntien työjärjestykset. Valiokunnat avustavat hallitusta valmistelemalla hallitukselle kuuluvia asioita. Valiokunnat eivät ole päättäviä tai toimeenpanevia elimiä, vaan hallitus on vastuussa niille antamista tehtävistä, ellei valiokunnan työjärjestyksessä ole toisin päätetty. Valiokunnat pitävät kokouksistaan pöytäkirjaa, jotka ovat hallituksen jäsenten saatavilla. Hallituksen sihteeri toimii valiokuntien sihteerinä.

Tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta yhtiön kirjanpidon ja varainhoidon valvonnassa, riskienhallinnassa sekä ulkoisen ja sisäisen tarkastuksen järjestämisessä. Tarkastusvaliokunta hoitaa tehtäviään hallituksen hyväksymän työjärjestyksen, Arvopaperimarkkinayhdistyksen hallinnointikoodin sekä sovellettavien lakien ja määräysten mukaisesti.

Tarkastusvaliokunnassa on kolme jäsentä, jotka hallitus nimittää vuosittain. Valiokunnan jäsenten on oltava yhtiöstä riippumattomia, ja ainakin yhden heistä on myös oltava riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Valiokunta kokoontuu vähintään viisi kertaa vuodessa. Kokouksiin osallistuvat myös toimitusjohtaja ja talousjohtaja. Muut Vaisalan vastuulliset henkilöt osallistuvat kokouksiin tarpeen mukaan valiokunnan kutsusta.

Tarkastusvaliokunnan tärkeimpiä tehtäviä ovat:

- valvoa taloudellista raportointiprosessia ja ennusteprosessia,
- hyväksyä Vaisalan kirjanpito- ja laskenta-periaatteet sekä niiden muutokset,
- käsitellä osavuositarkastukset, tilinpäätöstiedote ja tilinpäätös,
- arvioida lakien ja määräysten noudattamista,
- tarkistaa hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskeva selvitys,
- hyväksyä liikearvotestaukset,
- hyväksyä tilinpäätökseen ja osavuositarkastuksiin sisältyvät olennaiset johdon arviot,
- seurata yhtiön sisäisen valvonnan, riskienhallintajärjestelmän ja laatuauditoinnin tehokkuutta,
- hyväksyä tilintarkastussuunnitelma ja tilintarkastuksen kustannusarvio,

- hyväksyä sisäisen tarkastuksen suunnitelma ja kustannusarvio,
- hyväksyä yrityksen rahoituspolitiikka ja seurata rahoitusatilannetta,
- seurata yrityksen verotilannetta,
- seurata tilintarkastusta,
- seurata sisäistä tarkastusta,
- arvioida lakisääteisen tilintarkastajan tai tilintarkastusyhteisön riippumattomuutta etenkin liittyen oheispalvelujen tarjoamiseen yhtiölle,
- valmistella tilintarkastajan valintaa koskeva päätösehdotus, ja
- seurata yrityksen toimintaohjetta (code of conduct).

Tarkastusvaliokunnan jäsenet vuonna 2015

1.1.–31.12.2015 tarkastusvaliokunnan jäseninä olivat Maija Torkko (puheenjohtaja), Petra Lundström ja Mikko Niinivaara. Tarkastusvaliokunnan kaikki jäsenet ovat yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia.

Vaisalan tarkastusvaliokunta kokoontui vuonna 2015 yhteensä viisi kertaa ja jäsenten osallistumisprosentti oli 100 %. Jäsenten osallistuminen kokouksiin on esitetty erillisessä taulukossa sivulla 87.

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta vastaa sellaisten henkilöstöasioiden valmistelusta, jotka liittyvät toimitusjohtajan ja ylimmän johdon palkkaukseen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän arviointiin sekä palkkio- ja kannustinjärjestelmiin.

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan tärkeimpiä tehtäviä ovat:

- toimitusjohtajan palkkauksen ja muiden taloudellisten etuuksien valmistelu,
- muun johdon palkkauksen ja muiden taloudellisten etuuksien valmistelu,
- yhtiön palkitsemisjärjestelmiä koskevien asioiden valmistelu,
- toimitusjohtajan ja muun johdon palkitsemisen arviointi sekä palkkiojärjestelmien tarkoituksenmukaisuuden varmistaminen,
- henkilöstön kehittämisen seuranta, ja
- henkilöstön työhyvinvoinnin, työterveyden ja turvallisuuden kehittämisen seuranta.

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnassa on kolme jäsentä, jotka hallitus nimittää vuosittain. Jäsenten enemmistön on oltava yhtiöstä riippumattomia. Valiokunta kokoontuu vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kokouksiin osallistuvat myös toimitusjohtaja, henkilöstöjohtaja ja talousjohtaja, lukuun ottamatta kohtia, jolloin käsitellään heitä itseään koskevia asioita. Muut Vaisalan vastuulliset henkilöt osallistuvat kokouksiin tarpeen mukaan valiokunnan kutsusta.

Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäsenet vuonna 2015

1.1.–31.12.2015 palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan jäseniä olivat Raimo Voipio (puheenjohtaja), Yrjö Neuvo ja Maija Torkko. Valiokunnan kaikki jäsenet ovat yhtiöstä riippumattomia.

Vaisalan palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta kokoontui vuonna 2015 yhteensä viisi kertaa ja jäsenten osallistumisprosentti oli 100 %. Jäsenten osallistuminen kokouksiin on esitetty erillisessä taulukossa alla.

Hallituksen ja valiokuntien jäsenten osallistuminen kokouksiin vuonna 2015

	Asema hallituksessa	Hallituksen kokoukset	Tarkastus- valiokunta	Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunta
Raimo Voipio	Puheenjohtaja	13/13		5/5
Yrjö Neuvo	Varapuheenjohtaja	12/13		5/5
Petra Lundström	Jäsen	13/13	5/5	
Mikko Niinivaara	Jäsen	13/13	5/5	
Maija Torkko	Jäsen	12/13	5/5	5/5
Pertti Torstila	Jäsen	13/13		
Mikko Voipio (31.3.2015 asti)	Jäsen	5/5		
Ville Voipio (31.3.2015 alkaen)	Jäsen	8/8		

Toimitusjohtaja

Vaisala Oyj:n hallitus nimittää toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan tehtävänä on hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä informoida hallitusta yhtiön liiketoiminnan ja taloudellisen tilanteen kehityksestä. Toimitusjohtaja vastaa yhtiön kirjanpidon lainmukaisuudesta ja varainhoidon luotettavasta järjestämisestä. Toimitusjohtaja on konsernin johtoryhmän puheenjohtaja.



**Kjell
Forsén**

Toimitusjohtaja

s. 1958, Suomen kansalainen, TkL

- Vaisalan toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja 2006–

Keskeinen työkokemus

- Suomen Ericssonin toimitusjohtaja 2003–2006
- Ericsson, useita johtotehtäviä Suomessa ja ulkomailla 1986–2006

Luottamustoimet

- Valamo-Säätiö, valtuuskunnan jäsen
- John Morton -keskus, valtuuskunnan jäsen

Johtoryhmä

Toimitusjohtaja on Vaisalan johtoryhmän puheenjohtaja. Johtoryhmään kuului kuusi henkilöä. Kerran kuukaudessa kokoontuva johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yrityksen strategian suunnittelussa, strategian toteuttamisessa, operatiivisessa johtamisessa sekä hallituksessa käsiteltävien asioiden valmistelussa. Se laatii vuosittaiset toiminta- ja taloussuunnitelmat sekä niihin liittyvän tavoiteasetannan, valvoo suunnitelmien toteutumista sekä valmistelee merkittäviä investointeja ja yrityskauppoja. Johtoryhmän tekemistä päätöksistä vastaa toimitusjohtaja. Johtoryhmän jäsenten tehtävänä on toteuttaa päätökset omalla vastualueellaan.

Johtoryhmän jäseniä ovat liiketoiminta-alueiden johtajat, talousjohtaja, Operations-yksikön johtaja ja henkilöstöjohtaja.

Lisätietoa

Lisätietoa Vaisalan johtoryhmästä löytyy yrityksen internetsivuilta, osoitteesta www.vaisala.fi/sijoittajat.

Johtoryhmän jäsenet 31.12.2015

Kjell Forsén, toimitusjohtaja, johtoryhmän puheenjohtaja vuodesta 2006

- Marja Happonen, henkilöstöjohtaja vuodesta 1994
- Sampsa Lahtinen, Controlled Environment -liiketoiminta-alueen johtaja vuodesta 2013
- Ilkka Mannonen, Weather Offering -johtaja *
- Kaarina Muurinen, talousjohtaja vuodesta 2011
- Vesa Pylvänäinen, Operations -yksikön johtaja vuodesta 2011

Hannu Katajamäki, Services-yksikön johtaja ja Vaisalan johtoryhmän jäsen vuodesta 2011 lähtien, jätti Vaisalan 1.4.2015.

Kai Konola, Weather-liiketoiminta-alueen johtaja ja Vaisalan johtoryhmän jäsen vuodesta 2010, jätti Vaisalan 15.12.2015.

* Jarkko Sairanen nimitettiin Vaisalan Weather-liiketoiminta-alueen johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 26.11.2015. Sairanen aloitti tehtävässään 1.2.2016. Weather Offering -johtaja Ilkka Mannonen toimi Weather-liiketoiminta-alueen johtajana 15.12.2015–31.1.2016.

Palkat ja palkkiot

Vaisalan yhtiökokous päättää hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja jäsenten sekä tilintarkastajan palkkioista.

Palkitsemisella kannustetaan työntekijöitä yksilöille ja tiimeille asetettujen taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden saavuttamiseen. Palkkoja ja palkkioita määriteltäessä otetaan huomioon yhtiön taloudellinen tulos, yritysten yleisesti käyttämä tehtävien vaativuusluokitus sekä ulkoiset palkka- ja palkkioreferenssit. Kaikki työntekijät ovat bonusjärjestelmässä, jonka tavoitteena on liikevaihdon, liiketuloksen ja kassavirran kehittäminen.

Vaisalan ylimmän johdon palkisemiseen sisältyvät kilpailukykyinen palkka ja henkilöstö-edut paikallisen markkinakäytännön mukaan sekä vuosittaisiin tulostavoitteisiin sidotut bonukset, joiden tavoitteena on liikevaihdon, liiketuloksen ja kassavirran kehittäminen. Ylin johto on lisäksi mukana liiketuloksen kehitykseen perustuvissa pitkän aikavälin osakepalkkiojärjestelmissä.

Vaisalan hallitus hyväksyy vuosittain palkitsemisjärjestelmät ja niiden kohderyhmät. Hallitus päättää myös toimitusjohtajan palkitsemisesta ja

vahvistaa toimitusjohtajalle suoraan raportoivien johtoryhmän jäsenten palkat ja palkkiot.

Hallituksen palkkiot

31.3.2015 pidetty yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan vuoden 2016 varsinaiseen yhtiökokoukseen päätyvältä toimikaudelta vuosipalkkiot seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle 45 000 euroa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 35 000 euroa. Vuosipalkkiosta noin 40 % maksetaan markkinoilta hankittavina Vaisala Oyj:n A-sarjan osakkeina ja loput rahana.

Lisäksi yhtiökokous päätti, että tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan kokouspalkkiona 1 500 euroa per osallistuttu kokous ja kullekin tarkastusvaliokunnan jäsenelle 1 000 euroa per osallistuttu kokous toimikaudelta, joka päättyy vuoden 2016 varsinaiseen yhtiökokoukseen. Palkitsemis- ja henkilöstövaliokunnan tai muun hallituksen perustaman valiokunnan puheenjohtajalle ja kullekin jäsenelle maksetaan kokouspalkkiona 1 000 euroa per osallistuttu kokous toimikaudelta, joka päättyy vuoden 2016 varsinaiseen yhtiökokoukseen.

1 000 euroa	2015	2014
Petra Lundström (26.3.2014 alkaen)	40	30
Yrjö Neuvo	40	40
Mikko Niinivaara	40	40
Maija Torkko	48	48
Pertti Torstila (26.3.2014 alkaen)	35	26
Raimo Voipio	50	50
Ville Voipio (31.3.2015 alkaen)	26	-
Mikko Voipio (31.3.2015 asti)	9	35
Timo Lappalainen (26.3.2014 asti)	-	10
Yhteensä	288	279

Osakkeiden määrä 31.12.2015	A-osakkeita *	K-osakkeita
Petra Lundström	600	-
Yrjö Neuvo	35 490	18 664
Mikko Niinivaara	1 200	-
Maija Torkko	3 700	-
Pertti Torstila	1 200	-
Raimo Voipio	285 430	227 148
Ville Voipio	194 807	47 844
Yhteensä	522 427	293 656

* Osakeomistukset sisältävät hallituksen jäsenten lähipiiriin sekä määräysvalta-yhteisöjen omistamat osakkeet.

Toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot
1 000 euroa

	2015	2014
Palkka	491	479
Palkkiot	298	83
Osakekohtaiset palkkiot	126	119
Lakisääteinen eläke	99	96
Lisäeläke	116	114
Yhteensä	1 131	891

Muu johtoryhmä
1 000 euroa

	2015 *	2014
Palkka	1 231	1 313
Palkkiot	375	185
Osakeperusteiset palkkiot	272	349
Lakisääteinen eläke	244	256
Lisäeläke	178	187
Yhteensä	2 300	2 289

* Hannu Katajamäki, Services-yksikön johtaja 1.4.2015 asti

* Kai Konola, Weather -liiketoiminta-alueen johtaja 15.12.2015 asti

Johdoryhmälle maksetut palkat ja palkkiot 2015

1 000 euroa	Palkka	Palkkiot	Osake- perusteiset palkkiot	Laki- sääteinen eläke	Lisäeläke	Yhteensä
Toimitusjohtaja	491	298	126	99	116	1 131
Muu johdoryhmä	1 231	375	272	244	178	2 300
Yhteensä	1 722	673	398	343	294	3 431

Vaisalan johdon palkkiot

Toimitusjohtaja

Vaisalan hallitus päättää Vaisalan toimitusjohtajan palkitsemisesta. Toimitusjohtajan kokonaispalkka koostuu kuukausipalkasta, luontoiseduista, ryhmäeläkevakuutuksesta, suoritukseen perustuvasta bonuksesta sekä vuosien 2014 ja 2015 osakepalkkiojärjestelmistä. Vuosittainen bonus voi olla enintään 72 prosenttia vuosipalkasta. Toimitusjohtajan eläkeikä on 62 vuotta.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on hänen itsensä irtisanoutuessa kuusi kuukautta ja työnantajan irtisanoessa 12 kuukautta. Irtisanomisajalta maksetaan toimitusjohtajan kokonaispalkan mukaiset korvaukset.

Johdoryhmä

Vaisalan hallitus vahvistaa toimitusjohtajalle suoraan raportoivien johdoryhmän jäsenten palkkiot.

Johdoryhmän jäsenen kokonaispalkka koostuu kuukausipalkasta, luontoiseduista, ryhmäeläkevakuutuksesta, suoritukseen perustuvasta bonuksesta sekä vuosien 2014 ja 2015 osakepalkkiojärjestelmistä. Vuosittainen bonus voi olla enintään 60 prosenttia vuosipalkasta. Ryhmäeläkevakuutus määrittää johdoryhmän vaihtoehtoiseksi eläkeiäksi 62 vuotta.

Osakepalkkiojärjestelmät

Yhtiön hallitus päätti 3.5.2012 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2012. Järjestelmä oli suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2012. Palkkio maksettiin osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2015. Rahavaroilla katettiin avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei maksettu avainhenkilöille, joiden työ- tai palvelusuhde oli päättynyt ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettiin 63 800 osaketta. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,2 miljoonaa euroa ja tilikautena 2012–2014 järjestelmästä kirjattiin kuluja 1,7 miljoonaa euroa.

Yhtiön hallitus päätti 6.2.2013 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2013. Järjestelmä on suunnattu konsernin

avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2013. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2016. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 150 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä. Järjestelmästä ei maksettu palkkiota, koska asetetut tavoitteet eivät toteutuneet vuonna 2013.

Yhtiön hallitus päätti 10.2.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2014. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2014. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla, ja osin rahavaroilla keväällä 2017. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,3 miljoonaa euroa ja tilikaudella 2014 0,2 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 115 200 osaketta ja osakkeiden määrä riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Yhtiön hallitus päätti 18.12.2014 uuden, konsernin osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2015. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustui konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2015. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2018. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Alkuperäinen osakepalkkiojärjestelmässä luovutettava palkkio vastasi enintään 160 000 osaketta. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Tilikaudella 2015 järjestelmästä kirjattiin kuluja 0,5 miljoonaa euroa. 31.12.2015 luovutettava palkkio vastaa enintään 143 000 osaketta ja osakkeiden määrä

riippuu yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Vaisalan hallitus päätti 16.12.2015 uuden osakepalkkiojärjestelmän perustamisesta vuodelle 2016. Järjestelmä on suunnattu konsernin avainhenkilöille ja se perustuu konsernin kannattavuuden kehittymiseen kalenterivuonna 2016. Palkkio maksetaan osin yhtiön A-osakkeilla ja osin rahavaroilla keväällä 2019. Rahavaroilla katetaan avainhenkilöiden palkitsemiseen liittyvät verot ja veroluonteiset maksut. Palkkiota ei makseta, mikäli avainhenkilön työ- tai palvelusuhde päättyy ennen palkkion maksupäivää. Osakepalkkiojärjes-

telmässä luovutettava palkkio vastaa enintään 200 000 osaketta riippuen yhtiön palkkioon oikeutettujen henkilöiden määrästä ansaintajakson päättyessä.

Lisätietoa

Säännöllisesti päivittyvä julkisten sisäpiiriläisten omistuksista kertova taulukko on nähtävissä osoitteessa www.vaisala.fi/sijoittajat, Hallinnointi.

Valvonta

Taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan pääpiirteet

Sisäinen valvonta pyrkii varmistamaan, että yhtiön toiminta on voimassa olevien lakien ja määräysten sekä yhtiön toimintaperiaatteiden (code of conduct) mukaista, ja että sen taloudellinen ja toiminnallinen raportointi on luotettavaa. Lisäksi se pyrkii turvaamaan yhtiön omaisuuden ja varmistamaan toiminnan kokonaistehokkuuden Vaisalan strategisten, toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseksi. Sisäisen valvonnan toimintamallit ovat linjassa Vaisalan riskienhallintaprosessin kanssa. Riskienhallinnan tavoitteena on tukea Vaisalan strategiaa ja tavoitteiden saavuttamista ennakoimalla ja hallitsemalla mahdollisia liiketoiminnan uhkia ja mahdollisuuksia.

Vaisalan taloudelliseen raportointiin liittyvän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimintamalli pyrkii riittävään varmuuteen taloudellisen raportoinnin luotettavuudesta sekä siitä, että tilinpäätös on laadittu voimassa olevien lakien ja määräysten, yleisesti hyväksytyjen tilinpäätösperiaatteiden (IFRS) ja muiden listayhtiöille asetettujen vaatimusten mukaisesti. Sisäisen valvonnan osa-alueet ovat valvontaympäristö, riskien arviointi, valvontatoiminnot, viestintä sekä seuranta.

Valvontaympäristö

Päävastuu taloudellisen raportoinnin sisäisestä valvonnasta on hallituksella. Hallituksen kirjallisesti vahvistamassa virallisessa työjärjestyksessä selvitetään hallituksen vastuut ja määritellään hallituksen ja sen valiokuntien sisäinen työnjako. Hallituksen nimittämän tarkastusvaliokunnan tehtävä on varmistaa, että taloudellista raportointia, riskienhallintaa ja sisäistä valvontaa varten määritellyt periaatteita noudatetaan ja että yhtiön tilintarkastajiin pidetään yllä asian-

mukaisia suhteita. Toimitusjohtaja vastaa tehokkaan valvontaympäristön säilyttämisestä ja taloudelliseen raportointiin liittyvästä sisäisen valvonnan jatkuvasta toiminnasta. Sisäinen tarkastus raportoi kaikista merkittävistä asioista tarkastusvaliokunnalle ja toimitusjohtajalle.

Sisäinen tarkastus pyrkii kehittämään ja tehostamaan yrityksen taloudellista raportointia koskevaa valvontaa keskittymällä ennakoivasti sisäiseen valvontaympäristöön ja seuraamalla valvonnan tehokkuutta. Tärkeimpiä Vaisalan taloudellista raportointia ohjaavia työkaluja ovat code of conduct, rahoituspolitiikka, luottopolitiikka, laskentaperiaatteet sekä kirjanpito- ja raportointisäännöt.

Riskien arviointi

Vaisalan taloudelliseen raportointiin liittyvien riskien arvioinnin tavoitteena on tunnistaa ja arvioida merkittävimmät uhkatekijät konsernin, raportointisegmenttien, sekä toimintojen ja prosessien tasolla. Arvioinnin tuloksena määritellään valvonnan tavoitteet, joiden avulla Vaisala pyrkii varmistamaan, että taloudelliselle raportoinnille asetetut perusvaatimukset täyttyvät. Tarkastusvaliokunnalle toimitetaan säännöllisesti tietoa tärkeimpien riskialueiden kehityksestä sekä riskien pienentämiseksi suunnitelluista ja toteutetuista toimenpiteistä.

Valvontatoiminnot

Vaisalan johto vastaa sisäisen valvonnan toteuttamisesta. Talouteen liittyvä sisäinen valvonta sekä liiketoiminnan ja hallinnon valvonta on integroitu osaksi Vaisalan liiketoimintaprosesseja. Vaisala on määritellyt ja dokumentoinut tilinpäätöksen raportointiprosessiin liittyvät merkittävät sisäiset valvontatoimet osaksi liiketoimintaprosesseja. Sisäisiä valvontatoimia ovat hyväksynnät, valtuutukset, täsmäytykset, toiminnan tulosten katsel-

moinnit sekä tehtävien eriyttäminen. Liiketoimintayksiköillä on vastuulliset controller-toiminnot, joiden edustajat osallistuvat sekä yksikön toiminnan suunnitteluun että sen seurantaan. He varmistavat, että kuukausi- ja osavuosisiraportointi vastaa yrityksen periaatteita ja ohjeita ja että kaikki taloudellinen raportointi laaditaan aikataulun mukaisesti. Johto seuraa tavoitteiden saavuttamista kuukausittaisen raportoinnin avulla.

Viestintä

Vaisalan sisäinen ja ulkoinen viestintä pyrkii varmistamaan avoimuuden, läpinäkyvyyden, oikeellisuuden ja oikea-aikaisuuden. Yhtiön intranetistä löytyvät code of conduct, rahoituspolitiikka, luottopolitiikka, laskentaperiaatteet sekä kirjanpito- ja raportointisäännöt ja tiedonantopolitiikka. Tiedonantopolitiikassa määritellään, kuinka ja koska tietoa on annettava ja kuka sitä antaa sekä annettavan tiedon tarkkuus ja kattavuus jotta tiedotusveloitteet täytetään. Vaisalan talousjohtaja raportoi sisäiseen valvontaan liittyvän työn tuloksista sekä valvonnan tehokkuudesta säännöllisesti tarkastusvaliokunnalle.

Seuranta

Taloudellista raportointia koskevan sisäisen valvonnan tehokkuutta valvovat hallitus, tarkastusvaliokunta, toimitusjohtaja, yrityksen johto ja sisäinen tarkastus. Valvonta kattaa kuukausittaisten taloudellisten raporttien seurannan, rullaavien ennusteiden ja suunnitelmien läpikäynnin sekä sisäisen tarkastuksen ja tilintarkastajien raportit. Sisäinen tarkastus arvioi Vaisalan toiminnan

tehokkuutta sekä riskienhallinnan riittävyyttä ja raportoi sisäisen valvonnan prosesseihin liittyvistä riskeistä ja heikkouksista. Sisäinen tarkastus laatii vuosittaisen tarkastussuunnitelman, jonka tilasta ja tuloksista se raportoi säännöllisesti tarkastusvaliokunnalle ja Vaisalan johdolle. Lisäksi talousjohtaja, lakiasiaintohtaja, sisäinen tarkastus ja tilintarkastaja koordinoivat tarkastuksen suunnittelua ja seuranta vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Yleisiä kehitystoimenpiteitä sisäisessä valvonnassa ja riskienhallinnassa vuonna 2015

Vaisala päätti perustaa sisäisen tarkastuksen funktion, jonka tehtävänä on tarkastaa taloudellisia ja operatiivisia prosesseja, arvioida sisäisten kontrollien ja riskienhallinnan tehokkuutta sekä arvioida hallinnon käytäntöjä. EY valittiin hoitamaan Vaisalan sisäistä tarkastusta ja he aloittivat tarkastuksen vuoden 2015 toisella puoliskolla. Tarkastus kattoi Suomen hankinnasta maksuun -prosessit.

Vaisala uudisti kirjanpito- ja raportointiprosessinsa vuoden 2015 alussa samaan aikaan kun ERP-järjestelmän uusi versio otettiin käyttöön. Talousprosessit yhdenmukaistettiin kaikissa konserniyhtiöissä ja sisäiset kontrollit muokattiin osaksi liiketoimintaprosesseja. Johdon raportointirakenteen hierarkian syventäminen ja dimensoiden lisääminen mahdollisti analyysit tarkemmalla tasolla. Myös maksuliikenteen ja kirjanpidon keskittäminen globaaliin palveluorganisaatioon vahvisti sisäisiä kontrolleja ja yhtenäisiä käytäntöjä.

Tilintarkastaja ja tilintarkastajan palkkiot

Vaisalalla on yksi varsinainen tilintarkastaja, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastaja tai tilintarkastusyhteisö. Jos tilintarkastusta hoitamaan valitaan muu kuin tilintarkastusyhteisö, tulee lisäksi valita yksi varatilintarkastaja. Tilintarkastajan toimikausi kattaa kuluva tilikauden ja hänen tehtävänsä päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan ja päättää hänen palkkiostaan.

1.1.–26.3.2014 Vaisalan tilintarkastaja oli PricewaterhouseCoopers Oy ja se tarkasti tilikauden 2013. Päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Hannu Pellinen.

26.3.2014 pidetty yhtiökokous valitsi Vaisalan tilintarkastajaksi KHT-yhteisö Deloitte & Touche Oy:n ja se tarkasti tilikauden 2014. Päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Merja Itäniemi.

31.3.2015 pidetty yhtiökokous valitsi uudelleen Vaisalan tilintarkastajaksi KHT-yhteisö Deloitte & Touche Oy:n ja se tarkasti tilikauden 2015. Päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Merja Itäniemi.

Tilintarkastajan palkkiot 1 000 euroa

	2015	2014
Tilintarkastuspalkkiot	250	230
Veroneuvonta	39	113
Lausunnot ja todistukset	1	9
Muut palkkiot	54	11
Yhteensä	344	363

Sisäpiiri

Vaisala Oyj noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiirisääntöjä. Yhtiö ylläpitää julkista ja yhtiökohtaista sisäpiirirekisteriä Euroclear Finland Oy:n Sire-järjestelmässä. Julkiset sisäpiiriläiset ja heidän ajantasaiset Vaisalan osakkeiden omistustiedot sekä 12 kuukauden historiatiedot löytyvät Vaisalan internetsivuilta osoitteesta www.vaisala.fi/sijoittajat.

Vaisala Oyj:n julkiseen sisäpiiriin kuuluvat arvopaperimarkkinalain mukaisesti hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, konsernin johtoryhmän jäsenet ja tilintarkastajat. Yhtiön palveluksessa olevat henkilöt, jotka työsuhteen tai muun sopimustyön perusteella saavat säännöllisesti sisäpiiritietoa, kuuluvat Vaisalan pysyvään yritys-kohtaiseen sisäpiirirekisteriin. Vaisalan hankekohtaiseen sisäpiirirekisteriin puolestaan kuuluvat ne henkilöt, jotka saavat tiettyä hanketta koskevaa sisäpiiritietoa.

Vaisala noudattaa hiljaista jaksoa, joka alkaa kunkin raportointineljänneksen lopussa ja päättyy kyseisen vuosineljänneksen tai tilikauden tuloksen julkistukseen. Julkiseen sisäpiiriin kuuluvat henkilöt eivät saa tehdä kauppaa Vaisalan

osakkeilla tänä aikana. Hankekohtaisilta sisäpiiriläisiltä on kaupankäynti Vaisalan osakkeilla kielletty, kunnes hanke raukeaa tai julkistetaan. Vaisalan lakiasianosasto vastaa yhtiön sisäpiirirekistereistä.

Lisätietoa

Säännöllisesti päivittyvä lista julkisten sisäpiiriläisten omistuksista löytyy yrityksen internetsivuilta, osoitteesta www.vaisala.fi/sijoittajat.

Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Vaisala Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 5.4.2016 klo 18.00 alkaen Vaisala Oyj:n pääkonttorissa, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa. Kokoukseen ilmoittautuneiden vastaanottaminen aloitetaan klo 17.00.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään 31.3.2016 klo 16.00.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

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

Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan alkuperäisinä osoitteeseen Vaisala Oyj, Päivi Aaltonen, PL 26, 00421 Helsinki tai sähköpostitse osoitteeseen paivi.aaltonen@vaisala.com ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Osingonmaksu

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2015 maksetaan osinkoa 0,95 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 7.4.2016 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osinko maksetaan 14.4.2016.

Osoitteenmuutokset

Vaisalan osakkeenomistajia pyydetään ilmoittamaan osoitteenmuutoksista siihen pankkiin, jossa heidän arvo-osuustilinsä on.

Vaisalan listatut arvopaperit

Vaisala Oyj:llä on kaksi osakelajia: listattu A-sarjan osake ja listaamaton K-sarjan osake. Vaisalan A-sarjan osake on listattu Nasdaq Helsingissä ja rekisteröity Euroclear Finland Oy:hyn.

Taloudellisen informaation julkaiseminen

Vaisala julkaisee taloudelliset raportit ja tiedotteet suomeksi ja englanniksi. Taloudelliset raportit ja tiedotteet ovat saatavilla Vaisalan internetsivuilla osoitteessa www.vaisala.fi.

Painettu tilinpäätös lähetetään postitse vain niille henkilöille, jotka ovat sitä yhtiöltä toivoneet. Taloudellisten raporttien postituslistalle voi liittyä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.vaisala.fi.

Osavuositarkastukset

- 26.4.2016: osavuositarkastus tammi-maaliskuulta 2016
- 21.7.2016: osavuositarkastus tammi-kesäkuulta 2016
- 26.10.2016: osavuositarkastus tammi-syyskuulta 2016

Hiljainen jakso

Vaisala noudattaa hiljaista jaksoa, joka alkaa kunkin raportointineljänneksen lopussa ja päättyy kyseisen vuosineljänneksen tai tilikauden tuloksen julkistukseen. Tänä aikana Vaisala ei anna kommentteja yhtiön taloudellisesta tilanteesta, markkinoista tai tulevaisuuden näkymistä.

Kattava sijoittajasuhdeosio ja sijoittajasuhteiden yhteystiedot löytyvät Vaisalan internetsivuilla osoitteessa www.vaisala.fi.



Vaisala Oyj

Pääkonttori
Vanha Nurmijärventie 21,
01670 Vantaa
PL 26, 00421 Helsinki
Puhelin: (09) 89491

www.vaisala.fi



www.vaisala.fi

B211549FI

VAISALA