



Glaston Oyj Abp
Tilinpäätös 2011

glaston

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous järjestetään tiistaina 27. maaliskuuta 2012 klo 16.00 alkaen Helsingissä Finlandia-talossa, Terassi-salissa, osoitteessa Mannerheimintie 13 e, 00100 Helsinki. Sisäänkäynti Mannerheimintien puolelta ovesta M4 tai Karamzininkadun puolelta ovesta K4. Kokoukseen ilmoittautuneiden vastaanottaminen aloitetaan klo 15.00.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on yhtiökokouksen täsmäytyspäivänä 15.3.2012 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään 22.3.2012 kello 10.00. Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- Glaston Oyj Abp:n internet-sivuilla www.glaston.net;
- sähköpostitse tanja.spare@glaston.net;
- puhelimitse numeroon 010 500 6438;
- kirjeitse osoitteeseen Glaston Oyj Abp, Yliopistonkatu 7, 00100 Helsinki.

Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisaikaa päätymistä. Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan yhtiölle ilmoittautumisaikaa kuluessa.

Osinko

Glastonin hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2011 ei makseta osinkoa.

Glaston Oyj Abp:n taloudellinen informaatio vuonna 2012

- Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2011 torstaina 9. helmikuuta 2012
- Vuosikertomus viikolla 10
- Osavuositarkastus 1.1.–31.3.2012 torstaina 3. toukokuuta 2012
- Osavuositarkastus 1.1.–30.6.2012 keskiviikkona 8. elokuuta 2012
- Osavuositarkastus 1.1.–30.9.2012 keskiviikkona 31. lokakuuta 2012

Glaston julkaisee taloudelliset raportit ja tiedotteet suomeksi ja englanniksi, ja ne ovat saatavissa myös yhtiön internet-sivuilta www.glaston.net.

Tiedotustilaisuus analyytikolle ja lehdistölle järjestetään jokaisen osavuositarkastuksen julkistamispäivänä erikseen ilmoitettavana ajankohtana.

Glaston soveltaa kolmen viikon pituista hiljaista jaksoa tulosjulkistustensa edellä. Yhtiön edustajat eivät tänä aikana tapaa sijoittajia tai analyytikoita eivätkä kommentoi yhtiön taloudellista tilaa.

Tiedotteiden ja julkaisujen tilaus

Glastonin vuosikertomuksia ja osavuositarkastuksia voi tilata puhelinnumerosta 010 500 500 tai yhtiön internet-sivuilta osoitteessa www.glaston.net > Media > Julkaisut > Julkaisujen tilaus.

Glaston Oyj Abp:n julkaisemat pörssitiedotteet voi tilata sähköpostiosoitteeseen. Tiedotteet lähetetään niiden ilmestyttyä automaattisesti sähköpostitse niille, jotka ovat rekisteröityneet tiedotteiden jakelupalveluun yhtiön Internet-sivuilla osoitteessa www.glaston.net > Media > Tiedotteet > Tilaa pörssitiedotteita.

Osoitteenmuutokset

Glastonin osakkeenomistajia pyydetään ilmoittamaan osoitteenmuutoksista siihen pankkiin, jossa heidän arvo-osuustilinsä on. Euroclear Finland Oy:hyn rekisteröityjä osakkeenomistajia pyydetään lähettämään kirjallinen ilmoitus osoitteenmuutoksesta osoitteeseen:

Euroclear Finland Oy
PL 1110
00101 Helsinki

Muutosilmoituksessa tulee mainita osakkeenomistajan nimi, arvo-osuustilinnumero tai syntymäaika sekä vanha ja uusi osoite. Osoitteenmuutoksen voi tehdä myös suoraan sähköisellä lomakkeella osoitteessa www.euroclear.fi > Osoitteenmuutos.

Lisätietoja Glastonista

Agneta Selroos
Viestintä- ja markkinointijohtaja
puh. 010 500 6105
sähköposti: agneta.selroos@glaston.net

Sisältö

Hallituksen toimintakertomus	2
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä *1	10
Konsernin tase	16
Konsernin tuloslaskelma	17
Konsernin laaja tuloslaskelma	18
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	19
Konsernin rahavirtalaskelma	20
Osakekohtaiset tunnusluvut	22
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	23
Tunnuslukujen laskentakaavat	24
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	25
1 Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	25
2 Johdon harkintaa edellyttävät arviot, arvioihin liittyvät epävarmuustekijät sekä johdon arvio toiminnan jatkuvuudesta	33
3 Taloudellisten riskien hallinta	34
4 Osakkeet ja osakkeenomistajat	39
5 Segmentti-informaatio	43
6 Pitkäaikaishankkeet	46
7 Liiketoiminnan muut tuotot	47
8 Materiaalit ja liiketoiminnan muut kulut	47
9 Työsuhde-etuudet ja henkilöstömäärä	48
10 Rahoituserät	49
11 Tuloverot	50
12 Poistot ja omaisuuserien arvon alentuminen	53
13 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja niihin liittyvät velat	56
14 Aineettomat hyödykkeet	57
15 Aineelliset hyödykkeet	58
16 Osakkuus- ja yhteisyritykset	59
17 Myytävissä olevat rahoitusvarat	60
18 Vaihto-omaisuus	60
19 Saamiset	61
20 Omaan pääomaan sisältyvät laajan tuloksen erät	63
21 Eläke-etuudet ja muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	63
22 Korolliset velat	66
23 Varaukset	67
24 Korottomat velat	68
25 Rahoitusvarat ja -velat	69
26 Johdannaissopimukset	70
27 Vastuusitoumukset	71
28 Konsernin osakkeet ja osuudet	73
29 Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät	74
30 Lähipiiri	77
31 Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat	79
Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS	80
Emoyhtiön tase, FAS	81
Emoyhtiön rahoituslaskelma, FAS	82
Emoyhtiön liitetiedot, FAS	83
Hallituksen ehdotus jakokelpoisten varojen käytöstä	91
Tilintarkastuskertomus	92

*1 Ei ole osa virallista toimintakertomusta ja tilinpäätöstä

Hallituksen toimintakertomus

1.1.–31.12.2011

Markkinat

Lasinjalostusmarkkinoiden alkuvuoden varovaisen myönteinen kehitys hidastui vuoden toisella puoliskolla. Loppuvuoden heikentyneet talousnäkökymät ja markkinoiden epävakaas heijastuivat asiakkaiden investointihalukkuuteen lisäten varovaisuutta etenkin uusien koneinvestointien suhteen.

Glastonin markkinatilanne oli haasteellinen vuonna 2011 huolimatta joidenkin markkina-alueiden myönteisestä kehityksestä. Etelä-Amerikassa markkinat kehittyivät myönteisesti läpi vuoden. Läntisessä Euroopassa kysyntä oli edelleen heikkoa, sen sijaan Itä-Euroopassa lasinjalostuskone-markkinat piristyivät loppuvuodesta. Aasiassa toisella vuosineljänneksellä alkanut markkinoiden tasaantuminen jatkui vuoden toisella puoliskolla. Pohjois-Amerikassa koneiden kysyntä oli edelleen heikkoa.

Machines

Vuosi 2011 oli Machines-segmentille haasteellinen muutamaa maakohtaista poikkeusta lukuun ottamatta. EMEA-alueella kysyntä oli alhaisella tasolla läpi vuoden, mikä vaikutti erityisesti lämpökäsittelykoneiden uusien tilausten määrään. Poikkeuksen muodosti Itä-Eurooppa, jossa kysyntä osoitti elpymisen merkkejä vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Esikäsittelykoneiden kysyntä piristyi vuoden loppupuolella etenkin Venäjällä.

Epävarma talouskehitys vaikutti Pohjois-Amerikan markkinoiden kehittymiseen, ja kysyntä oli maltillista koko vuoden. Etelä-Amerikassa markkinat

kehittyivät myönteisesti. Aasian markkinoilla kysyntä kasvoi alkuvuodesta, mutta maailmantalouden epävarmuuden vuoksi kysyntä tasaantui vuoden toisella puoliskolla.

Vuonna 2011 Machines-segmentin panostukset tuotekehitykseen jatkuivat ja vuoden aikana tuotiin markkinoille useita uusia tuotteita. Toukokuussa Shanghaissa järjestetyillä China Glass -messuilla julkistettiin Solar Line -konsepti, joka on markkinoiden ensimmäinen integroitu tuotantolinjakokonaisuus aurinkopaneelilasien hiontaan, pesuun ja karkaisuun. Syksyllä 2011 Vitrum-messuilla Italiassa Glaston lanseerasi hionta -tuoteperheeseen Hiyon™- ja Xtraedge™-koneet sekä esitteli GlastonToolEx™-palvelun hiontatyökalujen saatavuuden materiaalinhallintaan.

Vuoden 2011 aikana segmentin kannattavuutta parannettiin tehostamalla globaalin hankintaorganisaation toimintaa. Segmentin rakennemuutos vietiin päätökseen heinäkuussa kun Brasiliassa olleet erilliset esikäsittely- ja lämpökäsittelykonetehtaat siirrettiin yhteisiin tehdastiloihin. Suomessa ja Italiassa jatkuivat toimenpiteet tuotantokapasiteetin sopeuttamiseksi vastaamaan kysyntää. Vuoden 2011 lopussa segmentin palveluksessa oli 541 (577) henkilöä.

Machines-segmentin saadut tilaukset olivat vuonna 2011 89,2 (96,2) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liikevaihto oli 90,0 (95,0) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liiketulos oli -1,7 (-20,4) miljoonaa euroa ja liiketulos

ilman kertaluonteisia eriä -1,9 (-8,5) miljoonaa euroa.

Services

Vuonna 2011 Services-segmentin markkinat kehittyivät myönteisesti. Kysyntä oli hyvällä tasolla haastavasta markkinatilanteesta huolimatta. Kysyntä kohdistui erityisesti päivitystuotteisiin ja varaosiin. Edelliseen vuoteen verrattuna Services-segmentti kasvoi Aasiassa, Etelä-Amerikassa ja Pohjois-Amerikassa.

Asiakkaita kiinnostivat erityisesti kapasiteettia nostavat ja laatua parantavat tuotteet. Tuotantolinjan kapasiteettia ja lasin laatua parantava Vortex Pro -konvektiojärjestelmä saavutti vuoden aikana suuren suosion Pohjois-Amerikan markkinoilla. Vitrum-messuilla Glaston esitteli GlastOnline™-varaosaverkkokaupan sekä Warranty5-takuuohjelman uusille tasokarkaisukoneille.

Services-segmentin saadut tilaukset vuonna 2011 olivat 31,3 (29,8) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liikevaihto oli 31,1 (32,0) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan kannattavuus parani huoltotyön korkeamman laskutusasteen, kasvavan päivitystuote- ja varaosamyynnin sekä nopeampien varaosatoimitusten ansiosta. Vuoden aikana segmentin maailmanlaajuisessa huoltopalveluverkostossa ja toimipisteiden määrässä ei tapahtunut olennaisia muutoksia. Vuoden lopussa segmentin palveluksessa oli 117 (149) henkilöä. Tammi-joulukuun liiketulos oli 5,7 (1,1) miljoonaa euroa ja liiketulos ilman kertaluonteisia eriä 5,6 (3,3) miljoonaa euroa.

Software Solutions

Vuonna 2011 Software Solutions -segmentin merkittävimmät markkina-alueet olivat Keski-, Länsi- ja Pohjois-Eurooppa, Pohjois-Amerikka sekä Japani. Ylläpitosopimusten myynti kehittyi myönteisesti vuoden aikana. Myös tuotannonohjaus- sekä monitorointi- ja seurantajärjestelmien kysyntä oli hyvällä tasolla.

Software Solutions -segmentti toi markkinoille alkuvuodesta iPhone-puhelimeen kehitetyt uudet ikkuna- ja lasiteollisuuden sovellukset Cantor-Cockpit ja Cockpit 2000, jotka ovat rekisteröityjen Albat+Wirsamin (A+W) asiakkaiden saatavilla Apple Storessa. Sovellusten avulla käyttäjä saa suoraan puhelimeensa liiketoiminnan kannalta keskeisiä tietoja.

Segmentti esitteli uuden viivakoodinlukijaratkaisun Vitrum-messuilla syksyllä. Keskisuurille lasinjalostajille esiteltiin Dragonfly-toiminnanohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa lasinjalostuskoneiden paremman käytettävyyden sekä tuotannon tehokkaamman aikatauluttamisen.

Vuoden 2011 aikana segmentissä kehitettiin erityisesti tuotekehitystä ja myyntiorganisaatiota sekä jatkettiin tehostetusti toimenpiteitä kannattavuuden parantamiseksi. Software Solutions -segmentin saadut tilaukset olivat vuonna 2011 20,9 (21,7) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liikevaihto oli 23,1 (23,9) miljoonaa euroa. Vuoden 2011 lopussa segmentin palveluksessa oli 200 (214) henkilöä. Tammi-joulukuun liike-tulos oli 1,8 (1,5) miljoonaa euroa ja liike-tulos ilman kertaluonteisia eriä 1,7 (1,1) miljoonaa euroa.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Glastonin tilauskertymä tilikaudella oli 141,3 (147,7) miljoonaa euroa.

Machines-liiketoiminta-alueen osuus saaduista tilauksista oli 63 %, Services-liiketoiminta-alueen 22 % ja Software Solutionsin 15 %.

Glastonin tilauskanta oli 31.12.2011 yhteensä 37,6 (41,5) miljoonaa euroa.

Machines -segmentin osuus tilauskannasta oli 34,6 (37,4) miljoonaa euroa, Services-segmentin osuus 1,2 (1,2) miljoonaa euroa ja Software Solutionsin 1,8 (2,9) miljoonaa euroa.

Liikevaihto ja liike-tulos

Glastonin liikevaihto tammi-joulukuussa oli 142,7 (149,4) miljoonaa euroa.

Liikevaihdon kehitykseen vaikutti lasinjalostusmarkkinoiden epävakaus. Talousnäkömien heikentyessä asiakkaiden investointivarovaisuus lisääntyi kesän jälkeen merkittävästi, mikä heijastui voimakkaimmin Heat Treatment-koneiden myyntiin.

Machines-segmentin liikevaihto tilikaudella oli 90,0 (95,0) miljoonaa

Tilaukanta, miljoonaa euroa	31.12.2011	31.12.2010	31.12.2009
Machines	34,6	37,4	39,8
Services	1,2	1,2	1,6
Software Solutions	1,8	2,9	4,1
Yhteensä	37,6	41,5	45,5

Liikevaihto, miljoonaa euroa	2011	2010	2009
Machines	90,0	95,0	92,5
Services	31,1	32,0	37,7*
Software Solutions	23,1	23,9	23,9
Emoyhtiö, elim.	-1,6	-1,5	-2,4
Yhteensä	142,7	149,4	151,8

*1 sisältää Tamglass Lasinjalostuksen 5,7 miljoonaa euroa.

Liike-tulos	2011	2010	2009
Machines	-1,9	-8,5	-22,4
Services	5,6	3,3	-2,4*
Software Solutions	1,7	1,1	0,4
Emoyhtiö, elim.	-6,8	-7,1	-9,3
Yhteensä	-1,4	-11,3	-33,6
Kertaluonteiset erät	0,3	-13,7	-21,6
Liike-tulos kertaerien jälkeen	-1,1	-24,9	-55,3

*1 sisältää Tamglass Lasinjalostuksen -4,2 miljoonaa euroa.

	2011	2010	2009
Liike-tulos, miljoonaa euroa	-1,1	-24,9	-55,3
Liike-tulos, % liikevaihdosta	-0,8	-16,7	-36,4
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, miljoonaa euroa	-14,4	-32,0	-53,6
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, % liikevaihdosta	-10,1	-21,4	-35,3
Osakeantioikaistu osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	-0,14	-0,39	-0,65
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROCE)	0,3	-19,0	-32,1
Oman pääoman tuotto-%	-31,2	-58,7	-55,5

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty konsernitilinpäätöksessä.

euroa, Services-segmentin liikevaihto oli 31,1 (32,0) miljoonaa euroa ja Software Solutionsin liikevaihto oli 23,1 (23,9) miljoonaa euroa.

Liiketulos oli -1,1 (-24,9) miljoonaa euroa eli -0,8 (-16,7) % liikevaihdosta. Liiketulos ilman kertaluonteisia eriä oli -1,4 (-11,3) miljoonaa euroa eli -1,0 (-7,5) % liikevaihdosta.

Vaikka liiketulos jäikin tappiolliseksi, parani se merkittävästi edellisvuodesta. Kaikki segmentit paransivat tulostaan edellisvuodesta. Suurin tulosparannus oli Machines-segmentissä.

Machines-segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä oli tammi-joulukuussa -1,9 (-8,5) miljoonaa euroa. Services-segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä tammi-joulukuulta oli 5,6 (3,3) miljoonaa euroa ja Software Solutions -segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä tammi-joulukuulta oli 1,7 (1,1) miljoonaa euroa.

Tilikauden tulos oli -14,4 (-32,0) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 0,3 (-19,0) %. Osakekohtainen tulos oli -0,14 (-0,39) euroa.

Glastonilla ei ole merkittäviä suoraan omaan pääomaan kirjattuja tuotto- tai kulueriä.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Tilikauden lopussa konsernin taseen loppusumma oli 187,2 (194,9) miljoonaa euroa. Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma oli 52,8 (39,1) miljoonaa euroa eli 0,50 (0,48) euroa osaketta kohden. Omavaraisuusaste 31.12.2011 oli 31,1 (22,1) %.

Oman pääoman tuotto oli tammi-joulukuussa -31,2 (-58,7) %.

Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta oli tilikaudella -7,7 (-13,7) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan rahavirtaan vaikutti parantunut tulos, tosin maksetut korot ja muut rahoituskulut sekä verot kasvoivat edellisvuodesta heikentäen näin liiketoiminnan rahavirtaa. Käyttöpääoman muutos oli 12,2 (2,7) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -5,5 (-3,5) miljoonaa euroa. Rahoituk-

sen rahavirta tammi-joulukuussa oli 3,8 (11,9) miljoonaa euroa.

Glaston solmi helmikuussa 2011 noin 84 miljoonan euron rahoitus-paketin, jolla yhtiön lyhytaikainen rahoitus muutettiin pitkäaikaiseksi, parannettiin yhtiön rahoituksellista liikkumavapautta sekä vahvistettiin omaa pääoma.

Rahoituksesta noin 74 miljoonaa euroa on syndikoitua luottoa, jonka maturiteetti on kolme vuotta. Rahoitussopimukseen sisältyy tyypillisiä rahoituskovenanteja. Rahoitus-sopimuksen mukaan osingonjako on ehdollinen sille, että yhtiön nettovelan suhde käyttökatteeseen on alle 2,75. Rajoituksia ei sovelleta lain edellyttä-miin osingonmaksuihin.

Lisäksi laskettiin liikkeeseen uusia osakkeita noin 6 miljoonan euron arvosta sekä 4,0 miljoonan euron debentuurilaina, jonka maturiteetti on kolme vuotta.

Vuonna 2011 vaihtovelkakirjalai-noja vaihdettiin osakkeiksi 21 250 000 eurolla, jolloin liikkeeseen laskettiin 16 346 135 uutta osaketta. Lisäksi niille, jotka vaihtoivat vaihtovelkakirja-lainansa osakkeiksi, annettiin lisä-korvauksena suunnatussa maksutto-massa osakeannissa yhteensä 3 092 501 osaketta. Kesäkuussa 2009 liikkeeseen laskettua vaihtovelkakir-jalainaa on vuoden 2011 konvertoin-tien jälkeen jäljellä 8 750 000 euroa. Vaihtovelkakirjalainan konvertoinnin yhteydessä annetussa ylimääräisestä vastikkeesta tuli kirjattavaksi IAS 32 -standardin mukaisesti noin 3,4 miljoonan euron rahoituskustan-nus tuloslaskelmaan. Kustannuksella ei kuitenkaan ollut vaikutusta Glasto-nin omaan pääomaan eikä rahavirtaan.

Vaihtovelkakirjalainan konvertoitu summa samoin kuin osakeanti mer-kittiin kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Konsernin likvidit rahavarat olivat tilikauden päättyessä 18,6 (15,7) miljoonaa euroa. Korolliset nettovelat olivat 49,7 (74,6) miljoonaa euroa ja net-tovelkaantumisaste oli 93,5 (189,0) %.

Sopeuttamistoimet

Vuonna 2011 liiketoiminnan kannat-tavuuden selkeä parantaminen sekä sopeuttamistoimenpiteiden loppuun saattaminen olivat liiketoiminnan kehittämisen painopistealueita.

Toimenpiteet tuotantokapasiteetin sopeuttamiseksi kysyntää vastaavaksi jatkuivat läpi vuoden sekä Italiassa että Suomessa. Italiassa neuvottelut noin 40 työpaikan vähentämisestä saatiin päätökseen vuoden 2011 ensimmäisen neljänneksen aikana. Kesällä Pre-processing -tuotelinjan rakennemuutos saatiin päätökseen kun Heat Treatment ja Pre-processing -tuotantotoiminnot Brasiliassa siir-rettiin samaan tehtaaseen. Heat Treatment -tuotelinjan kannatta-vuuden parantamiseksi käynnistyi Suomessa syksyllä ohjelma toimin-nallisen tehokkuuden nostamiseksi. Vuoden aikana lomautuksia jatkettiin sekä Italiassa että Suomessa.

Toisen vuosipuoliskon aikana käynnistettiin Software Solutions -segmentissä laajat toimenpiteet toiminnan tehostamiseksi ja kannat-tavuuden parantamiseksi. Toimen-piteet kohdistuivat pääosin tuotekehitykseen ja myyntiorganisaatioon. Segmentissä oli käynnissä mittavat lomautukset vuoden viimeisen neljän-neksen aikana.

	2011	2010	2009
Omavaraisuusaste, %	31,1	22,1	33,1
Velkaantumisaste (gearing), %	128,5	228,6	114,3
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	93,5	189,0	91,9
Korolliset nettovelat, miljoonaa euroa	49,7	74,6	63,7

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Vuonna 2011 Glastonin tutkimus- ja tuotekehityksen menot olivat 8,1 (9,6) miljoonaa euroa eli 5,7 (6,4) % liikevaihdosta. Tuotekehityksen painopiste oli uusien tuotteiden tuomisessa markkinoille, tuoteportfolion laajentamisessa sekä päätuotteiden edelleen kehittämisessä.

Vuoden aikana markkinoille tuotiin useita uusia tuotteita: uudet sarjat Glaston Bavelloni Hiyon™-reunahiontakoneita ja XtraEdge™ kaksoisreunahiontakoneita sekä GlastOnline™-verkkokauppa, jossa ensimmäisessä vaiheessa on tarjolla yli 1 000 erilaista Tamglass™- ja Uniglass™-koneiden varaosaa. Lisäksi Glaston esitteli uusille lämpökäsittelykoneille viiden vuoden Warranty5-takuuohjelman sekä uuden GlastonToolEx™-työkalupalvelukonseptin timantti- ja hiomalaikeille. Ohjelmistoratkaisuissa lanseerattiin Albat+Wirsamin viivakoodinlukijaratkaisu sekä keskisuurille lasinjalostajille suunnattu toiminnanohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa koneiden paremman käytettävyyden.

Investoinnit ja poistot

Glastonin bruttoinvestoinnit olivat 5,7 (4,6) miljoonaa euroa. Vuoden 2011 merkittävimmät investoinnit olivat tuotekehitysinvestointeja.

Tilikauden 2011 poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat 7,9 (7,5) miljoonaa euroa. Arvon alentumiskirjaukset aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat 0,2 (7,0) miljoonaa euroa.

Muutokset yhtiön johdossa

Machines-segmentin johtaja ja johtoryhmän jäsen Topi Saarenhovi jätti Glastonin 1.2.2011. Machines-segmentille ei nimitetty uutta johtajaa vaan segmentti raportoi suoraan toimitusjohtajalle.

Uwe Schmid nimitettiin 8.4.2011 Software Solutions -segmentin johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Hän otti täyden liiketoimintavastuun Software Solutions -segmentistä 1.9.2011 alkaen. Muutoksen yhteydessä segmentin

	2011	2010	2009
Tutkimus- ja tuotekehityksen menot, miljoonaa euroa	8,1	9,6	13,9
Tilikaudella aktivoidut kehittämismenot, miljoonaa euroa	4,2	2,8	3,1
Tutkimus- ja tuotekehityksen menot, % liikevaihdosta	5,7	6,4	9,1

	2011	2010	2009
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	5,7	4,6	8,5
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	4,0	3,1	5,6
Poistot, miljoonaa euroa	7,9	7,5	8,4
Omaisuserien arvonalentumistappiot, milj. euroa	0,2	7,0	12,5

	2011	2010	2009
Palkat ja palkkiot, miljoonaa euroa	38,7	44,8	55,7
Henkilöstö vuoden lopussa	870	957	1 160
Henkilöstö keskimäärin	899	1 028	1 344

entinen johtaja Günter Befort nimitettiin Senior Advisor'ksi. Hän jatkaa myös johtoryhmän jäsenenä.

Henkilöstö

Vuoden aikana toimenpiteet henkilöstön sopeuttamiseksi markkinatilanteeseen jatkuivat. Nämä kohdistuivat pääasiassa Eurooppaan (-109 henkilöä) ja varsinkin Suomeen ja Italiaan. Aasiassa henkilöstöresursseja vahvistettiin (+20). Amerikoissa henkilöstön määrässä ei tapahtunut muutosta.

Glastonin palveluksessa oli 31.12.2011 yhteensä 870 (957) henkilöä. Konsernin henkilöstöstä 17 % työskenteli Suomessa ja 40 % muualla EMEA-alueella, 28 % Aasiassa ja 15 % Amerikoissa. Henkilöstöä oli keskimäärin 899 (1 028).

Konsernin rakennemuutokset vuonna 2011

Vuonna 2011 likvidoitui seuraavat konserniyhtiöt: Glaston Estonia Oü Virossa, Glasto Holding B.V. ja Glaston Netherlands B.V. Alankomaissa, Glaston Spain S.L. Espanjassa sekä Glaston Belgium GmbH Belgiassa.

Vuoden 2011 alussa Albat+Wirsam Software GmbH perusti sivuliikkeen Belgiaan. Heinäkuussa 2011 Glaston Germany GmbH:n osakkeet myytiin Albat+Wirsam Software GmbH:lle.

Tamglass Lasinjalostus Oy fuusioitui joulukuussa 2011 Glaston Finland Oy:öön.

Ympäristö

Glaston pyrkii omassa toiminnassaan mahdollisimman ympäristöystävällisiin toimintatapoihin. Glastonin oma tuotanto toiminta ei ole lähtökohtaisesti ympäristöä rasittavaa. Tuotekehityksessä energiatehokkuuden huomioiminen on keskeisessä asemassa sekä lasinjalostuskoneiden että lopputuotteiden osalta.

Glastonin valmistamat koneet ovat pitkäikäisiä ja suunnittelussa huomioidaan koneen koko elinkaari. Lasinjalostuskoneet kehitetään ja valmistetaan kestävästi jatkuvaa käyttöä korkealla tuotantokapasiteetilla. Uusi Tamglass FC500-karkaisulinja kuluttaa jopa 40 % vähemmän energiaa kuin perinteisen teknologian tuotteet, sillä se muun muassa käyttää hyväkseen ilmankierrätystä lasin lämmittämiseksi. Myös koneissa käytetyillä eristysmateriaaleilla pyritään minimoimaan lämpöhävikkiä. Uuden Bavelloni Hiyon™-reunahiontakoneen GRIND&STOP toiminto saattaa automaattisesti koneen toiminnot valmiustilaan silloin kun niitä ei tarvita prosessoitavan lasin edetessä vaiheesta toiseen, säästäen näin huomattavasti energiaa. Lisäksi esikäsittelykoneissa, joissa käytetään vettä jäädytykseen,

Glaston on yhteistyössä asiakkaiden kanssa kehittänyt muun muassa koneiden veden kierrätystä ja uusiokäyttöä.

Koneen modernisointi uusilla teknisillä ominaisuuksilla pidentää osaltaan koneiden elinkaarta ja laskee energiankulutusta lasinjalostusprosessissa. Vuonna 2011 lanseerattu Vortex Pro -konvektiojärjestelmäpäivitys vanhoihin Tamglass-karkaisu-koneisiin mahdollistaa nykyaikaisen energialasin tuottamisen tuoden 30 % energiatehokkaamman ratkaisun lasinjalostukseen.

Osakkeet ja kurssikehitys

Glaston julkaisi 25.2.2011 pörssitiedotteen, jossa kerrottiin yhtiön uudesta rahoituspaketista. Osana järjestelyä Glastonin vaihtovelkakirjalainan haltijoille tarjottiin mahdollisuutta vaihtaa laina yhtiön osakkeiksi sekä laskettiin liikkeeseen 6,8 miljoonaa osaketta suunnatussa osakeannissa. Suunnatussa osakeannissa ja vaihtovelkakirjalainojen muuttamisessa osakkeiksi merkittiin yhteensä 18 530 768 uutta osaketta, jotka merkittiin kaupparekisteriin 4.3.2011 ja otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi NASDAQ OMX Helsingissä 7.3.2011. Lisäksi Glastonin hallitus hyväksyi 28.3.2011 vaihtositoumukset yhteensä 6,0 miljoonasta eurosta, jota vastaan haltijat saivat vaihdossa 4 615 367 yhtiön osaketta. Nämä merkittiin kaupparekisteriin 4.4.2011. Osakkeet otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin pörssissä 5.4.2011.

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 28.4.2011 varsinaisen yhtiökokouksen sille 5.4.2011 antaman valtuutuksen nojalla toteuttaa suunnatun maksuttoman osakeannin. Osakeannissa annettiin maksutta 3 092 501 kappaletta yhtiön uusia osakkeita niille sijoittajille, jotka olivat vaihtaneet yhtiön 16.6.2009 ja 18.2.2010 liikkeeseen laskemia vaihtovelkakirjalainoja yhtiön osakkeiksi. Uudet osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 6.5.2011 ja ne otettiin julkisen kaupankäynnin kohteeksi Helsingin pörssissä 9.5.2011.

Glaston Oyj Abp:n maksettu ja merkitty osakepääoma 31.12.2011 oli 12,7 miljoonaa euroa ja liikkeeseen laskettuja rekisteröityjä osakkeita oli 105 588 636 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakelaji. Vuoden lopussa yhtiöllä oli hallussaan 788 582 kappaletta yhtiön osaketta, mikä on 0,75 % liikkeeseen laskettujen rekisteröityjen osakkeiden lukumäärästä ja äänistä. Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 94 819 euroa.

Jokainen osake, joka ei ole yhtiön omassa hallussa, oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Osakkeella ei ole nimellisarvoa. Osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,12 euroa osakkeelta.

Yhtiön osakkeita vaihdettiin vuoden 2011 aikana 8 446 549 kappaletta eli 8,5 % keskimääräisestä osakekannasta. Osakkeen alin kurssi oli 0,40 euroa (vuonna 2010: 0,80 euroa) ja ylin 1,27 (1,65) euroa. Tammi-joulukuun kaupankäyntimäärillä painotettu keski-kurssi oli 0,84 (1,17) euroa. Päätöskurssi 31.12.2011 oli 0,45 (1,13) euroa.

Yhtiön osakkeiden markkina-arvo 31.12.2011 ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 47,2 (88,8) miljoonaa euroa. Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma oli 0,50 (0,48) euroa.

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty konsernitilinpäätöksessä. Vaihtovelkakirjalainan vaikutuksesta yhtiön osakemäärään on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.

Arvopaperimarkkinalain 2 luvun 9 §:n mukaiset ilmoitukset

Vuoden 2011 aikana Glaston sai tietoonsa seuraavat omistuksessa tapahtuneet muutokset: 25.2.2011 Glaston vastaanotti ilmoituksen että Suomen Teollisuussijoitus Oy ja Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma olivat merkinneet osakkeita Glastonin suunnatussa osakeannissa ja vaihtaneensa omistamiensa Glastonin vaihtovelkakirjalainaosuuksia yhtiön

osakkeiksi. Suomen Teollisuussijoitus Oy:n omistus nousi 8,32 %:iin Glastonin kaikista osakkeista ja äänistä ja Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varman omistus 8,31 %:iin.

29.3.2011 Glaston vastaanotti ilmoituksen että Oy G.W.Sohlberg Ab:n ja GWS Trade Oy:n kummankin osuus Glaston Oyj Abp:stä oli laskenut alle 15 % osana Glastonin rahoitusjärjestelyihin liittyvää vaihtovelkakirjalainojen konversiota. Oy G.W.Sohlberg Ab:n omistus laski 12,51 %:iin Glastonin kaikista osakkeista ja äänistä ja GWS Trade Oy:n omistus 13,12 %:iin.

29.4.2011 Glaston vastaanotti ilmoituksen että Oy G.W. Sohlberg Ab:n ja sen määräysvalta-yhteisöjen (GWS Trade Oy) osuus Glaston Oyj Abp:stä oli laskenut alle 25 %:n osana Glastonin 28.4.2011 tiedotteessa kuvattua rahoitusjärjestelyihin liittyvää suunnattua maksutonta antia. Oy G.W.Sohlberg Ab:n omistus laski 12,14 %:iin ja GWS Trade Oy:n omistus laski 12,73 %:iin.

Osakkeenomistajat

Glaston Oyj Abp:n suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2011, omistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin 31.12.2011 sekä osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4. Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan omistamista Glaston Oyj Abp:n osakkeista on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 30.

Glaston Oyj Abp:llä ei ole tiedossaan osakkeenomistajien omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä sopimuksia tai järjestelyitä. Glastonin suurimmat osakkeenomistajat Oy G.W.Sohlberg Ab ja GWS Trade Oy ovat sitoutuneet siihen, etteivät ne tule vaatimaan osakeyhtiölain 13 luvun 7 pykälän mukaista vähemmistöosinkoa.

Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Yhtiön hallitus päätti 9.6.2010 konsernin avainhenkilöiden osakeperusteisesta kannustinjärjestelmästä. Järjestelmäs-

Osakeantioikaistut osakekohtaiset tunnusluvut	2011	2010	2009
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa	0,50	0,48	0,84
Osakekohtainen osinko, euroa *)	0,00	0,00	0,00
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	-3,1	-2,9	-1,7
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma	0,89	2,37	1,28
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, euroa	0,45	1,13	1,08
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, miljoonaa euroa	47,2	88,8	84,8
Osakkeen vaihto (1 000) kpl	8 447	15 419	7 033
Osuus keskimääräisestä osakekannasta, %	8,5	19,6	9,0
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa	105 588 636	79 350 000	79 350 000
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	104 825 545	82 144 592	82 139 474
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	110 537 735	104 646 445	92 831 304

*) Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty konsernitilinpäätöksessä

sä oli yksi vuodet 2010 ja 2011 käsittävä ansaintajakso, jonka ansaintakriteeri oli konsernin liikevoiton kehitys. Ohjelma raukesi arvottomana, koska ansaintakriteeri ei täyttynyt.

Yhtiön hallitus päätti 12.12.2011 uudesta konsernin avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Osakepalkkiojärjestelmässä on kolme ansaintajaksoa, kalenterivuodet 2012, 2013 ja 2014. Yhtiön hallitus päättää järjestelmän ansaintakriteerit ja niille asetettavat tavoitteet kunkin ansaintajakson alussa. Järjestelmän mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2012 perustuu Glaston-konsernin liikevoittoon (EBIT) sekä nettotulokseen. Osakepalkkiojärjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 25 henkilöä. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat kolmen vuoden aikana yhteensä enintään 4,8 miljoonaa Glaston Oyj Abp:n osaketta.

Yllämainitun kannustinjärjestelmän lisäksi Glaston Oyj Abp:n toimitusjohtajalla on erillinen osakepalkkiojärjestely, jonka mukaan hänelle luovutettiin 3.9.2010 yhteensä 50 000 Glaston Oyj Abp:n osaketta.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 5.4.2011 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä myönsi vastuuvapauden toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille tilikaudelta 1.1. - 31.12.2010.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2010 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

Yhtiökokous vahvisti, että hallituksessa jatkavat vuoden mittaisella toimikaudella Claus von Bonsdorff, Carl-Johan Rosenbröijer, Teuvo Salminen, Christer Sumelius ja Andreas Tallberg. Uudeksi hallituksen jäseneksi valittiin Pekka Vauramo. Hallituksesta jäivät pois Klaus Cawén ja Jan Lång.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio päätettiin pitää ennallaan 40 000 eurossa ja varapuheenjohtajan vuosipalkkio 30 000 eurossa. Hallituksen muiden jäsenten vuosipalkkiot päätettiin myös pitää ennallaan 20 000 eurossa.

Tilintarkastajaksi yhtiökokous valitsi KHT-yhteisö Ernst & Young Oy:n, pää-

vastuullisena tilintarkastajana Harri Pärssinen, KHT.

Yhtiökokous vahvisti yhtiöjärjestyksen 1§:n muutoksen siten, että yhtiön kotipaikka on Helsinki.

Järjestäytymiskokouksessaan 5.4.2011 Glastonin hallitus valitsi keskuudestaan Andreas Tallbergin jatkamaan Glastonin hallituksen puheenjohtajana ja Christer Sumeliuksen jatkamaan varapuheenjohtajana.

Yhtiökokouksen antamat valtuutukset

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään uusien osakkeiden antamisesta ja/tai yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta siten, että uusia osakkeita voidaan antaa enintään 20 000 000 kappaletta ja yhtiön hallussa olevia omia osakkeita luovuttaa enintään 20 000 000 kappaletta kuitenkin siten, että annettavien ja/tai luovutettavien osakkeiden yhteismäärä voi olla enintään 20 000 000 kappaletta.

Uudet osakkeet voidaan antaa ja yhtiön hallussa olevat omat osakkeet luovuttaa joko maksua vastaan tai maksutta.

Osakkeet voidaan antaa ja/tai luovuttaa yhtiön osakkeenomistajille siinä suhteessa kuin he ennestään omistavat yhtiön osakkeita tai osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen, jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten osakkeiden käyttäminen yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi tai mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseksi tai toteuttamiseksi tai osana yhtiön tai sen tytäryhtiöiden kannustinjärjestelmiä.

Osakkeita voidaan antaa osakkeenomistajan etuoikeudesta poiketen maksutta vain, jos siihen on yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painava taloudellinen syy.

Hallitus voi päättää maksuttomasta osakeannista myös yhtiölle

itselleen. Päätöstä osakeannista yhtiölle itselleen ei voi tehdä siten, että yhtiöllä tai sen tytäryhteisöllä olevien osakkeiden yhteenlaskettu määrä olisi yli 1/10 yhtiön kaikista osakkeista.

Uusista osakkeista maksettava merkintähinta ja yhtiön hallusta luovutettavasta omasta osakkeesta maksettava määrä merkitään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Hallitus päättää osakeantivaltuutuksen nojalla muista osakkeiden antamiseen ja luovuttamiseen liittyvistä seikoista. Osakeantivaltuus on voimassa vuoden 2013 varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka.

Hallitus päätti 28.4.2011 toteuttaa suunnatun maksuttoman osakeannin, jossa annettiin maksutta 3 092 501 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Vuoden 2011 lopussa hallituksella oli vielä valtuutus 16 907 499 osakkeen antamiseen. Hallituksella ei ole muita valtuutuksia.

Riskit ja riskienhallinta

Glaston toimii globaalisti ja muutokset maailmatalouden kehityksessä vaikuttavat suoraan konsernin toimintaan ja riskeihin. Glastonin strategisena riskinä on ennenkaikkea teknologiseen kehitykseen liittyvä mahdollinen kilpailevan konetekniikan tulo markkinoille, mikä edellyttäisi Glastonilta mittavia tuotekehitysinvestointeja. Myös konsernin markkinaosuuksien menettäminen erityisesti voimakkaimmin kehittyvillä markkinoilla (Aasia, Etelä-Amerikka) on strateginen riski. Konsernin merkittävimpiin toiminnallisiin riskeihin lukeutuvat isojen asiakasprojektien hallinnointi, komponenttien saatavuus ja hintakehitys, alihankkijaverkoston hallinnointi sekä osaavan henkilökunnan saatavuus ja pysyvyys. Glaston kehittää tietojärjestelmiään ja huolellisesta suunnittelusta huolimatta käyttöönottovaiheisiin saattaa liittyä tilapäisiä toiminnan häiriöitä.

Konsernin rahoitusriskit muodostuvat valuutta-, korko-, luotto-, vastapuoli- ja maksuvalmiusriskeis-

tä. Kansainvälisen liiketoiminnan luonteen mukaisesti konsernilla on valuuttakurssivaihteluista johtuvia riskejä. Korkotason muutosten vaikutukset konsernin tulokseen aiheuttavat korkorisikin. Luotto- ja vastapuoliriski muodostuu pääasiassa asiakkaille annettuun maksuaikaan liittyvästä riskistä. Maksuvalmiusriski on riski siitä, että konsernin rahavarat ja luottolimitit eivät riitä kattamaan liiketoiminnan rahoitustarpeita, tai että uuden rahoituksen hankkiminen niihin tarpeisiin aiheuttaa rahoituskustannusten selkeän nousun.

Konsernin vieraan pääomaneräisiin rahoitussopimuksiin liittyy kovenanttiehtoja ja muita sitoumuksia, jotka on sidottu konsernitason tunnuslukuihin. Mikäli kovenanttiehdot eivät täyty, tulee lainanantajien kanssa aloittaa neuvottelut. Nämä neuvottelut voivat johtaa rahoitussopimusten irtisanomiseen. Käytetyt lainakovenantit ovat käyttökate suhteessa nettorahoituskuluihin (interest cover), käyttökate suhteessa nettovelkoihin (net debt/EBITDA), rahavarat ja bruttoinvestoinnit. Kovenantteja seurataan osittain vuosineljänneksittäin ja osittain kuukausittain. Neljännes vuosineljänneksen loppupuolella Glaston neuvotteli rahoittajiensa kanssa uudelleen osan lainakovenanteistaan.

Rahoitusriskejä ja niiden hallintaa on selostettu tarkemmin konsernitalinpäätöksessä ja riskienhallinnan yleisistä periaatteista Corporate Governance -selvityksessä.

Valtiovarainministeriön asetuksen 153/2007 edellyttämät tiedot

Glaston Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä - joko yksin tai yhdessä toisten osakkeenomistajien kanssa siten kuin jäljempänä määritellään - saavuttaa tai ylittää 33 1/3 % tai 50 %, on velvollinen lunastamaan muiden

osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet. Tämä lunastusvelvollisuus ei koske osakkeenomistajaa, joka osoittaa, että lunastusvelvollisuuden aikaansaava omistus- tai ääniraja on saavutettu tai ylitetty ennen kuin tämä yhtiöjärjestyksen määräys rekisteröitiin kaupparekisterissä.

Glaston Oyj Abp ei ole osallisena sellaisissa järjestelyissä, joilla osakkeeseen liittyvät taloudelliset oikeudet ja arvopaperin hallinta on erotettu toisistaan.

Glaston Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiökokous valitsee hallituksen. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus nimittää ja erottaa toimitusjohtajan. Hallituksella ei ole erityisiä sopimuksia yhtiön kanssa koskien korvauksia, kun hallitus eroaa tai heidät erotetaan tai heidän toimensa muuten päättyy julkisen ostotarkastuksen seurauksena. Toimitusjohtajalla on erityinen sopimus koskien korvauksia siinä tapauksessa, että yhtiön osakkeista yli 50 % siirtyy uudelle omistajalle yritysjärjestelyn yhteydessä. Toimitusjohtajan työsopimuksen ehdoista on kerrottu tarkemmin konsernitalinpäätöksen liitetietojen kohdassa 30.

Glaston Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksessä ei ole erityisiä säännöksiä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta.

Glaston Oyj Abp:llä on erään lainan irtisanomisehdoissa pykälä, jonka mukaan lainanantajilla on mahdollisuus irtisanoa laina, mikäli määräysvalta Glastonissa muuttuu.

Lähipiirilainat

Glastonilla ei ollut tilikauden päättyessä lähipiirilainoja.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement)

Glastonin selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on annettu erillisenä kertomuksena, joka esitetään vuosikertomuksessa.

Emoyhtiön tiedot, miljoonaa euroa	2011	2010	2009
Liikevaihto	3,7	3,6	4,2
Liiketappio	-3,6	-4,4	-5,5
Tulos ennen veroja ja tilinpäätössiirtoja	-33,0	-4,7	-6,1
Tilikauden verot	-0,2	0,2	1,4
Tilikauden tulos	-33,1	-4,4	-4,6
Taseen loppusumma	120,9	177,5	176,7
Oma pääoma	75,0	81,3	85,6
Maksetut palkat ja palkkiot	1,6	2,7	3,6
Henkilöstö keskimäärin	13	22	29

Emoyhtiön erillistilinpäätös

Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia, kirjanpitoasetusta sekä muita tilinpäätöstä koskevia lakeja ja ohjeita noudattaen. Glaston-konsernin konsernitalinpäätös on laadittu noudattaen kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS).

Glaston Oyj Abp:n liikevaihto oli tilikaudella 3,7 (3,6) miljoonaa euroa ja liikevoitto -3,6 (-4,4) miljoonaa euroa. Nettorahoituskulut olivat -29,4 (-0,3) miljoonaa euroa, joista 29 miljoonaa euroa koostui tytäryhtiöosakkeiden arvonalentumistappioista. Tilikauden tulos oli -33,1 (-4,4) miljoonaa euroa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikaudella keskimäärin 13 (22) henkilöä ja vuoden lopussa 12 (17) henkilöä.

Emoyhtiöllä ei ole sivuliikkeitä. Yhtiö ei ole antanut lähipiirilainoja muille kuin konsernityötiloille.

Tilikauden päättämispäivän jälkeiset tapahtumat

Glaston ilmoitti 5.1.2012 allekirjoittaneensa toimeksiannon Tampereen Vehmaisissa sijaitsevan tehdaskiinteistökokonaisuutensa myymisestä ja takaisinvuokrauksesta. Kaupan uskotaan toteutuvan vuoden 2012 ensimmäisen puoliskon aikana. Kiinteistökokonaisuus esitetään Glastonin taseessa myytävänä olevana omaisuuseränä kun kaikki IFRS 5:n mukaiset ehdot täyttyvät.

Lähiajan epävarmuustekijät

Taloudellinen epävarmuus lisääntyi vuoden 2011 jälkimmäisellä puoliskolla. Hidastunut talouskasvu voi johtaa tilausten siirtymiseen ja konetoimitusten aikataulumuutoksiin. Epävarmat markkinanäkymät vaikuttavat myös asiakkaiden investointimahdollisuuksiin.

Toimialan peruslähtökohtien arvioidaan säilyneen muuttumattomina, joten tulevien vuosien kehityksen uskotaan olevan positiivinen. Mikäli toimialan elpyminen lykkääntyy tai hidastuu on tällä negatiivinen vaikutus Glastonin tulokseen. Liiketoiminnan maantieteellisen painopisteen siirtyminen suuremman talouskasvun alueille vaimentaa kuitenkin Läntisen Euroopan ja Pohjois-Amerikan mahdollisesti hitaamman elpymisen taloudellisia vaikutuksia Aasian markkinoiden tasaantumisesta huolimatta.

Markkinoiden epävakauden vuoksi on mahdollista, että Glastonin kerrytettävissä olevat rahamäärät eivät riitä kattamaan omaisuuserien, etenkin liikearvon, kirjanpitoarvoja. Mikäli näin tapahtuu, on kirjattava omaisuuserien arvon alentuminen, joka toteutuessaan heikentää tulosta sekä omaa pääomaa.

Glastonin vuosikertomuksessa 2011 sekä yhtiön internet-sivuilla www.glaston.net kuvataan tarkemmin liiketoiminnan yleisiä riskejä ja riskienhallintaa.

Näkymät

Glastonin markkinat jatkuvat haastavina vuonna 2012. Talouden epävarmuus vaikuttaa edelleen asiakkaiden investointipäätöksiin heijastuen erityisesti lämpökäsittelykoneiden tilauksiin.

Aasian markkinoiden kasvun odotetaan tasaantuvan. Pohjois-Amerikassa ja EMEA-alueella markkinat jatkuvat haastavina. Uskomme Etelä-Amerikan markkinoiden myönteisen kehityksen jatkuvan.

Liiketoimintamme peruskivet ovat edelleen arkkitehtuurilaissegmentti ja aurinkoenergiamarkkinat. Pidemmällä aikavälillä aurinkoenergiasegmentin näkymät ovat hyvät.

Jatkamme määrätietoisesti panostuksiamme niihin osa-alueisiin, jotka eivät edellytä asiakkailtamme mittavia investointeja. Näitä osa-alueita ovat huoltopalvelut ja työkalut. Odotamme huoltomarkkinoiden hyvän kehityksen jatkuvan vuonna 2012.

Glaston arvioi vuoden 2012 liikevaihdon olevan vähintään vuoden 2011 tasolla ja liiketuloksen olevan positiivinen.

Hallituksen ehdotus voitonjaosta

Glaston Oyj Abp:n, Glaston-konsernin emoyhtiön, jakokelpoiset varat ovat 37 007 425 euroa, josta tilikauden tappio on -33 093 461 euroa. Jakokelpoisista varoista on osingonjakokelpoisia varoja 10 202 178 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tuloksesta ja edellisten tilikausien voittovaroista ei jaeta osinkoa. Jakokelpoisiin varoihin jätetään 37 007 425 euroa.

Helsingissä 9. helmikuuta 2012
Glaston Oyj Abp
Hallitus

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2011 (Corporate Governance Statement)

(s. 10-15 eivät ole osa toimintakertomusta ja tilinpäätöstä)

Glaston Oyj Abp noudattaa yhtiöjärjestyksen, Suomen osakeyhtiölain sekä NASDAQ OMX Helsingin Pörssin sääntöjä. Lisäksi Glaston noudattaa vuonna 2010 voimaan tullutta Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance). Hallinnointikoodi on julkisesti saatavilla internet-osoitteessa www.cgfinland.fi.

Toimielinten tehtävät ja vastuut
Glaston-konsernin johtamisesta vastaavat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja, joiden tehtävät määräytyvät pääosin Suomen osakeyhtiölain mukaisesti.

Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön korkein päättävä elin. Se päättää sille osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan kuuluvista tehtävistä. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetään muun muassa tilinpäätöksen ja sen sisältämän konsernitiilinpäätöksen vahvistamisesta, voitonjaosta sekä vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi valitaan hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat. Varsinainen yhtiökokous päättää myös hallituksen jäsenille ja tilintarkastajille maksettavista palkkioista. Yhtiökokouksessa voidaan päättää myös esimerkiksi yhtiöjärjestykseen tehtävistä muutoksista, osakeanneista ja omien osakkeiden hankkimisesta.

Glaston Oyj Abp:n yhtiökokous kokoontuu vähintään kerran vuodessa. Varsinainen yhtiökokous on pidettävä viimeistään toukokuun loppuun mennessä. Yhtiöjärjestyksen mukaan kutsu yhtiökokoukseen on julkaistava viimeistään kolme viikkoa ennen yhtiö-

kokousta, kuitenkin vähintään yhdeksän päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää yhdessä suomen- ja yhdessä ruotsinkielisessä hallituksen määräämässä päivälehdessä. Tämän lisäksi Glaston julkaisee yhtiökokouskutsun pörssitiedotteena sekä kotisivuillaan internetissä.

Toimitusjohtajan, hallituksen puheenjohtajan ja riittävän määrän hallituksen jäseniä on oltava läsnä yhtiökokouksessa. Lisäksi tilintarkastajan on oltava läsnä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Ylimääräinen yhtiökokous

Ylimääräinen yhtiökokous kutsutaan koolle, kun hallitus katsoo siihen olevan aihetta tai jos tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, joilla on yhteensä vähintään yksi kymmenesosa kaikista osakkeista, vaativat sitä kirjallisesti tietyn asian käsittelyä varten.

Osakkeenomistajan oikeudet

Osakkeenomistajalla on osakeyhtiölain mukaan oikeus saada yhtiökokoukselle kuuluva asia kokouksen käsiteltäväksi, jos hän vaatii sitä kirjallisesti hallitukselta niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää kokouskutsuun. Yhtiökokouksessa osakkeenomistajilla on oikeus tehdä ehdotuksia ja kysymyksiä käsiteltävistä asioista.

Osakkeenomistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen, jos hänet on merkitty osakkeenomistajaksi osakasluetteloon kahdeksan arkipäivää ennen yhtiökokousta. Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja voidaan merkitä tilapäisesti osakasluetteloon yhtiökokoukseen osallistumista varten. Osakkeenomistaja voi käyttää oikeuttaan yhtiö-

kokouksessa henkilökohtaisesti tai asiamiehen välityksellä. Osakkeenomistaja voi käyttää yhtiökokouksessa myös avustajaa.

Hallitus

Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus. Yhtiön hallitukseen kuuluu vähintään viisi ja enintään yhdeksän yhtiökokouksen valitsemaa varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallituksen jäseneksi ei voida valita henkilöä, joka on täyttänyt 67 vuotta.

Hallitus valitsee keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan vuodeksi kerrallaan. Hallitus on päätösvaltainen, jos enemmän kuin puolet sen jäsenistä on kokouksessa läsnä.

Hallituksen tehtävät ja vastuut määräytyvät yhtiöjärjestyksen, osakeyhtiölain ja muun lainsäädännön ja sääntelyn mukaisesti. Hallituksen vastuulla on edistää yhtiön ja kaikkien osakkeenomistajien etua.

Hallituksen keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet on määritelty hallituksen hyväksymässä työjärjestyksessä. Hallituksen tehtävänä on valmistella yhtiökokouksessa käsiteltävät asiat ja varmistaa, että yhtiökokouksen tekemät päätökset toimeenpannaan asianmukaisesti. Hallituksen tehtävänä on myös varmistaa, että kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Lisäksi hallitus ohjaa ja valvoo yhtiön toimivaa johtoa, nimittää ja erottaa toimitusjohtajan, päättää toimitusjohtajan toimitusohjelmasta ja muista eduista sekä hyväksyy johtoryhmän jäsenten palkat ja muut edut. Hallitus hyväksyy johtoryhmän työjärjestyksen.

Hallitus päättää myös konsernia koskevista laajakantoisista ja periaatteellisesti merkittävistä asioista. Tällaisia asioita ovat konsernin strategia, konsernin budjettien ja toimintasuunnitelmien hyväksyminen ja niiden toimeenpanon valvonta, yritysostot ja konsernin toiminnallinen rakenne, merkittävät investoinnit, sisäiset valvontajärjestelmät ja riskienhallinta, keskeiset organisatoriset kysymykset sekä kannustinjärjestelmät.

Hallitus vastaa lisäksi tilinpäätösraportoinnin valvomisesta, taloudellisen raportoinnin valvomisesta, sisäisen valvonnan ja tarvittaessa sisäisen tarkastuksen sekä riskienhallintajärjestelmän tehokkuuden valvomisesta, sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvauksen arvioinnista liittyen tilinpäätösraportointiin, lakisäätöisen tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tarkastuksen valvomisesta, lakisäätöisen tilintarkastajan tai tilintarkastajayhteisön riippumattomuuden arvioimisesta erityisesti tilintarkastukseen liittyvät toimien palveluiden hankinnan osalta sekä tilintarkastajan valintaan liittyvän päätösehdotuksen valmisteleminen.

Hallitus arvioi säännöllisesti myös omaa toimintaansa ja työskentelytapojaan. Arviointi voidaan suorittaa hallituksen itsensä tai ulkopuolisen arvioijan toimesta.

Hallituksen kokoukset pidetään pääsääntöisesti yhtiön pääkonttorissa Helsingissä. Hallitus vierailee vuosittain myös konsernin muissa toimipaikoissa ja pitää kokouksensa siellä. Hallitus voi tarvittaessa pitää myös puhelinkokouksia. Hallitus kokoontuu normaalisti 7 - 10 kertaa vuodessa. Yhtiön toimitusjohtaja ja talousjohtaja osallistuvat yleensä hallituksen kokouksiin. Tarvittaessa, kuten strategian tai vuosisuunnitelman käsittelyn yhteydessä, kokouksiin osallistuu myös muita konsernin johtoryhmän jäseniä. Tilintarkastaja osallistuu vuosittain vähintään kahteen kokoukseen.

Hallituksen jäsenten riippumattomuus

Yhtiön hallituksen suorittaman riippumattomuusarvioinnin mukaan kaikki

hallituksen 7 jäsentä ovat lähtökohtaisesti yhtiöstä riippumattomia. Andreas Tallbergia lukuun ottamatta hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Andreas Tallberg on GWS Trade Oy:n hallituksen puheenjohtaja (GWS Trade Oy:n omistus Glastonin osakkeista oli 12,74 % 31.12.2011) sekä Oy G.W. Sohlberg Ab:n toimitusjohtaja (Oy G.W. Sohlberg Ab:n omistus oli 12,14 % 31.12.2011). Hallitus on kuitenkin kokonaisarvioinnin perusteella katsonut, että Carl-Johan Rosenbröijer ja Christer Sumelius eivät ole riippumattomia yhtiöstä, koska he ovat toimineet hallituksen jäsenenä yhtäjaksoisesti yli 12 vuotta. Hallituksen jäsenillä, toimitusjohtajalla ja johtoryhmän jäsenillä ei ole eturistiriitoja niiden tehtävien, joita heillä on yhtiössä, ja heidän yksityisten etujensa välillä.

Hallituksen kokoonpano

Vuonna 2011 yhtiön hallituksessa ei ollut yhtään naisjäsentä, ja yhtiö poikkeaa täten Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin suosituksesta 9. Hallituksen kokoonpano on yhtiön tulevaisuuden kannalta keskeisessä asemassa, ja jäseniä ehdottaessaan Glaston pyrkii varmistamaan että yhtiön hallituksessa on edustettuna mahdollisimman laajaa ja monipuolista osaamista. Hallitus ehdottaa vuoden 2012 yhtiökokoukselle, että hallitukseen valitaan naisjäsen.

Hallituksen valiokunnat

Yhtiöllä ei ole hallituksen asettamia valiokuntia ja siten hallitus vastaa tarkastusvaliokunnan tehtävistä Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti. Yhtiön hallitus on katsonut, että se haluaa kokonaisuudessaan osallistua hallituksen vastuulle kuuluvien asioiden valmisteluun, ja että yhtiön hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän toimivuus ei tällä hetkellä edellytä erillisten valiokuntien perustamista.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjei-

den mukaisesti. Hän vastaa hallitukselle sen asettamien tavoitteiden, suunnitelmien ja päämäärien toteuttamisesta. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty. Toimitusjohtajalla on tukena konsernin johtoryhmä.

Johtoryhmä

Yhtiön johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja (edustaen myös Machinesegmenttiä), Software Solutions- ja Services -segmenttien johtajat, Aasian markkina-alueen johtaja, tuotanto- ja logistiikkajohtaja, yhtiön Senior Advisor heinäkuusta 2011 alkaen sekä henkilöstöjohtaja ja talousjohtaja. Johtoryhmän jäsenet raportoivat toimitusjohtajalle ja avustavat toimitusjohtajaa yhtiön strategian toteuttamisessa, toiminnan suunnittelussa ja operatiivisessa johtamisessa sekä raportoivat liiketoimintojen kehityksestä. Johtoryhmä kokoontuu toimitusjohtajan johdolla.

Yhtiön hallituksen puheenjohtaja nimittää, toimitusjohtajan ehdotuksesta, johtoryhmän jäsenet ja vahvistaa heidän palkka- ja muut sopimusehtonsa. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii yhtiön toimitusjohtaja. Johtoryhmä käsittelee konsernin ja liiketoimintojen strategia-asioita, investointeja, tuotepolitiikkaa, konsernirakennetta ja ohjausjärjestelmiä sekä valvoo yhtiön toimintaa. Tiedot johtoryhmän jäsenistä on esitetty yhtiön internet-sivuilla osoitteessa www.glaston.net.

Sisäpiirihallinto

Glaston noudattaa lakimääräisen sisäpiirisäätelyn lisäksi NASDAQ OMX:n Helsingin Pörssin hyväksymää listayhtiöiden sisäpiiriohjetta sekä Finanssivalvonnan määräyksiä ja ohjeita.

Glastonin pysyvään sisäpiiriin kuuluvat lakimääräiset sisäpiiriläiset eli hallitus, toimitusjohtaja ja päävastuullinen tilintarkastaja. Näiden lisäksi pysyviä ilmoitusvelvollisia sisäpiiriläisiä ovat johtoryhmän jäsenet.

Yrityskohtaiseen ei-julkiseen sisäpiirirekisteriin kuuluu lisäksi osa muusta

johtajistosta ja toimihenkilöistä toimenkuvansa mukaisesti. Merkittävien projektien valmisteluvaiheessa yhtiö pitää myös hankekohtaista sisäpiirirekisteriä. Sisäpiiriläisille annetaan kirjallinen ilmoitus sisäpiiriin kuulumisesta sekä ohjeet sisäpiiriläisen velvollisuuksista.

Yhtiön sisäpiirirekisteriä ylläpitää konsernin viestintäosasto, joka huolehtii tietojen päivittämisestä. Yhtiön ilmoitusvelvollisten pysyvien sisäpiiriläisten sekä näiden lähipiirin omistustiedot ovat saatavissa Euroclear Oy:n SIRE-järjestelmästä. Tiedot ovat myös Glastonin kotisivuilla.

Tilintarkastus

Yhtiöllä on yksi tilintarkastaja, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan tarkastamaan kuluvan vuoden tilit. Tilintarkastajan tehtävät päättyvät seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Tilintarkastajan tehtävänä on tarkastaa konsernin ja emoyhtiön tilinpäätös ja kirjanpito sekä emoyhtiön hallinto sekä todentaa, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnasta ja tuloksesta sekä taloudellisesta asemasta. Yhtiön tilintarkastaja antaa vuositilinpäätöksen yhteydessä osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen ja raportoi säännöllisesti havainnoistaan hallitukselle. Tilintarkastajan on yleisten kelpoisuusedellytysten lisäksi täytettävä tietyt lakimääräiset esteettömyysvaatimukset, jotka ovat takeena riippumattoman ja luotettavan tilintarkastuksen toimittamiselle.

Pääpiirteet taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvästä sisäisestä valvonnasta ja riskienhallinnasta

Sisäinen valvonta on olennainen osa yhtiön hallintoa ja johtamista. Sen tavoitteena on osaltaan varmistaa, että konsernin toiminta on tehokasta, tuloksellista ja luotettavaa, ja että

lainsäädäntöä ja muita säännöksiä noudatetaan. Konserni on määritelty sen toiminnan keskeisille alueille konsernillaajuisesti noudatettavat periaatteet, jotka muodostavat perustan sisäiselle valvonnalle.

Konsernin sisäisen valvonnan järjestelmät toimivat sen todentamiseksi, että yhtiön julkistamat taloudelliset raportit antavat olennaisesti oikeat tiedot konsernin taloudellisesta tilasta. Vastuu sisäisen valvonnan järjestämisestä kuuluu hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Kullekin hallituksen jäsenelle toimitetaan kuukausittain konsernin taloudellista tilannetta käsittelevä raportti. Konsernin sisäinen valvonta on hajautettu eri konsernitoiminnoille, jotka valvovat vastuullaan olevien hallituksen hyväksyminen toimintaohjeiden noudattamista. Konsernin taloudellista johtamista ja toimintojen valvontaa tukevat ja koordinoivat konsernin taloushallinto ja controller-verkosto.

Konsernin taloudellisessa raportointiprosessissa noudatetaan konsernin taloudellista raportointia koskevia toimintaohjeita ja standardeja. Tilinpäätösstandardien tulkinta ja soveltaminen on keskitetty konsernin taloushallintoon, joka ylläpitää taloudellista raportointia koskevia toimintaohjeita ja standardeja sekä huolehtii niihin liittyvästä sisäisestä tiedottamisesta. Konsernin taloushallinto myös valvoo näiden ohjeiden ja standardien noudattamista. Konsernilla ei ole erillistä sisäisen tarkastuksen organisaatiota. Konsernin taloushallinnon organisaatio seuraa säännöllisesti segmenttien raportointia ja puuttuu raportoinnissa havaittuihin poikkeamiin sekä tarvittaessa tekee joko omia tai teettää erillisiä sisäisen tarkastuksen selvityksiä ulkopuolisilla asiantuntijoilla. Raportointi- ja budjetoitiprosessien valvonta perustuu konsernin raportointiperiaatteisiin, joiden määrittämisestä ja keskitetystä ylläpidosta vastaa konsernin taloushallinto. Periaatteita sovelletaan yhdenmukaisesti koko konsernissa ja käytössä on yhdenmukainen konserni-raportointijärjestelmä.

Riskienhallinta

Riskienhallinta on olennainen osa Glastonin johtamis- ja valvontajärjestelmää. Riskienhallinnan tarkoituksena on varmistaa liiketoiminnan tavoitteisiin ja toimintoihin liittyvien riskien tunnistaminen, hallinta ja seuranta. Riskienhallinnan periaatteet on määritelty yhtiön hallituksen hyväksymässä riskienhallintatoimintaohjeessa ja toimintatapa riskienhallinnan prosessikuvauksessa ja ohjeistuksessa.

Glastonin riskienhallinnan johtavana periaatteena toimii riskienhallintaprosessin jatkuva, systemaattinen ja tarkoituksenmukainen kehittäminen ja toimeenpano, millä pyritään riskien kattavaan tunnistamiseen ja asianmukaiseen hallintaan. Glastonin riskienhallinta keskittyy sekä liiketoiminnan mahdollisuuksiin liittyvien riskien että konsernin tavoitteiden saavuttamista uhkaavien riskien hallintaan muuttuvassa liiketoimintaympäristössä. Yhtiö on jakanut riskit käytännön riskienhallinnan näkökulmasta neljään eri ryhmään: strategiset riskit, operatiiviset riskit, rahoitusriskit sekä vahinkoriskit. Konsernin liiketoiminnasta aiheutuvat omaisuus-, keskeytys- ja vastuuvahinkoriskit on suojattu asianmukaisin vakuutuksin ja rahoitusriskien hallinnasta vastaa konsernin emoyhtiössä rahoitustoiminto.

Glastonin riskienhallintatoimintaohje sisältää konsernin riskienhallintaa koskevat ohjeet. Riskienhallintatoimintaohjeessa määritellään myös riskienhallintaprosessi ja -vastuut. Glastonin riskienhallintaprosessi käsittää seuraavat vaiheet: riskien tunnistaminen, riskien arvioiminen, riskien käsittely, riskeihin liittyvä raportointi ja tiedottaminen, riskienhallinnan toimenpiteiden ja prosessien valvonta, sekä liiketoiminnan jatkuvuuden suunnitteleminen ja kriisinhallinta. Osana riskienhallintaprosessia merkittävimmistä riskeistä ja niiden mahdollisista vaikutuksista raportoidaan yhtiön johdolle ja hallitukselle säännöllisesti, minkä perusteella johto ja hallitus voivat tehdä päätöksiä riskitasosta, jonka yhtiön liiketoiminta-alueet

ovat mahdollisesti valmiita hyväksymään kussakin tilanteessa tai tietynä aikana.

Glastonin hallituksen tehtävänä on valvoa riskienhallinnan toteuttamista sekä arvioida riskienhallintaprosessin ja riskienhallinnan riittävyttä ja asianmukaisuutta. Käytännössä riskienhallinta koostuu asianmukaisesti määritellyistä tehtävistä, toimintatavoista ja työvälineistä, jotka on sopeutettu Glastonin segmenttien ja konsernitason johtamisjärjestelmiin. Riskienhallinnasta vastaa jokaisen segmentin ja konsernitason toiminnan johtaja. Riskien tunnistaminen on käytännössä Glastonin jokaisen työntekijän vastuulla.

Konsernin lakiasiaintoiminto huolehtii riskienhallintatoimien ohjeituksesta, tuesta, valvonnasta ja seurannasta. Lisäksi toiminto konsolidoi segmenttien ja konsernin riskit. Konsernin lakiasiaintoiminto raportoi riskienhallintaan liittyvistä asioista toimitusjohtajalle ja konsernin johtoryhmälle sekä arvioi yhdessä näiden kanssa tunnistettujen riskien vaikutusten todennäköisyyksien ja hallinnan tason muutoksia. Lakiasiaintoiminto raportoi myös riskienhallintaprosessien tuloksista hallitukselle.

Segmentti- ja konsernitason riskienhallinta liittyy säännöllisesti toistuvaan koko konsernin riskienhallintaprosessiin. Prosessi voidaan käynnistää myös tarvittaessa kesken toimintavuotta, mikäli tietyllä liiketoiminta-alueella tapahtuu oleellisia strategisia muutoksia, jotka vaativat riskienhallintaprosessin käynnistämistä.

Kunkin segmentin johtoryhmä tunnistaa ja arvioi segmentin riskit sekä määrittelee segmentin riskienhallintatoimenpiteet, joilla saavutetaan hyväksyttävä riskitaso.

Riskienhallintaprosessin avulla tunnistetaan ja arvioidaan riskejä systemaattisesti kussakin liiketoimintasegmentissä sekä konsernitason tasolla. Lisäksi kullakin tasolla määritellään toimenpiteet, joiden toteuttamisen kautta saavutetaan hyväksyttävä riskitaso. Riskit konsolidoidaan segmenttitasolta konsernitason tasolle. Kullakin toimintatasolla laadi-

taan toimenpidesuunnitelmat riskien saattamiseksi hyväksyttävälle tasolle.

Konsernin riskeistä on kerrottu yksityiskohtaisemmin hallituksen toimintakertomuksessa sivulla 8. Konsernin rahoitusriskien hallinta ja organisointi on esitetty tarkemmin konserniti-linpäätöksen liitetiedossa 3 sivulla 34.

Hallinnointi vuonna 2011

Varsinainen yhtiökokous

5.4.2011 pidetty Glastonin varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille vastuuvapauden tilikaudelta 2010. Kaikki yhtiökokoukseen liittyvät asiakirjat ovat saatavissa yhtiön internet-sivuilla www.glaston.net.

Andreas Tallberg, s. 1963, KTM

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2007

Riippumaton yhtiöstä. Merkittävän osakkeenomistajan GWS Trade Oy:n hallituksen puheenjohtaja sekä Oy G.W.Sohlberg Ab:n toimitusjohtaja

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Päätoimi: Oy G.W. Sohlberg Ab, toimitusjohtaja vuodesta 2007

Christer Sumelius, s. 1946, diplomiekonomi

Hallituksen varapuheenjohtaja, jäsen vuodesta 1995

Riippuvainen yhtiöstä, riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 3 624 200 kpl sisältäen myös lähipiirin ja määräysvalta-yhtiöiden omistuksessa olevat osakkeet

Päätoimi: Oy Investsum Ab, hallituksen puheenjohtaja vuodesta 1984

Carl-Johan Rosenbröijer, s. 1964, KTT

Hallituksen jäsen vuodesta 1996

Riippuvainen yhtiöstä, riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 12 600 kpl

Päätoimi: Arcada Nylands Svenska Yrkeshögskola, yliopettaja vuodesta 2003

Claus von Bonsdorff, s. 1967, DI, KTM

Hallituksen jäsen vuodesta 2006

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 122 600 kpl

Päätoimi: Nokia Siemens Networks, Customer Operations, Strategia, liiketoiminnan kehitys ja markkinointi, johtaja vuodesta 2007

Teuvo Salminen, s. 1954, KTM, KHT

Hallituksen jäsen vuodesta 2010

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 50 000 kpl

Päätoimi: Hallitusammattilainen

Pekka Vauramo, s. 1957, diplomi-insinööri

Hallituksen jäsen vuodesta 2011

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 10 000 kpl

Päätoimi: Cargotec Oy, Operatiivinen johtaja, toimitusjohtajan sijainen

Hallituksen kokoonpano

Hallituksen jäseninä olivat

1.1.–5.4.2011 Claus von Bonsdorff, Klaus Cawén, Jan Lång, Carl-Johan Rosenbröijer, Christer Sumelius, Andreas Tallberg ja Teuvo Salminen. Hallituksen jäsenet Klaus Cawén ja Jan Lång eivät olleet käytettävissä valittaessa hallituksen jäseniä toimikaudelle 2011–2012.

Vuoden 2011 varsinaisessa yhtiökokouksessa 5.4.2011 yhtiön hallitukseen valittiin alla olevassa taulukossa esitetyt henkilöt.

Vuonna 2010 Glastonin hallitus piti 15 kokousta, joista 5 puhelimen välityksellä. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin oli 94 %.

Hallituksen ja johdon palkitseminen 2011

Hallituksen palkkiot

Vuoden 2011 varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen puheenjohtajan palkkioksi 40 000 euroa, varapuheenjohtajan palkkioksi 30 000 euroa ja muille jäsenille 20 000 euron vuosipalkkiota. Lisäksi hallituksen puheenjohtajalle maksettiin kokouspalkkiona 800 euroa ja muille jäsenille 500 euroa niistä hallituksen kokouksista, joihin he osallistuivat. Puhelimen välityksellä pidetyistä kokouksista palkkiot maksettiin eri perusteella. Hallituksen jäsenten matkakulut korvataan yhtiön matkustussäännön mukaisesti. Kukaan hallituksen jäsenistä ei saa yhtiöltä

hallitustyöskentelyyn liittymättömiä korvauksia. Hallituksen jäsenille on otettu hallituspalkkioista karttuva vapaaehtoinen eläkevakuutus ja kyseinen vakuutus on katettu. Eläkevakuutus vastaa suuruudeltaan TyEL-eläkettä. Hallitukselle maksetuista palkkioista on kerrattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 30 sekä erillisessä Palkka- ja palkkioselvityksessä.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkkiot

Konsernin toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten palkkiot muodostuvat kiinteästä kuukausipalkasta, vuosibonusesta (muuttuva palkanosa) sekä pitkän aikavälin palkitsemiseen tarkoitettu osakepalkkiojärjestelmästä

(muuttuva palkanosa). Vuosibonus määräytyy Glastonin taloudellisen menestymisen pohjalta. Mittareina käytetään konsernin tulosta, liiketoiminta-alueen tai liiketoimintayksikön tulosta sekä henkilökohtaisia tavoitteita, joista sovietaan esimiehen kanssa. Toimitusjohtajan vuosibonusen enimmäismäärä on 50 % vuosipalkasta. Muiden johtoryhmän jäsenten vuosibonusen enimmäismäärä on 40 % vuosipalkasta.

Tämän lisäksi yhtiön toimitusjohtajalla on erillinen osakepalkkiojärjestely, jonka mukaan hänelle luovutettiin vuoden kuluttua työsuhteen alkamisesta eli 3.9.2010 yhteensä 50 000 Glaston Oyj Abp:n osaketta sekä rahaa se määrä, joka tarvittiin jaettavista osakkeista aiheutuviin veroihin ja veronluonteisiin maksuihin osakkeiden antamishetkellä. Annettuja osakkeita ei saa luovuttaa tai muuten käyttää kahden vuoden kuluessa antohetkestä.

Yhtiön toimitusjohtajalla on kolmen kuukauden irtisanomisaika. Mikäli yhtiö irtisanoo hänet, hänelle maksetaan lisäksi 12 kuukauden palkkaa vastaava korvaus. Mikäli yhtiön osakkeista yli 50 % siirtyy uudelle omistajalle yritysjärjestelyn yhteydessä, toimitusjohtajalla on oikeus irtisanoa työsuopimus 1 kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen, jolloin hänelle maksetaan kertaluonteisena erokorvauksena 200 000 euroa.

Toimitusjohtajalla on mahdollisuus päästä eläkkeelle 63-vuotiaana. Toimitusjohtajalla ja yhdellä johtoryhmän jäsenellä on lakisääteisen järjestelmän ylittävä lisäeläkeoikeus. Muiden konsernin johtoryhmän jäsenten eläkeikä on normaalin paikallisen lainsäädännön mukainen.

Seuraavalla sivulla olevassa taulukossa esitetään toimitusjohtajan ja muiden johtoryhmän jäsenten kokonaispalkkiot vuonna 2011.

Yhtiön hallitus päätti 9.6.2010 konsernin avainhenkilöiden uudesta osakeperusteisesta kannustinjärjestelmästä. Järjestelmässä oli yksi vuodet 2010 ja 2011 käsittävä ansaintajakso, jonka ansaintakriteerinä oli konsernin liikevoiton kehitys. Ohjelma raukesi

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Yhtiön toimitusjohtajana toimi vuonna 2011 diplomi-insinööri Arto Metsänen (s. 1956). Vuoden 2011 lopussa johtoryhmässä (Executive Management Group) oli 8 jäsentä. Johtoryhmä kokoontui 11 kertaa vuonna 2011.

Arto Metsänen, s. 1956, DI

Toimitusjohtaja ja johtoryhmän puheenjohtaja 1.9.2009 alkaen

Tapio Engström, s. 1963, KTM

Talousjohtaja

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen 2010 lähtien

Günter Befort, s. 1954, insinööri

Software Solutions -liiketoiminta-alueen johtaja 17.7.2011 asti, Senior Advisor 18.7.2011 lähtien

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2007

Juha Liettyä, s. 1958, insinööri

Services-liiketoiminta-alueen johtaja

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, johtoryhmän jäsen vuodesta 2007

Frank Chengdong Zhang, s. 1968, EMBA

Aasian markkina-alueen johtaja

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2008, johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Tapani Lankinen, s. 1968, FM

Henkilöstöjohtaja

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010 lähtien

Pekka Huuhka, s. 1956, DI

Tuotanto- ja logistiikkajohtaja

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010 lähtien

Uwe Schmid, s. 1963, fysiikan tohtori

Software Solutions -liiketoiminta-alueen johtaja

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen 18.7.2011 lähtien

Topi Saarenhovi, s. 1967, DI

Machines-liiketoiminta-alueen johtaja

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2007 lähtien 31.1.2011 saakka

arvottomana, koska ansaintakriteeri ei täytynyt.

Yhtiön hallitus päätti 12.12.2011 uudesta konsernin avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Osakepalkkiojärjestelmässä on kolme ansaintajaksoa, kalenterivuodet 2012, 2013 ja 2014. Yhtiön hallitus päättää järjestelmän ansaintakriteerit ja niille asetettavat tavoitteet kunkin ansaintajakson alussa. Järjestelmän mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2012 perustuu Glaston-konsernin liikevoittoon (EBIT) sekä nettotulokseen. Osakepalkkiojär-

jestelmän kohderyhmään kuuluu noin 25 henkilöä. Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat kolmen vuoden aikana yhteensä enintään 4,8 miljoonaa Glaston Oyj Abp:n osaketta.

Tilintarkastus

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin vuoden 2011 varsinaisessa yhtiökokouksessa tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy.

Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut Harri Pärssinen, KHT. Yhtiön tytäryhtiöiden tilintarkastajina ovat toimineet pääasiassa Ernst & Young

-yhteisöä edustavat tilintarkastusyksiköt kussakin maassa. Vuonna 2011 konsernin tilintarkastuskustannukset olivat yhteensä 578 tuhatta euroa, josta Ernst & Youngin osuus oli 492 tuhatta euroa. Ernst & Young Oy:n tilintarkastuskulut tilikauden 2011 tarkastuksesta olivat 350 tuhatta euroa. Lisäksi tilintarkastusyhteisöön kuuluvat yksiköt ovat tarjonneet konserniin kuuluville yhtiöille muuta neuvontaa yhteensä 57 tuhannen euron arvosta.

Konsernin johtoryhmän palkat ja palkkiot

euroa	2011	2010
Toimitusjohtaja Arto Metsänen		
Maksettu rahapalkka	325 955	316 920
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, rahana maksettu	-	70 312
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, luovutettujen osakkeiden arvo	-	65 500
Maksetut tulospalkkiot	105 168	-
Rahapalkat yhteensä	431 123	452 732
Luontoisedut	16 117	19 080
Yhteensä	447 240	471 812
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	79 161	54 768
Vapaaehtoiset eläkemaksut	40 320	61 844
Muu johtoryhmä yhteensä		
Maksetut rahapalkat	1 163 756	1 140 288
Irtisanomiskorvaukset	94 482	327 161
Maksetut tulospalkkiot	198 455	44 819
Rahapalkat yhteensä	1 456 693	1 512 268
Luontoisedut	42 441	81 058
Yhteensä	1 499 134	1 593 326
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	181 346	163 143
Vapaaehtoiset eläkemaksut	51 242	20 515

Hallituksen ja johdon osakeomistus yhtiössä 31.12.2011

Rosenbröijer, Carl-Johan	12 600	Befort, Günter	-
Salminen, Teuvo	50 000	Engström, Tapio	7 000
Sumelius, Christer	3 624 200	Huuhka, Pekka	-
Tallberg, Andreas	-	Lankinen, Tapani	-
von Bonsdorff, Claus	122 600	Liettyä, Juha	-
Vauramo, Pekka	10 000	Metsänen, Arto	86 394
		Schmid, Uwe	-
		Zhang, Frank	-

Konsernitilinpäätös

Konsernin tase

		31.12.	
tuhatta euroa	Liitetieto	2011	2010
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	12,14	52 601	52 598
Muut aineettomat hyödykkeet	14	18 155	18 762
Aineelliset hyödykkeet	15	18 663	19 549
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	16	50	47
Myytavissä olevat rahoitusvarat	17	330	331
Lainasaamiset	19	4 447	4 480
Laskennalliset verosaamiset	11	6 923	8 866
Pitkäaikaiset varat yhteensä		101 169	104 634
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	18	25 240	27 910
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	11	1 336	801
Myynti- ja muut saamiset	19	40 811	43 092
Rahavarat			
Käteisvarat		18 601	15 670
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	13	-	2 811
Lyhytaikaiset varat yhteensä		85 987	90 284
Varat yhteensä		187 157	194 917
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Osakepääoma		12 696	12 696
Ylikurssirahasto		25 270	25 270
Muut rahastot		1	1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		26 805	102
Omat osakkeet	4	-3 308	-3 308
Käyvän arvon rahasto		47	47
Kertyneet voittovarot ja kurssierot		5 726	36 274
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta		-14 430	-31 939
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		52 807	39 142
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		346	337
Oma pääoma yhteensä		53 153	39 479
Pitkäaikaiset velat			
Vaihtovelkakirjalaina	22	7 937	26 199
Pitkäaikaiset korolliset velat	22	37 740	47
Pitkäaikaiset korottomat velat	24	0	54
Pitkäaikaiset varaukset	23	918	2 701
Laskennalliset verovelat	11	3 553	4 705
Velat etuusperusteisista eläkkeistä ja muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista	21	1 059	1 540
Pitkäaikaiset velat yhteensä		51 207	35 247
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	22	22 620	61 409
Lyhytaikaiset varaukset	23	4 139	6 951
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	24	55 328	48 187
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	11	710	835
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat	13	-	2 811
Lyhytaikaiset velat yhteensä		82 797	120 191
Velat yhteensä		134 004	155 438
Oma pääoma ja velat yhteensä		187 157	194 917

Konsernin tuloslaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.- 31.12.	
		2011	2010
Liikevaihto	5	142 652	149 438
Liiketoiminnan muut tuotot	7	917	891
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	18	-2 239	-9 706
Valmistus omaan käyttöön		6	13
Materiaalit	8	-45 903	-46 433
Henkilöstökulut	9	-49 260	-57 306
Liiketoiminnan muut kulut	8	-39 143	-46 835
Osuus yhteis- ja osakkuusyritysten tuloksista	16	2	-442
Poistot ja arvonalentumiset	12	-8 105	-14 540
Liiketulos		-1 072	-24 921
Rahoitustuotot	10	1 289	3 120
Rahoituskulut	10	-12 049	-10 009
Nettorahoituskulut		-10 760	-6 889
Voitto / tappio ennen veroja		-11 832	-31 810
Tuloverot	11	-2 614	-152
Tilikauden voitto / tappio		-14 446	-31 962
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta		-16	-23
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta		-14 430	-31 939
Yhteensä		-14 446	-31 962
Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu[†]		-0,14	-0,39
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus kauden tuloksesta, tuhatta euroa		-14 430	-31 939
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä (1 000 osaketta) [†]		100 826	82 145
Osakekohtainen tulos (EPS), euroa, laimentamaton ja laimennettu		-0,14	-0,39

[†] Osakeantioikaistu

Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	1.1. - 31.12.	
	2011	2010
Tilikauden voitto/ tappio	-14 446	-31 962
Muut laajan tuloksen erät		
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	474	1 029
Myytavissä olevien sijoitusten käypien arvojen muutokset	-1	2
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvä verot	1	0
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	474	1 031
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-13 972	-30 932
Jakautuminen		
Emoyhteisön omistajille	-13 981	-30 945
Määräysvallattomille omistajille	9	13
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-13 972	-30 932

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

tuhatta euroa

	Liite- tieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Käyvän arvon rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallat- tomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2010		12 696	25 270	1	209	46	-3 518	35 604	-1 280	69 027	323	69 351
Tilikauden laaja tulos yhteensä	20	-	-	0	-	1	-	-31 939	993	-30 945	13	-30 932
Maksamattomien osinkojen palautus		-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	5
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä		-	-	-	-145	-	210	232	-	297	-	297
Osakeperusteinen kannustin- järjestelmä, verovaikutus		-	-	-	38	-	-	-60	-	-23	-	-23
Vaihtovelkakirjalainan oman pääoman osuus		-	-	-	-	-	-	780	-	780	-	780
Oma pääoma 31.12.2010		12 696	25 270	1	102	47	-3 308	4 622	-287	39 142	337	39 479

	Liite- tieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Käyvän arvon rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallat- tomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2011		12 696	25 270	1	102	47	-3 308	4 622	-287	39 142	337	39 479
Tilikauden laaja tulos yhteensä	20	-	-	0	-	0	-	-14 000	19	-13 981	9	-13 972
Maksamattomien osinkojen palautus		-	-	-	-	-	-	27	-	27	-	27
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä		-	-	-	-	-	-	-235	-	-235	-	-235
Osakeperusteinen kannustin- järjestelmä, verovaikutus		-	-	-	-	-	-	61	-	61	-	61
Osakeanti		-	-	-	5 867	-	-	-	-	5 867	-	5 867
Vaihtovelkakirjalainan konvertointi, kuluilla vähennettynä		-	-	-	20 836	-	-	-2 344	-	18 492	-	18 492
Vaihtovelkakirjalainan konvertoinnin osakekurssi- kompensaation kuluvaikutus		-	-	-	-	-	-	3 433	-	3 433	-	3 433
Oma pääoma 31.12.2011		12 696	25 270	1	26 805	47	-3 308	-8 435	-269	52 807	346	53 153

Emoyhteisön jakokelpoinen oma pääoma (FAS)

tuhatta euroa

	2011	2010
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto*	26 805	102
Kertyneet voittovarot	46 604	50 948
Omat osakkeet	-3 308	-3 308
Tilikauden voitto/ tappio	-33 093	-4 371
Yhteensä	37 007	43 371

Osinko / osake, euroa 0,00 0,00

* Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei voida jakaa osinkoa.

Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.1. - 31.12.	
	2011	2010
Liiketoiminnan rahavirrat		
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta	-14 430	-31 939
Oikaisut emoyhteisön omistajille kuuluvaan osuuteen tilikauden tuloksesta ¹⁾	7 812	9 190
Poistot ja arvonalentumiset	8 105	14 540
Saadut korot	952	720
Maksetut korot	-5 970	-5 099
Saadut osingot	6	7
Muut rahoituserät	-1 811	-1 290
Maksetut tuloverot	-2 413	146
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-7 749	-13 725
Käyttöpääoman muutokset		
Vaihto-omaisuuden muutos	1 224	3 849
Lyhytaikaisten saamisten muutos	3 896	3 921
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	7 067	-5 038
Käyttöpääoman muutos yhteensä	12 187	2 731
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat	4 439	-10 994
Investointien rahavirrat		
Liiketoimintojen yhdistäminen vähennettynä hankituilla rahavaroilla	-15	-15
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-5 709	-4 372
Investoinnit yhteisyrityksiin	-	-203
Luovutustulot yhteisyritysten myynnistä	-	400
Luovutustulot aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynnistä	235	670
Investointeihin käytetyt nettorahavirrat	-5 489	-3 520
Rahavirrat ennen rahoitusta	-1 051	-14 514
Rahoituksen rahavirrat		
Osakeanti ja vaihtovelkakirjalainan konvertointi, netto	5 799	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot	47 870	6 248
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-3 352	-1 201
Pitkäaikaisten lainasaamisten vähennykset (+) / lisäykset (-)	35	-67
Lainasaamisten vähennykset (+) / lisäykset (-)	54	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot	34 915	50 081
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-81 479	-44 533
Muut erät	-25	1 358
Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat	3 817	11 887
Valuuttakurssien muutoksen vaikutus	164	2 742
Rahavarojen nettolisäys / -vähennys	2 930	114
Rahavarat 31.12.	18 601	15 670
Rahavarat 1.1.	15 670	15 556
Rahavarojen nettolisäys / -vähennys	2 930	114

¹⁾ Ei-rahavirtaperusteiset erät emoyhteisön omistajille kuuluvassa osuudessa raportointikauden tuloksesta (esim. pitkäaikaisten varojen myyntivoitot ja -tappiot).

Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta.

Rahavirtalaskelman liitetiedot

tuhatta euroa	1.1. - 31.12.	
	2011	2010
<u>Liiketoimintojen yhdistäminen</u>		
Raportointikaudella maksetut hankintahinnat aikaisemmilta vuosilta	-15	-15
Hankinnoista johtuvat rahavirrat vähennettynä hankittujen liiketoimintojen rahavaroilla	-15	-15
Hankitut nettovarot		
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet sekä osakkeet	-	-
Liikearvo	-	-
Hankittujen liiketoimintojen nettovarot yhteensä	-	-
Raportointikaudella maksetut hankintahinnat aikaisemmilta vuosilta	-15	-15
Hankinnoista johtuvat rahavirrat vähennettynä hankittujen liiketoimintojen rahavaroilla	-15	-15

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2011	2010 ^{1*}	2009 ^{1*}
Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu	-0,14	-0,39	-0,65
Osinko / osake, euroa ^{1†}	0,00	0,00	0,00
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa	0,50	0,48	0,84
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	-3,1	-2,9	-1,7
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma	0,89	2,37	1,28
Osingonjako, milj. euroa ^{1†}	0,0	0,0	0,0
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa	105 588 636	79 350 000	79 350 000
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	104 800 054	78 561 418	78 511 418
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	100 825 545	82 144 592	82 139 474
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	110 537 735	104 646 445	92 831 304

^{1*} Osakeantioikaistu

^{1†} Osinko vuodelta 2011 on hallituksen ehdotus.

Osakkeen hinta ja kaupankäynti

Osakkeen ylin kurssi, euroa	1,27	1,65	1,44
Osakkeen alin kurssi, euroa	0,40	0,80	0,92
Osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskikurssi, euroa	0,84	1,17	1,18
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, euroa	0,45	1,13	1,08
Osakkeen vaihto (1 000) kpl	8 447	15 419	7 033
Osuus keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta, %	8,5 %	19,6 %	9,0 %
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, milj. euroa	47,2	88,8	84,8

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

tuhatta euroa	2011	2010	2009
Tuloslaskelma ja kannattavuus			
Liikevaihto	142 652	149 438	151 769
Liiketulos	-1 072	-24 921	-55 293
% liikevaihdosta	-0,8 %	-16,7 %	-36,4 %
Liiketulos, ilman kertaluonteisia eriä	-1 418	-11 269	-33 647
% liikevaihdosta	-1,0 %	-7,5 %	-22,2 %
Rahoituskulut (netto)	-10 760	-6 889	-2 348
Rahoituskulut (netto), % liikevaihdosta	7,5 %	4,6 %	1,5 %
Tulos ennen veroja ja määräysvallattomien omistajien osuutta	-11 832	-31 810	-57 641
% liikevaihdosta	-8,3 %	-21,3 %	-38,0 %
Tuloverot	-2 614	-152	4 002
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta	-14 430	-31 939	-53 590
% liikevaihdosta	-10,1 %	-21,4 %	-35,3 %
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE)	0,3 %	-19,0 %	-32,1 %
Oman pääoman tuotto prosentti	-31,2 %	-58,7 %	-55,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	8 077	9 574	13 865
% liikevaihdosta	5,7 %	6,4 %	9,1 %
Bruttoinvestoinnit	5 709	4 577	8 452
% liikevaihdosta	4,0 %	3,1 %	5,6 %
Tilaukanta, milj. euroa	37,6	41,5	45,5
Tase ja vakavaraisuus			
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	36 818	38 311	44 344
Liikearvo	52 601	52 598	58 403
Pitkäaikaiset varat yhteensä	101 169	104 634	117 880
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma	52 807	39 142	69 027
Oma pääoma (sis. määräysvallattomien omistajien osuuden)	53 153	39 479	69 351
Velat	134 004	155 438	157 313
Taseen loppusumma	187 157	194 917	226 664
Sijoitettu pääoma	121 449	129 746	148 629
Korolliset nettovelat	49 696	74 596	63 723
Omavaraisuusaste, %	31,1 %	22,1 %	33,1 %
Velkaantumisaste (gearing), %	128,5 %	228,6 %	114,3 %
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	93,5 %	189,0 %	91,9 %
Henkilöstö			
Henkilökunta keskimäärin	899	1 028	1 344
Henkilökunta kauden lopussa	870	957	1 160
josta Suomessa	145	179	227

Tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtaiset tunnusluvut

Osakekohtainen tulos (EPS)

$$\frac{\text{Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta}}{\text{Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä}}$$

Laimennettu osakekohtainen tulos

$$\frac{\text{Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta oikaistuna vaihtovelkakirjalainan tulosvaikutuksella}}{\text{Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä oikaistuna vaihtovelkakirjalainan vaikutuksella osakemäärään}}$$

Osinko / osake

$$\frac{\text{Raportointikaudelta jaettu osinko}}{\text{Liikkeeseen laskettujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa}}$$

Osinkosuhte

$$\frac{\text{Osinko / osake} \times 100}{\text{Osakekohtainen tulos}}$$

Efektiivinen osinkotuotto / osake

$$\frac{\text{Osinko / osake} \times 100}{\text{Raportointikauden viimeinen pörssikurssi}}$$

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma

$$\frac{\text{Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma kauden lopussa}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa}}$$

Osakkeen hinta keskimäärin

$$\frac{\text{Osakkeen vaihto, euroa kauden aikana}}{\text{Osakkeen vaihto, kpl kauden aikana}}$$

Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)

$$\frac{\text{Raportointikauden viimeinen pörssikurssi}}{\text{Osakekohtainen tulos (EPS)}}$$

Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma

$$\frac{\text{Raportointikauden viimeinen pörssikurssi}}{\text{Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma}}$$

Osakkeiden vaihdon kehitys

Kauden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärän suhteellinen osuus keskimääräisestä osakemäärästä

Osakekannan markkina-arvo

Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa x raportointikauden viimeinen pörssikurssi

Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa

Liikkeeseen laskettu osakemäärä - yrityksen hallussa olevat omat osakkeet

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Käyttökate (EBITDA)

Tulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, yhteis- ja osakkuusyrittysten tulososuudet mukaan luettuina

Liiketulos (EBIT)

Tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, yhteis- ja osakkuusyrittysten tulososuudet mukaan luettuina

Liiketulos (EBIT) ilman kertaluonteisia eriä

Tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, yhteis- ja osakkuusyrittysten tulososuudet mukaan luettuina, ilman kertaluonteisia eriä

Rahavarat

Muut rahavarat ja käteisvarat

Korolliset nettovelat

Korolliset velat - rahavarat

Rahoituskulut

Rahoitusvelkojen korkokulut + rahoitusjärjestelyiden palkkiokulut + rahoitusvelkojen valuuttakurssierot

Omavaraisuusaste, %

$$\frac{\text{Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus)} \times 100}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$$

Velkaantumisaste (gearing), %

$$\frac{\text{Korolliset velat} \times 100}{\text{Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus)}}$$

Nettovelkaantumisaste (net gearing), %

$$\frac{\text{Korolliset nettovelat} \times 100}{\text{Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus)}}$$

Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE)

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja + rahoituskulut} \times 100}{\text{Oma pääoma + korolliset velat (raportointikauden alun ja lopun keskiarvo)}}$$

Oman pääoman tuotto (ROE)

$$\frac{\text{Raportointikauden voitto / tappio} \times 100}{\text{Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus) (raportointikauden alun ja lopun keskiarvo)}}$$

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liitetieto 1 Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu jatkuvuuden periaatteen pohjalta

Perustiedot

Glaston Oyj Abp on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka osakkeet noteerataan NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Pienissä yhtiöissä. Yhtiön kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite on Yliopistonkatu 7, 00100 Helsinki. Glaston Oyj Abp on Glaston-konsernin emoyhteisö.

Glaston-konserni on kansainvälinen lasiteknologiayritys. Glaston on lasinjalostuskoneiden globaali markkinajohtaja. Glastonin tuotevalikoima ja palveluverkosto ovat alan laajimmat. Glastonin tunnetut tuotemerkit ovat Bavelloni esikäsitteilykoneissa ja -työkaluissa, Tamglass ja Uniglass turvalasikoneissa sekä Albat+Wirsam lasialan ohjelmistoissa. Glastonin liiketoiminta on jakautunut kolmeen raportoitavaan segmenttiin, jotka ovat Machines, Services ja Software Solutions. Konsernin tukitoiminnot sisältävät pääkonttoritoiminnot.

Glaston Oyj Abp:n hallitus on hyväksynyt 9.2.2012 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa.

Laatimisperusta

Glaston-konsernin konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (International Financial Reporting Standards, IFRS), jotka sisältävät myös IAS-standardit sekä standardien tulkinnat (SIC ja IFRIC). Kansainväliset tilinpäätösstandardit ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti yhteisössä sovellettaviksi

hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös sisältää Glaston Oyj Abp:n sekä sen tytäryritykset. Emoyhteisön toiminta- ja esittämisvaluutta on euro, joka on myös konsernitilinpäätöksen esittämisvaluutta. Muiden konserniyritysten toimintavaluutat määräytyvät niiden pääasiallisen toimintaympäristön mukaan.

Konsernitilinpäätös laaditaan kalenterivuodelta, joka on myös emoyhteisön ja konserniyritysten tilikausi.

Konsernitilinpäätös on laadittu käyttäen alkuperäisiä hankintamenoja, ellei laatimisperiaatteissa ole muuta kerrottu.

Konsernitilinpäätöksessä esitettävät luvut on pääosin esitetty tuhansina euroina. Pyöristyseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

Uudet ja uudistetut IAS- ja IFRS-standardit

Glaston on noudattanut seuraavia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja 1.1.2011 lähtien:

- IAS 24 (uudistettu) Lähipiiriä koskevat tiedot tilinpäätöksessä
- IAS 32 Rahoitusinstrumentit: esittämistapa (muutettu): Osakeantien, optioiden ja merkintäoikeuksien luokittelu
- IFRIC 14 IAS 19 (muutettu): Etuuspohjaisesta järjestelystä johtuvan omaisuuserän yläraja, vähimmäisrahastointivaatimukset ja näiden välinen yhteys
- IFRIC 19 Rahoitusvelkojen muuttaminen oman pääoman ehtoiseksi instrumenteiksi

Lisäksi on noudatettu toukokuussa 2010 julkaistua vuosittaista IFRS-standardeihin tehdyt parannukset -standardimuutoskokoelmaa. Näillä on vaikutusta lähinnä Glastonin konsernitilinpäätöksessä esitettyihin liitetietoihin.

Muut vuonna 2011 voimaan tulleet uudet tai uudistetut standardit tai tulkin-

nat eivät ole merkityksellisiä Glaston-konsernin konsernitilinpäätöksen kannalta.

Glaston noudattaa seuraavia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja 1.1.2012 lähtien:

- Muutos IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot – rahoitusvarojen siirrot

Muutos IFRS 7 -standardiin tulee voimaan 1.7.2011 tai sen jälkeen alkavalta tilikaudelta. Muutoksella lisätään rahoitusvarojen siirtoihin ja taseesta pois kirjaamiseen liittyviä liitetietoa- timuksia. Muutoksella ei ole merkittävää vaikutusta Glaston-konsernin konsernitilinpäätökseen, mutta se lisää konsernitilinpäätöksessä annettavia liitetietoja.

Muut 1.1.2012 voimaan tulevat uudet tai uudistetut standardit tai tulkinnat eivät ole merkityksellisiä Glaston-konsernin konsernitilinpäätöksen kannalta.

Glaston noudattaa seuraavia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja 1.1.2013 lähtien, mikäli EU on ne hyväksynyt:

- IFRS 10 Konsernitilinpäätös
- IFRS 11 Yhteisjärjestelyt
- IFRS 12 Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista muissa yhteisöissä
- IFRS 13 Käyvän arvon määrittäminen
- IAS 1 (muutettu) Tilinpäätöksen esittäminen: Muutokset laajan tuloksen erien esittämiseen
- IAS 19 (uudistettu) Työsuhde-etuudet
- IAS 27 (uudistettu) Erillistilinpäätös
- IAS 28 (uudistettu) Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin

Nämä standardit tulevat voimaan 1.1.2013 tai sen jälkeen alkavalta tilikaudelta, paitsi että uudistettu IAS 1 tulee voimaan 1.7.2012 tai sen jälkeen alkavilta tilikausilta.

IFRS 10 Konsernitilinpäätös -standardi muuttaa perusteita, jonka mukaan määräysvalta muussa yhteisössä määritellään. Määräysvalta on peruste yhteisön yhdistelemisellä konsernitilinpäätökseen. IFRS 10:n käyttöönotolla ei ole merkitystä Glastonin konsernitilinpäätökseen.

IFRS 12 Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuiksista muissa yhteisöissä -standardi lisää konsernitilinpäätöksessä annettavia tietoja muista konserniyhtiöistä.

IFRS 13 Käyvän arvon määrittäminen -standardi lisää konsernitilinpäätöksen liitetietoja, mutta sillä ei ole muuten merkittävää vaikutusta Glastonin konsernitilinpäätökseen.

Muutettu IAS 1 muuttaa laajan tuloksen erien esittämistapaa konsernitilinpäätöksessä, mutta sillä ei ole muuten vaikutusta Glastonin konsernitilinpäätökseen.

Uudistettu IAS 19 Työsuhde-etuudet -standardi muuttaa vakuutusmatemaattisten voittojen ja -tappioiden kirjaamista. Uudistetun standardin mukaan ns. putkimenettely ei ole enää sallittu vakuutusmatemaattisten voittojen ja -tappioiden kirjaamisessa, vaan ne kirjataan laajaan tulokseen. Tuloslaskelmaan kirjataan vain kauden työsuoritukseen ja aiempaan työsuoritukseen perustuva meno sekä etuus pohjaisen nettovelan nettokorko. Muut etuus pohjaisten nettovelkojen muutokset kirjataan laajaan tulokseen, eikä näitä eria saada myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi. Uudistettua IAS 19 -standardia tulee soveltaa takautuvasti. Koska Glastonilla ei ole merkittäviä etuus pohjaisia työsuhde-etuja, ei standardin muutoksella ole merkittävää vaikutusta Glastonin tulokseen tai taseeseen.

Muut 1.1.2013 voimaan tulevat uudet tai uudistetut standardit tai tulkinnat eivät ole merkityksellisiä Glaston-konsernin konsernitilinpäätöksen kannalta.

Konsernitilinpäätöksen laatiminen

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhteisön ja tytäryritykset. Emoyhteisöllä on tytäryrityksissä omistuksensa perusteella suoraan tai tytäryritystensä kautta yli puolet äänivallasta tai muutoin määräysvalta. Myydyt yritykset ovat mukana konsernitilinpäätöksessä määräysvallan siirtymiseen saakka ja raportointikauden aikana hankitut yritykset siitä lähtien, kun määräysvalta

on siirtynyt Glastonille. Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä.

Yhteisyritykset, joissa konsernilla on määräysvalta yhdessä toisten osapuolten kanssa, on yhdistetty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmän mukaisesti. Myös konsernin osakkuusyritykset, eli yritykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta (omistusosuus yleensä 20 - 50 prosenttia), mutta ei määräysvaltaa, on yhdistetty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmän mukaisesti. Osuudet yhteis- ja osakkuusyritysten raportointikauden tuloksista on laskettu konsernin omistusosuuden mukaisesti ja esitetty tulosvaikutteisesti omina erinä. Yhteis- ja osakkuusyritysosakkeiden kirjanpitoarvo konsernitilinpäätöksessä on konsernin osuus yhteis- tai osakkuusyrityksen nettovaroista lisätynä mahdollisella hankinnasta aiheutuneella liikearvolla. Mikäli konsernin osuus yhteis- tai osakkuusyrityksen tappiosta ylittää yhteis- tai osakkuusyrityksen kirjanpitoarvon, yhteis- tai osakkuusyritysosakkeet merkitään taseeseen nolla-arvolla ja tappioiden kirjaaminen lakkaa, ellei konserni ole velvollinen täyttämään sellaisia yhteis- tai osakkuusyrityksen velvoitteita, jotka se on taannut tai joihin se on muuten sitoutunut. Raportointikauden 2010 aikana Glastonilla oli yhteisyritys, mutta raportointikausien 2011 ja 2010 lopussa yhteisyrityksiä ei enää ollut.

Muut osakkeet, tarkoittaen yrityksiä, joissa konsernin äänivalta on vähemmän kuin 20 prosenttia, on luokiteltu myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi ja esitetty taseessa käypään arvoon, tai mikäli käypä arvo ei ole arvioitavissa luotettavasti, hankintameno, ja niiltä saadut osingot on esitetty tulosvaikutteisesti.

Kaikki konserniyritysten väliset liiketapahtumat on eliminoitu. Realisoitumattomat voitot liiketapahtumista konserniyritysten ja osakkuusyritysten tai yhteisyritysten välillä on eliminoitu konsernin omistusosuuden suhteessa. Realisoitumattomat tappiot on elimi-

noitu vain, mikäli tappio ei ole johtunut omaisuuserän arvon alentumisesta.

Määräysvallattomien omistajien osuus erotetaan emoyhteisön omistajille kuuluvasta tuloksesta ja esitetään tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman yhteydessä omana eränä. Määräysvallattomien omistajien osuus esitetään omana eränä myös taseessa omassa pääomassa. Mikäli konsernilla on sopimukseen perustuva velvollisuus lunastaa määräysvallattomien omistajien osuus luovuttamalla käteisvaroja, erää käsitellään osana rahoitusvelkoja. Määräysvallattomien omistajien kanssa toteutettujen liike-toimien vaikutukset kirjataan omaan pääomaan, mikäli määräysvalta ei muutu. Näistä liiketoimista ei synny liikearvoa tai voittoja ja tappioita. Mikäli määräysvalta menetetään, niin mahdollinen jäljelle jäävä omistusosuus arvostetaan käypään arvoon ja syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvai-
kutteisesti. Laaja tulos kohdistetaan myös määräysvallattomille omistajille, vaikka määräysvallattomien omistajien osuudesta tulisi negatiivinen.

Ulkomaiset tytäryritykset

Konsernitilinpäätöksissä ulkomaisten tytäryritysten tuloslaskelmat, laajat tuloslaskelmat ja rahavirrat on muunnettu euroiksi käyttäen raportointikauden keskikursseja ja taseet käyttäen raportointikauden päättymispäivän valuuttakursseja.

Kurssiero, joka syntyy tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman ja taseen muuntamisesta eri valuuttakursseilla, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja se sisältyy omaan pääomaan kertyneisiin kurssieroihin. Myös kurssierot, jotka syntyvät netto-sijoituksista euroalueen ulkopuolisiin ulkomaisiin tytäryrityksiin ja osakkuus- ja yhteisyrityksiin, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja ne sisältyvät omaan pääomaan kertyneisiin kurssieroihin.

Kun tytäryritys tai yhteis- tai osakkuusyritys myydään kokonaan tai osittain, kyseiseen yritykseen

liittyvät kertyneet kurssierot siirretään kokonaisuudessaan tai myytyä osuutta vastaavalta määrältä omasta pääomasta tulosvaikutteisiksi samalle kaudelle kuin myynnistä syntyneet luovutusvoitot tai -tappiot.

Valuuttamääräiset erät

Konserniyritykset muuntavat omissa kirjanpidoissaan päivittäiset valuuttamääräiset liiketapahtumat kirjanpitovaluutukseen tai toimintavaluutukseen tapahtumapäivän kurssija käyttäen. Tilinpäätöksissä valuuttamääräiset saamiset ja velat arvostetaan käyttäen raportointikauden päättämispäivän valuuttakursseja. Myyntisaamisiin liittyvät valuuttakurssierot kirjataan myynnin oikaisuksi ja ostovelkoihin liittyvät valuuttakurssierot ostojen oikaisuksi. Rahoitukseen liittyvät valuuttakurssierot kirjataan rahoituksen valuuttakurssieroihin.

Rahoitusvarat ja -velat

Konsernin rahoitusvarat ja -velat on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusvaroiksi ja -veloiksi, lainoiksi ja muiksi saamisiksi, myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi ja jaksotettuun hankintamenoarvosetuiksi rahoitusveloiksi.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta silloin, kun konsernin sopimukseen perustuva oikeus rahoitusvaroihin kuuluvan erän rahavirtoihin lakkaa olemassa tai rahoitusvaroihin kuuluva erä siirretään toiselle osapuolelle ja siirto täyttää IAS 39:n mukaiset taseesta pois kirjaamisen edellytykset.

Rahoitusvelka tai rahoitusvelan osa kirjataan pois taseesta silloin, kun velka on lakannut olemasta, eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaisopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan kriteerejä, ovat kaupankäyn-

titarkoituksessa hankittuja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, joiden arvomuutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Johdannaisopimukset on kirjattu taseeseen arvostettuina käypiin arvoihinsa. Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien johdannaisopimusten käyvät arvot määritellään käyttäen raportointikauden päättämispäivän markkinahintoja. Kaikki Glastonin johdannaisopimukset ovat julkisen kaupankäynnin kohteena. Termiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiiniosopimus raportointikauden päättämishetkellä termiinikurssiin ja vertaamalla sitä termiiniosopimuksen tekohetken termiinikurssiin. Raportointikauden 2011 päättyessä konsernilla oli sähkötermiinejä ja raportointikauden 2010 lopussa näiden lisäksi valuuttatermiinejä.

Konsernin johdannaisopimukset suojaavat operatiivisia transaktioita vaikka ne eivät täyttäisikään IAS 39:n mukaisia suojauslaskennan soveltamisen edellytyksiä. Näiden johdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Konserniyritykset ovat suojanneet valuuttajohdannaisilla lähinnä valuuttamääräisiä myyntejään ja sitovien saatujen tilausten rahavirtoja, joiden suojausinstrumentteina on käytetty joko konsernin rahoitusosaston kanssa tehtyjä valuuttatermiinejä tai suoraan pankkien kanssa tehtyjä valuuttajohdannaisia. Suojaustapahtumien vaikutukset on kirjattu tulosvaikutteisesti myynnin oikaisueriin. Lisäksi konserni suojaa sähköostojaan sähköjohdannaisilla. Näiden johdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti kulujen oikaisuksi.

Mikäli suojauslaskennan edellytykset täyttyvät, noudatetaan valuuttajohdannaisten osalta IAS 39:n mukaista rahavirran suojauslaskentaa. Raportointikausilla 2011 ja 2010 suojauslaskenta ei ollut käytössä.

Käyvän arvon muutokset niistä valuuttajohdannaisista, joilla suojataan

nettosijoitusta ulkomaiseen yksikköön, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin vero vaikutuksella vähennettynä ja esitetään omassa pääomassa kertyneissä kurssieroissa, mikäli suojaus on tehokas. Suojauksen tehoton osuus kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Konsernilla ei ollut ulkomaisten yksikköjen nettosijoitusten suojauksia vuosina 2011 ja 2010.

Johdannaisinstrumentit sisältyvät taseen lyhytaikaisiin varoihin tai velkoihin. Johdannaisten myynnit ja ostot kirjataan kaupantekopäivän perusteella.

Muut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat ja velat

Muut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat ja velat voivat sisältää lyhytaikaisia sijoituksia, jotka ovat kaupankäyntitarkoituksessa hankittuja varoja, eli jotka on hankittu tai syntyneet pääasiallisena tarkoituksena myydä ne lyhyen ajan kuluessa. Muut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat ja velat sisältyvät taseen lyhytaikaisiin varoihin tai velkoihin.

Muiden käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen ja -velkojen käypien arvojen arvioidaan vastaavan niiden kirjanpitoarvoja niiden lyhyen maturiteetin vuoksi. Muiden käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen ja -velkojen myynnit ja ostot kirjataan kaupantekopäivän perusteella.

Lainat ja muut saamiset

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaismarkkinoihin kuulumattomia rahoitusvaroja. Lainat ja muut saamiset syntyvät, kun velalliselle luovutetaan rahaa, tavaroita tai palveluja. Lainoja ja saamisia ei noteerata toimivilla markkinoilla, ja niihin liittyvät maksut ovat kiinteitä tai määritettävissä. Lainat ja saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon.

Lainoihin ja muihin saamisiin on luokiteltu lainasaamiset, myyntisaamiset, muut saamiset ja rahavarat. Lainat ja muut saamiset sisältyvät lyhyt- tai pitkäaikaisiin rahoitusva-

roihin erääntymisensä mukaisesti. Yli vuoden päästä erääntyvät laina- ja myyntisaamiset on diskontattu, mikäli niistä ei erikseen peritä korkoa, ja ajan kulumisen perusteella kirjattu korko on kirjattu tulosvaikutteisesti rahoituseriin korkotuotoksi.

Myyntisaamiset esitetään taseessa alkuperäisen laskutetun määrän mukaisesti vähennettynä diskontatun koron osuudella sekä epävarmoilla saamisilla. Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoinna olevien myyntisaamisten tarkasteluun. Arvon alen-tumiseen viittaavina seikkoina pidetään mm. maksun laiminlyöntiä tai viivästy-mistä. Myyntisaamisten arvonalentumis-tappio kirjataan erilliselle myyntisaa-misten vähennystilille, ja tappio kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin kuluihin. Mikäli myyntisaamisen menetys on lopullinen, myyntisaaminen kirjataan pois taseesta myyntisaamisten vähen-nystililtä. Mikäli saamisesta, josta on kirjattu arvonalentumistappio, saadaan myöhemmin suoritus, kirjataan saatu suoritus tulosvaikutteisesti vähentämään liiketoiminnan muita kuluja. Mikäli saamisesta ei ole tehty arvonalentumis-kirjausta myyntisaamisten vähennysti-lille, ja todetaan, että myyntisaamisen arvo on alentunut lopullisesti, tehdään arvonalentumiskirjaus suoraan vähentä-mään myyntisaamisia.

Lainasaamiset esitetään taseessa alkuperäiseen hankintahintaan vähen-nettynä epävarmoilla saamisilla. Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoinna olevien lai-nasaamisten erillistarkasteluun. Arvon alentumiseen viittaavina seikkoina pide-tään mm. maksun laiminlyöntiä tai vii-västy-mistä. Lainasaamisten arvonalen-tumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Mikäli saamisesta, josta on kirjattu arvonalentumistappio, saa-daan myöhemmin suoritus, kirjataan saatu suoritus tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

Myytäväissä olevat rahoitusvarat

Myytäväissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin, käypään arvoon

tulosvaikutteisesti kirjattaviin varoihin tai lainoihin tai muihin saamisiin kuulu-mattomia rahoitusvaroja.

Glaston on luokitellut muut osakkeet kuin osakkuus- tai yhteisyritysosakkeet myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi.

Myytäväissä olevien rahoitusvarojen realisoitumattomat käyvän arvon muu-tokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin verovaikutuksella vähennettynä ja ne sisältyvät omaan pääomaan käyvän arvon rahastoon myyntihetkeen saakka, jolloin ne siirretään omasta pääomasta tulosvaikutteiseksi.

Noteeratut sijoitukset arvostetaan raportointikauden päättämispäivän markkinahintaan. Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määritellä luotettavasti, kuten esimerkiksi noteeraa-mattomat osakkeet ja muut sijoitukset, esitetään hankintahintaan tai sitä alem-paan arvoon, mikäli sijoituksesta on kirjattu arvonalentuminen. Myytävissä olevien rahoitusvarojen arvonalentu-mistappiot kirjataan välittömästi tulos-vaikutteisesti rahoituseriin.

Myytäväissä olevien rahoitusvarojen myynnit ja ostot kirjataan kaupanteko-päivän perusteella.

Myytäväissä olevat rahoitusvarat sisältyvät taseen pitkäaikaisiin varoihin.

Rahavarat

Rahavarat sisältävät käteisvarat sekä muut rahavarat. Muut rahavarat koos-tuvat erittäin likvideistä sijoituksista, joiden jäljellä oleva maturiteetti han-kintahetkellä on alle kolme kuukautta. Käytössä olevat pankkitilien luottoli-miitit sisältyvät taseen lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvelat

Rahoitusvelat kirjataan velan nosto-hetkellä saadun vastikkeen määrään perustuvaan käypään arvoon. Myö-hemmin rahoitusvelat esitetään jak-sotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Rahoitusvelkoihin liittyvät transaktiomenot sisällytetään alkuperäiseen hankinta-menuon.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettuihin rahoitusvelkoihin luo-kitellaan vaihtovelkakirjalaina, eläke-lainat, lainat rahoituslaitoksilta, rahoitusleasingvelat, yritystodistusvelat, ostovelat sekä saadut ennakot. Jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvelat on esitetty erääntymisen-sä mukaisesti joko pitkä- tai lyhytaikai-sissa veloissa. Myös vaihtovelkakirja-lainan velaksi kirjattu osuus arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon.

Korkokulut kirjataan pääsään-töisesti tulosvaikutteisesti suorite-perusteisesti kullekin tilikaudelle. Mikäli omaisuuserä on ehdot täyttävä omaisuuserä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa mää-ritellään, omaisuuserän välittömästi hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan kuitenkin kyseisen omaisuuserän hankintame-noon. Aktivoiminen koskee lähinnä aineellisia ja aineettomia hyödykkeitä.

Glastonin vaihtovelkakirjalainat on luokiteltu ja kirjattu osittain omana pääomana ja osittain rahoitusvelkana IAS 32 Rahoitusinstrumentit: esit-tämistapa -standardin mukaisesti. Vaihtovelkakirjalainojen käypä arvo on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetie-dossa 25. Vaikka vaihtovelkakirjalainat on noteerattu, niillä ei tehty kauppaa vuosina 2011 ja 2010, joten noteerausta ei ole voitu käyttää lainojen käypänä arvona. Käypä arvo määritettiin vuonna 2010 käyttäen lainan annin yhteydessä käytettyä hinnoittelumal-lia. Vuonna 2011 vaihtovelkakirjalainaa on konvertoitu osakkeiksi, ja jäljellä olevan lainan käypä arvo on laskettu käyttäen lainan vaihtohintaa, jota on oikaistu vaihdon yhteydessä lainan vaihtajille suoritetulla ylimääräisellä korvauksella.

Tuloutusperiaate

Liikevaihto sisältää myytyjen tuotteiden ja toimitettujen palveluiden kokonais-laskutusarvon, josta on vähennetty dis-kontatun koron osuus sekä oikaisuerinä myynnin välilliset verot ja käteisalen-

nukset. Myyntisaamisten kurssierot kirjataan myynnin oikaisuihin.

Myyntituotot tavaroiden myynnistä tuloutetaan sillä hetkellä, kun omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja tuotot siirtyvät ostajalle. Yleensä tämä tapahtuu tavaran luovutushetkellä toimitusehdon mukaisesti. Myyntitulot palveluiden tuottamisesta ja korjaustöistä tuloutetaan, kun palvelu on suoritettu tai kun työ on tehty.

Asiakaskohtaisesti räätälöidyt lasinjalostuskonetoimitukset tuloutetaan milestone-menetelmällä kahdessa milestonessa siten, että lasinjalostuskone tuloutetaan, kun konetoimitus lähtee valmistavalta tehtaalta ja koneen asennusosuus, kun konetoimitus on otettu asiakkaalla tuotantokäyttöön. Tuloutushetkellä kirjataan kuluksi tuloutettua osuutta vastaava määrä projektin arvioiduista kokonaismenoista. Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneräisinä pitkäaikaishankkeina vaihto-omaisuuteen.

Eläkkeet ja muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet

Glaston-konsernilla on erilaisia eläkejärjestelyitä kunkin toimintamaan paikallisten olojen ja käytäntöjen mukaisesti. Eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Suoritukset eläkejärjestelyihin perustuvat vakuutusmatemaattisiin laskelmiin.

Suoritukset maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin kirjataan tulosvaihteisesti sillä raportointikaudella, jota suoritus koskee.

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden lisäksi Glastonilla on muita pitkäaikaisia työsuhte-etuuksia, kuten etuuspohjaisia erorahajärjestelyitä. Näitä työsuhte-etuuksia käsitellään kuten työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia, ja ne esitetään erillään etuus-pohjaisista eläkejärjestelyistä.

Kunkin etuuspohjaisen järjestelyn velvoitteet on laskettu erikseen. Etuus-pohjaisista järjestelyistä on kirjattu taseeseen velka tai saaminen, joka on

syntynyt eläkevelvoitteiden nykyarvon ja järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon erotuksena.

Etuuspohjaisten järjestelyiden velat on laskettu arvioitujen rahavirtojen nykyarvoina käyttäen diskonttaus-korkoina sellaisten pitkien valtion velkasitoumusten korkoja, joiden maturiteetit vastaavat eläkevelvoitteiden maturiteetteja, tai vastaavia pitkäaikaisia korkoja.

Etuuspohjaisissa järjestelyissä kulut lasketaan käyttäen ennakoituun etuusoikeyyksikköön perustuvaa menetelmää. Menetelmän mukaisesti menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi jakamalla kustannus työntekijöiden palvelusajalle.

Glaston kirjaa etuus-pohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot käyttäen ns. putkimenetelmää. Putkimenetelmän mukaisesti vakuutusmatemaattisia voittoja ja tappioita ei kirjata, mikäli nettomääräiset kirjaamattomat vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot eivät ylitä suurempaa seuraavista: 10 prosenttia eläkevelvoitteesta tai 10 prosenttia varojen käyvästä arvosta. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti järjestelyssä mukana olevien henkilöiden keskimääräiselle jäljellä olevalle palvelusajalle siltä osin, kuin ne ylittävät kyseisen rajan.

Osakeperusteiset maksut

Glastonin hallitus päätti 12.12.2011 ottaa käyttöön uuden osakepalkkiojärjestelmän osana yhtiön avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Ansaintakriteerinä on konsernin liikevoitto ja nettotulos. Järjestelmän palkkio maksetaan avainhenkilöille ansaintajakson päättymisen jälkeen osakkeiden ja rahan yhdistelmänä.

Glastonin vuoden 2010 osakeperusteisessa kannustinjärjestelmässä oli yksi vuodet 2010 ja 2011 käsittävä ansaintajakso, jonka ansaintakriteerinä oli konsernin liikevoiton kehitys. Tämä osakeperusteinen kannustinjärjestelmä raukesi arvottomana, koska ansaintakriteerit eivät täyttyneet.

Konsernin toimitusjohtajan osakeperusteinen kannustinjärjestelmä koostuu osakkeina myönnetystä osasta sekä käteissuorituksesta. Saatuja osakkeita ei saa luovuttaa kahteen vuoteen osakkeiden luovutushetkestä lukien. Tämä sitouttamisjakso on osa tämän järjestelmän ansaintajaksoa.

Kaikkien osakeperusteisten järjestelmien myönnettyjen etuuksien osakkeina suoritettava osa arvostetaan myöntämishetken käypään arvoon ja rahana suoritettava osa raportointihetken käypään arvoon tai osakkeiden luovutushetken käypään arvoon.

Kannustinjärjestelmien kuluvaikutus kirjataan ansaintajakson aikana tulosvaikutteisesti. Maksamattomien osakeperusteisten kannustinjärjestelmien käteissuorituksena maksettavat osat kirjataan taseeseen velaksi ja osakkeina suoritettavat osat omaan pääomaan voittovaroihin veroilla vähennettynä. Kannustinjärjestelmän perusteella syntyvät henkilösivukulut on kirjattu siltä osin kuin Glaston on velvollinen niitä maksamaan. Osakeperusteisia kannustinjärjestelmiä on kuvattu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 29.

Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot ja laskennalliset verot

Konsernituloslaskelman tuloverot sisältävät kunkin konserniyrityksen verotettavaan tulokseen perustuvat verot ja edellisten raportointikausien verojen oikaisut, jotka on laskettu paikallisten verosäännösten mukaan, sekä laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutokset.

Muina laajan tuloksen erinä kirjattavien erien verovaikutus kirjataan myös muihin laajan tuloksen eriin.

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu väliaikaisista eroista taseen kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennalliset verosaamiset väliaikaisista eroista ja verotuksellisista tappiosta sisältyvät tilinpäätökseen vain siihen määrään asti kuin veroyksikölle todennäköisesti

syntyy verotettavaa tuloa niin, että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Verovelkaa ja -saamista laskettaessa on käytetty raportointikauden pääty-mishetkellä voimassa olevaa tai tulevien vuosien vahvistettua verokantaa.

Väliaikaiset erot muodostuvat pääosin poistoista, etuus pohjaisten järjestelyiden kirjauksesta, hankittujen yritysten nettovarojen arvostamisesta käypään arvoon, myytävissä olevien rahoitusvarojen ja johdannais-sopimusten arvostamisesta käypään arvoon, vaihto-omaisuuteen sisältyvän sisäisen katteen eliminoinnista, osakeperusteisista maksuista ja vahvistetuista tappioista.

Kertaluonteiset erät

Glaston sisällyttää kertaluonteisiin eriin pääsääntöisesti vain rakenne-muutoksista johtuvia eriä. Näihin voi sisältyä henkilöstövähennyksistä syntyviä kuluja, tuotevalikoiman rationalisoinnista syntyviä kuluja, tuotantorakenteen uudistamisesta johtuvia kuluja sekä toimipisteiden vähentämisestä syntyviä kuluja. Myös liikearvon arvonalentumistappio sisällytetään kertaluonteisiin eriin. Kertaluonteiset erät kirjataan tulosvaikutteisesti siihen kulu- tai tuotto-erään, mihin ne luonteensa puolesta kuuluvat, ja ne sisältyvät liiketulo-seen. Glaston esittää tunnuslukujen yhteydessä myös liiketuloksen ilman kertaluonteisia eriä

Mikäli kertaluonteisiin eriin sisältyvä kulu peruutetaan esimerkiksi olosuhteiden muuttuessa, myös tämä peruutus esitetään kertaluonteisissa erissä.

Kertaluonteisiin eriin sisällytetään myös poikkeuksellisen suuret aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot tai -tappiot sekä konsernirakenteen muutoksista johtuvat luovutusvoitot tai -tappiot.

Aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen, jos hyödykkeen hankintameno on määriteltävissä luotettavasti ja

on todennäköistä, että hyödykkeestä koituu yritykselle vastaista taloudellista hyötyä. Aineettomat hyödykkeet kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenuun ja poistetaan tasapoistoina arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Yrityshankintojen yhteydessä kirjatuista liikearvosta erotetut aineettomat hyödykkeet kirjataan tytäryrityksen hankintahetkellä käypään arvoon.

Aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Atk-ohjelmat, patentit, lisenssit, tavaramerkit, tuoteoikeudet	3–10 vuotta
Kehittämismenot	5–7 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Tutkimustoiminnan menot kirjataan tulosvaikutteisesti. Kehittämismenot aktivoidaan, jos niiden pohjalta voidaan laatia suunnitelmat uusista tai olennaisesti parannetuista tuotteista, jotka ovat kaupallisesti ja teknisesti käyttökelpoisia, ja konsernilla on riittävät voimavarat kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen. Hyödykkeestä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Keskeneräiset aineettomat hyödykkeet testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tulosvaikutteisesti kirjattavat tutkimus- ja tuotekehitysmenot sisältyvät tuloslaskelmassa liiketoiminnan kuluihin.

Vieraan pääoman menot aktivoidaan aineettomien hyödykkeiden hankintamenuun, mikäli aineettomat hyödykkeet ovat ehdot täyttäviä omaisuuseriä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa määritellään. Vuosina 2011 ja 2010 Glastonilla ei ollut ehdot täyttäviä omaisuuseriä.

Liikearvo

Liikearvo lasketaan osakkeiden hankintahinnan ja hankitun yrityksen nettovarojen käyvän arvon erotuksena hankintahetkellä. Liikearvoa, joka on syntynyt 1.1.2004 jälkeen hankittujen ulkomaisten yritysten hankinnasta, käsitellään hankitun yrityksen omaisuuseränä ja se muunnetaan euroiksi raportointikauden päätympäivän valuuttakurssilla. Liikearvo, joka on syntynyt ennen 1.1.2004 tehdystä yrityshankinnoista, on merkitty tilinpäätökseen hankintahetken valuuttakurssia käyttäen.

Yrityshankinnat, jotka on tehty 1.1.2004 jälkeen, on kirjattu IFRS 3:n (Liiketoimintojen yhdistäminen) mukaisesti. Kauppahintaa on kohdistettu aineettomille hyödykkeille, mikäli nämä aineettomat hyödykkeet ovat täyttäneet IAS 38:n (Aineettomat hyödykkeet) mukaiset aktivointikriteerit. Ennen 1.1.2004 tehtyjen yrityshankintojen kirjanpitoikäisyyttä ei ole oikaistu IFRS-säännösten mukaiseksi. Uudistettua IFRS 3 -standardia on noudatettu 1.1.2010 jälkeen tehdyissä liiketoimintojen yhdistämisissä.

IFRS 3:n mukaisesti liikearvosta ei tehdä poistoja. Liikearvon kirjanpitoarvo testataan vuosittain arvonalentumistestillä. Testaus tehdään useammin, mikäli on viitteitä siitä, että liikearvon arvo on alentunut. Mahdolliset arvonalentumistappiot kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Glastonin liikearvo on kohdistettu raportoitaville segmenteille. Machinesegmentin liikearvo on kohdistettu segmenttiin sisällyville pienemmille toimintasegmenteille, joita ovat Heat Treatment, Pre-processing sekä Työkalut.

Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet esitetään alkuperäiseen hankintamenuunsa, josta on vähennetty poistot ja arvonalentumiset. Itse valmistettujen hyödykkeiden hankintameno sisältää materiaalit, välittömän työn ja kohdistettavissa olevan osuuden valmistuksen yleismenois-

ta. Mikäli aineellinen hyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat poikkeavat toisistaan, käsitellään kukin osa erillisenä hyödykkeenä. Hankittujen tytäryritysten aineelliset hyödykkeet arvostetaan tytäryrityksen hankintahetkellä käypään arvoon.

Poistot on laskettu hyödykkeiden taloudellisen vaikutusajan mukaisina tasa-poistoina. Maa-alueista ei tehdä poistoja, koska niillä katsotaan olevan rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika.

Tavallisimmat konsernin laskenta-periaatteiden mukaiset poistoajat ovat:

Rakennukset ja rakennelmat	25–40 vuotta
Raskaat koneet	10–15 vuotta
Kevyet koneet, laitteet ja kalusto	3–5 vuotta
Atk-laitteet	3–10 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5–10 vuotta

Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja myyntitappiot liiketoiminnan kuluihin.

Säännöllisin määräajoin suoritettavista suurista ja perinpohjaisista tarkastuksista tai kunnossapidosta johtuvat menot käsitellään investointeina ja niiden hankintamenot poistetaan vaikutusaikanaan. Normaali kunnossapito- ja korjauskustannukset kirjataan tulosvaikutteisesti niiden syntyhetkellä.

Vieraan pääoman menot aktivoidaan aineellisten hyödykkeiden hankintamenoona, mikäli aineelliset hyödykkeet ovat ehdot täyttäviä omaisuuseriä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa määritellään. Vuosina 2011 ja 2010 Glastonilla ei ollut tällaisia ehdot täyttäviä omaisuuseriä.

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät

Pitkäaikaiset omaisuuserät luokitellaan myytävänä oleviksi ja esitetään taseessa omana eränään, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiallisesti omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että se kertyisi omaisuus-

erän jatkuvasta käytöstä. Jotta omaisuuserät voidaan luokitella myytävänä oleviksi, niiden on oltava välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan ja myynnin tulee olla erittäin todennäköinen. Tämän lisäksi on voitava olettaa, että myynti kirjautuu toteutuneeksi vuoden sisällä luokittelusta.

Myytävänä olevaksi luokiteltu omaisuuserä arvostetaan taseessa kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon, eikä siitä tehdä poistoja.

Myös myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat esitetään taseessa omana eränään.

IFRS 5:n (Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot) mukaista pitkäaikaisten varojen luokittelua ei sovelleta takautuvasti, mikäli standardin edellyttämiä arvostuksia ja muuta informaatiota ei ole niiltä ajankohdilta, jolloin luokitteluedellytykset ovat täyttyneet.

Omaisuuserien arvon alentuminen

Glaston suorittaa vuotuiset liikearvon arvonalentumistestaukset neljänellä vuosineljänneksellä. Mikäli liikearvon arvonalentumisesta ilmenee kuitenkin viitteitä, tehdään arvonalentumistestaus aiemmin tilikauden aikana. Muiden hyödykkeiden kirjanpitoarvot tarkistetaan raportointikauden päätympäivänä tai muulloin, mikäli tapahtumat tai olosuhteet viittaavat siihen, että omaisuuserän kirjanpitoarvo on alentunut. Mikäli viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä omaisuuserän käyvän arvon, josta on vähennetty myynnistä aiheutuvat menot, tai sitä korkeamman käyttöarvon perusteella. Arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti siinä tapauksessa, että omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo. Mikäli viimeisimmän arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen on tapahtunut positiivinen muutos kerrytettävästä rahamäärästä tehdyissä

arvioissa, peruutetaan aiempina vuosina tehty arvonalentumiskirjaus korkeintaan siihen arvoon asti, joka omaisuuserälle olisi määritetty (poistoilla vähennettynä), mikäli siitä ei olisi aiempina vuosina kirjattu arvonalentumistappiota. Liikearvon arvonalentumistappioita ei peruuteta.

Kerrytettävissä olevat rahavirrat on laskettu perusteltavissa olevien oletusten ja ennusteiden pohjalta. Rahavirrat perustuvat viimeisimpiin johdon hyväksymiin suunnitelmiin tai ennusteisiin, kuitenkin korkeintaan viiden vuoden ajalta. Ennustekautta myöhäisemmät rahavirrat arvioidaan ekstrapoloimalla suunnitelmiin perustuvat luvut. Kerrytettävissä olevan rahamäärän diskonttauskorkona on käytetty keskimääräistä pääoman kustannusta. Se on määritelty ennen veroja ja sen voidaan katsoa kuvastavan markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja omaisuuseriin liittyvistä riskeistä. Omaisuuserien arvon alentumisesta on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 12.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoona tai sitä alempaan netto-realisointiin arvoon. Hankintameno määritellään käyttäen FIFO-menetelmää tai painotettua keskiarvoa. Netto-realisointi-arvo on hyödykkeestä tavannomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla myyntikustannuksilla ja hyödykkeen valmiiksi saattamisesta johtuvilla menoilla.

Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno käsittää raaka-aineista ja välittömistä työsuorituksista johtuvat menot, muut välittömät menot sekä systemaattisesti kohdistetun osuuden valmistuksen muuttuvista ja kiinteistä yleismenoista. Glastonin koneprojektien ei yleensä katsota olevan IAS 23 -standardin mukaisia ehdot täyttäviä omaisuuseriä, joten vieraan pääoman menoja ei normaaleissa konetoimituksissa sisällytetä vaihto-omaisuuden hankintamenoona.

Vaihto-omaisuuteen sisältyvät käytetyt koneet arvostetaan hyödykekohtaisesti siten, että käytetyn koneen kirjanpitoarvo ei ylitä määrää, jonka odotetaan saatavan koneen myynnistä. Tätä määrää arvioitaessa huomioidaan käytetyn koneen myyntikuntoon saattamisesta aiheutuvat kulut.

Vaihto-omaisuuteen sisältyvät uusien tuotteiden prototyypit arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan tulosvaikutteisesti samanaikaisesti niiden kulujen kanssa, joita ne on tarkoitettu kattamaan. Julkiset avustukset, jotka on saatu aineellisten hyödykkeiden hankintaan, kirjataan kyseisten hyödykkeiden hankintameno vähennyksiksi.

Vuokrasopimukset

Maksut Glaston-konsernin muista vuokrasopimuksista kuin rahoitusleasingisopimuksista kirjataan vuokrakuiluiksi vuokra-ajan kuluessa.

Ne aineellisten hyödykkeiden vuokrasopimukset, joissa Glastonille siirtyy olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi. Ne kirjataan taseeseen vuokrasopimuksen alkaessa joko hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoituskuluksi ja velan lyhennykseksi. Leasingvuokravelat vähennettynä rahoituskuluilla on kirjattu korollisiin velkoihin, ja korkosuus kirjataan tulosvaikutteisesti korkokulukuksi vuokrakauden aikana.

Rahoitusleasingisopimuksilla rahoitetut aineelliset hyödykkeet poistetaan joko hyödykkeen taloudellisena pitoaikana tai sitä lyhyempänä vuokraaikana.

Rahoitusleasingisopimuksilla Glaston on vuokrannut tuotannollisessa käytössä olevia koneita ja laitteita.

Sellaisiin sopimuksiin, jotka eivät ole juridiselta muodoltaan vuokrasopi-

muksia, mutta joissa on tosiasiallisesti kyse käyttöoikeuden antamisesta maksumuuta vastaan tiettyyn hyödykkeeseen tietyksi ajanjaksoksi, sovelletaan tulkintaa IFRIC 4 Miten määritetään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen. Mikäli järjestely tai sen osa tulkitaan vuokrasopimukseksi, käsitellään sitä tai osaa siitä IAS 17 Vuokrasopimukset -standardin mukaisesti joko rahoitusleasingisopimuksena tai muuna vuokrasopimuksena.

Varaukset

Taseeseen merkitään varaus, kun jonkin aikaisemman tapahtuman seurauksena on syntynyt oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, ja on todennäköistä, että siitä aiheutuu vastaisia menoja, ja velvoitteen määrä on arvioitavissa luotettavasti.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan vain silloin, kun siitä on laadittu yksityiskohtainen, asianmukainen suunnitelma ja suunnitelman toimeenpano on aloitettu tai siitä on tiedotettu niille, joihin järjestely vaikuttaa. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää raportointikauden päättymispäivänä. Mikäli rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varaukset diskontataan.

Takuuvaraus kirjataan, kun takuuseen oikeuttava tuote myydään. Takuuvarauksen määrä on arvioitu aiempina tilikausina toteutuneiden takuumenojen perusteella. Takuuvaraus on jaettu pitkä- ja lyhytaikaiseen takuuvaraukseen takuuajan pituudesta riippuen.

Segmentti-informaatio

Glastonin raportoitavat segmentit ovat Machines, Services ja Software Solutions. Raportoitavat segmentit noudattavat konsernitilinpäätöksen laatu- ja arvostusperiaatteita. Segmenttien välisissä liiketoimissa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa.

Raportoitavat segmentit muodostuvat toimintasegmenteistä, jotka on

yhdistelty raportoitaviksi segmenteiksi IFRS 8.12 kriteerien mukaisesti. Toimintasegmentit on yhdistelty, kun tuotteiden ja palvelujen luonne on samankaltainen, tuotantoprosessien luonne on samankaltainen, samoin kuin asiakastyypit. Myös tuotteiden jakelussa ja palvelujen tuottamisessa käytettävät menetelmät ovat samantyyppiset.

Raportoitavista segmenteistä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaisesti yrityksen johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat taseen omaisuus- ja velkamääriin, vastuusitoumusten ja ehdollisten velkojen ja varojen määriin sekä raportointikauden tuottoihin ja kuluihin. Toteumat voivat poiketa näistä arvioista.

Lisäksi konsernin johto käyttää harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa, ja mikäli on mahdollista valita kahden vaihtoehdoisen kirjaustavan välillä, myös kirjaustavan valinnassa.

Johdon harkintaa edellyttäviä arvioita sisältyy omaisuusarvon alentumistestauksiin, yrityshankintojen yhteydessä konserniin tulleiden aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden käyppiin arvioihin ja taloudellisiin vaikutusaikeisiin, muiden aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvioituihin taloudellisiin vaikutusaikeisiin, taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvioituuksiin vastaiseen taloudelliseen hyötyyn, vaihto-omaisuuden ja myynti- ja lainasaamisten arvostukseen, laskennallisten verojen kirjaamiseen ja arvostamiseen, arvioon varausten määrästä ja todennäköisyydestä sekä etuuspohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisiin oletuksiin.

Johdon harkintaa edellyttävistä arvioista ja arvioihin liittyvistä epävar-

muustekijöistä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.

Osingonjako

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamasta osingosta ei tehdä kirjausta tilinpäätökseen. Osingonjako kirjataan vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Omat osakkeet

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen esitetään oman pääoman vähennyksenä. Omien osakkeiden luovutuksesta saatu voitto tai tappio kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon verovaikutuksella vähennettynä.

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos on laskettu jaksamalla emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta raportointikauden aikana ulkona olevien osakkeiden osakeantioikaistulla keskimääräisellä painotetulla lukumäärällä, jota laskettaessa on vähennetty konsernin hallussa kulloinkin olevat omat osakkeet.

Laskettaessa laimennettua osakekohtaista tulosta on emoyhteisön omistajille kuuluvaa osuutta raportointikauden tuloksesta oikaistua vaihtovelkakirjalainan tulosvaikutuksella ja ulkona olevien osakkeiden keskimääräistä osakeantioikaistua painotettua keskiarvoa vaihtovelkakirjalainan vaikutuksella osakemäärään.

Tilaukanta

Glastonin tilaukanta sisältää konsernin raportointikauden päättämishetkellä olevat toimittamattomat sitovat tilaukset. Uuskonetilaukset, konepäivitykset sekä ohjelmistotilaukset kirjataan tilaukantaan vasta kun on saatu sekä sitova sopimus että ennakkomaksu tai remburssi.

Saadut tilaukset

Glastonin saatuihin tilauksiin kirjataan raportointikaudella tilaukantaan kirjatut sitovat toimitussopimukset sekä huoltoliiketoiminnan liikevaihto,

mukaan lukien varaosa- ja työkalumyynti. Huoltoliiketoimintaan kuuluvista koneiden päivityksistä kirjataan saatuihin tilauksiin raportointikaudella tilaukantaan kirjatut sitovat toimitussopimukset. Software Solutions -segmentin osalta saatuihin tilauksiin kirjataan tilaukantaan kirjatut sitovat ohjelmistotilaukset sekä ohjelmistohuollon liikevaihto.

Tilintarkastus

Neljännesvuosiedot ja osavuositarkastukset ovat tilintarkastamattomia.

Liitetieto 2

Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät sekä johdon arvio toiminnan jatkuvuudesta

Glastonin johto arvioi tilinpäätöstä laadittaessa Glastonin kykyä jatkaa toimintaansa. Glastonin johto ei ole tietoinen sellaisista tapahtumista tai olosuhteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä, jotka saattaisivat antaa merkittävää aihetta epäillä Glastonin kykyä jatkaa toimintaansa. Rahoituksen riittävyys on varmistettu uudella rahoitussopimuksella, josta sovittiin helmikuussa 2011. Mikäli rahoitussopimuksen kovenantit rikkoutuvat, tulee lainantajien kanssa aloittaa neuvottelut. Nämä neuvottelut voivat johtaa rahoitussopimusten irtisanomiseen. Kovenanttiehdoista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 3.

Merkittävimmät johdon arviot liittyvät omaisuuserien arvonalentumistestauksiin, joissa laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä. Arvonalentumistestauksissa johto arvioi omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän, joka on joko käypä arvo vähennettynä myynnistä

aiheutuvilla menoilla, tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvoa laskettaessa tulevaisuuden rahavirrat perustuvat johdon arvioihin, samoin kuin näitä rahavirtoja diskontatessa käytettävät diskonttauskorot. Diskonttauskoron voidaan katsoa kuvastavan arvonalentumistestaushetken näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuseriin liittyvistä riskeistä.

Arvioidut rahavirrat sisältävät oletuksia muun muassa tulevasta hinnoittelusta, tuotantotasosta, kustannuksista sekä markkinoiden kehittymisestä. Arvonalentumistappio kirjataan, mikäli kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistestauksiin liittyvät herkkyysanalyysit on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 12.

Liiketoimintojen yhdistämisissä hankittujen yritysten nettovarot arvotetaan käypään arvoon. Yrityshankintojen yhteydessä konserniin tulleiden aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvioiduilla käyvillä arvoilla ja arvioiduilla taloudellisilla vaikutusajoilla voi suuren yrityskaupan ollessa kyseessä olla merkittävä vaikutus Glastonin tulokseen ja taseeseen.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika perustuu johdon arvioon siitä ajanjaksoista, jolloin kyseisen hyödykkeen odotetaan olevan Glastonin käytettävissä. Hyödykkeen todellinen taloudellinen vaikutusaika voi kuitenkin poiketa alun perin arvioidusta, jolloin joko korjataan hyödykkeestä tehtäviä vuosittaisia poistoja tai kirjataan arvonalentumistappio.

Glaston aktivoi uusien tuotteiden kehittämismenoja taseeseensa. Muiden aktivointikriteerien lisäksi johdon on arvioitava kyseisestä kehittämismenosta saatava vastainen taloudellinen hyöty. Mikäli vastaista hyötyä ei ole odotettavissa, on kehittämismeno kirjattava tulosvaikutteisesti kuluksi. Sillä, voidaanko kehittämismeno aktivoida taseeseen vai kirjataanko se välittömästi kuluksi, voi olla merkitystä raportointikauden tuloksen kannalta. Raportointikauden 2011 lopussa Glas-

tonilla oli aktivoituja kehittämismenoja taseessaan 13,9 (10,0) milj. euroa.

Vaihto-omaisuuden sekä myynti- ja lainasaamisten arvostus edellyttää jossain määrin johdon arviota. Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alempaan netto-realisoitintarvoon. Netto-realisoitintarvo on hyödykkeestä tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioituilla myyntikustannuksilla ja hyödykkeen valmiiksi saattamisesta johtuvilla menoilla. Netto-realisoitintarvoa käytetään alimman tasearvon testaukseen vaihto-omaisuuden yliarvostamisen estämiseksi. Myynti- ja lainasaamisista kirjataan arvonalentumistappio, mikäli johto arvioi, että saamisen kirjanpitoarvo ei enää vastaa sen käypää arvoa. Arvon alentumiseen viittaavina seikkoina pidetään mm. maksun laiminlyöntiä tai viivästymistä. Vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo oli raportointikauden päättymispäivänä 25,2 (27,9) milj. euroa, myyntisaamisten 30,9 (33,7) milj. euroa ja lainasaamisten 4,5 (4,5) milj. euroa.

Laskennallisten verojen kirjaaminen ja arvostaminen edellyttää johdolta arvioiden käyttämistä, etenkin silloin, kun kyse on konserniyritysten tappioiden perusteella kirjatusta laskennallisesta verosaamisesta tai muusta väliaikaisesta erosta johtuvasta laskennallisesta verosaamisesta. Laskennalliset verosaamiset väliaikaisista eroista ja verotuksellisista tappiosta sisältyvät tilinpäätökseen vain siihen määrään asti kuin veroyksikölle todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa niin, että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Kaikki verovelat ja -saamiset arvioidaan raportointikauden päättymispäivänä ja mahdollinen erotus kirjataan tulosvaikutteisesti. Glastonilla oli raportointikauden päättymispäivänä laskennallisia verosaamisia 6,9 (8,9) milj. euroa ja laskennallisia verovelkoja 3,6 (4,7) milj. euroa.

Mikäli johto on arvioinut, että jonkin aikaisemman tapahtuman

seurauksena on syntynyt oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, ja että on todennäköistä, että velvoitteesta aiheutuu Glastonille vastaisia menoja, on johto arvioinut velvoitteesta kirjattavan varauksen määrän. Varauksen määrä on johdon paras arvio menosta, jota velvoitteen täyttäminen Glastonilta edellyttää raportointikauden päättymispäivänä. Merkittävin varaus raportointikauden päättymispäivänä oli takuuvaraus, yhteensä 4,0 (3,9) milj. euroa. Johdon arvio takuuvarauksen määrästä perustuu aikaisempaan kokemukseen. Johdon arvio uudelleenjärjestelyvarauksesta perustuu uudelleenjärjestelyä koskevaan suunnitelmaan, jossa on määritelty muun muassa toimipaiikat ja henkilöt, joita uudelleenjärjestely koskee. Mikäli mahdollista, käytetään apuna ulkopuolisia asiantuntijoita varauksen arvon määrittämisessä. Mikäli johto on arvioinut, että on epätodennäköistä, että Glastonille on syntynyt velvoite, esitetään ehdollinen velka konsernitilinpäätöksen liitetiedossa.

Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen sekä muiden pitkäaikaisten etuuspohjaisten työsuhte-etuksien laskenta edellyttää tiettyjen oletusten valitsemista, joita vakuutusmatemaatikot käyttävät laskiessaan etuuspohjaisista järjestelyistä aiheutuvia vastuita. Oletuksia ovat muun muassa järjestelyihin liittyvien varojen ja velkojen arvostamisessa käytetyt diskonttauskorot sekä muut vakuutusmatemaattiset oletukset, kuten palkkatason nousu-oletus ja odotettavissa oleva elinikä. Todelliset tulokset, jotka poikkeavat alkuperäisistä arvioista ja oletuksista, kirjataan etuuspohjaisten järjestelyiden osalta vakuutusmatemaattisina voitoina ja tappioina ns. putkimenettelyä käyttäen tulosvaikutteisesti jaksotettuna järjestelyssä mukana olevien henkilöiden keskimääräiselle jäljellä olevalle palvelusajalle. Näin ollen vakuutusmatemaattisista voitoista ja tappioista ei synny merkittävää vuotuista tulosvaikutusta. Merkittävin näistä etuuspohjaisista järjestelyistä

on Italian tytäryrityksen etuuspohjainen erorahajärjestely, josta syntyneen velan kirjanpitoarvo oli raportointikauden päättymispäivänä 1,0 (1,4) milj. euroa.

Glaston myi vuonna 2007 Energia-liiketoimintansa. Osa kauppahinnasta perustuu johdon arvioon myydyin liiketoiminnan tulevaisuudessa saamien päästöoikeuksien määrästä ja niiden käytöstä. Tästä osuudesta kirjattiin vuonna 2007 pitkäaikainen saaminen liiketoiminnan ostajalta. Ostaja lyhentää saamista vuosittain 5 vuoden ajan alkaen vuodesta 2009. Saaminen arvostettiin vuoden 2007 tilinpäätöksessä käypään arvoon, joka perustui päästöoikeuksien käypään arvoon raportointikauden päättymishetkellä ja johdon arvioon tulevaisuudessa saatavista päästöoikeusmääristä. Keväällä 2008 kyseiseen saamiseen liittyvien päästöoikeuksien yksikköarvo muutettiin sopimuksella kiinteäksi. Tilinpäätöksessä 2011 johto on arvioinut saatavien päästöoikeuksien määrän.

Liitetieto 3 Taloudellisten riskien hallinta

Rahoitusriskien hallinta ja sen organisointi

Glastonin rahoitusriskien hallinnalla pyritään varmistamaan konsernin rahoitus ottamalla huomioon sekä liiketoiminnan nykyiset ja tulevat tarpeet että rahoituksen kilpailukykyiset kustannukset.

Konsernin rahoitustoiminnot on keskitetty emoyhteisöön, joka vastaa konsernin pankkisuhteista, pitkäaikaisen rahoituksen järjestelyistä, varojen sijoituksesta sekä konsernin sisäisestä rahoituksen allokoinnista eri konserniyritysten likviditeettitarpeiden mukaisesti. Rahoitustoiminto vastaa yhdessä konserniyritysten kanssa rahoitukseen liittyvien riskien tunnistamisesta ja tarjoaa konserniyrityksille palveluitaan näiden riskien hallitsemiseksi.

Konsernin rahoitusriskejä hallitaan Glaston Oyj Abp:n hallituksen hyväksymän rahoitustoimintaohjeen mukaisesti. Toimintaohjetta ylläpitää Glaston Oyj Abp:n rahoitustoiminto yhdessä konsernin talousjohtajan kanssa. Rahoitustoiminto on vastuussa toimintaohjeen noudattamisesta sekä siihen liittyvien muutostarpeiden esittämisestä emoyhteisön hallitukselle.

Konsernin rahoitusriskit muodostuvat valuutta-, korko-, luotto-, vasta- puoli- ja maksuvalmiusriskeistä. Kansainvälisen liiketoiminnan luonteen mukaisesti konsernilla on valuuttakurssivaihteluista johtuvia riskejä. Korkotason muutosten vaikutukset konsernin tulokseen aiheuttavat korkoriskin. Luotto- ja vastapuoliriski muodostuu pääasiassa asiakkaille annettuun maksuaikaan liittyvästä riskistä. Maksuvalmiusriski on riski siitä, että konsernin rahavarat ja luottolimiitit eivät riitä kattamaan liiketoiminnan rahoitustarpeita, tai että uuden rahoituksen hankkiminen niihin tarpeisiin aiheuttaa rahoituskustannusten selkeän nousun.

Myös sijoituksia hallitaan konsernin rahoitustoimintaohjeen mukaisesti. Likvidit varat sijoitetaan riskiä välttämällä ja vastapuoliksi hyväksytään vain korkean luottokelpoisuuden omaavat toimijat. Vastapuolet hyväksytetään emoyhteisön hallituksella vuosittain.

Markkinariskit

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja tästä syystä altistuu valuuttakurssivaihteluista aiheutuville transaktio- ja translaatoriskeille, joilla voi olla vaikutus sekä konsernin tulokseen että taloudelliseen asemaan. Transaktioriski syntyy myynti- ja ostotoiminnoista syntyvistä valuuttamääräisistä rahavirroista kun taas translaatoriskit syntyvät konsernin ei-euromääräisten tytäryritysten tuloslaskelmien ja tase-erien muuntamisesta konsernin kotivaluutaksi.

Laskutusvaluuttana käytetään pääasiassa euroa, joka on myös konsernin kotivaluutta. Konsernin merkittävin valuuttakurssiriski aiheutuu euron

milj. euroa	Bruttopositio	muutos valuuttakurssissa	
		-10 prosenttia	+ 10 prosenttia
USD/EUR	1,8	0,2	-0,2
BRL/EUR	4,1	0,5	-0,4
CNY/EUR	-4,2	-0,5	0,4
GBP/EUR	-1,3	-0,2	0,1
	0,3		

ja Yhdysvaltain dollarin välisestä kurssivaihtelusta. Dollarin osuus konsernin liikevaihdosta oli vuonna 2011 noin 14 prosenttia, kuten myös vuonna 2010. Euron ja dollarin osuus konsernin laskutuksesta oli vuonna 2011 yhteensä noin 74 (75) prosenttia. Laskutusvaluuttoina käytetään myös muita valuuttoja, kuten Brasilian realia ja Kiinan renminbiä. Näiden mallempien osuus on edelleen kasvanut vuodesta 2010.

Konsernilla ei ole merkittäviä valuuttamääräisiä lainoja. Ulkomaisten tytäryritysten käyttöpääomaluonteiset luottolimiitit ovat tytäryritysten omassa kotivaluutassa.

Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on suojata eri konserniyritysten tulosta valuuttakurssien muutoksilta. Mahdollinen suojaus toteutetaan konsernin rahoitustoimintaohjeen mukaisesti ja konserniyritykset ovat vastuussa oman positionsa raportoinnista. Nettopositiot vaihtelevat suuresti konserniyrityksittäin. Valuuttapositiona voidaan suojata käyttäen pääasiassa valuuttatermiinejä. Mikäli nettopositiona suojataan, suojataan sitä enimmillään 12 kuukauteen asti. Vuoden 2011 lopussa konsernilla ei ollut valuuttatermiinejä. Konsernissa ei ole suojattu nettosijoituksia ulkomaisiin yksiköihin.

Konsernissa ei käytetä IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

IFRS 7:n mukaista herkkyyssanalyyysiä varten on arvioitu mahdollinen +/- 10 prosentin kurssimuutos konsernin merkittävimmässä valuutoissa kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina. Herkkyyssanalyyysi perustuu raportointikauden päättymispäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Herk-

kyssanalyyssissä otetaan huomioon myös käytettyjen valuuttajohdannais- ten vaikutus, jos niitä on, joka netottaa valuuttakurssimuutosten vaikutuksia.

Ylläolevassa taulukossa on analysoitu päävaluuttojen vaikutusta konsernin tulokseen ennen veroja. Vain rahoitusinstrumenttien vaikutus on otettu mukaan analyysiin.

Korkoriski

Konsernin tulos muuttuu markkina- korkojen mahdollisesta muutoksesta johtuen. Korkoriskien hallinnassa pyrkimyksenä on tasoittaa korkomuu- tosten vaikutuksia konsernin tulokseen.

Korkoriskin hallinnan mittarina pidetään emoyhteisön keskimääräistä korollisten rahalaitoslainojen koron uudelleenmäärittymiskautta. Raja-arvot mittarille määrittelee emoyhteisön hallitus. Koron uudelleenmäärittymiskausi oli vuoden 2011 lopussa keskimäärin 9,7 kuukautta, kun se edellisen raportointi- kauden päättyessä oli 17,0 kuukautta.

Konsernin korolliset nettovelat 31.12.2011 koostuvat pääosin helmi- kuussa 2011 solmitun rahoitussopi- muksen mukaisista lainoista ja samaan aikaan liikkeelle lasketusta debentuu- rilainasta sekä vuonna 2009 liikkeelle lasketun vaihtovelkakirjalainan konver- toimattomasta osasta.

Korkoriskin IFRS 7:n mukaisessa herkkyyssanalyyssissä on arvioitu mah- dollinen +1 / -0,5 prosenttiyksikön muutos korkotasoon. Tämän vaikutus konsernin vaihtuvakorkoisiin velkoihin 31.12.2011 tilanteen mukaisen velkamää- rän osalta on -0,8 / +0,4 (-0,5 / +0,3) milj. euroa konsernin tulokseen ennen veroja.

Luotto- ja vastapuoliriski

Konserni altistuu luotto- ja vastapuoli- riskille toimiessaan markkinoilla, joilla

syntyy saamissuhteita vastapuolilta. Näiden vastapuolien maksuvalmius saattaa heiketä, ja tämä voi aiheuttaa muutoksia konsernin tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Riskiä hallitaan konsernin luottotoimintaohjeen mukaisesti.

Riskienhallinnan tavoitteen on eliminoida tätä riskiä mahdollisimman paljon huomioiden kuitenkin liiketoiminnan tarvitsema jousto. Riskiä hallitaan yhdessä segmenttien kanssa varmistamalla, että liian suuria luottoriskikeskittymiä ei pääse synty- mään, sekä tarvittaessa huolehtimalla saamisille riittävät vakuudet. Konserni pienentää luottoriskiään käyttämällä rembursseja ja ostajien antamia pank- kitakauksia. Lisäksi pyritään saamaan maksuaikataulut etupainotteisiksi käyt- tämällä mahdollisimman suuria ennak- komaksuja sekä riskin pienentämiseksi että rahavirran parantamiseksi.

Konsernin myyntisaamisista oli vuo- den 2011 lopussa 27,3 (10,3) prosenttia varmistettu erityyppisillä vakuuksilla. Luottoriskin enimmäismäärä on myyn- tisaamisten kirjanpitoarvo.

Konsernin asiakaskunnan rakenne on hajautunut usealle eri maantieteel- liselle alueelle ja asiakassegmen- tillle. Tämä pienentää merkittävästi luottoriskikeskittymiä. Suurimman yksittäisen asiakkaan osuus konsernin saamiskannasta ei ole riskienhallin-

nan kannalta merkittävä. Merkittävät epäsuotuisat muutokset rakentamisen suhdanteissa saattavat kuitenkin aiheuttaa muutoksia konsernin luotto- riskin kehitykselle. Myyntisaamisten perintää ja luottoriskin hallintaa on tehostettu käyttöpääoman tehostamis- projektin avulla sekä organisoimalla uudelleen myyntisaamisten seurantaa globaalisti.

Konsernin likvidit varat sijoitetaan riskiä välttämällä ja vastapuoliksi hyväksy- tään vain korkean luottokelpoisuuden omaavat toimijat. Sijoituskohteina ovat pääasiassa rahamarkkinatalle- tukset. Vastapuolet ja niiden limiitit hyväksytetään vuosittain emoyhteisön hallituksella.

Myyntisaamiset

Myyntisaamisten luottokelpoisuutta arvioidaan konsernissa yrityksittäin, ja näiden arvioiden pohjalta tehdään päätökset myyntisaamisten arvonalen- tumistappiokirjauksista konsernin luottotoimintaohjeen mukaisesti.

Myyntisaamiset olivat 31.12.2011 30,9 (33,7) milj. euroa. Tästä arvosta IFRS 7:n mukaisesti uudelleen neuvotel- tujen saamisten osuus oli 0,3 (0,4) milj. euroa.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja myyntisaamisten vähennystilin muu- tokset on esitetty konsernitilinpäätök- sen liitetiedossa 19.

Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriski on riski siitä, että konsernin rahavarat ja luottolimiitit eivät riitä kattamaan liiketoiminnan rahoitustarpeita, tai että uuden rahoit-uksen hankkiminen näihin tarpeisiin aiheuttaisi rahoituskustannusten selkeän nousun.

Maksuvalmiusriskiä pyritään hallit- semaan tehokkaalla ennakkomaksu- jen käytöllä, joilla pyritään pienentä- mään toimintaan sitoutuvaa käyttö- pääomaa. Käyttöpääoman hallinta on painopistealueena ja sen kehitystä seurataan tiiviisti. Lyhyen ja pitkän aikavälin kassasuunnittelu on osa tytäryritysten operatiivista toimintaa yhdessä konsernin rahoitustoiminnon kanssa. Maksuvalmiusriskin mittarina käytetään konsernin rahavaroja sekä käyttämättä olevia luottolimiittejä. Konsernin rahoitustoiminto raportoi konsernin maksuvalmiustilanteen kuukausittain konsernin johdolle ja hallitukselle.

Konsernin rahoitus on pääosin hoidettu käyttäen hyväksi helmikuussa 2011 solmittua noin 84 milj. euron ra- hoituspakettia. Rahoituspaketista 73,7 milj. euroa on syndikoitua luottoa, jonka maturiteetti on 3 vuotta. Lisäksi liikkee- seen laskettiin uusia osakkeita noin 6 milj. euron arvosta sekä 4 milj. euron debentuurilaina, jonka maturiteetti on 3 vuotta.

Komittoidut luottolimitit

milj. euroa	Nostettu määrä	Nostamaton määrä	Yhteensä
Komittoidut luottolimitit 31.12.2011	0,0	10,4	10,4
Komittoidut luottolimitit 31.12.2010	51,9	5	56,9

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 31.12.2011

tuhatta euroa	Tasearvo	Sopimukselliset rahavirrat	Erääntyminen		
			< 12 kuukautta	1-2 vuotta	> 2 vuotta
Rahoitusvelkojen erääntyminen					
Rahoitusvelat					
Vakuudelliset luottolimitit	-	-	-	-	-
Muut luottolimitit	3 505	3 540	3 540	-	-
Muut korolliset velat	52 854	59 262	22 244	9 833	27 185
Vaihtovelkakirjalaina ja debenttuurilaina	11 937	15 741	962	972	13 808
Ostovelat	14 360	14 360	14 360	-	-
Muut velat	17 530	17 530	17 521	9	-
Terminisopimukset					
- tuleva rahavirta	139	139	139	-	-
- lähtevä rahavirta	113	113	113	-	-
Takaukset					
- omien sitoumusten puolesta	-	1 319	806	262	250
- muiden puolesta	-	1	1	-	-

Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 31.12.2010

tuhatta euroa	Tasearvo	Sopimukselliset rahavirrat	Erääntyminen		
			< 12 kuukautta	1-2 vuotta	> 2 vuotta
Rahoitusvelkojen erääntyminen					
Rahoitusvelat					
Vakuudelliset luottolimitit	51 865	52 461	52 461	-	-
Muut luottolimitit	9 500	10 097	10 097	-	-
Muut korolliset velat	91	94	47	47	-
Vaihtovelkakirjalaina	26 199	40 191	2 100	2 100	35 991
Ostovelat	10 375	10 375	10 375	-	-
Muut velat	16 898	16 898	16 474	424	-
Terminisopimukset					
- tuleva rahavirta	431	431	431	-	-
- lähtevä rahavirta	414	414	414	-	-
Takaukset					
- omien sitoumusten puolesta	-	674	674	-	-
- muiden puolesta	-	154	33	52	69

Vuokravastuiden erääntyminen on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 27.

Pääoman hallinta

Pääomarakenteen hallinnan tarkoituksena on varmistaa toiminnan jatkuminen häiriöttä ja ylläpitää tarkoituksenmukaista pääomarakennetta. Pääomarakennetta suunniteltaessa pyritään ottamaan huomioon liiketoiminnan nykyiset ja tulevat tarpeet sekä varmistamaan rahoituksen kilpailukykyiset kustannukset.

Ensisijaisena pääomarakenteen mittarina konsernissa käytetään nettovelkaantumisasastetta (net gearing). Aste mitataan korollisten nettovelkojen suhteena konsernin omaan pääomaan. Toisena mittarina pää-

omarakenteessa käytetään konsernin omavaraisuusastetta, joka lasketaan konsernin oman pääoman ja saaduilla ennakoilla oikaistun taseen loppusumman suhteena. Näiden lisäksi seurataan jatkuvasti konsernin rahavaroja.

Konsernin vieraan pääomanehtoihin rahoitussopimuksiin liittyy kovenanttiehtoja ja muita sitoumuksia, jotka on sidottu konsernitason tunnuslukuihin. Mikäli kovenanttiehdot eivät täyty, tulee lainantajien kanssa aloittaa neuvottelut. Nämä neuvottelut voivat johtaa rahoitussopimusten irtisanomiseen. Käytetyt lainakovenantit ovat käyttökate suhteessa nettorahoi-

tuskuluihin (interest cover), käyttökate suhteessa nettovelkoihin (net debt/EBITDA), rahavarat ja bruttoinvestoinnit. Kovenanteja seurataan osittain vuosineljänneksittäin ja osittain kuukausittain. Neljännen vuosineljänneksen loppupuolella Glaston neuvotteli rahoittajiansa kanssa uudelleen osan lainakovenanteistaan. Sopimusten ehdot sisältävät myös rajoituksia osingonmaksuun. Osingonjako on ehdollinen sille, että yhtiön nettovelan suhde käyttökatteeseen on alle 2,75. Rajoituksia ei sovelleta lain edellyttämiin osingonmaksuihin.

tuhatta euroa	31.12.2011	31.12.2010
Korolliset nettovelat		
Pitkäaikaiset korolliset velat	45 677	26 246
Lyhytaikaiset korolliset velat	22 620	61 409
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat	-	2 612
Käteisvarat	-18 601	-15 670
Yhteensä	49 696	74 596
Oma pääoma		
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	52 807	39 142
Määräysvallattomien omistajien osuus	346	337
Yhteensä	53 153	39 479
Taseen loppusumma	187 157	194 917
Saadut ennakot	-16 403	-16 107
Yhteensä	170 754	178 810
Omavaraisuusaste, %	31,1 %	22,1 %
Nettovelkaantumisasaste, %	93,5 %	189,0 %

Konsernin omaan pääomaan ja siten pääomarakenteeseen vaikuttavat vähentävästi jaetut osingot sekä omien osakkeiden hankinnat. Omaa pääomaa voivat lisätä omien osakkeiden luovutukset sekä mahdolliset osakeannit. Hallituksen valtuudet omien osakkeiden hankintaan ja luovutukseen sekä osakeanteihin on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4. Omaan pääomaan vaikuttavat myös tilikauden tulos sekä muutokset omassa pääomassa esitettyssä käyvän arvon rahastossa sekä kurssieroissa.

Liitetieto 4

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja äänioikeus

Glaston Oyj Abp:llä on yksi osakelaji. Osakkeiden lukumäärä on 105 588 636 (yhtiön hallussa olevia omia osakkeita ei ole vähennetty lukumäärästä). Jokaisella osakkeella, joka ei ole yhtiön hallussa, on yksi ääni yhtiökokouksessa. Osakkeiden siirroille ei ole rajoituksia. Sekä vuoden 2011 että vuoden 2010 lopussa Glaston Oyj Abp:n osakepääoma oli 12 696 000 euroa. Osakkeella ei ole nimellisarvoa. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,12 euroa osakkeelta. Glastonin osakkeet rekisteröidään Euroclear Finland Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä.

Glaston Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä - joko yksin tai yhdessä toisten osakkeenomistajien kanssa - saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia tai 50 prosenttia, on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet ja niihin osakeyhtiölain mukaan oikeuttavat arvopaperit siten kuin Glaston Oyj Abp:n yhtiöjärjestyksessä määrätään.

Yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeiden lunastushinta on korkeampi seuraavista:

- osakkeen kaupankäyntikurssien painotettu keskimurssi viimeisen kymmenen (10) pörssipäivän aikana NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä ennen sitä päivää, jolloin yhtiö sai lunastusvelvolliselta osakkeenomistajalta ilmoituksen edellä tarkoitetun omistus- tai äänirajan saavuttamisesta tai ylitymisestä tai, sanotun ilmoituksen puuttessa tai jäädessä määräajassa saapumatta, yhtiön hallitus sai siitä muutoin tiedon;
- se osakkeiden lukumäärällä painotettu keskihinta, jonka lunastusvelvollinen osakkeenomistaja on maksanut hankkimistaan tai muutoin saamistaan osakkeista viimeis-

ten kahdentoista (12) kuukauden aikana ennen edellä a-kohdassa tarkoitettua päivää.

Yhtiöjärjestyksessä tarkoitettu lunastusvelvollisuus ei koske osakkeenomistajaa, joka osoittaa, että lunastusvelvollisuuden aikaansaava omistus- tai ääniraja oli saavutettu tai ylitetty ennen kuin tämä yhtiöjärjestyksen määräys oli rekisteröity kaupparekisterissä.

Kaupankäynti Glaston Oyj Abp:n osakkeella

Vuonna 2011 Glaston Oyj Abp:n osakkeen ylin hinta oli 1,27 euroa (vuonna 2010 1,65 euroa) ja alin hinta 0,40 (0,80) euroa. Kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi oli 0,84 (1,17) euroa. Vuoden 2011 lopussa osakkeen hinta oli 0,45 (1,13) euroa. Osakkeen vaihto NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä vuonna 2011 oli yhteensä 8 446 549 (15 419 409) kpl ja euromääräinen vaihto 7,2 (18,1) milj. euroa. Osakkeen vaihto oli 8,5 (19,6) prosenttia keskimääräisestä osakekannasta. Osakekannan markkina-arvo vuoden 2011 lopussa oli noin 47,2 (88,8) milj. euroa.

Arvopaperimarkkinalain 2 luvun 9 §:n mukaiset ilmoitukset vuonna 2011

25.2.2011: Suomen Teollisuussijoitus Oy:n ja Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varman omistamien osakkeiden kokonaismäärä nousi kummankin yhtiön osalta erikseen yli 5 prosentin Glaston Oyj Abp:n osakkeista. Omistusosuus oli tällöin seuraava: Suomen Teollisuussijoitus Oy 8,32 prosenttia ja Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma 8,31 prosenttia.

29.3.2011: Oy G.W. Sohlberg Ab:n ja sen määräysvalta-yhteisöjen (GWS Trade Oy) osuus Glaston Oyj Abp:stä laski alle 30 prosentin. Omistusosuus muuttui 4.4.2011, ja oli tällöin Oy G.W. Sohlberg Ab 12,51 prosenttia, GWS Trade Oy 13,12 prosenttia eli yhteensä 25,63 prosenttia.

29.4.2011: Oy G.W. Sohlberg Ab:n ja sen määräysvalta-yhteisöjen (GWS Trade Oy) osuus Glaston Oyj Abp:stä

laski alle 25 prosentin. Omistusosuus muuttui 6.5.2011, ja oli tällöin Oy G.W. Sohlberg Ab 12,14 prosenttia, GWS Trade Oy 12,73 prosenttia eli yhteensä 24,88 prosenttia.

Osingonjakorajoitukset

Glastonin helmikuussa 2011 solmiman valmiusluottosopimuksen ehtoihin sisältyy rajoituksia osingonmaksuun. Osingonjako on ehdollinen sille, että yhtiön nettovelan suhde käyttökatteseen on alle 2,75. Rajoituksia ei sovelleta lain edellyttämiin osingonmaksuihin. Glastonin suurimmat osakkeenomistajat Oy G.W. Sohlberg Ab ja GWS Trade Oy ovat sitoutuneet siihen, etteivät ne tule vaatimaan osakeyhtiölain 13 luvun 7 pykälän mukaista vähemmistöosinkoa.

Hallituksen valtuudet

5.4.2011 pidetty vuoden 2011 yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista, joka sisältää oikeuden antaa uusia ja/tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Osakeantivaltuutus käsittää enintään 20 000 000 osaketta ja se on voimassa vuoden 2013 varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka. Valtuutus sisältää oikeuden päättää maksuttomasta osakeannista. Hallituksella on myös oikeus antaa ja/tai luovuttaa osakkeita osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen.

Hallitus päätti 28.4.2011 toteuttaa suunnatun maksuttoman osakeannin, jossa annettiin maksutta 3 092 501 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Katsauskauden lopussa hallituksella oli vielä valtuutus 16 907 499 osakkeen antamiseen. Hallituksella ei ole muita valtuutuksia.

Vaihtovelkakirjalainan vaikutus osakemäärään

Glaston laski vuosina 2009 ja 2010 liikkeelle vaihtovelkakirjalainoja, joiden suuruus oli yhteensä 30 000 000 euroa. Vuonna 2011 vaihtovelkakirjalainoja vaihdettiin osakkeiksi 21 250 000 eurolla, jolloin liikkeelle laskettiin 16 346 135 uutta osaketta. Lisäksi niille, jotka

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

vaihtoivat vaihtovelkakirjalainansa osakkeiksi, annettiin lisäkorvauksena suunnatussa maksuttomassa osakeannissa yhteensä 3 092 501 osaketta.

Konvertoinnin jälkeen Glastonilla on vaihtovelkakirjaa jäljellä 8 750 000

euroa. Jäljellä olevalla vaihtovelkakirjalainoilla voidaan sen ehtojen mukaisesti merkitä Glastonin osakkeita vaihtohinnalla 1,30 euroa / osake. Mikäli Glastonin vaihtovelkakirjalainat konvertoitaisiin kokonaisuudessaan osakkeiksi,

nousisi Glastonin osakemäärä 6 730 769 osakkeella. Osakkeista maksettava hinta merkitään kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Vaihtovelkakirjalainen vaihtoaika alkoi 1.8.2009 ja päättyy 19.6.2014.

Osakemäärä ja omat osakkeet	2011	2010
Osakemäärä (rekisteröity)		
Osakemäärä 1.1.	79 350 000	79 350 000
Vaihtovelkakirjalainan konversio	16 346 135	-
Uusmerkintä	6 800 000	-
Ilmaisanti	3 092 501	-
Osakemäärä 31.12.	105 588 636	79 350 000
Konsernin hallussa olevat omat osakkeet 31.12.	-788 582	-788 582
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.	104 800 054	78 561 418
Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.	100 825 545	82 144 592
Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.	110 537 735	104 646 445

Omien osakkeiden ostot ja luovutukset

Omat osakkeet 1.1., kpl	788 582	838 582
Tilikaudella luovutetut osakkeet, kpl	-	-50 000
Omat osakkeet 31.12., kpl	788 582	788 582
Omat osakkeet 1.1., tuhatta euroa	3 308	3 518
Tilikaudella luovutetut osakkeet, tuhatta euroa	-	-210
Omat osakkeet 31.12., tuhatta euroa	3 308	3 308

Glastonin omat osakkeet koostuvat osakepalkkiojärjestelmää varten hankituista osakkeista. Osakkeiden hankinta ja järjestelmän hallinnointi on ulkoistettu ulkopuoliselle palveluntuottajalle. Osakkeet ovat ulkopuolisen omaisuutta, kunnes osakkeet osakepalkkiojärjestelmän puitteissa luovutetaan avainhenkilöille. Menettelyn juridisesta muodosta riippumatta nämä osakkeet on käsitelty ikään kuin Glaston olisi itse hankkinut omia osakkeitaan.

Tilikaudella luovutetut osakkeet ovat osakepalkkiojärjestelmän puitteissa vuonna 2010 luovutettuja osakkeita.

Osakepalkkiojärjestelmä ja johdon osakkeenomistus

Glastonin osakepalkkiojärjestelmästä on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 29.

Johdon osakkeenomistus on kerrottu liitetietojen kohdassa 30.

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma

Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma, tuhatta euroa	52 807	39 142
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä	104 800 054	82 178 930
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa	0,50	0,48
Osinko		
Osinko / osake, euroa	0,00	0,00

2011 hallituksen ehdotus osingoksi.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2011

Omistaja	Osakkeiden lukumäärä	% osakkeista ja äänistä
GWS Trade Oy	13 446 700	12,73 %
Oy G.W.Sohlberg Ab	12 819 400	12,14 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	9 447 320	8,95 %
Suomen Teollisuussijoitus Oy	9 049 255	8,57 %
Fondita Nordic Micro Cap Sijoitusrahasto	2 350 000	2,23 %
Sumelius Bjarne Henning	2 062 936	1,95 %
Sumelius-Fogelholm Birgitta Christina	1 840 000	1,74 %
Oy Investsum Ab	1 820 000	1,72 %
Sumelius Bertil Christer	1 803 800	1,71 %
Von Christierson Charlie	1 600 000	1,52 %
Sumelius-Koljonen Barbro	1 175 238	1,11 %
Suomen Kulttuurirahasto	1 084 760	1,03 %
Nordea Pro Finland Rahasto	1 055 000	1,00 %
Ehrnrooth Johan Magnus	1 000 000	0,95 %
Oy Cacava Ab	1 000 000	0,95 %
Juola Soile Johanna	904 800	0,86 %
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	850 000	0,81 %
Huber Karin	800 800	0,76 %
Evli Alexander Management Oy	788 582	0,75 %
Suutarinen Tero Markus	779 303	0,74 %
20 suurinta yhteensä	65 677 894	62,20 %
Muut omistajat	39 835 542	37,73 %
Yhteistilillä	75 200	0,07 %
Yhteensä	105 588 636	100,00 %
Yhtiön hallussa	-788 582	0,75 %
Yhteensä ilman omia osakkeita	104 800 054	

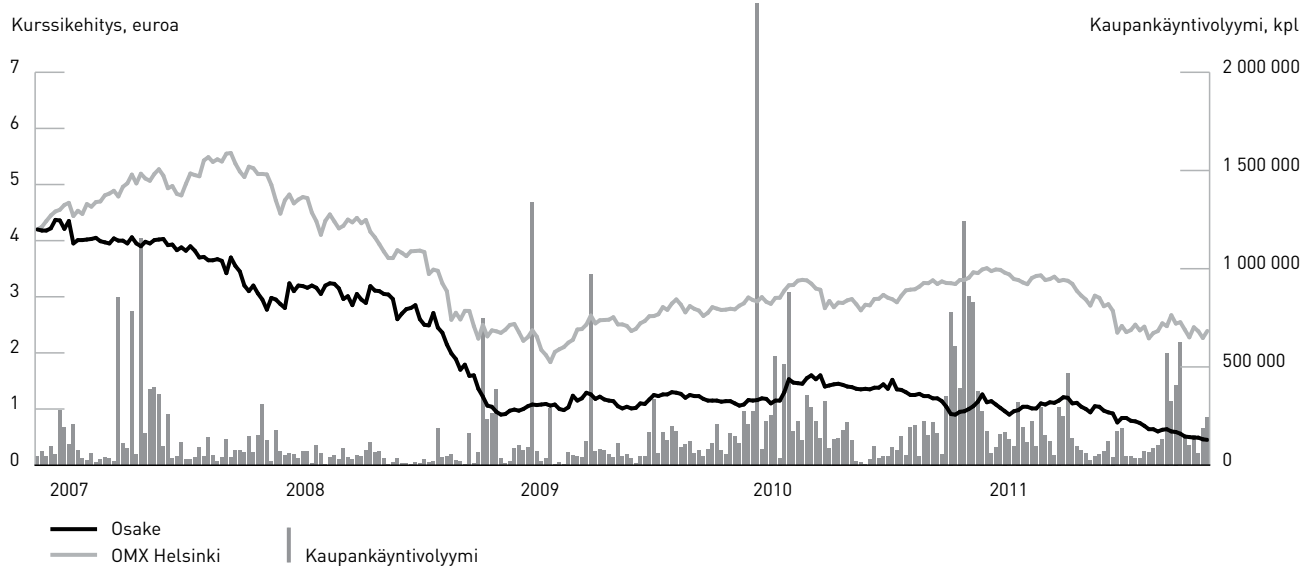
Osakkeenomistus omistajaryhmittäin 31.12.2011

	Osakkeet kpl	% osakkeista ja äänistä
Yksityiset yritykset	44 659 289	42,3 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	6 985 483	6,6 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2 813 774	2,7 %
Kotitaloudet	35 437 626	33,6 %
Ulkomaat	5 519 598	5,2 %
Julkisyhteisöt	9 552 320	9,0 %
Yhteensä	104 968 090	99,4 %
Hallintarekisteröidyt	545 346	0,5 %
Yhteensä arvo-osuuksina	105 513 436	99,9 %
Yhteistilillä	75 200	0,1 %
Yhteensä	105 588 636	100,0 %

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2011

Osakkeiden lukumäärä	Osakkeenomistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeet kpl	% osakkeista ja äänistä
1 - 100	322	7,7%	20 040	0,02%
101 - 1 000	2 084	49,7%	1 150 366	1,09%
1 001 - 10 000	1 445	34,5%	4 680 252	4,43%
10 001 - 100 000	229	5,5%	8 020 391	7,60%
100 001 - 1 000 000	99	2,4%	32 087 978	30,39%
Yli 1 000 000	13	0,3%	59 554 409	56,40%
Yhteensä	4 192	100,0%	105 513 436	99,93%
Yhteistilillä			75 200	0,07%
Kaikki yhteensä			105 588 636	100,00%

Osakkeen kurssikehitys ja kaupankäyntivolyymi



Liitetieto 5 Segmentti-informaatio tuhatta euroa

Glastonin raportoitavat segmentit ovat Machines, Services ja Software Solutions. Raportoitavat segmentit noudattavat konsernin tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteita. Tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 1. Segmenttien välisissä liiketoimissa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa.

Raportoitavat segmentit muodostuvat toimintasegmenteistä, jotka on yhdistelty raportoitaviksi segmenteiksi IFRS 8.12 kriteerien mukaisesti. Toimintasegmentit on yhdistelty, kun tuotteiden ja palvelujen luonne on samankaltainen, tuotantoprosessien luonne on saman-

kaltainen, samoin kuin asiakastyypit. Myös tuotteiden jakelussa ja palvelujen tuottamisessa käytettävät menetelmät ovat samanlaiset.

Raportoitava Machines-segmentti muodostuu Glastonin lasinjalostuskoneita sekä niihin liittyviä työkaluja valmistavista toimintasegmenteistä. Machines-segmenttiin sisältyvät Tamglass- ja Uniglass-tuotemerkeillä myytävien lasin karkaisu-, taivutus- ja laminointikoneiden valmistus ja myynti, Bavelloni-tuotemerkillä myytävien lasin esikäsitteilykoneiden valmistus ja myynti sekä työkalujen myynti ja valmistus.

Services-segmenttiin kuuluvat lasinjalostuskoneiden huolto- ja palvelutoiminta sekä konepäivitysten ja varaosien myynti. Aiemmin myös palvelutoimintana suoritettu Akaan lasinjalostustehtaan operointi asiakkaan lukuun kuului Services-segmenttiin, mutta tämä toiminta lopetettiin maaliskuussa 2010.

Software Solutions -segmentin tuotetarjonta kattaa Albat+Wirsam tuotemerkillä myytävät toiminnanohjausjärjestelmät lasiteollisuudelle, ohjelmistot ikkuna- ja ovilasivalmistajien tarpeisiin sekä ohjelmistot lasinjalostajien integroiduille linjaratkaisuille.

Raportoitaville segmenteille kohdistamaton liiketulos sisältää konsernin pääkonttoritoiminnot sekä myös segmenteille kohdistamattoman osuuden yhteisyrityksen tuloksesta.

Glastonin ylin operatiivinen päätöksentekijä on Glaston Oyj Abp:n toimitusjohtaja, tukena konsernin johtoryhmä. Segmenteistä raportoidaan ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle segmentin tuotot (liikevaihto), liiketulos, saadut tilaukset ja tilauskanta sekä operatiivinen nettokäyttöpääoma.

Raportoitavat segmentit 2011	Machines	Services	Software Solutions	Kohdistamaton ja eliminoinnit	Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	89 785	29 853	23 012	2	142 652
Konsernin sisäinen liikevaihto	246	1 230	89	-1 565	-
Liikevaihto yhteensä	90 030	31 083	23 102	-1 563	142 652
Segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä	-1 917	5 577	1 739	-6 817	-1 418
Liiketulos sisältää yhteis- ja osakkuusyritysten tulososuuksia	-	-	2	-	2
Kertaluonteiset erät	170	134	41	-	345
Liiketulos kertaluonteisten erien jälkeen	-1 747	5 711	1 780	-6 817	-1 072
Rahoituserät					-10 760
Tuloverot					-2 614
Raportointikauden tulos					-14 446
Segmenttivarat	94 501	28 872	25 114	5 331	153 818
Muut varat					33 338
Kokonaisvarat					187 157
Segmenttivelat	46 640	6 932	4 754	1 790	60 116
Muut velat					73 888
Kokonaisvelat					134 004
Operatiivinen nettokäyttöpääoma	47 861	21 940	20 361	3 541	93 703

Segmenttien varat sisältävät ulkopuoliset myyntisaamiset ja vaihto-omaisuuden, ja velat sisältävät ostovelat konsernin ulkopuolisille tahoille sekä saadut ennakkomaksut. Lisäksi segmenttien varoihin ja velkoihin kuuluvat liiketoimintaan liittyvät siirtosaamiset ja -velat sekä muut liiketoimintaan liittyvät velat ja saamiset. Segmenttien varoihin ja velkoihin eivät kuulu lainasaamiset, rahoituseriin liittyvät jaksotukset ja saamiset, korolliset velat, korollisiin velkoihin liittyvät jaksotukset ja velat, verosaamiset ja -velat eivätkä käteisvarat.

Vuoden 2011 kertaluonteiset erät ovat aikaisempina vuosina tehtyjen kuluvarausten peruutuksia.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Raportoitavat segmentit 2010	Machines	Services	Software Solutions	Kohdistamaton ja eliminoinnit	Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	94 870	30 674	23 889	5	149 438
Konsernin sisäinen liikevaihto	129	1 360	5	-1 494	-
Liikevaihto yhteensä	94 999	32 034	23 894	-1 489	149 438
Segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä	-8 471	3 250	1 074	-7 121	-11 269
Liiketulos sisältää yhteis- ja osakkuusyritysten tulososuuksia	-	-	21	-463	-442
Kertaluonteiset erät	-11 960	-2 159	467	-	-13 652
Liiketulos kertaluonteisten erien jälkeen	-20 431	1 091	1 541	-7 121	-24 921
Rahoituserät					-6 889
Tuloverot					-152
Raportointikauden tulos					-31 962
Segmenttivarat	101 699	28 862	25 004	5 897	161 462
Muut varat					33 455
Kokonaisvarat					194 917
Segmenttivelat	46 563	6 763	3 722	1 134	58 182
Muut velat					97 256
Kokonaisvelat					155 438
Operatiivinen nettokäyttöpääoma	55 136	22 099	21 282	4 763	103 280

Vuoden 2010 kertaluonteiset erät koostuvat liikearvon sekä aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvonalentumistappioista ja niiden peruutuksista (nettona -6,4 milj. euroa), rakennemuutoksista johtuvista henkilöstö- ja muista kuluista (-5,5 milj. euroa) sekä rakennemuutokseen liittyvistä tuoteportfolion muutoksista johtuvista vaihto-omaisuuden kulukirjauksista (-2,2 milj. euroa). Lisäksi kertaluonteiset erät sisältävät aikaisempina vuosina tehtyjen varausten peruutuksia 0,4 milj. euroa.

	2011	2010
Liiketulokseen sisältyvät tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa^{1*}		
Machines	-1 231	-5 971
Services	-93	-3 665
Software Solutions	835	-968
Segmentit yhteensä	-490	-10 604
Kohdistamattomat	-	-
Yhteensä tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa	-490	-10 604

^{1*} Ilman arvonalentumisia.

Tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa, koostuivat vuonna 2011 seuraavista eristä: myyntisaamisten arvonalentumiskirjaukset 0,8 milj. euroa, vaihto-omaisuuden arvonalentumiskirjaukset -0,5 milj. euroa; varausten muutokset -0,7 milj. euroa.

Tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa, koostuivat vuonna 2010 seuraavista eristä: myyntisaamisten arvonalentumiskirjaukset -2,7 milj. euroa, vaihto-omaisuuden arvonalentumiskirjaukset -4,8 milj. euroa; varausten muutokset -3,0 milj. euroa.

Liikearvo, poistot ja arvonalentumistappiot segmenteittäin	2011	2010
Liikearvo, milj. euroa		
Machines	23,0	23,0
Services	16,8	16,8
Software Solutions	12,8	12,8
Segmentit yhteensä	52,6	52,6
Poistot segmenteittäin, tuhatta euroa		
Machines	4 282	4 017
Services	373	633
Software Solutions	2 438	1 949
Segmentit yhteensä	7 093	6 599
Kohdistamattomat	819	909
Poistot yhteensä	7 912	7 508

	2011	2010
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, netto[†]		
Machines	113	6 572
Services ^{†**}	55	907
Software Solutions	1	-633
Segmentit yhteensä	170	6 846
Kohdistamattomat	24	186
Arvonalentumiset yhteensä	193	7 032

[†] Sisältää liikearvon arvonalentumistappion (vuodelta 2010).

^{†**} Sisältää vuonna 2010 0,7 milj. euroa arvonalentumistappiota myytävänä olevista pitkäaikaisista omaisuuseristä.

Saadut tilaukset ja tilauskanta segmenteittäin, milj. euroa

Saadut tilaukset		
Machines	89,2	96,2
Services	31,3	29,8
Software Solutions	20,9	21,7
Yhteensä	141,3	147,7

Tilauskanta		
	31.12.2011	31.12.2010
Machines	34,6	37,4
Services	1,2	1,2
Software Solutions	1,8	2,9
Yhteensä	37,6	41,5

Henkilöstö

	2011	2010
Henkilöstö kauden lopussa segmenteittäin		
Machines	541	577
Services	117	149
Software Solutions	200	214
Segmentit yhteensä	858	940
Emoyhteisö	12	17
Henkilöstö yhteensä	870	957

Henkilöstö kauden lopussa maittain

Suomi	145	179
Muu EMEA	347	421
Amerikka	134	134
Aasia	244	223
Henkilöstö yhteensä kauden lopussa	870	957

Koko yritystä koskevat tiedot

tuhatta euroa

Liikevaihto tuoteryhmittäin

Tavaroiden myynti	115 492	121 888
Palveluiden myynti	27 160	27 550
Yhteensä	142 652	149 438

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2011	2010
Liikevaihto maittain, kohdemaan mukaan		
Suomi	1 557	3 038
Muu EMEA	66 514	72 257
Amerikka	41 023	38 960
Aasia	33 558	35 182
Yhteensä	142 652	149 438

EMEA = Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka
 Amerikka = Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka
 Aasia = Kiina ja muu Aasian ja Tyynenmeren alue

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet sijaintimaan mukaan, ilman liikearvoa		
Suomi	22 638	24 298
Muu EMEA	8 758	9 320
Amerikka	987	961
Aasia	4 435	3 732
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet yhteensä, ilman liikearvoa	36 818	38 311

Glastonilla ei ole sellaista yksittäistä ulkoista asiakasta, jolta saatavat tuotot olisivat vähintään 10 prosenttia Glastonin tuottojen kokonaismäärästä.

Liitetieto 6 Pitkäaikaishankkeet

tuhatta euroa

	2011	2010
Pitkäaikaishankkeet		
Liikevaihtoon sisältyvät pitkäaikaishankkeista kirjatut tuotot yhteensä raportointikaudella	52 031	48 324
Raportointikauden päättymispäivänä keskeneräisinä olevat pitkäaikaishankkeet: raportointikaudella ja aikaisempina raportointikausina liikevaihtoon kirjatut tuotot	35 048	21 568

Bruttosaamiset asiakkailta ja bruttovelat asiakkaille 2011	Osatuloutussaamiset	Saadut ennakkomaksut osatuloutuksesta	Netto, tasearvo
Projektit, joiden osalta tuloutettu määrä ylittää saadut ennakkomaksut	25 591	21 965	3 626
Projektit, joiden osalta saadut ennakkomaksut ylittävät tuloutetun määrän	11 459	22 129	10 670
Bruttosaamiset / -velat	37 051	44 094	

Bruttosaamiset asiakkailta ja bruttovelat asiakkaille 2010	Osatuloutussaamiset	Saadut ennakkomaksut osatuloutuksesta	Netto, tasearvo
Projektit, joiden osalta tuloutettu määrä ylittää saadut ennakkomaksut	23 976	19 958	4 017
Projektit, joiden osalta saadut ennakkomaksut ylittävät tuloutetun määrän	0	10 614	10 614
Bruttosaamiset / -velat	23 976	30 572	

Niiden projektien, joiden osalta tuloutettu määrä ylittää saadut ennakkomaksut, nettotasearvo sisältyy taseen myyntisaamiin (liitetieto 19).

Niiden projektit, joiden osalta saadut ennakkomaksut ylittävät tuloutetun määrän, nettotasearvo sisältyy taseen saatuihin ennakkomaksuihin (liitetieto 24).

Liitetieto 7

Liiketoiminnan muut tuotot

tuhatta euroa

	2011	2010
Liiketoiminnan muut tuotot		
Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot	121	241
Vuokratuotot	562	429
Julkiset avustukset	111	134
Muut liiketoiminnan tuotot	122	87
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	917	891

Julkiset avustukset liittyvät alueelliseen pääkonttoritukseen.

Liitetieto 8

Materiaalit ja liiketoiminnan muut kulut

tuhatta euroa

	2011	2010
Materiaalit		
Aineet ja tarvikkeet, ostot tilikauden aikana	-46 462	-46 001
Aine- ja tarvikevarastojen muutos	559	-433
Materiaalit yhteensä	-45 903	-46 433

Liiketoiminnan muut kulut

Vuokrat	-4 605	-5 393
Aineellisten hyödykkeiden myyntitappiot	-113	-17
Alihankinta, huolto ja ylläpito	-8 401	-8 304
Muut kulut	-26 024	-33 120
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-39 143	-46 835

Aineellisten hyödykkeiden myyntitappiot sisältävät 17 tuhatta euroa myyntitappiota myytävänä olevista omaisuuseristä (liitetieto 13).

Päävastuullisille tilintarkastajille maksetut palkkiot

Tilintarkastuspalkkiot, Ernst & Young	-492	-212
Tilintarkastuspalkkiot, KPMG	-	-125
Tilintarkastuspalkkiot, muut tilintarkastusyhteisöt	-86	-53
Viralliset lausunnot, KPMG	-	-10
Muut palvelut, KPMG	-	-135
Muut palvelut, EY	-57	-116
Muut palvelut, muut tilintarkastusyhteisöt	-	2
Yhteensä	-635	-649

Glaston-konsernin päävastuullisena tilintarkastajana tilikausilla 2011 ja 2010 on toiminut Ernst & Young. Tilikaudella 2009 päävastuullisena tilintarkastajana toimi KPMG.

Tilintarkastuspalkkiot päävastuulliselle tilintarkastajalle tilikauden tarkastuksesta Ernst & Young	-350	-385
---	------	------

Tutkimus- ja kehityskulujen yhteismäärä

tuhatta euroa

Suoraan tulosvaikutteisesti kirjatut	-3 910	-6 644
Aktivoidujen tuotekehitysmenojen poistot, arvonalentumiset ja arvonalentumisten peruutukset raportointikaudella, netto	-4 168	-2 930
Yhteensä	-8 077	-9 574
prosenttia liikevaihdosta	-5,7 %	-6,4 %
Raportointikaudella taseeseen aktivoidut tuotekehitysmenot	4 236	2 760

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liitetieto 9

Työsuhde-etuudet ja henkilöstömäärä
tuhatta euroa

	2011	2010
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	38 660	44 772
Eläkekulut	5 177	6 157
Muut henkilöstösivukulut	5 371	6 302
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	52	76
Yhteensä	49 260	57 306

Osakeperusteisesta kannustinjärjestelmästä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 29.

Eläkekulut

Etuuspohjaiset järjestelyt	-51	-27
Maksupohjaiset järjestelyt	5 228	6 183
Yhteensä	5 177	6 157

Eläke-etuuksista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 21.

Henkilöstömäärä

Henkilöstö keskimäärin	899	1 028
Henkilöstö Suomessa vuoden lopussa	145	179
Henkilöstö Suomen ulkopuolella vuoden lopussa	725	778
Yhteensä	870	957

Vuonna 2011 Glastonilla ei ollut yhteisyrityksiä. Vuonna 2010 yhteisyrityksen (INTERPANE Oy:n) henkilömäärä oli keskimäärin 94 [ajalla 1.1. - 31.3.2010; INTERPANE Oy:n osakkeet myytiin huhtikuun alussa vuonna 2010].

Liitetieto 10
Rahoituserät
tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Kirjattu tuloslaskelmaan</u>		
Korkotuotot		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	967	984
Muut korkotuotot	33	48
Korkotuotot yhteensä	1 000	1 032
Osinkotuotot		
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	6	7
Muut rahoitustuotot		
Päästöoikeussaamisista	283	151
Korkokulut		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista	-5 777	-5 981
Muut korkokulut	-17	-113
Korkokulut yhteensä	-5 794	-6 094
Muut rahoituskulut		
Jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista [*]	-5 079	-418
Pankkikulut	-199	-913
Muut rahoituskulut	-14	-23
Muut rahoituskulut yhteensä	-5 292	-1 354
Arvon alentumistappiot lainoista ja muista saamisista	-	-2 561
Valuuttakurssierot, netto		
Jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista	-1 339	1 050
Lainoista ja muista saamisista	369	901
Muut valuuttakurssierot	7	-21
Valuuttakurssierot yhteensä	-964	1 930
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä tuloslaskelman rahoituserissä	-10 760	-6 889
[*] Muut rahoituskulut sisältävät IAS 32:n mukaisesti kirjatun yhteensä 3,4 milj. euron rahoituskulun vaihtovelkakirjalainan konvertoinnin yhteydessä annatusta ylimääräisestä vastikkeesta. Tällä kululla ei ollut vaikutusta rahavirtaan eikä omaan pääomaan.		
Valuuttakurssierot, netto, liiketuloksessa		
Liikevaihto	90	22
Ostot	265	468
Liiketoiminnan muut kulut	-82	-
Yhteensä	273	491
<u>Johdannaiset tuloslaskelmassa</u>		
Valuuttajohdannaiset, joihin ei sovellettu suojauslaskentaa		
Liikevaihtoon kirjatut realisoituneet valuuttajohdannaiset	69	-208
Liikevaihtoon kirjatut realisoitumattomat valuuttajohdannaiset	-81	48
Yhteensä	-11	-160
Sähköjohdannaiset, joihin ei sovellettu suojauslaskentaa		
Liiketoiminnan kuluhin kirjatut realisoituneet sähköjohdannaiset	125	142
Liiketoiminnan kuluhin kirjatut realisoitumattomat sähköjohdannaiset	25	170
Yhteensä	150	313

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin

Myytävissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutokset	-1	2
Yhteensä muissa laajan tuloksen erissä	-1	2

Glastonilla ei ollut vuosina 2011 ja 2010 IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardin mukaisia ehdot täyttäviä omaisuuseriä, joten vieraan pääoman menoja ei ole aktivoitu.

Myyntisaamisten arvonalentumistappioista on kerrottu liitetiedossa 19.

Lainasaamisten arvonalentumistappiot

Glaston antoi vuonna 2010 INTERPANE Glass Oy:lle myönnetystä lainasta anteeksi 3,3 milj. euroa. Lainan anteeksiannon tulosvaikutus sisältyy INTERPANE Glass Oy:n osakkeiden kaupasta syntyneeseen noin 2,6 milj. euron rahoituskuluun (liitetieto 16).

Liitetieto 11

Tuloverot

tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Tuloslaskelman verot</u>		
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot kuluvalta vuodelta	-924	-463
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot edellisiltä vuosilta	94	-1 421
Laskennalliset verot	-860	2 298
Muut verot	-923	-566
Tuloslaskelman verot yhteensä	-2 614	-152

Muihin laajan tuloksen eriin ja omaan pääomaan kirjatut verot

Laskennalliset verot		
Omien osakkeiden luovutus, oma pääoma	-	-38
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, oma pääoma	-61	60
Myytävissä olevien varojen käyvän arvon muutokset, muut laajan tuloksen erät	1	0
Yhteensä laskennalliset verot	-60	23
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot		
Omien osakkeiden luovutus, oma pääoma	-	-
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, oma pääoma	-	-
Yhteensä kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-	-
Yhteensä muihin laajan tuloksen eriin ja omaan pääomaan kirjatut verot	-60	23

	2011	2010
Voimassa olevien verokantojen mukaan laskettujen verojen vertailu tuloslaskelman veroihin		
Tulos ennen veroja	-11 832	-31 810
Vero voimassaolevalla emoyhteisön verokannalla	3 076	8 271
Ulkomaisten tytäryritysten eriaivien verokantojen vaikutus	49	607
Liikearvon arvonalentumistappio	-	-1 502
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat menot	-2 127	-681
Verokannan ja verolakien muutosten vaikutus	-240	116
Raportointikauden tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-4 825	-6 766
Raportointikaudella kirjatut laskennalliset verot aikaisempiin raportointikausiin liittyvistä väliaikaisista eroista	-68	1 217
Lähdeverot ja tuloverot aikaisemmilta raportointikausilta	-829	-1 987
Yhteis- ja osakkuusyritysten tulososuuden vaikutus	1	-115
Käytetyt verotukselliset tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	564	375
Kirjatut laskennalliset verosaamiset aikaisempien vuosien vahvistetuista tappioista	-30	-563
Eliminoinneista	597	484
Eri veroperusteista johtuvien verojen vaikutus	1 217	392
Verot tuloslaskelmassa	-2 614	-152

Konserniyrityksillä on verotuksellisia tappioita yhteensä 75,3 (61,7) milj. euroa, joita voidaan kohdistaa tulevia verotettavia tuloja vasten. Kaikista verotuksellisista tappioista ei ole kirjattu verosaamista, koska niiden käytettävyyteen liittyy epävarmuutta. Laskennallista verosaamista on kirjattu tappioista 5,5 (6,0) milj. euroa.

Rajoitettu vähentämisoikeus koskee 89 (86) prosenttia verotappioista ja

rajoittamaton vähennysoikeus 11 (14) prosenttia verotuksellisista tappioista.

Laskennalliset verosaamiset väliaikaisista eroista ja verotuksellisista tappioista sisältyvät tilinpäätökseen vain siihen määrään asti kuin veroyksikölle todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa niin, että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Eri maiden verokantojen muutokset on otettu huomioon laskennallisissa veroissa. Suomen yhteisöverokanta on

ollut 26 prosenttia; vuoden 2011 alusta yhteisöverokanta on 24,5 prosenttia.

Laskennallista verovelkaa ei ole kirjattu vuosina 2011 ja 2010 suomalaisen tai ulkomaalaisten tytäryritysten tai ulkomaalaisten tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, koska suurin osa näistä voidaan jakaa omistajayritykselle ilman veroseuraamuksia. Myöskään osakkuusyritysten jakamattomista voittovaroista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.

Verosaamiset ja verovelat	2011	2010
Laskennalliset verosaamiset	6 923	8 866
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat saamiset	1 336	801
Laskennalliset verovelat	3 553	4 705
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat velat	710	835

Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten täsmäytys

2011	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (-verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
Laskennalliset verosaamiset	15	-	-	-12	-	-	2
Etuuspohjaiset työsuhte-etuudet	15	-	-	-12	-	-	2
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, vaihto-omaisuus	486	-	-	24	-	-	510
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	2	-	-	4	-	-	6
Vähennyskelvottomat vahvistetut tappiot*	5 999	-	-	-456	-	-	5 543
Osakeperusteiset maksut	76	-	-	-136	68	-	9
Muut väliaikaiset erot	2 288	8	-	-1 443	-	-	853
Laskennalliset verosaamiset taseessa	8 866	8	-	-2 018	68	-	6 923

* Raportointikaudella ei kirjattu tilikauden verotuksellisista tappioista laskennallista verosaamista.

Muut väliaikaiset erot koostuvat kirjanpidossa tehdyistä kulukirjauksista, joita ei ole vielä vaadittu vähennettäväksi verotuksessa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Laskennalliset verovelat	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (+ verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistoero	457	-	-	-193	-	-	264
Etuuspohjaiset työsuhte-etuudet	170	-	-	7	-	-	177
Käypään arvoon kirjatut aineettomat hyödykkeet	481	-	-	-320	-	-	160
Käypään arvoon kirjatut myytävissä olevat rahoitusvarat	17	-	-	-	-	-1	17
Osakeperusteiset maksut	13	-	-	-12	7	-	8
Muut väliaikaiset erot	3 567	-1	-	-640	-	-	2 927
Laskennalliset verovelat taseessa	4 705	-1	-	-1 158	7	-1	3 553

Muut väliaikaiset erot koostuvat mm. paikallisen kirjapitokäytännön ja IFRS-laatumisperiaatteiden välisistä eroista, jotka synnyttävät ajoituseroja tuottojen ja kulujen kirjaamisessa.

Laskennallisten verojen muutos tuloslaskelmassa yhteensä (- verokulu) **-860**

2010

Laskennalliset verosaamiset	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (- verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
Etuuspohjaiset työsuhte-etuudet	22	-	-	-8	-	-	15
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, vaihto-omaisuus	679	-	42	-236	-	-	486
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	45	-	-42	-1	-	-	2
Vähennyskelpoiset vahvistetut tappiot	6 036	-	-	-37	-	-	5 999
Osakeperusteiset maksut	13	-	-	88	-25	-	76
Muut väliaikaiset erot	1 671	32	-	586	-	-	2 289
Laskennalliset verosaamiset taseessa	8 467	32	0	392	-25	-	8 866

Laskennalliset verovelat	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (+ verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistoero	1 586	-	-	-1 129	-	-	457
Etuuspohjaiset työsuhte-etuudet	217	-	-	-47	-	-	170
Käypään arvoon kirjatut aineettomat hyödykkeet	1 333	-	-532	-320	-	-	481
Käypään arvoon kirjatut myytävissä olevat rahoitusvarat	17	-	-	-	-	0	17
Osakeperusteiset maksut	2	-	-	14	-2	-	14
Muut väliaikaiset erot	3 459	-	532	-424	-	-	3 567
Laskennalliset verovelat taseessa	6 613	-	0	-1 906	-2	0	4 705

Laskennallisten verojen muutos tuloslaskelmassa yhteensä (- verokulu) **2 298**

Liitetieto 12

Poistot ja omaisuuserien arvon alentuminen

tuhatta euroa

	2011	2010
Poistot		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 307	1 136
Aktivoitujen kehittämismenot	4 055	2 998
Muut aineettomat hyödykkeet	-	16
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	837	1 129
Koneet ja kalusto	1 582	1 873
Muut aineelliset hyödykkeet	131	355
Poistot yhteensä	7 912	7 508
Arvon alentumistappiot ja arvonalentumistappioiden peruutukset		
Aineettomat hyödykkeet, arvonalentumistappiot		
Liikearvo	-	5 775
Aineettomat oikeudet	24	140
Aktivoitujen kehittämismenot	113	575
Aineettomat hyödykkeet, arvonalentumistappioiden peruutukset		
Aktivoitujen kehittämismenot	-	-643
Aineelliset hyödykkeet, arvonalentumistappiot		
Rakennukset ja rakennelmat	-	332
Koneet ja kalusto	57	470
Muut aineelliset hyödykkeet	-	382
Arvon alentumistappiot ja arvonalentumistappioiden peruutukset yhteensä	193	7 032
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	8 105	14 540

Omaisuuserien arvon alentuminen

Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta IAS 36:n mukaisesti. Glastonilla ei ole liikearvon lisäksi muita aineettomia hyödykkeitä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika. Myös keskeneräisten aineettomien hyödykkeiden tasearvot testataan raportointikaudella mahdollisen arvonalentumisen varalta. Arvon alentumistestaus tehdään aina myös silloin, kun on olemassa viitteitä siitä, että omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä alittaa sen kirjanpitoarvon. Vuosittainen liikearvon arvonalentumistestaus on tehty viimeisellä vuosineljänneksellä. Vuoden 2011 aikana liikearvon arvonalentumistestauksia on tehty tietyille rahavirtaa tuottaville yksiköille (Pre-processing ja Heat Treatment) lähes vuosineljänneksittäin.

Glastonin raportoitavat segmentit muodostavat Glastonin rahavirtoja tuottavat yksiköt. Näiden tuottamat ra-

havirrat ovat pitkälti riippumattomia muiden segmenttien tuottamista rahavirroista. Raportoitavalle Machines-segmentille kohdistettu liikearvo on kohdistettu edelleen segmenttiin sisällyville toimintasegmenteille, joita ovat Heat Treatment, Pre-processing sekä Työkäly.

Liikearvon testaus on suoritettu vertaamalla sen rahavirtaa tuottavan yksikön, jolle liikearvo on kohdistettu, kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon. Arvon alentumiskirjaus on tehty, mikäli kerrytettävissä oleva rahamäärä on alempi kuin kirjanpitoarvo. Myös muiden aineettomien hyödykkeiden sekä aineellisten hyödykkeiden arvonalentumistestaus on tehty vastaavalla tavalla. Mikäli omaisuuserä on luokiteltu myytävänä olevaksi, on kerrytettävissä oleva rahamäärä määritelty käyttäen omaisuuserän käypää arvoa vähennettynä myynnistä aiheutuvilla kuluilla.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritelty käyttöarvona, joka on saatu

diskonttaamalla sen arvioidut vastaiset rahavirrat. Nämä rahavirta-arviot perustuvat johdon hyväksymään budjettiin tai ennusteisiin, kuitenkin enintään viideltä vuodelta. Budjetin ja ennusteiden perusteella laskettuja rahavirtoja on kuitenkin oikaistu arvonalentumistestauksessa siten, että niistä on eliminoitu ne vastaiset rahavirrat, joiden odotetaan syntyvän sellaisista uudelleenjärjestelyistä, joihin ei olla vielä sitouduttu, sekä rahavirrat, joiden odotetaan syntyvän omaisuuserän suorituskyvyn parantamisesta tai lisäämisestä. Sellaisten uudelleenjärjestelyjen, joihin oli testaushetkellä sitouduttu, rahavirtavaikutukset on huomioitu.

Ennustejakson jälkeiset rahavirrat on arvioitu ekstrapoloimalla ennusteisiin perustuvat rahavirrat. Terminaalirvot on laskettu käyttäen Läntisen Euroopan pitkän aikavälin kasvuennustetta, mikäli tämän alueen on katsottu olevan rahavirtaa tuottavan yksikön päämarkkina-alue. Mikäli rahavirtaa tuottavien yksiköiden päämarkkina-alueiden on katsottu siirtyneen tai

siirtyvän muualle, esim. Aasiaan tai muille kehittyville markkinoille, jossa kasvuennuste on korkeampi kuin Läntisessä Euroopassa, on terminaali-arvossa huomioitu tämä ennakoitu kasvu. Tämä näkyy korkeampana pitkän aikavälin kasvuprosenttina näillä rahavirtaa tuottavilla yksiköillä.

Arvonalentumistestauksissa käytetyt oletukset ovat pääosin samat kuin mitä on käytetty budjeteissa ja ennusteissa. Käytetyt oletukset, kuten esimerkiksi markkinoiden kehittyminen lyhyellä aikavälillä sekä tuotteiden hintakehitys, perustuvat toteutuneeseen kehitykseen sekä ulkoisista informaatiolähteistä saatuihin markkinatietoihin. Markkinoiden kehitys pidemmällä aikavälillä perustuu paitsi johdon arvioon myös ulkoisista informaatiolähteistä saatuaan tietoon, muun muassa markkinatutkimuksiin tasolasin käytön kehityksestä, jolla on huomattava merkitys etenkin Glastonin Machines-segmentin taloudelliseen kehitykseen. Käynnissä olevan nettokäyttöpääoman parantamishojelman vaikutuksilla ennusteajaksolla on positiivinen vaikutus ennustettuihin rahavirtoihin. Kannattamattomien tuotteiden karsiminen tuotevalikoimasta sekä uudelleenjärjestelytoimenpiteet, joilla on parannettu kustannusrakennetta, ovat parantaneet kannattavuutta.

Toimialan elpymisen vuosien 2008/2009 taantumaa edeltävälle

tasolle arvioidaan tapahtuvan usean vuoden kuluessa. Toimialan perusläh-
tökohtien arvioidaan kuitenkin olevan muuttumattomat, joten tulevien vuosien kehityksen uskotaan olevan positiivisen verrattuna vuoteen 2011. Lasin käyttö muun muassa rakentamisessa on lisääntynyt, etenkin kehittyvillä markkinoilla. Myös tiukentuneet vaatimukset energiatehokkuudesta kasvattavat energiaa säästävien lasien kysyntää. Aurinkoenergiamarkeinoiden uskotaan kehittyvän nykyisestä pitkällä aikavälillä; lyhyellä aikavälillä epävarma taloudellinen tilanne saattaa kuitenkin lykätä aurinkoenergiainvestointeja.

Maailmantalouden epävarmuus vuoden 2011 lopussa ja sen vaikutukset alan kehitykseen on huomioitu lähiajan ennusteissa. Mikäli toimialan elpymisen lykkääntyy edelleen tai hidastuu on tällä negatiivinen vaikutus tulevaisuuden rahavirtoihin. Liiketoiminnan maantieteellisen painopisteen siirtymisen suuremman talouskasvun alueille vaihtaa kuitenkin Läntisen Euroopan ja Pohjois-Amerikan hitaamman elpymisen taloudellisia vaikutuksia.

Kerryttävän rahamäärän diskonttaus korkona on käytetty keskimääräistä pääoman kustannusta. Se on määritelty ennen veroja, ja sen voidaan katsoa kuvastavan markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta sekä omaisuuseriin ja segmenttien toimintamaihin liittyvistä

riskeistä. Diskonttauskoron määrittelyssä on huomioitu myös toimialan mediaanipääomarakenne sekä Glastonin velan kustannus, jonka määrittelyssä on huomioitu helmikuussa 2011 solmitun rahoitusjärjestelyn vaikutus rahoituskustannuksiin. Rahoitusjärjestely vaikutti etenkin vieraan pääoman marginaaliin, joka nousi noin 2 prosenttiyksikköä edellisvuodesta.

Diskonttauskoron määrittelyssä käytettävät tietolähteet ovat pysyneet samoina kuin edellisenä vuonna. Eri maantieteellisten alueiden painoarvot ovat hieman muuttuneet liiketoiminnan maantieteellisen painopisteen muutuksessa. Tämä on vaikuttanut diskonttauskoron komponentteihin kuuluvan riskittömän koron sekä maakohtaisen riskipreemion määrittelyyn. Maailmantalouden epävarmuuden vaikutus korkotasoon eri maantieteellisillä alueilla vaikuttanut diskonttauskoron määrittelyyn. Brasilian painoarvon nousu ja sen vaikutus diskonttauskoron määrittelyssä on nostanut Machines-segmenttiin kuuluvien rahavirtaa tuottavien yksiköiden diskonttauskorkoa merkittävästi.

Diskonttauskorot on laskettu kullekin testatulle toimintasegmentille erikseen, ja ne vaihtelevat eri segmenttien välillä. Segmenttien diskonttauskorkoon vaikuttavat muun muassa kunkin segmentin rahavirtojen maantieteellinen jakauma ja näiden painoarvot, jotka voivat poiketa toisistaan.

Käyttöarvolaskelmissa käytetyt keskeisimmät oletukset 2011	Machines: Heat Treatment	Machines: Pre-processing	Machines: Työkalut (Tools)
Diskonttauskorko (ennen veroja)	13,6 %	16,1 %	17,8 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,5 %	3,0 %	2,0 %

	Services	Software Solutions
Diskonttauskorko (ennen veroja)	13,1 %	10,0 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,0 %	2,0 %

Käyttöarvolaskelmissa käytetyt keskeisimmät oletukset 2010	Machines: Heat Treatment	Machines: Pre-processing	Machines: Työkalut (Tools)
Diskonttauskorko (ennen veroja)	11,9 %	13,2 %	14,5 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,5 %	3,0 %	2,0 %

	Services	Software Solutions
Diskonttauskorko (ennen veroja)	13,2 %	12,4 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,0 %	2,0 %

Liikearvon arvonalentumistestaus

Liikearvo
milj. euroa

Segmentti	1.1.2011	Arvonalentumistappio	31.12.2011
Machines			
Heat Treatment	4,1	-	4,1
Pre-processing	13,2	-	13,2
Työkalut (Tools)	5,7	-	5,7
Services	16,8	-	16,8
Software Solutions	12,8	-	12,8
Yhteensä	52,6	-	52,6

Segmentti	Kohdistettu vuonna 2010	Arvonalentumistappio	31.12.2010
Machines			
Heat Treatment	4,1	-	4,1
Pre-processing	19,0	-5,8	13,2
Työkalut (Tools)	5,7	-	5,7
Services	16,8	-	16,8
Software Solutions	12,8	-	12,8
Yhteensä	58,4	-5,8	52,6

Herkkyyshanalyysi

Arvonalentumistestauksessa käytetyt kerrytettävissä olevat rahamäärät saattavat muuttua, mikäli rahamäärien laskemisessa käytetyt oletukset muuttuvat.

Johdon arvion mukaan mahdollinen muutos Services-segmentin sekä Machines-segmenttiin kuuluvan Heat Treatment -toimintasegmentin keskeisissä oletuksissa ei aiheuta sitä, että rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittäisi kerrytettävissä olevan rahamäärän. Rahavirtaa tuottavat yksiköt ja niitä koskevat oletukset, joiden mahdollinen muutos aiheuttaisi arvonalentumistappion, on esitetty alla.

Rahavirtaa tuottavien yksikköjen kerrytettävät rahamäärät ylittävät niiden kirjanpitoarvot 138 prosentilla Services-segmentissä, 16 prosentilla Software Solutions -segmentissä, 58 prosentilla Heat Treatment -toimintasegmentissä, 18 prosentilla Työkalut-toimintasegmentissä sekä 2 prosentilla Pre-processing -toimintasegmentissä. Pre-processing -toimintasegmentin myynnin on ennustettu kasvavan vuonna 2012 14 prosenttia edellisvuodesta. Mikäli myynti kasvaakin vain 11 prosenttia, niin kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi muiden oletusten pysyessä ennallaan yhtäsuuri kuin toimintasegmentin kirjanpitoarvo. Koska

Pre-processing -toimintasegmentin herkkyyshanalyysit osoittavat, että liikearvon alaskirjaus voi olla mahdollinen rahavirtojen poiketessa ennustetuista, Glaston seuraa jatkuvasti tämän toimintasegmentin kehitystä ja tekee liikearvon arvonalentumistestauksen välittömästi, mikäli toteutuneet rahavirrat poikkeavat negatiivisesti ennustetuista rahavirroista.

Alla olevassa taulukossa on esitetty muutos oletuksessa, joka muiden oletusten säilyessä entisellään aiheuttaisi sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin kirjanpitoarvo:

Diskonttaus korko verojen jälkeen ^{1*}	Käytetty arvo	Muutos
Services	10,0 %	10,5 prosenttiyksikön kasvu
Software Solutions	7,9 %	1,0 prosenttiyksikön kasvu
Heat Treatment	11,5 %	4,3 prosenttiyksikön kasvu
Pre-processing	13,8 %	0,25 prosenttiyksikön kasvu
Työkalut (Tools)	14,0 %	2,5 prosenttiyksikön kasvu

Pitkän aikavälin kasvu ^{1*}	Käytetty arvo	Muutos
Services	2,0 %	20 prosenttiyksikön pieneneminen
Software Solutions	2,0 %	1,25 prosenttiyksikön pieneneminen
Heat Treatment	2,5 %	6,7 prosenttiyksikön pieneneminen
Pre-processing	3,0 %	0,3 prosenttiyksikön pieneneminen
Työkalut (Tools)	2,0 %	3,5 prosenttiyksikön pieneneminen

^{1*} Keskeisen oletuksen arvon muutoksen seurannaisvaikutuksia muihin käytettäviin muuttujiin ei ole huomioitu herkkyyshanalyysissä.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen ja arvonalentumisen peruuttaminen

Arvonalentumiset vuonna 2011, yhteensä 0,2 milj. euroa, koostuvat pääosin tuotannosta poistettujen tuotteiden kehittämismenojen arvonalentumisesta.

Rakennusten arvonalentumiset vuonna 2010 liittyivät pääasiassa rahoitusleasingilla rahoitettuun rakennukseen, joka oli siirretty myytävänä oleviin pitkäaikaisiin varoihin. Tähän siirtoon liittyivät myös pääasiassa koneiden arvonalentumistappiot. Muut aineellisten hyödykkeiden arvonalentumistappiot liittyivät

lähinnä vuokrahuoneistojen perusparannusmenojen arvonalentumiseen.

Aineettomien hyödykkeiden arvonalentumiset vuonna 2010 liittyivät sellaisiin kehittämismenoihin sekä aineetomiin oikeuksiin, joista ei enää arvioitu saatavan vastaista taloudellista hyötyä.

Aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisen peruutus vuonna 2010 kohdistui kehittämismenoihin, joista kirjattiin vuonna 2009 arvonalentumistappio. Kyseisen omaisuuserän

taloudellinen suorituskyky oli raportointikauden 2010 aikana parantunut edellisestä raportointikaudesta ja tuotetta oli päätetty kehittää edelleen, joten arvonalentumistappio oli IAS 36:n säännösten mukaisesti peruutettava. Arvonalentumiskirjaus peruutettiin korkeintaan siihen arvoon asti, joka omaisuuserälle olisi määritetty poistoilla vähennettynä, mikäli siitä ei olisi aiemmin kirjattu arvonalentumistappiota.

Liitetieto 13

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja niihin liittyvät velat

tuhatta euroa

	2011	2010
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	-	2 811
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat	-	2 811

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät sekä niihin liittyvät velat liittyivät Akaassa olevan rahoitusleasingilla rahoitetun rakennuksen luovutukseen alkuvuonna 2011. Myös kiinteistöön liittyvä rahoitusleasingvelka samoin kuin varainsiirtoverovelka siirtyivät luovutuksen yhteydessä. Vuonna 2011 myytävänä olevista omaisuuseristä kirjattiin luovutustappiota 17 tuhatta euroa. Tämä kulu sisältyy aineellisten hyödykkeiden myyntitappioihin (liitetieto 8).

Luovutettavasta rakennuksesta kirjattiin raportointikaudella 2010 arvonalentumistappiota 0,3 milj. euroa. Rakennukseen liittyvistä koneista ja kalustosta sekä muista aineellisista hyödykkeistä kirjattiin arvonalentumistappiota yhteensä 0,4 milj. euroa.

Liitetieto 14
Aineettomat hyödykkeet
tuhatta euroa

Glastonilla ei ole liikearvon lisäksi muita aineettomia hyödykkeitä, joiden taloudellinen vaikutusaika arvioidaan rajoittamattomaksi. Kaikista aineettomista hyödykkeistä liikearvoa lukuunottamatta tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

2011

	Aktivoidut kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	2011 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	24 284	13 761	66 169	1 820	6 730	112 764
Muut lisäykset	-	193	-	-	4 357	4 550
Vähennykset	-	-4 200	-	-859	-	-5 059
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	6 468	1 508	-	-228	-7 084	663
Kurssierot	79	49	3	0	3	135
Hankintameno vuoden lopussa	30 830	11 312	66 172	733	4 007	113 054
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-16 145	-10 052	-13 571	-1 636	-	-41 404
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	4 200	-	859	-	5 059
Raportointikauden poistot	-4 055	-1 307	-	-	-	-5 362
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-113	-24	-	-	-	-137
Arvonalentumistappioiden peruutus (liitetieto 12)	-	-	-	-	-	-
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-444	-	45	-	-399
Kurssierot	-16	-39	-	0	-	-55
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa	-20 328	-7 666	-13 571	-733	-	-42 298
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	10 501	3 647	52 601	0	4 007	70 757

2010

	Aktivoidut kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	2010 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	22 866	12 662	66 192	1 845	7 616	111 181
Muut lisäykset	66	441	-	8	2 972	3 486
Vähennykset	-1 410	-148	-39	-6	-	-1 603
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	2 761	745	-	-28	-3 857	-378
Kurssierot	-	61	16	1	-	78
Hankintameno vuoden lopussa	24 284	13 761	66 169	1 820	6 730	112 764
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-14 786	-8 896	-7 789	-1 636	-	-33 107
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	1 410	148	-	6	-	1 564
Raportointikauden poistot	-2 998	-1 136	-	-16	-	-4 150
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-575	-140	-5 775	-	-	-6 491
Arvonalentumistappioiden peruutus (liitetieto 12)	643	-	-	-	-	643
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	162	-11	-	11	-	162
Kurssierot	-	-17	-7	-1	-	-24
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa	-16 145	-10 052	-13 571	-1 636	-	-41 404
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	8 139	3 710	52 598	183	6 730	71 361

Liitetieto 15 Aineelliset hyödykkeet tuhatta euroa

Glastonilla on velkojen vakuudeksi annettuja yrityskiinnityksiä. Nämä sekä velkojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset on esitetty liitetietojen kohdassa 27. Tämän lisäksi velkojen vakuudeksi on pantattu käyttöomaisuutta, jonka kirjanpitoarvo on 0,5 milj. euroa. Tämä pantattu omaisuus koostuu pääosin aineellisista hyödykkeistä.

Glastonilla ei ollut vuoden 2011 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia. Glastonilla oli vuoden 2010 lopussa 0,0 milj. euroa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia.

Glastonilla ei ollut vuonna 2011 tai 2010 merkittäviä tulosvaikutteisesti kirjattuja kolmansilta osapuolilta saatuja korvauksia aineellisista hyödykkeistä, joiden arvo on alentunut tai jotka on menetetty tai joista on luovuttu.

2011	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	2011 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	1 633	25 285	23 405	2 820	180	53 324
Muut lisäykset	-	42	946	68	103	1 159
Vähennykset	-	-	-13 554	-841	-	-14 395
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-120	489	-135	-168	66
Kurssierot	-	278	13	24	-	315
Hankintameno vuoden lopussa	1 633	25 485	11 299	1 936	115	40 469
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-	-13 668	-17 837	-2 269	-	-33 774
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	130	13 437	749	-	14 315
Raportointikauden poistot	-	-837	-1 582	-131	-	-2 549
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	330	51	-	381
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-	-	-57	-	-	-57
Kurssierot	-	-76	-23	-24	-	-123
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa	-	-14 451	-5 733	-1 623	-	-21 806
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	1 633	11 035	5 568	313	115	18 663

2010	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	2010 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	1 702	28 859	24 080	2 863	45	57 549
Muut lisäykset	-	-	644	64	180	888
Vähennykset	-75	-431	-3 119	-150	-	-3 774
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	1 368	-	-45	1 323
Siirrot myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin (liitetieto 13)	-	-3 505	-	-	-	-3 505
Kurssierot	5	362	432	44	-	843
Hankintameno vuoden lopussa	1 633	25 285	23 405	2 820	180	53 324
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-	-13 159	-18 060	-1 657	-	-32 876
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	315	2 862	150	-	3 327
Raportointikauden poistot	-	-1 129	-1 873	-355	-	-3 357
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	-33	-	-	-33
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-	-332	-470	-382	-	-1 184
Siirrot myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin (liitetieto 13)	-	694	-	-	-	694
Kurssierot	-	-57	-263	-25	-	-345
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa	-	-13 668	-17 837	-2 269	-	-33 774
Kirjanpitoarvo vuoden lopussa	1 633	11 616	5 568	551	180	19 549

Tuotannollisten koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2011 3 919
 Tuotannollisten koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2010 3 164

Liitetieto 16
Osakkuus- ja yhteisyritykset
tuhatta euroa

Sijoitukset yhteisyrityksiin

	2011	2010
Kirjanpitoarvo 1.1.	-	370
Lisäykset	-	203
Vähennykset	-	-110
Tulososuus	-	-463
Kirjanpitoarvo 31.12.	-	-

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin

	2011	2010
Kirjanpitoarvo 1.1.	47	26
Tulososuus	2	21
Kirjanpitoarvo 31.12.	50	47

Osakkuusyriytysten kirjanpitoarvo ei sisällä liikearvoa.

Osakkuusyriytukset

	Konsernin omistusosuus, %		Kirjanpitoarvo	
	2011	2010	2011	2010
Bitec GmbH Büro für Informationstechnik			50	47
Chemnitz				
Saksa	49	49		
			50	47

Glaston Oyj Abp:n yhteisyritys INTERPANE Glass Oy myytiin 9.4.2010 kokonaisuudessaan Rakla Finland Oy:lle. Omistusjärjestelyn jälkeen Glastonille jäi vakuudellinen lainasaaminen INTERPANE Glass Oy:ltä. Lainasaamisen tasearvo oli 31.12.2011 4,4 (4,4) milj. euroa.

Omistusjärjestelyyn liittyen Glaston antoi vuonna 2010 INTERPANE Glass Oy:lle myönnetystä lainasta anteeksi 3,3 milj. euroa. Lainan anteeksiannon tulosvaikutus sisältyy kaupasta syntyneeseen noin 2,6 milj. euron rahoituskuluun.

Saamiset osakkuusyriytksiltä ja velat osakkuusyriytksille

Konserniyriytksillä ei ollut saamia osakkuusyriytkseltä eikä velkoja osakkuusyriytkselle vuonna 2011 eikä vuonna 2010.

Liiketoimet osakkuusyriytysten kanssa

Glaston-konsernin yriytksillä ei ole liiketoimintaa osakkuusyriytksen kanssa.

Osakkuusyriytksen taloudellinen informaatio

Vuoden 2011 konsernitilinpäätökseen on yhdistelty konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyriytksen vuoden 2010 tuloksesta. Vuoden 2010 konsernitilinpäätökseen on yhdistelty konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyriytksen vuoden 2009 tuloksesta. Vuoden 2011 tilinpäätöstä ei ole ollut saatavilla Bitec GmbH Büro für Informationstechnik -yriytksestä konsernitilinpäätökseen valmistumisajankohtaan mennessä.

	2010	2009
Voitto	5	42
Varat	443	484
Velat	244	291

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liitetieto 17

Myytävissä olevat rahoitusvarat

tuhatta euroa

2011	Myytävissä olevat osakkeet
Tasearvo 1.1.	331
Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut käyvän arvon muutokset	-1
Tasearvo 31.12.	330

2010	Myytävissä olevat osakkeet	Muut myytävissä olevasijoitukset
Tasearvo 1.1.	329	6
Siirrot tase-erien välillä	-	-6
Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut käyvän arvon muutokset	2	-
Tasearvo 31.12.	331	-

Glaston on luokitellut pitkäaikaiset sijoituksensa myytävissä oleviin osakkeisiin ja muihin myytävissä oleviin sijoituksiin. Myytävissä olevien varojen realisoitumattomat arvonmuutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja ne sisältyvät omaan pää- omaan käyvän arvon rahastoon myyntihetkeen saakka, jolloin ne siirretään tulosvaikutteisiksi. Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määrittellä luotettavasti, esimerkiksi koska sijoituksella ei ole noteerausta, esitetään hankintamenuun tai sitä alempaan arvoon, mikäli sijoituksesta on tehty arvonalentumiskirjaus.

Näiden rahoitusvarojen arvonalentumiset kirjataan tuloslaskelmassa rahoituseriin.

Liitetieto 18

Vaihto-omaisuus

tuhatta euroa

	2011	2010
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	8 586	6 800
Keskeneräiset tuotteet	9 323	10 755
Valmiit tuotteet	6 912	9 633
Ennakkomaksut	419	723
Yhteensä	25 240	27 910
Raportointikaudella kirjatut vaihto-omaisuuden arvonalentumistappiot	-905	-4 808
Raportointikaudella kirjatut vaihto-omaisuuden arvonalentumistappioiden peruutukset	341	88
Yhteensä	-564	-4 721

Liitetieto 19

Saamiset

tuhatta euroa

	2011	2010
Saamiset		
Myyntisaamiset	29 593	30 685
Myyntisaamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	1 306	2 991
Myyntisaamiset yhteensä	30 899	33 676
Siirtosaamiset	3 635	2 966
Siirtosaamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	303	-
Muut saamiset	4 257	3 305
Muut saamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	1 626	3 080
Lyhytaikaiset lainasaamiset	91	64
Pitkäaikaiset lainasaamiset [†]	4 447	4 480
Saamiset yhteensä	45 258	47 572

[†] Pitkäaikaisissa varoissa

Siirtosaamiset koostuvat pääosin rahoituserien jaksotuksista, johdannaisinstrumenttien käyvistä arvoista, myynnin jaksotuksista, vakuutusjaksotuksista sekä muista jaksotuksista.

Yli 12 kuukauden kuluttua erääntyvät saamiset on diskontattu.

Johdannaisinstrumenteista kirjatut siirtosaamiset on eritelty tarkemmin liitetietojen kohdassa 26.

Muiden saamisten laadun arviointi perustuu historialliseen maksukäyttäytymiseen. Muut saamiset eivät ole erääntyneet eikä niiden arvo ole alentunut.

Kunkin lainasaamisen osalta tehdään erillistarkastelu mahdollisen arvonalentumisen varalta. Nämä tarkastelut perustuvat velallisen taloudelliseen asemaan ja tulevaisuuden rahavirtoihin. Velallisilla ei ole ulkoista luottoluokitusta. Vuonna 2011 lainasaamisista ei kirjattu arvonalentumistappioita. Vuoden 2010 lainasaamisten arvonalentumistappioista on kerrottu liitetietojen kohdassa 10.

Keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin liittyvistä myyntisaamisista, 3,6 (4,0) milj. euroa on kerrottu liitetietojen kohdassa 6.

Pantatuista saamisista on kerrottu liitetietojen kohdassa 27.

Myyntisaamisten ikäjakauma 31.12.

	Myyntisaamisten tasearvo vähennystilin jälkeen	Erääntymätön	Erääntynyt			
			< 30 päivää	31 - 180 päivää	181 - 360 päivää	> 360 päivää
2011	30 899	21 577	3 746	4 833	743	0
2010	33 676	22 619	5 259	4 631	1 167	0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Myyntisaamisten vähennystilille kirjataan arvio myyntisaamisista syntyvistä arvonalentumistappioista. Nämä arvonalentumistappioarviot kirjataan tulosvaikutteisesti. Mikäli vähennystilille kirjattu arvonalentumistappioarvio osoittautuu lopulliseksi arvonalentumistappioksi, kirjataan arvonalentumistappio myyntisaamia vähentämään ja samalla oikaistaan myyntisaamisten vähennystiliä.

Myyntisaamisten vastapuolilla ei yleensä ole ulkoista luottoluokitusta. Näiden saamisten laatu on arvioitu perustuen asiakkaiden historialliseen maksukäyttäytymiseen.

Sellaisia myyntisaamia, joiden vastapuoli on maksukyvytön, tarkastellaan yksittäin, ja niistä tehdään arvonalentumiskirjaus vaikka saaminen ei olisi erääntynyt. Muilta osin erääntymättömien myyntisaamisten arvon ei katsota olevan alentuneen.

Myös erääntyneitä myyntisaamia tarkastellaan yksittäin. Mikäli maksun viivästyminen ylittää konsernin luottotoimintaohjeessa ennalta määritellyn ajan, tehdään saamisesta arvonalentumiskirjaus. Myyntisaamia, joiden arvo oli raportointikauden päättyessä alentunut, oli 6,6 (8,9) milj. euroa, ja näistä tehty arvonalentumiskirjaus oli 5,9 (7,8) milj. euroa.

Myyntisaamisten, jotka olisivat erääntyneet, mutta joiden ehdot on uudelleen neuvoteltu, tasearvo oli 0,3 (0,4) milj. euroa.

Myyntisaamisten arvonalentumistappiot ja muutokset vähennystilissä

Myyntisaamisten vähennystili 1.1.2010	6 941
Kurssiero	118
Lisäykset raportointikauden aikana	4 231
Käytetty raportointikauden aikana	-2 005
Peruutukset raportointikauden aikana	-1 514
Myyntisaamisten vähennystili 31.12.2010	7 771
Kurssiero	50
Lisäykset raportointikauden aikana	1 854
Käytetty raportointikauden aikana	-1 000
Peruutukset raportointikauden aikana	-2 806
Myyntisaamisten vähennystili 31.12.2011	5 870

Tulosvaikutteisesti kirjatut myyntisaamisten arvonalentumistappiot, netto (- tuotto)

2011	-789
2010	2 731

Liite 20

Omaan pääomaan sisältyvät laajan tuloksen erät
tuhatta euroa

	Muut rahastot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Määräysval- lattomille omistajille kuuluva osuus	Yhteensä
Tilikauden muut laajan tuloksen erät 2011						
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	0	-	-	449	26	474
Muut muutokset ja siirrot	-	-	430	-430	-	-
Myytavissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutokset	-	-1	-	-	-	-1
Tuloverot myytävissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutoksista	-	1	-	-	-	1
Tilikauden muut laajan tuloksen erät	0	0	430	19	26	474
Tilikauden tappio 2011	-	-	-14 430	-	-16	-14 446
Tilikauden laaja tulos yhteensä vuonna 2011	0	0	-14 000	19	9	-13 972

	Muut rahastot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Määräysval- lattomille omistajille kuuluva osuus	Yhteensä
Tilikauden muut laajan tuloksen erät 2010						
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	0	-	-	993	37	1 029
Myytavissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutokset	-	2	-	-	-	2
Tuloverot myytävissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutoksista	-	0	-	-	-	0
Tilikauden muut laajan tulokset erät	0	1	-	993	37	1 031
Tilikauden tappio 2010	-	-	-31 939	-	-23	-31 962
Tilikauden laaja tulos yhteensä vuonna 2010	0	1	-31 939	993	13	-30 932

Liitetieto 21

Eläke-etuudet ja muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet
tuhatta euroa

Glaston-konsernilla on pitkäaikaisia etuus pohjaisia työsuhde-etuuksia eri toimintamaissa. Järjestelyt sisältävät eläkkeitä ja irtisanomisen yhteydessä suoritettavia etuuksia.

Konsernilla on etuus pohjainen eläkejärjestely Suomessa. Konsernilla on myös maksu pohjaisia eläkejärjestelyjä, joista on kirjattu eläkekulua tuloslaskelmaan 5,2 (6,2) milj. euroa.

Etusuhde pohjaisten eläkkeiden lisäksi Glastonilla on lakisääteisiä etuus pohjaisia erorahajärjestelyitä Italiassa ja Meksikossa.

	2011	2010
Tase-erät Suomen etuus pohjaisista eläkkeistä		
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-	-
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	28	39
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattisen voitot (tappiot -)	11	55
Erotus	39	94
Kirjattu taseeseen		
Velat	39	94
Saamiset	-	-
Nettovelka	39	94

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2011	2010
Tase-erät muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista		
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-	-
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	1 314	1 700
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattisen voitot (tappiot-)	-294	-254
Erotus	1 020	1 446
Kirjattu taseeseen		
Velat	1 020	1 446
Saamiset	-	-
Nettovelka	1 020	1 446

Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon muutos, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo 1.1.	-	-
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	-	-
Vakuutusmatemaattiset voitot (tappiot -)	-	-
Maksetut etuudet	-5	-6
Työnantajan suorittamat maksut	5	6
Muut muutokset	-	-
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo 31.12.	-	-

Veloitteiden nykyarvon muutos, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

Veloitteiden nykyarvo 1.1.	39	39
Korkomeno velvoitteista	1	1
Vakuutusmatemaattiset tappiot (voitot -)	-7	5
Maksetut etuudet	-5	-6
Veloitteiden nykyarvo 31.12.	28	39

Veloitteiden nykyarvon muutos, muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

Veloitteiden nykyarvo 1.1.	1 700	3 181
Kurssiero	-7	4
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	4	4
Korkomeno velvoitteista	41	82
Vakuutusmatemaattiset tappiot (voitot -)	51	136
Järjestelyn supistamisen vaikutus	-	-29
Maksetut etuudet	-476	-1 679
Veloitteiden nykyarvo 31.12.	1 314	1 700

Kirjaukset tulosvaikutteisesti, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

Korkomenot velvoitteista	1	1
Kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot	-51	-28
Yhteensä kirjattu eläkekuluihin (voitto -)	-50	-27

Glastonin arvioidut maksusuoritukset etuusperusteisiin eläkejärjestelyihin vuonna 2012 ovat 5 tuhatta euroa.

Kirjaukset tulosvaikutteisesti, muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	4	4
Korkomenot velvoitteista	41	82
Kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot	7	0
Järjestelyn supistamisen vaikutus	-	-11
Yhteensä kirjattu muihin henkilöstökuluihin (voitto -)	52	7

Glastonin arvioidut maksusuoritukset muihin pitkäaikaisiin työsuhde-etuusjärjestelyihin vuonna 2012 ovat 109 tuhatta euroa.

Vakuutusmatemaattiset oletukset

	2011		2010	
	Suomen etuuspohjaiset eläkkeet	Muut järjestelyt	Suomen etuuspohjaiset eläkkeet	Muut järjestelyt
Diskonttaus korko, %	3,00 %	5,27 % - 6,70 %	3,00 %	4,75 % - 8,00 %
Tulevat palkankorotukset, %	-	5,50 %	-	5,04 %
Tulevat eläkkeiden korotukset, %	2,10 %	-	2,10 %	-
Inflaatio, %	2,00 %	2,00 % - 4,00 %	2,00 %	2,00 % - 4,00 %
Arvioitu jäljelläoleva palveluaika, vuotta	-	8 - 11	-	9 - 11

Järjestelyihin ei kuulu varoja.

Tilikauden ja edellisten tilikausien tiedot, etuuspohjaiset eläkkeet

	2011	2010	2009	2008	2007
Etuuspohjaiset eläkeveloitteet	28	39	39	48	494
Järjestelyihin kuuluvat varat	-	-	-	0	254
Ylikate / alikate (-)	28	39	-39	-48	-240
Varojen kokemusperäiset oikaisut	-	-	-	-	84
Velkojen kokemusperäiset oikaisut (voitto -)	-7	3	-8	-97	-114

Tilikauden ja edellisten tilikausien tiedot, muut järjestelyt

	2011	2010	2009	2008	2007
Etuuspohjaiset veloitteet	1 314	1 700	3 181	4 400	4 499
Järjestelyihin kuuluvat varat	-	-	-	-	-
Ylikate / alikate (-)	-1 314	-1 700	-3 181	-4 400	-4 499
Velkojen kokemusperäiset oikaisut	-126	-34	-158	90	163

Liitetieto 22 Korolliset velat tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Pitkäaikaiset korolliset velat</u>		
Vaihtovelkakirjalaina	7 937	26 199
Debentuurilaina	4 000	-
Lainat rahoituslaitoksilta	33 671	-
Muut pitkäaikaiset velat	69	47
Pitkäaikaiset korolliset velat yhteensä	45 677	26 246

Pitkäaikaisten korollisten velkojen erääntyminen

2013 (2012)	7 645	47
2014 (2013)	38 019	-
2015 (2014)	7	26 199
2016 (2015)	5	-
2017 (2016) tai myöhemmin	-	-
Yhteensä	45 677	26 246

Pitkäaikaisten lainojen valuuttajakauma

EUR	45 535	26 199
Muut valuutat	142	47
Yhteensä	45 677	26 246

Lyhytaikaiset korolliset velat

Lainat rahoituslaitoksilta	22 546	61 365
Muut korolliset lyhytaikaiset velat	74	44
Lyhytaikaiset korolliset velat yhteensä	22 620	61 409

Korolliset nettovelat

Pitkäaikaiset korolliset velat	45 677	26 246
Lyhytaikaiset korolliset velat	22 620	61 409
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat	-	2 612
Käteisvarat	-18 601	-15 670
Yhteensä	49 696	74 596

Konsernin rahoitus on pääosin hoidettu käyttäen helmikuussa 2011 solmitun rahoitussopimuksen mukaisia lainoja ja samaan aikaan liikkeeseen laskettua debentuurilainaa sekä vuonna 2009 liikkeeseen laskettua vaihtovelkakirjalainaa.

Glaston laski vuosina 2009 ja 2010 liikkeeseen vaihtovelkakirjalainoja, joiden suuruus oli yhteensä 30 000 000 euroa. Vuonna 2011 vaihtovelkakirjalainoja vaihdettiin osakkeiksi 21 250 000 eurolla, jolloin liikkeeseen laskettiin 16 346 135 uutta osaketta. Lisäksi niille, jotka vaihtoivat vaihtovelkakirjalainansa

osakkeiksi, annettiin lisäkorvauksena suunnatussa maksuttomassa osakeannissa yhteensä 3 092 501 osaketta. Kesäkuussa 2009 liikkeeseen laskettua vaihtovelkakirjalainaa on vuoden 2011 konvertointien jälkeen jäljellä 8 750 000 euroa. Lainojen pääomalle maksetaan vuotuista korkoa 7 prosenttia. Lainoilla merkittävien osakkeiden vaihtohinta on 1,30 euroa. Lainan vaihto-aika alkoi 1.8.2009, ja sen eräpäivä on 19.6.2014. Vaihtovelkakirjalainat ovat julkisen kaupankäynnin kohteena Nasdaq OMX Helsingissä.

Konsernin rahoitussopimukseen liittyy kovenanttiehtoja ja muita sitoumuksia, jotka on sidottu konsernitason tunnuslukuihin. Mikäli kovenanttiehdot eivät täyty, tulee lainantajien kanssa aloittaa neuvottelut. Nämä neuvottelut voivat johtaa rahoitussopimusten irtisanomiseen. Sopimusten ehdot sisältävät myös rajoituksia osingonmaksuun. Kovenanttiehdoista on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 3. Korollisiin velkoihin liittyvistä likviditeetti- ja valuuttariskeistä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 3.

Rahoitusleasing

Glastonilla on vähäisiä koneisiin ja kalustoon liittyviä rahoitusleasing-sopimuksia, joiden velkaosuus on loppuunmaksettu. Merkittävin rahoitusleasingsopimus oli vuonna 2008 Akaan kaupungin kanssa solmittu rakennuksen rahoitusleasingsopi-

mus, jonka siirrosta kolmannelle osapuolelle helmikuussa 2011 tehtiin loppuvuonna 2010 sopimus, jonka vuoksi kyseinen rakennus sekä siihen liittyvä velka siirrettiin vuoden 2010 tilinpäätöksessä myytävänä oleviin pitkäaikaisiin varoihin ja niihin liittyviin velkoihin.

Rahoitusleasingsopimuksilla rahoitettujen koneisiin ja kalustoon kirjattujen hyödykkeiden tasearvo oli 31.12.2011 0,1 (0,2) milj. euroa, ja niiden poistot olivat 0,0 (0,1) milj. euroa. Rakennuksiin kirjattuja hyödykkeitä ei enää ollut raportointikauden päättyessä. Niiden poistot olivat vuonna 2010 0,3 milj. euroa.

Liitetieto 23

Varaukset

tuhatta euroa

Pitkäaikaiset varaukset

2011	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	2 396	57	248	2 701
Kurssierot	-	-	-	-
Uudelleenryhmittely	-2 454	-	-	-2 454
Varausten lisäykset	783	-	29	813
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-54	-57	-14	-124
Raportointikaudella perutut varaukset	-	-	-16	-16
Varaukset vuoden lopussa	671	-	248	918

2010	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	3 498	226	175	3 899
Kurssierot	-1	-	-	-1
Uudelleenryhmittely	-	-	-	-
Varausten lisäykset	1 421	-	91	1 513
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-1 422	-90	-	-1 512
Raportointikaudella perutut varaukset	-1 100	-79	-18	-1 198
Varaukset vuoden lopussa	2 396	57	248	2 701

Lyhytaikaiset varaukset

2011	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	1 516	4 198	1 237	6 951
Kurssierot	-11	10	-2	-4
Uudelleenryhmittely	2 454	-	-	2 454
Varausten lisäykset	1 698	-	83	1 780
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-1 312	-3 810	-135	-5 256
Raportointikaudella perutut varaukset	-970	-298	-518	-1 786
Yritysmyyneistä aiheutunut vähennys	0	0	0	0
Varaukset vuoden lopussa	3 375	100	665	4 140

2010	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	1 437	7 834	527	9 798
Kurssierot	54	6	11	71
Varausten lisäykset	622	3 150	983	4 755
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-341	-6 385	-284	-7 009
Raportointikaudella perutut varaukset	-257	-407	-	-664
Varaukset vuoden lopussa	1 516	4 198	1 237	6 951

Takuuvaraukset

Glaston antaa konetoimituksilleen 1 - 2 vuoden takuun. Takuun aikana tuotteissa havaitut viat korjataan Glastonin kustannuksella. Takuuvaraukset odotetaan käytettävän seuraavan kahden vuoden aikana.

Varaus uudelleenjärjestelyjä varten

Glaston on kirjannut varauksia uudelleenjärjestelyjä varten, kun toimintaa on rationalisoitu sulkemalla tuotantoyksiköitä tai supistamalla toimintaa tuotantoyksiköissä. Uudelleenjärjestelyvaraukset sisältävät vain uudelleenjärjestelyistä aiheutuvia välittömiä menoja, jotka eivät liity jatkuvaan toimintaan. Uudelleenjärjestelyvaraukset sisältävät mm. irtisanottuun henkilöstöön liittyviä henkilöstökuluvarauksia. Osa varauksista on sellaisia, joiden realisoitumisajankohtaa ei voida arvioida, esimerkiksi koska realisoitumisajankohta on riippuvainen ulkopuolisen tahon toimenpiteistä.

Muut varaukset

Muut varaukset liittyvät mm. oikeudenkäyntikuluvarauksiin sekä kuluvarauksiin, joista ei vielä ole kirjattu korvausta kolmannelta osapuolelta.

Liitetieto 24

Korottomat velat

tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Pitkäaikaiset korottomat velat</u>		
Muut pitkäaikaiset korottomat velat	0	54
<u>Lyhytaikaiset korottomat velat</u>		
Ostovelat	14 360	10 375
Saadut ennakot [*]	16 403	16 107
Siirtovelat	23 439	20 968
Muut korottomat lyhytaikaiset velat	1 127	737
Lyhytaikaiset korottomat velat yhteensä	55 328	48 187

Siirtovelat koostuvat pääosin konetoimitusten kustannusvarauksista, henkilöstökuluista, liikevaihtoon ja ostoihin kohdistuvista jaksotuksista, korkojaksotuksista sekä muista jaksotuksista.

^{*} Saatuihin ennakkoihin sisällyvistä keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin liittyvistä saaduista ennakoista, 10,7 (10,6) milj. euroa, on kerrottu liitetietojen kohdassa 6.

Liitetieto 25
Rahoitusvarat ja -velat
tuhatta euroa

31.12.2011	Liitetieto	Myytävissä olevat rahoitusvarat ^{1*}	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat ja -velat ^{1*}	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintameno- naseeseen merkityt rahoitusvelat	Yhteensä kirjanpitoarvot	Yhteensä käyvät arvot	
	Käteisvarat			18 601		18 601	18 601	
	Myyntisaamiset	19		30 899		30 899	30 899	
	Muut lyhytaikaiset saamiset	19		5 883		5 883	5 883	
	Korkosaamiset ja rahoitusvelkoihin liittyvät saamiset	19		401	1 210	1 611	1 611	
	Lyhytaikaiset lainasaamiset	19		91		91	91	
	Pitkäaikaiset lainasaamiset	19		4 447		4 447	4 447	
	Myytävissä olevat osakkeet	17	330			330	330	
	Pitkäaikaiset korolliset velat	22			-37 740	-37 740	-37 740	
	Vaihtovelkakirjalaina	22			-7 937	-7 937	-7 471	
	Lyhytaikaiset korolliset velat	22			-22 620	-22 620	-22 620	
	Ostovelat	24			-14 360	-14 360	-14 360	
	Saadut ennakot	24			-16 403	-16 403	-16 403	
	Muut korottomat velat	24			-1 127	-1 127	-1 127	
	Korkovelat	24			-1 325	-1 325	-1 325	
	Johdannaiset (saamiset)	26	26			26	26	
			330	26	60 322	-100 302	-39 625	-39 159

31.12.2010	Liitetieto	Myytävissä olevat rahoitusvarat ^{1*}	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat ja -velat ^{1*}	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintameno- naseeseen merkityt rahoitusvelat	Yhteensä kirjanpitoarvot	Yhteensä käyvät arvot	
	Käteisvarat			15 670		15 670	15 670	
	Myyntisaamiset	19		33 676		33 676	33 676	
	Muut lyhytaikaiset saamiset	19		6 385		6 385	6 385	
	Korkosaamiset ja rahoitusvelkoihin liittyvät saamiset	19		54	347	402	402	
	Lyhytaikaiset lainasaamiset	19		64		64	64	
	Pitkäaikaiset lainasaamiset	19		4 480		4 480	4 480	
	Myytävissä olevat osakkeet	17	331			331	331	
	Pitkäaikaiset korolliset velat	22			-47	-47	-47	
	Vaihtovelkakirjalaina	22			-26 199	-26 199	-29 700	
	Lyhytaikaiset korolliset velat	22			-61 409	-61 409	-61 409	
	Ostovelat	24			-10 375	-10 375	-10 375	
	Saadut ennakot	24			-16 107	-16 107	-16 107	
	Muut korottomat velat	24			-791	-791	-791	
	Korkovelat	24			-1 250	-1 250	-1 250	
	Johdannaiset (saamiset)	26	268			268	268	
			331	268	60 329	-115 831	-54 902	-58 403

^{1*} Käyvän arvon hierarkia esitetty seuraavalla sivulla.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

* Käyvän arvon hierarkia:	2011	2010
Myytävikissä olevat osakkeet		
Taso 1	78	79
Taso 3	<u>252</u>	<u>252</u>
	330	331
Johdannaiset		
Taso 2	26	268

Käyvän arvon määrittelyssä käytetty hierarkia:

Taso 1 = toimivilla markkinoilla noteeratut käyvät arvot

Taso 2 = käyvät arvot, jotka määritelty käyttäen muita kuin tason 1 noteerattuja hintoja, jotka on todennettavissa suoraan tai välillisesti

Taso 3 = käyvät arvot eivät perustu todennettavissa oleviin markkinahintoihin, käypänä arvona hankintahinta tai sitä alempi arvo, mikäli sijoituksesta on kirjattu arvonalentuminen

Käyvän arvon hierarkia Taso 3, muutokset raportointikauden aikana

	2011	2010
1.1.	252	258
Arvonalentumiset	-	-
Siirrot erien välillä	-	-6
31.12.	252	252

Liitetieto 26

Johdannaissopimukset

tuhatta euroa

Johdannaisten arvostamisperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa.

Johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot

	2011		2010	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
Valuuttajohdannaiset				
Valuuttatermiinisopimukset	-	-	431	81
Sähköjohdannaiset				
Sähkötermiinit	139	25	269	170

Johdannaistrumentit tuloslaskelmassa

	2011	2010
Liikevaihto	-11	-160
Liiketoiminnan kulut	150	313

Johdannaistrumentit taseessa, saamiset ja velat

Siirtosaamiset		
Valuuttajohdannaiset	-	81
Sähköjohdannaiset [†]	26	188

[†] Sähköjohdannaisten tasearvo sisältää realisoituneita mutta maksamattomia sähköjohdannaista.

Liitetieto 27
Vastuositoumukset
tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Velat, joiden vakuutena on pantteja tai kiinnityksiä</u>		
Lainat rahoituslaitoksilta	52 712	51 865
Annetut kiinnitykset	181 000	49 000
Yrityskiinnitykset	143 000	48 000
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	111 940	88 905
Pantattujen saamisten ja muiden tase-erien kirjanpitoarvo	54 147	88 714
Velat, joiden vakuutena on kiinnityksiä ja pantattuja osakkeita yhteensä	52 712	51 865
Annetut kiinnitykset ja pantatut osakkeet yhteensä	490 087	274 619
<u>Vastuositoumukset</u>		
Annetut kiinnitykset		
Omien sitoumusten puolesta	181 000	49 000
Yrityskiinnitykset		
Omien sitoumusten puolesta	143 000	48 000
Annetut pantit (osakkeet) [†]		
Omien sitoumusten puolesta	111 940	88 905
Annetut pantit (saamiset ja muut tase-erät) ^{††}		
Omien sitoumusten puolesta	54 147	88 714
Muiden puolesta	146	120
Yhteensä	490 233	274 738
[†] Pantatut konserniyritysosakkeet: Glaston Hong Kong Ltd.:n osakkeiden (kirjanpitoarvo 122 tuhatta euroa) omistusoikeus on teknisistä syistä siirtynyt panttaussopimuksella väliaikaisesti luotonantajalle. Tämä sopimus on voimassa kunnes laina on sopimusehtojen mukaan maksettu. Menettelyn juridisesta muodosta riippumatta Glaston Hong Kong Ltd.:tä on käsitelty edelleen konserniyrityksenä sillä määräysvalta on sopimusehtojen mukaisesti edelleen Glastonilla.		
^{††} Pantatuista saamisista on konsernisaamisia 41,4 milj. euroa.		
Takaisinostovastuut	-	155
Muut vastuut		
Omien sitoumusten puolesta	777	31
Takaukset		
Omien sitoumusten puolesta	541	674
Muiden puolesta	1	154
Yhteensä	542	828
Vastuositoumukset yhteensä	491 553	275 752

Muut vuokrasopimukset

Glastonilla on useita ei-purettavissa olevia vuokrasopimuksia. Näiden vuokrasopimusten vastaisten vähimmäisvuokrien määrät on esitetty alla olevassa taulukossa.

Muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat

Yhden vuoden kuluessa	3 621	3 179
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	6 005	6 896
Yli viiden vuoden kuluttua	-	663
Muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat yhteensä	9 626	10 739

Muut vuokrasopimukset, konserni vuokralle antajana

Glastonilla on joitain muita vuokrasopimuksia, joissa konserni toimii vuokralle antajana. Näistä ei-purettavissa olevista vuokrasopimuksista saatavat vähimmäisvuokrat on esitetty alla olevassa taulukossa.

Muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat

Yhden vuoden kuluessa	560	489
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 004	1 350
Muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat yhteensä	1 564	1 839

Muut ehdolliset velat ja oikeudenkäynnit

Kansainväliseen liiketoimintaansa liittyen Glaston voi olla vastaajana tai kantajana useissa oikeudenkäynneissä. Konserni ei odota minkään erikseen mainitsemattoman tällä hetkellä vireillä olevan oikeudenkäynnin yksin tai yhdessä muiden kanssa heikentävän merkittävästi konsernin taloudellista asemaa tai tulosta.

Liitetieto 28

Konsernin osakkeet ja osuudet

Konserniyritykset			Konsernin omistus-osuus %	Emoyhteisön omistus-osuus %
Glaston Oyj Abp	Helsinki	Suomi		
Uniglass Engineering Oy	Tampere	Suomi	100,0 %	100,0 %
Glaston Services Ltd. Oy	Tampere	Suomi	100,0 %	100,0 %
Glaston Finland Oy	Tampere	Suomi	100,0 %	
Tamglass Project Development Oy	Tampere	Suomi	100,0 %	
Glaston International Oy	Tampere	Suomi	100,0 %	
Glaston America, Inc.	Mount Laurel, NJ	Yhdysvallat	100,0 %	
Glaston USA, Inc.	Pittsburgh, PA	Yhdysvallat	100,0 %	
Glaston UK Ltd.	Nottinghamshire	Iso-Britannia	100,0 %	
Bavelloni UK Ltd. (**)	Rugby	Iso-Britannia	100,0 %	
Glaston France SARL	Chassieu	Ranska	100,0 %	
Glaston Singapore Pte. Ltd.	Singapore	Singapore	100,0 %	
Glaston Tianjin Co. Ltd.	Tianjin	Kiina	100,0 %	
Glaston Management (Shanghai) Co. Ltd.	Shanghai	Kiina	100,0 %	
Glaston China Co. Ltd.	Tianjin	Kiina	100,0 %	
LLC Glaston	Moskova	Venäjä	100,0 %	
Glaston Australia Pty. Ltd. (*)	Queensland	Australia	100,0 %	
Glaston Mexico S.A. de C.V.	Jalisco	Meksiko	100,0 %	
Z. Bavelloni South America Ltda	São Paulo	Brasilia	100,0 %	
Glaston Hong Kong Ltd. (***)	Hong Kong	Kiina	100,0 %	
Bavelloni Tools (Tianjin) Co., Ltd.	Tianjin	Kiina	70,0 %	
Glaston Tools (Sanhe) Co., Ltd.	Sanhe	Kiina	70,0 %	
Glaston Italy S.p.A.	Bregnano	Italia	100,0 %	
Albat+Wirsam Software GmbH	Linden	Saksa	100,0 %	100,0 %
Albat+Wirsam Polska Sp.z.o.o.	Krakova	Puola	100,0 %	
Albat+Wirsam North America Inc.	Ontario	Kanada	100,0 %	
Glaston Germany GmbH (****)	Nürnberg	Saksa	100,0 %	
Osakkuusyritys				
Bitec GmbH Büro für Informationstechnik	Chemnitz	Saksa	48,8 %	

(*) Likvidaatioprosessi on käynnissä.

(**) Yhdistymisprosessi on käynnissä. Yritys tullaan fuusioimaan Glaston UK Ltd.:iin.

(***) Glaston Hong Kong Ltd.:n osakkeiden omistusoikeus on teknisistä syistä siirtnyt panttaussopimuksella väliaikaisesti luotonantajalle. Tämä sopimus on voimassa kunnes laina on sopimusehtojen mukaan maksettu. Menettelyn juridisesta muodosta riippumatta Glaston Hong Kong Ltd.:tä on käsitelty edelleen konserniyrityksenä sillä määräysvalta on sopimusehtojen mukaisesti edelleen Glastonilla.

(****) Fuusioituu Albat+Wirsam Software GmbH:ön alkuvuonna 2012.

Muutokset tytäryrityksissä vuonna 2011

- Vuonna 2011 likvidoitui seuraavat konserniyritykset:

- Glaston Estonia Oü (Viro)
- Glasto Holding B.V. (Alankomaat)
- Glaston Netherlands B.V. (Alankomaat)
- Glaston Spain S.L. (Espanja)
- Glaston Belgium GmbH (Belgia)

- Albat+Wirsam Software GmbH perusti sivuliikkeen Belgiaan vuoden 2011 alussa.

- Glaston Germany GmbH:n osakkeet myytiin heinäkuussa Albat+Wirsam Software GmbH:lle. Glaston Germany GmbH fuusioituu Albat+Wirsam Software GmbH:n kanssa alkuvuonna 2012.

- Tamglass Lasinjalostus Oy fuusioitui joulukuussa 2011 Glaston Finland Oy:öön.

Muutokset tytäryrityksissä vuonna 2010

- Glaston North America, Inc. fuusioitiin Glaston America Ltd.:hen tammikuussa.

- Glaston Brazil Ltda fuusioitiin Z. Bavelloni South America Ltda:han tammikuussa.

- Glaston Japan, Inc. likvidoitui maaliskuussa.

- Glaston Shanghai Co. Ltd. fuusioitui Glaston Management (Shanghai) Co. Ltd.:hen kesäkuussa.

- Albat+Wirsam Software AG:n nimi muutettiin Albat+Wirsam Software GmbH:ksi.

- Tamglass EMA Sales Ltd. Oy:n nimi muutettiin Glaston International Oy:ksi.

- Albat+Wirsam Software GmbH perusti joulukuussa sivuliikkeen Espanjaan.

Muutokset yhteisyrityksissä vuonna 2010

- INTERPANE Glass Oy myytiin huhtikuussa.

Liitetieto 29 Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Glastonin osakeperusteiset kannustinjärjestelmät on suunnattu konsernin avainhenkilöille, ja ne ovat osa Glastonkonsernin kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää. Järjestelmien tavoitteena on yhdenmukaistaa yhtiön osakkeenomistajien ja konsernin johdon tavoitteet ja siten nostaa yhtiön arvoa. Järjestelmien kautta jaettavat osakkeet voivat olla Glaston Oyj Abp:n itsensä omistamia osakkeita tai ne voidaan hankkia julkisessa kaupankäynnissä. Näin ollen järjestelmillä ei ole osakkeen arvoa laimentavaa vaikutusta.

Glastonin osakeperusteiset kannustinjärjestelmät koostuvat osakkeina myönnettävästä osasta sekä käteissuorituksesta. Glastonilla on mahdollisuus maksaa koko etuisuus rahana. Myönnettujen etuuskien osakkeina suoritettava osa arvostetaan myöntämishetken käypään arvoon ja rahana suoritettava osa raportointi- tai maksuhetken käypään arvoon. Kannustinjärjestelmän kuluvaikutus on kirjattu ansaintajakson aikana tulosvaikutteisesti kuluksi.

Käteissuoritukseen maksettava osa on kirjattu taseeseen velaksi, mikäli sitä ei ole maksettu, ja osakkeina suoritettava osa omaan pääomaan voittovaroihin veroilla vähennettynä. Kannustinjärjestelmien perusteella syntyvät henkilösivukulut on kirjattu siltä osin kuin Glaston on velvollinen niitä maksamaan.

Järjestelmistä aiheutui vuonna 2011 henkilösivukuluineen -0,4 (0,5) milj. euron kulukirjaus. Taseeseen kirjattu velka oli 0,0 (0,2) milj. euroa. Ansaintajaksolta 2009 luovutettiin vuonna 2010 toimitusjohtajalle 50 000 osaketta, joiden käypä arvo oli luovutushetkellä 0,1 milj. euroa.

Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2009

Toimitusjohtajalla on erillinen osakepalkkiojärjestely, jonka mukaan hänelle luovutettiin vuoden kuluttua työsuhteen alkamisesta, eli syyskuussa 2010, 50 000 Glaston Oyj Abp:n osaketta. Ansaittuja osakkeita ei saa luovuttaa kahteen vuoteen osakkeiden saantipäivästä alkaen. Mikäli toimitusjohtajan työsuhde päättyy ennen sitovuusjakson päättymistä, tulee osakkeet palauttaa yhtiölle.

Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2010 - 2011

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 9.6.2010 uuden osakeperusteisen kannustinjärjestelmän perustamisesta. Osakepalkkiojärjestelmä raukesi, koska oikeuden syntymisehto jäi täyttämättä. Osakepalkkiojärjestelmän raukeamisesta kirjattiin 0,5 milj. euron kuluoikaisu.

Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2012

Glastonin hallitus päätti 12.12.2011 ottaa käyttöön uuden osakepalkkiojärjestelmän osana yhtiön avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Osakepalkkiojärjestelmä tarjoaa kohderyhmälle mahdollisuuden saada palkkiona Glastonin osakkeita vuoden 2012 liikevoitolle asetetun tavoitteen saavuttamisesta. Tavoitteen saavuttaminen määrää sen, kuinka suuri osa enimmäispalkkiosta maksetaan avainhenkilölle. Järjestelmän palkkio maksetaan avainhenkilöille ansaintajakson päättymisen jälkeen osakkeiden ja rahan yhdistelmänä. Palkkiota ei makseta, mikäli henkilön työsuhde päättyy ennen ansaintajakson päättymistä.

Osakepalkkiojärjestelmien perustiedot	Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2012	Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2011	Toimitusjohtajan osakepalkkio
			Ansaintajakso 2009
Myöntämispäivä	12.12.2011	8.6.2010	11.8.2009
Järjestelyn luonne	Osakkeita ja rahaa	Osakkeita ja rahaa	Osakkeita ja rahaa
Kohderyhmä	Avainhenkilöt	Avainhenkilöt	Toimitusjohtaja
Osakepalkkioita enintään, kpl	1 020 000	1 354 500	50 000
Käteisenä maksettava määrä (kpl osakkeita enint.) [†]	1 060 000	1 354 500	55 000
Ansaintajakso alkaa, pvm	1.1.2012	1.1.2011	1.9.2009
Ansaintajakso päättyy, pvm	31.12.2012	31.12.2011	1.9.2010
Osakkeiden vapautuminen, pvm	1.1.2015	1.1.2012	3.9.2012
Oikeuden syntymäehdot	Liikevoitto ja nettotulos	Liikevoitto	-
	Työssäolovelvoite	Työssäolovelvoite	Työssäolovelvoite
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	3,1	1,6	3,1
Jäljellä oleva juoksu-aika, vuotta	3,0	0,0	0,7
Henkilöitä 31.12.2011	25	11	1

[†] Osakkeina maksettavan palkkion yhteydessä maksetaan rahaa palkkiosta aiheutuvien verojen ja veronluonteisten maksujen kattamiseen.

Raportointikauden 2011 tapahtumat kpl osakkeita	Ansaintajakso 2012	Ansaintajakso 2011	Ansaintajakso 2009	Yhteensä
Bruttomäärät[†] 1.1.2011				
Kauden alussa ulkona olleet	-	2 303 000	50 000	2 353 000
Raportointikauden muutokset				
Myönnetty	1 900 000	338 000	-	2 238 000
Menetetyt	-	169 000	-	169 000
Toteutuneet	-	-	-	-
Rauennut	-	2 472 000	-	2 472 000
Bruttomäärät[†] 31.12.2011				
Kauden lopussa ulkona olevat	1 900 000	-	50 000	1 950 000
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	1 900 000	-	50 000	1 950 000

[†] Määrät sisältävät osakepalkkiojärjestelmän puitteissa myönnetyn rahaosuuden (osakkeina).

Raportointikauden 2010 tapahtumat kpl osakkeita	Ansaintajakso 2011	Ansaintajakso 2007	Ansaintajakso 2009 ^{†**}	Yhteensä
Bruttomäärät[†] 1.1.2010				
Kauden alussa ulkona olleet	-	51 065	618 889	669 954
Raportointikauden muutokset				
Myönnetty	2 540 000	-	-	2 540 000
Menetetyt	-237 000	-	-409 405	-646 405
Toteutuneet	-	-	-104 742	-104 742
Rauennut	-	-51 065	-54 742	-105 807
Bruttomäärät[†] 31.12.2010				
Kauden lopussa ulkona olevat	2 303 000	-	50 000	2 353 000
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	2 303 000	-	50 000	2 353 000

[†] Määrät sisältävät osakepalkkiojärjestelmän puitteissa myönnetyn rahaosuuden (osakkeina).

^{**} Sisältää paitsi toimitusjohtajan järjestelmän, myös vuonna 2010 rauenneen 2007 - 2009 osakepalkkiojärjestelmän.

Raportointikaudella 2011 myönnettyjen osakepalkkioiden käyvän arvon keskeiset parametrit:

Osakepalkkion käyvän arvon laskenta	Ansaintajakso 2012
Osakkeen kurssi myöntämishetkellä, euroa	0,45
Vuotuinen osinko-oletus, euroa	0,00
Osakkeina maksettavan palkkion käypä arvo / osake, euroa	0,45
Osakkeen hinta 31.12.2011 tai palkkion maksuhetkellä (rahaosuus), euroa	0,45
Palkkion käypä arvo 31.12.2011, tuhatta euroa	855

Vaikutus voittoon tai tappioon ja taloudelliseen asemaan 2011

	Ansaintajakso 2012	Ansaintajakso 2011	Ansaintajakso 2009
Raportointikauden 2011 kulu (tuotto -), tuhatta euroa	8	-479	44
Kirjattu omaan pääomaan raportointikaudella 2011, tuhatta euroa, ilman verovaikutusta	4	-265	27
Osakeperusteista maksuista aiheutuva velka 31.12.2011, tuhatta euroa	4	-	-

Vaikutus voittoon tai tappioon ja taloudelliseen asemaan 2010

	Ansaintajakso 2011	Ansaintajakso 2009 yhteensä	Ansaintajakso 2007
Raportointikauden 2010 kulu, tuhatta euroa	479	2	25
Kirjattu omaan pääomaan raportointikaudella 2010, tuhatta euroa, ilman verovaikutusta	265	-53	19
Osakeperusteista maksuista aiheutuva velka 31.12.2010, tuhatta euroa	212	-	-

Osakeperusteisen maksun käypä arvo määritellään päivänä, jolloin järjestelmästä on sovittu yhtiön ja kohderyhmän kesken. Koska henkilö ei ole oikeutettu saamaan osinkoja ansaintajakson aikana, on odotettavissa olevat osingot vähennetty myöntämispäivän osakekurssista käypää arvoa määritettäessä.

Liitetieto 30 Lähipiiri

Osapuolten katsotaan kuuluvan toistensa lähipiiriin, jos toinen osapuoli pystyy käyttämään toiseen nähden määräysvaltaa tai huomattavaa vaikutusvaltaa sen taloutta ja liiketoimintaa koskevassa päätöksenteossa. Glaston-konsernin lähipiiriin kuuluvat konsernin emoyhteisö (Glaston Oyj Abp), tytäryritykset, osakkuusyritykset ja yhteisyritykset. Myös osakkeenomistajat, jolla on osakeomistuksen

kautta huomattava vaikutusvalta Glastonissa, kuuluvat lähipiiriin, samoin kuin näiden osakkeenomistajien määräysvalta-yhtiöt.

Lähipiiriin kuuluvat myös hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet, toimitusjohtaja sekä heidän perheenjäsenensä.

Liiketoimissaan osakkuus- ja yhteisyritysten ja muiden lähipiiriin kuuluvien kanssa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa. Osakkuus- ja yhteisyrityksistä on kerrottu

tarkemmin liitetietojen kohdassa 16. INTERPANE Glass Oy:n osakekanta myytiin 9.4.2010 Rakla Finland Oy:lle. Omistusjärjestelyyn liittyen Glaston antoi INTERPANE Glass Oy:lle myönnetystä lainasta anteeksi 3,3 milj. euroa. Lainan anteeksiannon tulosvaikutus sisältyi kaupasta syntyneeseen noin 2,6 milj. euron rahoituskuluun.

Glaston on vuokrannut toimitiloja konsernin johtoon kuuluvien henkilöiden omistamilta yrityksiltä. Näistä tiloista maksettava vuokra on paikallista vuokratasoa vastaava.

	2011	2010
<u>Liiketoimet lähipiirin kanssa</u>		
tuhatta euroa		
Vuokratulot	616	629
<u>Konsernin johtoryhmän palkat ja palkkiot</u>		
euroa		
Toimitusjohtaja Arto Metsänen		
Maksettu rahapalkka	325 955	316 920
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, rahana maksettu	-	70 312
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, luovutettujen osakkeiden arvo	-	65 500
Maksetut tulospalkkiot	105 168	-
Rahapalkat yhteensä	431 123	452 732
Luontoisedut	16 117	19 080
Yhteensä	447 240	471 812
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	79 161	54 768
Vapaaehtoiset eläkemaksut	40 320	61 844
Muu johtoryhmä yhteensä		
Maksetut rahapalkat	1 163 756	1 140 288
Irtisanomiskorvaukset	94 482	327 161
Maksetut tulospalkkiot	198 455	44 819
Rahapalkat yhteensä	1 456 693	1 512 268
Luontoisedut	42 441	81 058
Yhteensä	1 499 134	1 593 326
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	181 346	163 143
Vapaaehtoiset eläkemaksut	51 242	20 515

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 3 kuukautta. Mikäli yhtiö irtisanoo hänet, hänelle maksetaan lisäksi 12 kuukauden palkkaa vastaava korvaus. Mikäli yhtiön osakkeista yli 50 prosenttia siirtyy uudelle omistajalle yritysjärjestelyn yhteydessä, toimitusjohtajalla on oikeus irtisanoa työsopimus 1 kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen, jolloin hänelle maksetaan kertaluontoisena erokorvauksena 200 000 euroa. Toimitusjohtajalla on myös erillinen osakepalkkiojärjestely, jonka mukaan hänelle

luovutettiin vuoden kuluttua työsuhteen alkamisesta eli syyskuussa 2010 50 000 Glaston Oyj Abp:n osaketta.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten palkkiot muodostuvat kiinteästä kuukausipalkasta, vuosibonuksesta sekä pitkän aikavälin palkitsemiseen tarkoitetusta osakepalkkiojärjestelmästä, josta on kerrottu tarkemmin liitetietojen kohdassa 29. Vuosibonus määräytyy Glastonin taloudellisen menestymisen pohjalta. Mittareina käytetään konsernin tulosta, liiketoiminta-

alueen tai -yksikön tulosta sekä henkilökohtaisia tavoitteita. Toimitusjohtajan vuosibonuksen enimmäismäärä on 50 prosenttia vuosipalkasta. Muiden johtoryhmän jäsenten vuosibonuksen enimmäismäärä on 40 prosenttia vuosipalkasta.

Glaston Oyj Abp:n toimitusjohtajalla on mahdollisuus päästä eläkkeelle 63-vuotiaana. Muiden konsernin johtoryhmän jäsenien eläkeikä on normaalin paikallisen lainsäädännön mukainen eli 63–68 vuotta.

Glaston Oyj Abp:n hallitukselle maksetut palkkiot

euroa	2011		2010	
	vuosipalkkio	kokouspalkkio	vuosipalkkio	kokouspalkkio
Andreas Tallberg, hallituksen puheenjohtaja	40 000	8 000	40 000	5 600
Christer Sumelius, hallituksen varapuheenjohtaja	30 000	5 000	30 000	3 000
Claus von Bonsdorff	20 000	5 000	20 000	3 500
Carl-Johan Rosenbröjjer	20 000	5 000	20 000	3 500
Teuvo Salminen ^{I*}	20 000	6 000	15 000	500
Pekka Vauramo ^{I**}	15 000	3 000	-	-
Klaus Cawén ^{I***}	5 000	2 000	20 000	3 000
Jan Lång ^{I***}	5 000	2 000	20 000	3 500
Yhteensä	155 000	36 000	165 000	22 600

^{I*} Hallituksen jäsen 13.4.2010 lähtien

^{I**} Hallituksen jäsen 5.4.2011 lähtien

^{I***} Hallituksen jäsen 5.4.2011 saakka

Glaston Oyj Abp:n hallituksen jäsenille on maksettu tehtävästä vuosikorvaus ja kokouspalkkio, muuta palkkiota ei ole maksettu. Glaston Oyj Abp:n hallituksen puheenjohtajalle maksettiin 40 000 (40 000) euroa vuodessa, varapuheenjohtajalle 30 000 (30 000) euroa vuodes-

sa ja kullekin jäsenelle 20 000 (20 000) euroa vuodessa. Lisäksi maksettiin kokouspalkkiota kokouksen puheenjohtajalle 800 (800) euroa kokoukselta ja jäsenille 500 (500) euroa kokoukselta. Hallituksen jäsenille ei luovutettu tilikauden aikana palkkioina osakkeita tai

osakejohdannaisia oikeuksia.

Emoyhtiön hallituksen jäsenille on otettu hallituspalkkioista karttuva vapaaehtoinen eläkevakuutus ja kyseinen eläkevastuu on katettu. Eläkevakuutus vastaa suuruudeltaan TyEL-eläkettä.

Hallituksen osakkeenomistus

	Glastonin osakkeita, kpl	
	31.12.2011	31.12.2010
Andreas Tallberg, hallituksen puheenjohtaja	0	0
Christer Sumelius, hallituksen varapuheenjohtaja	3 624 200	2 624 200
Claus von Bonsdorff	122 600	122 600
Carl-Johan Rosenbröjjer	12 600	12 600
Teuvo Salminen I*	50 000	0
Pekka Vauramo I**	10 000	-
Klaus Cawén I***	-	6 000
Jan Lång I***	-	0

I* Hallituksen jäsen 13.4.2010 lähtien

I** Hallituksen jäsen 5.4.2011 lähtien

I*** Hallituksen jäsen 5.4.2011 saakka

Osakkeenomistus sisältää myös kyseisen henkilön lähipiirin ja määräysvalta-yhtiöiden omistuksessa olevat Glaston Oyj Abp:n osakkeet.

Johdon osakkeenomistus

	Glastonin osakkeita, kpl		osakkeista osakeperusteisen kannustinjärjestelmän perusteella saatuja
	yhteensä 31.12.2011	yhteensä 31.12.2010	
Arto Metsänen, toimitusjohtaja	86 394	50 000	50 000 I*
Günter Befort	0	0	-
Juha Liettyä	0	0	-
Tapio Engström	7 000	0	-
Tapani Lankinen	0	0	-
Pekka Huuhka	0	0	-
Frank Chengdong Zhang	0	0	-
Uwe Schmid	0	-	-
Topi Saarenhovi	-	8 225	8 225

I* Kannustinjärjestelmän ehtojen mukaan osakkeilla on kahden vuoden luovutuskielto.

Toimitusjohtaja Arto Metsäselle luovutettiin syyskuussa 2010 50 000 Glastonin osaketta sekä rahaa se määrä, joka tarvittiin jaettavista osakkeista aiheutuviin veroihin ja veronluonteisiin maksuihin osakkeiden antamishetkellä. Annettuja osakkeita ei saa luovuttaa tai muuten käyttää kahden vuoden kuluessa antohetkestä.

Liitetieto 31

Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Glaston ilmoitti 5.1.2012, että se on allekirjoittanut toimeksiannon Tampereella sijaitsevan tehdaskiinteistökokonaisuutensa myymisestä ja takaisinvuokrauksesta.

Kiinteistökokonaisuus muodostuu neljästä tontista rakennuksineen. Alue

on pinta-alaltaan noin 11 hehtaaria ja alueella on viisi rakennusta ja neljä kylmää varastorakennusta.

Glaston uskoo kaupan toteutuvan vuoden 2012 ensimmäisen puoliskon aikana. Kiinteistökokonaisuus esitetään

Glastonin taseessa myytävänä olevana omaisuuseränä kun kaikki IFRS 5:n mukaiset ehdot täyttyvät.

Emoyhtiön tilinpäätös

Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

tuhatta euroa

		1.1 - 31.12.	
	Liitetieto	2011	2010
Liikevaihto	2	3 737	3 561
Liiketoiminnan muut tuotot	3	756	769
Henkilöstökulut	4	-1 878	-3 323
Poistot ja arvonalentumiset	5	-1 285	-1 519
Liiketoiminnan muut kulut	6	-4 897	-3 897
Liikevoitto / -tappio		-3 567	-4 409
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-29 397	-338
Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-32 964	-4 747
Tilinpäätössiirrot	8	31	158
Tuloverot	9	-161	218
Tilikauden voitto / tappio		-33 093	-4 371

Emoyhtiön tase (FAS)

tuhatta euroa

		31.12	
	Liitetieto	2011	2010
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10	3 343	4 182
Aineelliset hyödykkeet	10	2 177	2 367
Sijoitukset	11, 12	66 838	78 838
Pysyvät vastaavat yhteensä		72 358	85 387
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	13	2 431	2 592
Lyhytaikaiset saamiset	13	43 183	89 022
Rahat ja pankkisaamiset		2 910	511
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		48 523	92 125
Vastaavaa yhteensä		120 881	177 512
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osakepääoma		12 696	12 696
Ylikurssirahasto		25 270	25 270
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		26 805	102
Omat osakkeet		-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot		46 604	50 948
Tilikauden voitto / tappio		-33 093	-4 371
Oma pääoma yhteensä	14	74 973	81 336
Tilinpäätössiirtojen kertymä	15	0	31
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	16	20 256	30 000
Lyhytaikainen vieras pääoma	17	25 652	66 144
Vieras pääoma yhteensä		45 908	96 144
Vastattavaa yhteensä		120 881	177 512

Emoyhtiön rahoituslaskelma (FAS)

tuhatta euroa

1.1. - 31.12

	2011	2010
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden voitto / tappio	-33 093	-4 371
Oikaisut:		
Rahoitustuotot ja kulut	29 397	3 138
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 285	1 519
Muut oikaisut	275	1 081
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-2 136	1 368
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten muutos	-4 320	492
Lyhytaikaisten korottomien velkojen muutos	-240	-174
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-6 696	1 686
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-5 467	-15 936
Saadut osingot liiketoiminnasta	2	8 495
Saadut korot liiketoiminnasta	5 762	5 037
Maksetut välittömät verot	-	-314
Liiketoiminnan rahavirta ennen satunnaisia eriä	-6 399	-1 033
Liiketoiminnan rahavirta	-6 399	-1 033
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-256	-605
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	-
Saadut kauppahinnan palautukset	-	166
Investointien rahavirta	-256	-439
Rahoituksen rahavirta		
Osakeanti ja vaihtovelkakirjalainan konvertointi kuluilla vähennettynä	5 799	-
Pitkäaikaisten lainojen nosto	14 000	6 188
Pitkäaikaisten lainojen maksu	-1 299	-5 778
Lyhytaikaisten konsernisaamisten muutos	32 472	-6 884
Lyhytaikaisten konsernivelkojen muutos	-54	-3 489
Lyhytaikaisten lainojen nosto	20 000	10 000
Lyhytaikaisten lainojen maksu	-61 865	-
Rahoituksen rahavirta	9 053	37
Rahavarojen muutos	2 399	-1 435
Rahavarat tilikauden alussa	511	1 946
Rahavarat tilikauden lopussa	2 910	511
Rahavarojen muutos	2 399	-1 435

Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

Liitetieto 1 Tilinpäätöksen laatomisperiaatteet

Glaston Oyj Abp on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka osakkeet noteerataan NASDAQ OMX Helsinki Oy:n Pienissä yhtiöissä. Yhtiön kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite on Yliopistonkatu 7, 00100 Helsinki. Glaston Oyj Abp on Glaston-konsernin emoyhtiö.

Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia, kirjanpitoasetusta sekä muita tilinpäätöstä koskevia lakeja ja ohjeita noudattaen. Glaston-konsernin laatomisperiaatteet on laadittu noudattaen kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS), ja Glaston Oyj Abp noudattaa konsernin tilinpäätöksen laatomisperiaatteita siltä osin kuin se on mahdollista suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaan. Konsernitilinpäätöksen laatomisperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.

Erot Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen laatomisperiaatteissa on esitetty ohessa.

Eläkejärjestelyt

Glaston Oyj Abp:llä on eläkejärjestely, joka luokitellaan IFRS-tilinpäätöksessä etuus pohjaiseksi järjestelyksi. Tästä eläkejärjestelystä emoyhtiön erillistilinpäätöksessä kirjattu vastuu ja eläkekulu eroavat IFRS-tilinpäätöksessä kirjatusta vastuusta.

Rahoitusvarat ja -velat sekä johdannaisinstrumentit

Rahoitusvarat ja -velat on kirjattu johdannaisinstrumentteja lukuun ottamatta alkuperäiseen hankintamenoonsa tai alkuperäiseen hankintameno vähennettynä arvonalentumisilla. Johdannaisten (valuuttatermiinien) käypien arvojen muutokset kirjataan rahoituseriin. Johdannaisten arvostusmenetelmät on esitetty konsernitilinpäätöksen laatomisperiaatteissa.

Rahoituseasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokrakuluina. Maksamattomat leasingmaksut on esitetty tilinpäätöksessä vastuissa.

Satunnaiset erät

Emoyhtiön satunnaisiin eriin kirjataan saadut ja maksetut konserniavustukset.

Poistoero

Emoyhtiön erillistilinpäätöksessä poistoeron muutos esitetään erillisenä eränä tuloslaskelmassa ja kertynyt poistoero omana eränään taseessa.

Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä

Glaston Oyj Abp:n osakeperusteinen kannustinjärjestelmä koostuu osakkeina myönnettävästä osasta sekä käteissuorituksista. Glastonilla on mahdollisuus maksaa koko etuus rahana. Vuoden 2009 kannustinjärjestelmästä syntyneet Glaston Oyj Abp:n henkilöstöön liittyvät kulut on kirjattu Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätöksessä kokonaisuudessaan kuluksi vuonna 2010, kun osakkeet luovutettiin.

Vaihtovelkakirjalainat

Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätöksessä vaihtovelkakirjalainat on käsitelty kokonaisuudessaan vieraana pääomana.

Liitetieto 2 Liikevaihto tuhatta euroa

	2011	2010
Liikevaihto maittain, kohdemaan mukaan		
Suomi	1 450	1 829
Muu EMEA	1 451	1 732
Aasia	837	-
Yhteensä	3 737	3 561

EMEA = Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Intia, Pakistan, Bangladesh ja Sri Lanka

Aasia = Kiina ja muu Aasian ja Tyynenmeren alue

Liitetieto 3 Liiketoiminnan muut tuotot tuhatta euroa

Veloitukset konserniyrityksiltä	756	767
Käyttöomaisuuden myyntituotot	0	0
Muut tuotot	-	1
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	757	769

Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

Liitetieto 4 Henkilöstökulut tuhatta euroa

	2011	2010
Palkat ja palkkiot	-1 596	-2 691
Eläkekulut	-239	-553
Muut henkilöstökulut	-43	-78
Yhteensä	-1 878	-3 323

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot -638 -640

Emoyhtiön hallituksen jäsenille on otettu hallituspalkkioista karttuva vapaaehtoinen eläkevakuutus ja kyseinen eläkevastuu on katettu. Eläkevakuutus vastaa suuruudeltaan TyEL-eläkettä.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin toimihenkilöitä 13 22

Liitetieto 5 Poistot ja arvonalentumiset tuhatta euroa

Suunnitelman mukaiset poistot

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	-788	-692
Muut pitkävaikutteiset menot	-140	-176
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	-117	-118
Koneet ja kalusto	-216	-348
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-1 262	-1 334

Arvonalentumiset

Arvonalentumiset aineettomista oikeuksista	-24	-
Arvonalentumiset muista pitkävaikutteisista menoista	-	-186
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 285	-1 519

Liitetieto 6 Liiketoiminnan muut kulut tuhatta euroa

Vuokrat	-358	-393
Tietoliikenne- ja puhelinkulut	-1 087	-898
Matkakulut	-279	-377
Muut kulut	-3 173	-2 228
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-4 897	-3 897

Tilintarkastajille maksetut palkkiot

Varsinaisille tilintarkastajille maksetut palkkiot tilintarkastuksesta	-83	-41
Varsinaisille tilintarkastajille maksetut muut palkkiot	-52	-183
Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä	-135	-224

Liitetieto 7
Rahoitustuotot ja -kulut
tuhatta euroa

	2011	2010
Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	-	8 492
Muilta	2	2
Osinkotuotot yhteensä	2	8 495
Korko- ja muut rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	6 132	9 027
Muilta	30	73
Korko- ja muut rahoitustuotot	6 162	9 101
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot yhteensä	6 164	17 595
Korko- ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-1 532	-2 216
Arvonalentumiset pysyvän vastaavan sijoituksista	-29 000	-8 800
Arvonalentumiset saamisissa	-125	-
Muille	-4 904	-6 917
Korko- ja muut rahoituskulut	-35 561	-17 933
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-29 397	-338
Muihin rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssieroja (netto)	365	752

Liitetieto 8
Tilinpäätössiirrot
tuhatta euroa

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	31	158
Yhteensä	31	158

Liitetieto 9
Tuloverot
tuhatta euroa

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-	376
Laskennallisen verosaamisen muutos	-161	-157
Yhteensä	-161	218

Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

Liitetieto 10 Käyttöomaisuus tuhatta euroa

Aineettomat hyödykkeet	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Ennakkomaksut ja keskenraiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2011	4 832	1 123	1 935	7 890
Lisäykset	7	-	106	113
Vähennykset	-147	-	-	-147
Siirrot erien välillä	589	64	-654	0
Hankintameno 31.12.2011	5 282	1 187	1 387	7 857
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2011	-2 057	-811	-840	-3 708
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	147	-	-	147
Tilikauden poisto	-788	-140	-	-928
Arvonalentuminen	-24	-	-	-24
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2011	-2 722	-951	-840	-4 513
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	2 560	236	547	3 343
Kirjanpitoarvo 31.12.2010	2 775	312	1 095	4 182

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2011	1 033	1 806	1 667	26	4 532
Lisäykset	-	-	143	-	143
Vähennykset	-	-	-2	-	-2
Hankintameno 31.12.2011	1 033	1 806	1 808	26	4 672
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2011	-	-840	-1 298	-26	-2 165
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	2	-	2
Tilikauden poisto	-	-117	-216	-	-334
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2011	-	-958	-1 512	-26	-2 496
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	1 033	849	296	-	2 177
Kirjanpitoarvo 31.12.2010	1 033	966	369	-	2 367

Liitetieto 11 Sijoitukset tuhatta euroa

	Osakkeet Konserniyhtykset	Osakkeet Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2011	78 583	254	78 838
Lisäykset	17 000	-	17 000
Hankintameno 31.12.2011	95 583	254	95 838
Arvonalentuminen	-29 000	-	-29 000
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	66 583	254	66 838
Kirjanpitoarvo 31.12.2010	78 583	254	78 838

Liitetieto 12

Emoyhtiön omistamat osakkeet ja osuudet

tuhatta euroa

Tytäryhtiöosakkeet	Omistus- osuus-%	Kpl	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Uniglass Engineering Oy, Tampere	100,0 %	20 000	400	2 351
Glaston Services Ltd. Oy, Tampere	100,0 %	1 800 000	3 600	43 953
Albat+Wirsam Software GmbH, Linden, Saksa	100,0 %	1 500 000		20 280
Yhteensä				66 583

Muut				
Kiinteistö Oy Torikyrö	63,4 %	804	68	240
Muut osakkeet ja osuudet				14
Yhteensä				254

Liitetieto 13

Saamiset

tuhatta euroa

	2011	2010
<u>Pitkäaikaiset saamiset</u>		
Saamiset ulkopuolisilta		
Laskennallinen verosaaminen	2 431	2 592
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2 431	2 592
<u>Lyhytaikaiset saamiset</u>		
Saamiset ulkopuolisilta		
Myyntisaamiset	0	32
Siirtosaamiset	1 604	958
Yhteensä	1 605	990
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	3 619	2 421
Lainasaamiset	36 913	83 897
Muut saamiset	8	-
Siirtosaamiset	1 038	1 715
Yhteensä	41 578	88 032
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	43 183	89 022
Siirtosaamiset		
Palkka- ja henkilöstökulut	-	7
Korkotuotot	1 010	1 715
Rahoituskulujaksotukset	1 301	850
Vakuutusmaksujaksotukset	132	-
Muut	199	101
Siirtosaamiset yhteensä	2 642	2 673

Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

Liitetieto 14 Oma pääoma tuhatta euroa

	2011	2010
Osakepääoma 1.1.	12 696	12 696
Osakepääoma 31.12.	12 696	12 696
Ylikurssirahasto 1.1.	25 270	25 270
Ylikurssirahasto 31.12.	25 270	25 270
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	102	209
Omien osakkeiden luovutustappio / -voitto ja palautus	-	-107
Osakeanti	5 867	-
Vaihtovelkakirjan konvertointi, kuluilla vähennettynä	20 836	-
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	26 805	102
Omat osakkeet 1.1	-3 308	-3 518
Omien osakkeiden palautus / luovutus (**)	-	210
Omat osakkeet 31.12	-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	46 577	50 942
Nostamatta jääneiden osinkojen palautus	27	5
Yhteensä 31.12.	46 604	50 948
Tilikauden voitto / tappio	-33 093	-4 371
Oma pääoma 31.12.	74 973	81 336

Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (*)	26 805	102
Omat osakkeet	-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot	46 604	50 948
Tilikauden voitto / tappio	-33 093	-4 371
Jakokelpoiset varat	37 007	43 371

(*) Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei voida jakaa osinkoa

(**) Osakepalkkiojärjestelmää varten hankitut osakkeet: hankinta ja järjestelmän hallinnointi on ulkoistettu ulkopuoliselle palveluntuottajalle. Osakkeet ovat ulkopuolisen omaisuutta, kunnes osakkeet kannustinjärjestelmän puitteissa luovutetaan avainhenkilöille. Menettelyn juridisesta muodosta riippumatta se on tilinpäätöksessä käsitelty ikään kuin Glaston olisi hankkinut omia osakkeitaan.

Liitetieto 15 Tilinpäätössirtojen kertymä tuhatta euroa

Kertynyt poistoero 1.1.	31	189
Lisäys (+) / vähennys (-)	-31	-158
Kertynyt poistoero 31.12.	-	31

Liitetieto 16
Pitkäaikainen vieras pääoma
tuhatta euroa

	2011	2010
Vaihtovelkakirjalaina	8 750	30 000
Debentuurilaina	4 000	-
Lainat rahalaitoksilta	7 506	-
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	20 256	30 000

Vaihtovelkakirjalainan ehoista on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 4 ja 22.

Liitetieto 17
Lyhytaikainen vieras pääoma
tuhatta euroa

Velat ulkopuolisille

Lainat rahoituslaitoksilta	11 441	51 865
Ostovelat	912	267
Muut velat	4	66
Siirtovelat	2 129	1 762
Velat ulkopuolisille yhteensä	14 486	53 961

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

Ostovelat	30	10
Muut velat	10 587	12 164
Siirtovelat	549	9
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä	11 166	12 183

Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä **25 652** **66 144**

Siirtovelat

Palkka- ja henkilöstökulut	425	537
Korkokulut	1 268	1 163
Muut	985	71
Siirtovelat yhteensä	2 678	1 771

Liitetieto 18

Taseen ulkopuoliset sitoumukset ja vastuut
tuhatta euroa

	2011	2010
Leasingvastuut		
Vuoden sisällä maksettavat	47	51
Myöhemmin maksettavat	87	3
Yhteensä	134	54

Leasingvuokrasopimusten ehdot ovat tavanomaiset.

Muut vuokravastuut

Vuoden sisällä maksettavat	152	228
Myöhemmin maksettavat	-	152
Yhteensä	152	380

Takaukset

Konserniyhtiöiden puolesta	53 665	10 966
----------------------------	--------	--------

Velat, joiden vakuudeksi on annettu pantteja ja kiinteistökiinnityksiä

Rahalaitoslainat	18 947	51 865
Kiinteistökiinnitykset	90 000	4 000
Yrityskiinnitykset	50 000	-
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	66 823	78 583
Pantattujen saamisten kirjanpitoarvo	37 923	84 648
Muu pantattu omaisuus	40	-
Pantattu talletus	-	30

Kiinnitykset ja pantit on annettu omsta ja muiden konserniyritysten puolesta.

Hallituksen ehdotus jakokelpoisten varojen käytöstä

Glaston Oyj Abp:n, Glaston-konsernin emoyhtiön, jakokelpoiset varat ovat 37 007 425 euroa, josta tilikauden tappio on -33 093 461 euroa. Jakokelpoisista varoista on osingonjakokelpoisia varoja 10 202 178 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tuloksesta ja edellisten tilikausien voittovaroista ei jaeta osinkoa. Jakokelpoisiin varoihin jätetään 37 007 425 euroa.

Helsingissä 9. helmikuuta 2012

Andreas Tallberg
Hallituksen puheenjohtaja

Christer Sumelius
Hallituksen varapuheenjohtaja

Claus von Bonsdorff

Carl-Johan Rosenbröijer

Teuvo Salminen

Pekka Vauramo

Arto Metsänen
Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Glaston Oyj Abp:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Glaston Oyj Abp:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2011. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että tilinpäätös 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, konsernitalinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilin-

tarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme 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 osakeyhtiöläkää tai yhtiöjärjestyksestä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisällytävistä 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 esittämistävän arvioiminen.

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

Lausunto konsernitalinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitalinpäätös 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.

Helsinki 9. helmikuuta 2012

Ernst & Young Oy
KHT-yhteisö

Harri Pärssinen
KHT

Hallitus



Andreas Tallberg, s. 1963
Kauppatieteiden maisteri

Hallituksen puheenjohtaja
vuodesta 2007

Riippumaton yhtiöstä. Merkittävän
osakkeenomistajan GWS Trade Oy:n
hallituksen puheenjohtaja sekä Oy
G.W. Sohlberg Ab:n toimitusjohtaja.

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Päätoimi: Oy G.W. Sohlberg Ab, toimi-
tusjohtaja vuodesta 2007

Keskeinen työkokemus:
EQT, Senior Partner, 1997–2006
MacAndrews & Forbes International,
President, 1992–1995
Amer Group, Director, Business Devel-
opment, 1987–1991

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Detection Technology Oy, hallituksen
puheenjohtaja, 2007–
StaffPoint Oy, hallituksen puheenjoh-
taja, 2008–
Perlos Oyj/Lite-On Mobile Oyj, halli-
tuksen varapuheenjohtaja, 2007–
Svenska Handelsbanken AB (julkl),
Suomen sivukonttoritoiminta, halli-
tuksen jäsen, 2007–
Wulf-Yhtiöt Oyj, hallituksen jäsen
2010–
Nissala Oy, hallituksen puheenjohtaja,
1999–
Oy Frank Media Ab, hallituksen jäsen,
2009–

Christer Sumelius, s. 1946
Diplomiekonomi

Hallituksen varapuheenjohtaja, jäsen
vuodesta 1995

Riippuvainen yhtiöstä, riippumaton
merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 3 624 200 kpl
sisältäen myös lähipiirin ja määräys-
valta-yhtiöiden omistuksessa olevat
osakkeet

Päätoimi: Oy Investsum Ab, hallituk-
sen puheenjohtaja vuodesta 1984

Keskeinen työkokemus:
Se-Center Oy, toimitusjohtaja,
1987–2007
Graphex GmbH, johtaja, 1979–1988
Pyramid Advertising Co. Ltd. (Lagos),
puheenjohtaja, 1983–1985
Pyramid Paper Products Ltd. (Lagos),
toimitusjohtaja, 1982–1984
Pyramid Inks Manufacturing Co. Ltd.
(Lagos), johtaja, 1981–1985
Finska Papperbruksföreningen,
Finnpap, (Singapore), alue-edustaja,
1980–1981

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Oy Investsum Ab, hallituksen puheen-
johtaja, 1984–
Tecnotree Oyj, hallituksen jäsen, 2001–
Hallitusammattilaiset ry, jäsen, 2003–
Chemdyes Sdn. Bhd. Penang (Male-
sia), hallituksen jäsen, 2006–
Xemet Oy, hallituksen jäsen, 2008–
Nikolai Sourcing Ltd., hallituksen
jäsen, 2008–
I-Hygiene Solutions (Malesia), halli-
tuksen jäsen, 2009–

Carl-Johan Rosenbröijer, s. 1964
Kauppatieteiden tohtori

Hallituksen jäsen vuodesta 1996

Riippuvainen yhtiöstä, riippumaton
merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 12 600 kpl

Päätoimi: Arcada Nylands Svenska
Yrkeshögskola, yliopettaja vuodesta
2003

Keskeinen työkokemus:
Head Consulting Oy, johtava konsultti,
2001–2003
Oulun Yliopisto, opettaja, 2001–2003
Svenska handelshögskolan, opettaja
ja tutkija, 1990–2001

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Ekonomiska Samfundet i Finland,
hallituksen puheenjohtaja 2007–2009,
hallituksen jäsen 2009–

Claus von Bonsdorff, s. 1967
Diplomi-insinööri, kauppatieteiden
maisteri

Hallituksen jäsen vuodesta 2006

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 122 600 kpl

Päätoimi: Nokia Siemens Networks,
Customer Operations, Strategia,
liiketoiminnan kehitys ja markkinointi,
johtaja vuodesta 2007

Keskeinen työkokemus:
Nokia Siemens Networks johtotehtä-
vissä vuodesta 2007
Nokia Oyj:n asiantuntija- ja johtotehtä-
vissä 1994–2007

Keskeisimmät luottamustehtävät: -

Teuvo Salminen, s. 1954
Kauppatieteiden maisteri, KHT

Hallituksen jäsen vuodesta 2010

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 50 000 kpl

Päätoimi: Hallitusammattilainen

Keskeinen työkokemus:
Pöyry Oyj 1985–2010,
Senior Advisor 2010,
Varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan
sijainen, 1999–2009,
Infrastruktuuri & Ympäristö-
liiketoimintaryhmän johtaja, 1998–2000,
Rakentamisen palvelut liiketoiminta-
ryhmän johtaja, 1997–1998,
Talousjohtaja, 1988–1999

Keskeisimmät luottamustehtävät:
CapMan Oyj, hallituksen jäsen
2001–2005, varapuheenjohtaja 2005–
Holiday Club Resorts Oy, hallituksen
puheenjohtaja, 2008–
Havator Oy, hallituksen puheenjohtaja,
2010–
Cargotec Oyj, hallituksen jäsen, 2010–
Evlvi pankki Oyj, hallituksen jäsen, 2010–
Tieto Oyj, hallituksen jäsen, 2010–

Pekka Vauramo, s. 1957
Diplomi-insinööri

Hallituksen jäsen vuodesta 2011

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2011: 10 000 kpl

Päätoimi: Cargotec Oyj, Operatiivinen
johtaja, toimitusjohtajan sijainen.
Cargotecin palveluksessa ja johto-
ryhmän jäsen vuodesta 2007, toimitus-
johtajan sijainen vuodesta 2008

Keskeinen työkokemus:
Sandvikin palveluksessa 1985–2007:
Sandvik Mining and Constructionin
(SMC) Underground Hard Rock Mining-
divisioonan toimitusjohtaja ja SMC:n
johtoryhmän jäsen. Sandvikin maajoh-
taja Suomessa 2005–2007,
SMC:n ja TORO Loaders-divisioonan
johtaja 2003–2005, SMC:n Drills-
divisioonan johtaja 2001–2003

Keskeisimmät luottamustehtävät:
Normet Group Oy, hallituksen jäsen, 2008–

Johtoryhmä



Arto Metsänen, s. 1956
Toimitusjohtaja
Diplomi-insinööri

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän puheenjohtaja vuodesta 2009

Osakeomistus 31.12.2011: 86 394 kpl

Keskeinen työkokemus:
CPS Colour Group Oy, toimitusjohtaja, 2005–2009
Consolis Oy, toimitusjohtaja 2005
Sandvik Tamrock Oy, toimitusjohtaja, 2003–2005
Sandvik Tamrock, USA:n ja Meksikon johtaja, 2002–2003
Sandvik Tamrock Oy, Etelä-Euroopan ja Lähi-idän johtaja, 1998–2002

Tapio Engström, s. 1963
Talusojohtaja
Kauppatieteiden maisteri

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2011: 7 000 kpl

Keskeinen työkokemus:
CPS Color Holding Oy, talusojohtaja, 2009–2010
Vaisala Oyj, liiketoiminnan kehitysjohtaja, 2007–2008
Aspocomp Group Oyj, talusojohtaja, 2006–2007
Vaisala Oyj, talusojohtaja, 2002–2006
Vaisala Inc, Regional Finance Manager, USA, 2000–2002
Andritz Oy, Business Controller, Service, 1998–2000
Asko Kodinkone Oy, Taluspäällikkö, 1994–1998
Tunturipyörä Oy, taloushallinnon tehtävät, 1990–1994

Günter Befort, s. 1954
Senior Advisor
Insinööri

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2007

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Yli 35 vuotta lasiteollisuuden palveluksessa, joista viimeiset 20 Albat+Wirsamiilla

Juha Liettyä, s. 1958
Services-liiketoiminta-alueen johtaja
Insinööri

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, johtoryhmän jäsen vuodesta 2007

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Glaston Oyj Abp, laatu- ja liiketoiminnan kehitysjohtaja, 2007–2009
Kyro Oyj Abp, teknologiajohtaja, 2003–2007
Tamglass Engineering Ltd. Oy, toimitusjohtaja, 1999–2003
Tamglass Ltd. Oy, useita johtotehtäviä, 1991–2003
Tamglass Engineering Oy, huolto-päällikkö, 1989–1991
Tamglass Engineering Oy, projekti-insinööri, 1986–1989

Frank Chengdong Zhang, s. 1968
Aasian markkina-alueen johtaja
EMBA

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2008, johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Tuoteryhmäpäällikkö, GE Motors & Fixtures, GE Lighting Asia, 2002–2008
Markkinoinnin kehityspäällikkö, GE Motors & Fixtures, Aasia, 1999–2002
Myyntipäällikkö, GE Motors & Fixtures, Aasia, 1997–1999
Markkinakehittäjä, GE Motors & Fixtures, Aasia 1994–1997

Tapani Lankinen, s. 1968
Henkilöstöjohtaja
Filosofian maisteri

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Henkilöstöjohtaja, EMEA, Cargotec Oyj, 2008–2010
Henkilöstön kehitysjohtaja, MEA, Nokia Siemens Networks, 2007–2008
Henkilöstöjohdon tehtäviä, Nokia Oyj, 2004–2007
Konsultti, Mercuri Urval, 1998–2004

Pekka Huuhka, s. 1956
Tuotanto- ja logistiikka johtaja
Diplomi-insinööri

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Swot Consulting Finland Oy, toimitusjohtaja, osakas, 1998–2010
Tamrock Region Europe, Saksa, alue-myyntijohtaja, 1993–1998
Tamrock Oy, tuotehallinta, 1991–1993
Tamrock Oy, tuotannon johtotehtävät, 1982–1991

Uwe Schmid, s. 1963
Software Solutions-liiketoiminta-alueen johtaja
Fysiikan tohtori

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen 18.7.2011 lähtien

Osakeomistus 31.12.2011: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:
Vanhempi asiantuntija, McKinsey & Company, Frankfurt, Saksa, 2004–2011
Liiketoiminnan kehitys- ja markkinointijohtaja, SUSE Linux AG, Nürnberg, Saksa, 2003–2004
Toimitusjohtaja, Mentor Graphics, Data management Systems BU, 2001–2003
Johtaja, i2 Technologies Inc, Dallas, USA, 1998–2001
Markkinointipäällikkö, SAP AG, Walldorf, Saksa, 1997–1998

glaston

Glaston Oyj Abp

Yliopistonkatu 7
00100 Helsinki
Puh. 010 500 500
Faksi 010 500 6515
info@glaston.net
www.glaston.net