

Glaston Oyj Abp:n toimintakertomus  
ja tilinpäätös 1.1.–31.12.2012

**glaston**



# Glaston Oyj Abp:n toimintakertomus ja tilinpäätös 1.1.–31.12.2012

## Sisältö

Hallituksen toimintakertomus	2
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä <sup>*)</sup>	10
Konsernin tase	18
Konsernin tuloslaskelma	19
Konsernin laaja tuloslaskelma	20
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	21
Konsernin rahavirtalaskelma	22
Osakekohtaiset tunnusluvut	24
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	25
Tunnuslukujen laskentakaavat	26

<sup>\*)</sup> Ei ole osa virallista toimintakertomusta ja tilinpäätöstä

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	
1 Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	27
2 Johdon harkintaa edellyttävät arviot, arvioihin liittyvät epävarmuustekijät sekä johdon arvio toiminnan jatkuvuudesta	35
3 Taloudellisten riskien hallinta	37
4 Osakkeet ja osakkeenomistajat	41
5 Segmentti-informaatio	45
6 Pitkäaikaishankkeet	48
7 Liiketoiminnan muut tuotot	49
8 Materiaalit ja liiketoiminnan muut kulut	49
9 Työsuhde-etuudet ja henkilöstömäärä	50
10 Rahoituserät	51
11 Tuloverot	52
12 Poistot ja omaisuuserien arvon alentuminen	55
13 Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmiin sisältyvät varat ja velat	58
14 Aineettomat hyödykkeet	59
15 Aineelliset hyödykkeet	60
16 Osakkuusyritykset	61
17 Myytävissä olevat rahoitusvarat	62
18 Vaihto-omaisuus	62
19 Saamiset	63
20 Omaan pääomaan sisältyvät laajan tuloksen erät	65
21 Eläke-etuudet ja muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet	65
22 Korolliset velat	68
23 Varaukset	69
24 Korottomat velat	70
25 Rahoitusvarat ja -velat	71
26 Johdannaissopimukset	72
27 Vastuusitoumukset	73
28 Konsernin osakkeet ja osuudet	75
29 Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät	76
30 Lähipiiri	79
31 Edellisen raportointikauden oikaisu	82
32 Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat	83
Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS	84
Emoyhtiön tase, FAS	85
Emoyhtiön rahoituslaskelma, FAS	86
Emoyhtiön liitetiedot, FAS	87
Hallituksen ehdotus jakokelpoisten varojen käytöstä	95
Tilintarkastuskertomus	96

# Hallituksen toimintakertomus

## 1.1.–31.12.2012

### Markkinat

Glastonin markkinatilanne ja toimintaympäristö säilyivät vuonna 2012 haasteellisina yleisen talouskehityksen ja epävarmuuden seurauksena. Heikon alkuvuoden jälkeen kysyntä kääntyi kasvuun loppuvuodesta ja erityisesti vuoden viimeisellä neljänneksellä. Hintakilpailu kiristyi entisestään sekä konemyynnissä että palveluissa. Etelä-Amerikassa markkinat olivat vakaat. Globaali talouden epävakaus vaikutti alkuvuodesta epäsuotuisasti Aasian markkinoiden kehitykseen. Kysyntä kääntyi kuitenkin varovaiseen kasvuun vuoden toisella puoliskolla. Pohjois-Amerikan markkinoilla nähtiin piristymisen merkkejä ja erityisesti koneiden päivitys- ja modernisointituotteiden kysyntä kasvoi. EMEA-alueen vaikea tilanne jatkui alueellisten erojen ollessa merkittäviä.

### Machines

Machines-segmentin markkinatilanne vuonna 2012 oli haastava. Aasian ja EMEA-alueen markkinat tasaantuivat vuoden ensimmäisen puoliskon aikana mutta piristyivät vuoden kolmannella ja erityisesti vuoden viimeisellä neljänneksellä. Euroopassa erityisesti Itä-Eurooppaan kohdistuva myynti kasvoi Venäjän vauhdittamana. Pohjois-Amerikassa asteittainen elpyminen matalalta tasolta jatkui. Etelä-Amerikassa kehitys oli vakaa.

Machines-segmentin tuotekehityspäinnotukset jatkuivat. Esikäsitteilykoneissa tuotiin markkinoille uudet automaattiset leikkuulinjat UC 300™ ja UC 500™.

Työkalujen valikoimaa täydennettiin SolarTech™ ja White Tech™ -timanttihio-  
malaikoilla, jotka soveltuvat erityisesti vaativien aurinkopaneeli-, kodinkone- ja huonekalulasien hiomiseen. Lämpökäsittelykoneissa merkittävimmät tuoteuutuudet olivat Glaston Air™ -ilma-

kannatusteknologia -konsepti kahden millimetrin lasin karkaisuun sekä globaali yhteistyösopimus saksalaisen Arconin kanssa koskien anisotropian eli polarisaatioheijastumien vähentämistä lasissa. Kehittämällä tuotantolinjan tehokkuutta Glaston pystyi vuoden loppuun mennessä lyhentämään peruskarkaisukoneiden toimitusaikaa kuudesta kuukaudesta noin 15 viikkoon, mikä toi yhtiölle tärkeää kilpailuetua.

Epävakaut talousnäkymät heijastuivat asiakkaiden investointiaktiivisuuteen, mikä vaikutti Machines-segmentin kasvuun. Machines-segmentin saadut tilaukset olivat vuonna 2012 86,3 (89,2) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liikevaihto oli 84,7 (90,0) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liiketulos oli -7,4 (-1,7) miljoonaa euroa ja liiketulos ilman kertaluonteisia eriä -2,6 (-1,9) miljoonaa euroa. Vuoden 2012 lopussa segmentin palveluksessa oli 461 (541) henkilöä.

### Services

Services-segmentin markkinat vuonna 2012 olivat haastavat. Ylikapasiteetista johtuen kysyntä kohdistui laatua parantaviin tai kustannuksia säästäviin tuotteisiin. Hintakilpailu jatkui erittäin kovana.

Markkinat Pohjois-Amerikassa kehittyivät myönteisesti kysynnän kohdistuessa koko tuotetarjoamaan. EMEA-alueella markkinat olivat vakaat. Piristymisen merkkejä oli nähtävissä Venäjällä, Lähi-idässä, Puolassa ja Saksassa. Etelä-Amerikassa vuosi oli haastava, etenkin Brasiliassa. Aasiassa alkuvuosi oli hiljainen, mutta vuoden toisella puoliskolla kysyntä piristyi. APAC-alueella solmittiin kolmannella vuosineljänneksellä Services-segmentin kautta aikojen suurin yksittäinen

kauppa, joka oli arvoltaan noin 0,9 miljoonaa euroa.

Services-segmentti jatkoi vuoden aikana panostuksiaan palveluverkoston kattavuuden kehittämiseen, toimitusaikojen lyhentämiseen ja toimitusvarmuuden parantamiseen. Vuoden aikana markkinoille tuotiin useita tuoteuutuuksia, jotka liittyivät lopputuotteen laadun parantamiseen sekä kapasiteetin nostamiseen. Alkuvuodesta esiteltiin päivitystuote CCS™ -esilämmityskammio sekä HS Extention, joka parantaa paksun lämpölujitetun lasin laatua, sekä uusittu Glaston Care -huoltosopimustuoteperhe, joka sisältää neljä eri palvelutasoa. Glasstec-messuilla esiteltiin RC200-zone™ -päivitystuote, joka mahdollistaa karkaisukoneen vanhan tai rikkoutuneen kammion uusimisen, sekä automaattiojärjestelmäpäivitys iControl™ (iC™) Glastonin tasokarkaisukoneisiin.

Services-segmentin saadut tilaukset vuonna 2012 olivat 31,8 (31,4) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liikevaihto oli 32,3 (31,2) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun liiketulos oli 5,8 (5,4) miljoonaa euroa ja liiketulos ilman kertaluonteisia eriä 5,9 (5,3) miljoonaa euroa. Vuoden lopussa segmentin palveluksessa oli 130 (122) henkilöä.

### Jatkuvien toimintojen saadut tilaukset ja tilauskanta

Glastonin saadut tilaukset tilikaudella olivat 118,1 (120,6) miljoonaa euroa. Machines-liiketoiminta-alueen osuus saaduista tilauksista oli 73 % ja Services-liiketoiminta-alueen 27 %.

Glastonin tilauskanta oli 31.12.2012 yhteensä 34,2 (35,8) miljoonaa euroa. Machines -segmentin osuus tilauskannasta oli 33,1 (34,6) miljoonaa euroa ja Services-segmentin osuus 1,1 (1,2) miljoonaa euroa.

## Jatkuvien toimintojen liikevaihto ja -tulos

Glastonin liikevaihto tammi-joulukuussa oli 115,6 (119,7) miljoonaa euroa.

Machines-segmentin liikevaihto tilikaudella oli 84,7 (90,0) miljoonaa euroa ja Services-segmentin liikevaihto oli 32,3 (31,2) miljoonaa euroa.

Liiketulos ilman kertaluonteisia eriä oli -3,4 (-3,4) miljoonaa euroa eli -3,0 (-2,8) % liikevaihdosta. Machines-segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä oli tammi-joulukuussa -2,6 (-1,9) miljoonaa euroa ja Services-segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä oli 5,9 (5,3) miljoonaa euroa

Jatkuvien toimintojen liiketulos tammi-joulukuussa oli -8,8 (-3,1) miljoonaa euroa. Vuoden ensimmäiselle neljännekselle kirjattiin kertaluonteisena eränä Pre-processing -toimintasegmenttiin kohdistuva liikearvon arvonalentumiskirjaus -3,0 miljoonaa euroa. Vuoden viimeisellä neljänneksellä kirjattiin rakennemuutoksista johtuvia kertaluonteisia eriä yhteensä -2,4 miljoonaa euroa.

Jatkuvien toimintojen tulos oli tammi-joulukuulta -18,3 (-16,4) miljoonaa euroa. Tulos lopetettujen toimintojen tuloksen jälkeen oli -22,4 (-14,4) miljoonaa euroa. Tammi-joulukuun sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli -12,5 (0,3) %.

## Osakekohtainen tulos

Jatkuvien toimintojen osakekohtainen tulos oli -0,17 (-0,16) euroa, lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos oli -0,04 (0,02) euroa, eli yhteensä -0,21 (-0,14) euroa.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Tilikauden lopussa konsernin taseen loppusumma oli 158,0 (187,2) miljoonaa euroa. Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma oli 30,6 (52,8) miljoonaa euroa eli 0,29 (0,50) euroa osaketta kohden. Omavaraisuusaste 31.12.2012 oli 21,8 (31,1) %.

Oman pääoman tuotto oli tammi-joulukuussa -53,3 (-31,2) %.

Jatkuvien ja lopetettujen toimintojen liiketoiminnan rahavirta ennen käyttö-

pääoman muutosta oli tilikaudella 1,1 (-7,7) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutos oli -2,3 (12,2) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -5,5 (-5,5) miljoonaa euroa. Rahoituksen rahavirta tammi-joulukuussa oli -0,5 (3,8) miljoonaa euroa.

Konsernin likvidit rahavarat, mukaan lukien myytävänä olevaksi luokitellut rahavarat, olivat tilikauden päättyessä 10,9 (18,6) miljoonaa euroa. Korolliset nettovelat olivat 57,7 (49,7) miljoonaa euroa ja nettovelkaantumisaste oli 186,6 (93,5) %.

Konsernin vieraan pääomanehtoisiin rahoitus sopimuksiin liittyy kovenanttiehtoja ja muita sitoumuksia, jotka on sidottu konsernitason tunnuslukuihin. Käytetyt lainakovenantit ovat käyttökate suhteessa nettorahoituskuluihin (interest cover), nettovelat suhteessa käyttökatteeseen (net debt/EBITDA), rahavarat ja bruttoinvestoinnit. Katsauskauden aikana Glaston neuvotteli rahoittajiansa kanssa uudelleen osan lainakovenanteistaan.

Konserni on lisäksi aloittanut toimenpiteet yhtiön rahoitusaseman ja

Tilaukanta, miljoonaa euroa	31.12.2012	31.12.2011	31.12.2010
Machines	33,1	34,6	37,4
Services	1,1	1,2	1,2
<b>Jatkuvat toiminnot yhteensä</b>	<b>34,2</b>	<b>35,8</b>	<b>38,6</b>
Software Solutions	1,4	1,8	2,9
<b>Yhteensä</b>	<b>35,6</b>	<b>37,6</b>	<b>41,5</b>

Liikevaihto, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	2012	2011	2010
		oikaistu	oikaistu
Machines	84,7	90,0	95,0
Services	32,3	31,2	32,1
Emoyhtiö, elim.	-1,4	-1,5	-1,5
<b>Yhteensä</b>	<b>115,6</b>	<b>119,7</b>	<b>125,6</b>

Liiketulos, jatkuvat toiminnot, miljoonaa euroa	1-12/2012	1-12/2011	1-12/2010
		oikaistu	oikaistu
Machines	-2,6	-1,9	-8,5
Services	5,9	5,3	3,0
Emoyhtiö, elim.	-6,7	-6,8	-7,1
<b>Yhteensä</b>	<b>-3,4</b>	<b>-3,4</b>	<b>-12,6</b>
Kertaluonteiset erät	-5,4	0,3	-14,1
<b>Liiketulos kertaerien jälkeen</b>	<b>-8,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-26,7</b>

	2012	2011	2010
		oikaistu	oikaistu
Liiketulos, miljoonaa euroa	-8,8	-3,1	-26,7
Liiketulos, % liikevaihdosta	-7,6	-2,6	-21,2
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, miljoonaa euroa	-22,4	-14,4	-32,0
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta, % liikevaihdosta	-19,4	-12,1	-25,4
Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE)	-12,5	0,3	-19,0
Oman pääoman tuotto prosentti	-53,3	-31,2	-58,7
Osakekohtainen tulos, jatkuvat toiminnot	-0,17	-0,16	-0,40
Osakekohtainen tulos, lopetetut toiminnot	-0,04	0,02	0,01
Osakeantioikaistu osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	-0,21	-0,14	-0,39

taseen vahvistamiseksi. Suunnitellut toimenpiteet käsittävät osakeannin, uuden pitkäaikaisen rahoitussopimuksen sekä neuvottelut vaihtovelkakirjalainojen sekä debentuurilainan muuttamisesta osakeomistukseksi. Yhtiön hallitus on kutsunut koolle ylimääräisen yhtiökokouksen pidettäväksi 12.2.2013 päättämään hallituksen valtuuttamisesta päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Yhtiön arvion mukaan osakeanti ja muut toimenpiteet toteutuvat vuoden 2013 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Yhtiö on sopinut 7.2.2013 nykyisten lainanantajinsa kanssa uuden pitkäaikaisen rahoitussopimuksen voimaantumisesta tietyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täyttyessä. Yhtiöllä on sitoumukset riittävältä määrältä yhtiökokoukseen osallistuvilta osakkeenomistajilta, jotka ovat sitoutuneet kannattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Yhtiöllä on myös riittävästi merkintäsitoumuksia, jotta ehdotetun osakeannin minimimäärä tullaan merkitsemään, ja että debentuurilaina kokonaisuudessaan sekä valtaosa vaihtovelkakirjalainoista tullaan muuttamaan osakeomistuksiksi.

## Sopeuttamistoimet

Vuoden 2012 aikana Glaston tehosti ja sopeutti toimintaansa markkinatilanteeseen sopivaksi. Vuoden toisella neljänneksellä Aasiassa tuotantokapasiteettia sopeutettiin kysyntää vastaavaksi vähentämällä henkilöstöä. Italiassa henkilöstön lomautukset jatkuivat.

Glaston käynnisti loppuvuodesta neuvottelut toimintojensa sopeuttamisesta uuteen rakenteeseen sekä vallitsevaan markkinatilanteeseen. Henkilöstöneuvottelut koskivat Glastonin koko henkilöstöä kaikissa toiminnissa maailmanlaajuisesti painopisteen ollessa Suomessa ja Brasiliassa. Neuvottelujen tuloksena henkilöstön vähennys oli noin 50 henkilöä. Sopeuttamisohjelman vuosittaiset säästöt ovat noin 5 miljoonaa euroa, ja ne toteutuvat täysimääräisesti vuoden 2013 aikana.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä Italiassa Pre-processing -tuotelinjan

	2012	2011	2010
Omavaraisuusaste, %	21,8	31,1	22,1
Velkaantumisaste (gearing), %	221,8	128,5	228,6
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	186,6	93,5	189,0
Korolliset nettovelat, miljoonaa euroa	57,7	49,7	74,6

kevensi organisaatiotaan. Muutoksen tavoitteena oli yksinkertaisempi ja toimintakykyisempi organisaatio. Brasiliassa Pre-processing -laitteiden tuotanto päättyi, mutta Glaston jatkaa edelleen Pre-processing -laitteiden myyntiä Brasiliaan. Toimenpiteet työkalutuotannon tehostamiseksi ja volyymien nostamiseksi Kiinassa käynnistettiin.

## Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Vuonna 2012 Glastonin jatkuvien toimintojen tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 5,3 [5,0] miljoonaa euroa eli 4,6 [4,2] % liikevaihdosta. Tuotekehityksen painopiste oli ohuen (2 mm) lasin karkaisussa, lopputuotteen laadun ja energiatehokkuuden parantamisessa sekä kapasiteettia nostavissa tuotteissa.

Alkuvuodesta markkinoille tuotiin Glaston RC350™ ja CCS1000™-tasokarkaisukoneet. RC350™-koneen hyödyt asiakkaalle ovat korkea tuotavuus kaikkien Low-E -pinnoitteiden karkaisussa, energiatehokkuus sekä helppokäyttöisyys. CCS1000™-karkaisulinja on toisen sukupolven kaksoiskammio-karkaisulinja, jonka etuja ovat lähes kaksinkertainen kapasiteetti sekä erinomainen lopputuotteen laatu. Markkinoille tuotiin myös uusi päivitystuote, CCS™-esilämmityskammio. Tämä parantaa huomattavasti tuotantolinjan kapasiteettia, lopputuotteen laatua ja prosessin energiatehokkuutta. Esilämmityskammio voidaan lisätä lähes kaikkiin tasokarkaisukonemalleihin. Lisäksi tuotiin markkinoille täysin uusi menetelmä, HS Extention, paksun lämpölujitetun lasin laadun parantamiseksi.

Lokakuussa lasialan päätapahtumassa Glasstec-messuilla esiteltiin

Glastonin kehittämä kahden millimetrin lasin karkaisuun tarkoitettu uusi ilmakannatusteknologia, mikä mullistaa ohuen lasin karkaisun ratkaisemalla useita teknisiä haasteita koskien lopputuotteen laatua ja energiatehokkuutta. Lisäksi julkaistiin globaali yhteistyösopimus saksalaisen Arconin kanssa teknologiasta koskien anisotropian eli polarisaatioheijastumien vähentämistä lasissa sekä mittalaite, jolla anisotropia voidaan ensimmäistä kertaa numeerisesti todentaa. Glaston IriControl™-teknologiaa ja mittalaitetta myydään optiona uusiin tasokarkaisukoneisiin sekä myös päivitystuotteena. Pre-processing -tuotelinjan esitteli uudet automaattiset leikkuulinjat UC 300™ ja UC 500™, GlasWash™ -pesukonesarjan sekä SolarTech™ että White Tech™ -timanttihomalaikkojen tuotesarjat, joilla on erinomainen suorituskyky, hiontanopeus ja -laatu. Uudet laikat soveltuvat erityisesti vaativien aurinkopaneeli-, kodinkone- ja huonekalulasien hiomiseen. Services-segmentti esitteli muun muassa RC200-zone™-päivitystuotteen, joka mahdollistaa karkaisukoneen vanhan tai rikkoutuneen kammion uusimisen. Segmentti esitteli myös uuden automaatiojärjestelmäpäivityksen iControl™ (iC™) Glastonin tasokarkaisukoneisiin. iControl™ parantaa prosessihallintaa ja lisää tuottavuutta.

Lopetettujen toimintojen tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 2,5 [3,1] miljoonaa euroa.

## Investoinnit ja poistot

Glastonin jatkuvien ja lopetettujen toimintojen bruttoinvestoinnit olivat yhteensä 5,6 [5,7] miljoonaa euroa. Vuoden 2012 merkittävimmät investoinnit olivat tuotekehitysinvestointeja.

Tilikauden 2012 jatkuvien toimintojen poistot aineellisista ja aineet-

tomista hyödykkeistä olivat 5,4 (5,5) miljoonaa euroa. Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä kirjattiin Machines-liiketoiminta-alueeseen kohdistuva 3,0 miljoonan euron liikearvon arvonalentumistappio.

## Lopetetut toiminnot

Lopetetut toiminnot koostuu Software Solutions -liiketoiminta-alueesta.

Glaston ilmoitti 12.11.2012 pörssitiedotteella Software Solutions -liiketoiminta-alueensa myynnistä, ja kauppa saatiin päätökseen 4.2.2013.

Lopetettujen toimintojen tuotot olivat katsauskaudella 21,0 (22,9) miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja -3,5 (2,0) miljoonaa euroa. Lopetettujen toimintojen tulos sisältää 5,2 miljoonaa euroa liikearvon arvonalentumistappiota, joka syntyi myytävänä olevien omaisuusserien (netto) arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla. Lopetettujen toimintojen tilauskanta 31.12.2012 oli 1,4 (1,8) miljoonaa euroa. Lopetettujen toimintojen saadut tilaukset tilikaudella olivat 16,5 (20,8) miljoonaa euroa.

## Muutokset yhtiön johdossa

Vauhdittaakseen strategiansa toteutusta ja liiketoiminnan kasvua Glaston vahvisti johtoryhmänsä kokoonpanoa sekä muutti jäsenten työnjakoa 1.7.2012 alkaen. Roberto Quintero nimitettiin Glastonin Machines-liiketoiminta-alueen Pre-processing sekä työkalut (Tools) -tuotelinjojen johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Hän siirtyi tehtävään Heat Treatment -tuotelinjan johtajan tehtävästä. Services-liiketoiminnan johtaja Juha Liettyä nimitettiin Machines-liiketoiminta-alueen Heat Treatment -tuotelinjan johtajaksi ja tuotanto- ja logistiikkajohtaja Pekka Huuhka nimitettiin Services-liiketoiminta-alueen johtajaksi.

Sasu Koivumäki nimitettiin 1.10.2012 alkaen yhtiön talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi Tapio Engströmin jätettyä Glastonin siirtyäkseen uuden työnantajan palvelukseen. Sasu Koivumäki siirtyi tehtävään Glastonin Pohjois-

	2012	2011	2010
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	5,3	5,0	5,7
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, miljoonaa euroa, lopetetut toiminnot	2,5	3,1	3,9
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot yhteensä, miljoonaa euroa	7,8	8,1	9,6
Tilikaudella aktivoituidut kehittämismenot, miljoonaa euroa, jatkuvat ja lopetetut toiminnot	4,4	4,2	2,8
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot jatkuvat toiminnot, % jatkuvien toimintojen liikevaihdosta	4,6	4,2	4,5

	2012	2011	2010
Bruttoinvestoinnit, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	2,5	3,2	2,6
Bruttoinvestoinnit, miljoonaa euroa, lopetetut toiminnot	3,1	2,5	2,0
Bruttoinvestoinnit, miljoonaa euroa, yhteensä	5,6	5,7	4,6
Bruttoinvestoinnit, jatkuvat toiminnot, % jatkuvien toimintojen liikevaihdosta	2,2	2,7	2,1
Poistot, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	5,4	5,5	5,6
Omaisuserien arvonalentumistappiot, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	3,0	0,2	7,7

	2012	2011	2010
Palkat ja palkkiot, miljoonaa euroa, jatkuvat toiminnot	23,8	27,2	32,6
Henkilöstö vuoden lopussa, jatkuvat toiminnot	602	675	749
Henkilöstö vuoden lopussa, lopetetut toiminnot	175	195	208
Henkilöstö vuoden lopussa, yhteensä	776	870	957
Henkilöstö keskimäärin	820	899	1 028

Amerikan myyntijohtajan tehtävästä. Glastonin Senior Industrial Advisor Günter Befort jätti Glastonin 15.11.2012. Henkilöstöjohtaja Tapani Lankinen jätti Glastonin 31.12.2012 siirtyäkseen uuden työnantajan palvelukseen. Uutta konsernitason henkilöstöjohtajaa ei nimitetty.

## Henkilöstö

Vuoden aikana toimenpiteet henkilöstön sopeuttamiseksi markkinatilanteeseen jatkuivat. Toimenpiteet kohdistuivat erityisesti Suomeen ja Brasiliaan.

Glastonin jatkuvien toimintojen palveluksessa oli 31.12.2012 yhteensä 602 (675) henkilöä, joista 23 % työskenteli Suomessa ja 26 % muualla EMEA-alueella, 32 % Aasiassa ja 18 % Amerikoissa. Henkilöstöä oli keskimäärin 634 (703). Software Solutions -segmentin palveluksessa oli 31.12.2012 yhteensä 175 (195) henkilöä. Jatkuvien ja lopetettujen toimintojen henkilöstö oli keskimäärin yhteensä 820 (899).

## Konsernin rakennemuutokset vuonna 2012

Vuonna 2012 likvidoitui seuraavat konserniyritykset: Glaston Australia Pty. Ltd. Australiassa sekä Albat+Wirsam Software GmbH:n sivuliikkeet Itävallassa ja Belgiassa.

Albat+Wirsam Software GmbH myi joulukuussa Glaston Germany GmbH:n osakkeet Glaston Services Ltd. Oy:lle.

## Ympäristö

Lasinjalostuskoneiden energiatehokkuus sekä toisaalta niillä valmistettujen lopputuotteiden energiatehokkuus ovat avainasemassa ympäristön näkökulmasta. Omassa toiminnassaan Glaston pyrkii mahdollisimman ympäristöystävällisiin toimintatapoihin. Toiminnasta voi syntyä vähäisiä ympäristövaikutuksia, kuten esimerkiksi melua. Yhtiö ei aiheuta ilmansaastetta tai päästöjä maa- ja vesialueisiin.

Glastonin lasinjalostuskoneet ja niissä käytettävät komponentit on

suunniteltu kestävä kova käyttö. Koneiden ja laitteiden elinkaari voi olla jopa vuosikymmeniä. Lisäksi huoltopalvelut, ylläpitosopimukset, koneiden päivitystuotteet ja modernisoinnit jatkavat koneiden ja laitteiden elinkaarta edelleen.

Energiatehokkuus ja sen kehittäminen ovat tuotekehityksessä avainasemassa. Uudessa Glaston RC350™-tasokarkaisukoneessa lämmitysprosessin energiatehokkuus on toteutettu konvektion kohdistamisella huomioiden lasin oskilloinnin uunissa, jolloin konvektion toteuttamiseen käytetty paineilman määrä on kyetty minimoimaan. Kone soveltuu kaikkien karkaistavien pinnoitettujen lasien valmistukseen, kuten uusimpien, alhaisen emissiviteetin omaavien Low-E-lasien karkaisuun.

GlastonAir™-ilmakannatusteknologia mahdollistaa ohuen, jopa kahden millimetrin lasin, karkaisun mahdollisimman alhaisella jäädytysteholla, jolloin energiansäästö perinteisiin ratkaisuihin nähden on huomattava. Kahden millimetrin karkaistun lasin käyttökohteita ovat mm. aurinkopaneelit sekä CSP-peilit.

## Osakkeet ja kurssikehitys

Glaston Oyj Abp:n maksettu ja merkitty osakepääoma 31.12.2012 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 % 31.12.2012 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. Rekisteröityjen osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,12 euroa osakkeelta.

Yhtiön rekisteröityjen osakkeiden markkina-arvo 31.12.2012 ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 27,2

(47,2) miljoonaa euroa. Yhtiön osakkeita vaihdettiin vuoden 2012 aikana noin 17,7 miljoonaa kappaletta eli noin 17 % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta. Osakkeen alin kurssi oli 0,23 (0,40) euroa ja ylin 0,74 (1,27) euroa. Tammi-joulukuun kaupankäyntimäärällä painotettu keskikurssi oli 0,39 (0,84) euroa. Päätöskurssi 31.12.2012 oli 0,26 (0,45) euroa.

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakeantioikaistu osakekohtainen oma pääoma oli 0,29 (0,50) euroa.

## Osakkeenomistajat

Glaston Oyj Abp:n suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2012, omistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin 31.12.2012 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 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 perustui Glaston-konsernin liikevoittoon (EBIT) sekä nettotulokseen. Vuonna 2012 ansaintakriteeri ei täyttynyt. Osakepalkkiojärjestelmän kohderyhmään kuuluu noin 25 henkilöä.

Toimitusjohtajalla on lisäksi 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 työsuhte päättyy ennen sitovuuksijakson päättymistä, tulee osakkeet palauttaa yhtiölle. Tämän järjestelmän ansaintajakso päättyi vuonna 2012.

## Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 27.3.2012 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilikauden 1.1.–31.12.2011 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2011 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa. Yhtiökokous myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.–31.12.2011.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin kuusi. Yhtiökokous päätti, että hallituksen nykyisistä jäsenistä Claus von Bonsdorff, Teuvo Salminen, Christer Sumelius, Pekka Vauramo ja Andreas Tallberg valitaan uudelleen toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Lisäksi yhtiökokous päätti valita hallituksen uudeksi jäseneksi KTM Anu Hämäläisen.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten palkkiot pidetään ennallaan. Hallituksen puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 40 000 euroa, varapuheenjohtajalle 30 000 euroa ja hallituksen muille jäsenille 20 000 euroa.

Tilintarkastajaksi yhtiökokous valitsi KHT-yhteisö Ernst & Young Oy:n, päävastuullisena tilintarkastajana Harri Pärssinen, KHT.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdottamat muutokset yhtiöjärjestyksen kohtiin 10 ja 11. Kohtaa 10 muutettiin siten, että kohdassa todetaan yhtiökokousten pitopaikaksi yhtiön kotipaikka tai Espoo. Kohtaan lisättiin myös maininta siitä, että mikäli yhtiökokouksessa suori-



<b>Osakeantioikaistut osakekohtaiset tunnusluvut</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa	<b>0,29</b>	0,50	0,48
Osakekohtainen osinko, euroa *)	<b>0,00</b>	0,00	0,00
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	<b>-1,2</b>	-3,1	-2,9
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma	<b>0,89</b>	0,89	2,37
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, euroa	<b>0,26</b>	0,45	1,13
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, miljoonaa euroa	<b>27,2</b>	47,2	88,8
Osakkeen vaihto (1 000) kpl	<b>17 736</b>	8 447	15 419
Osuus keskimääräisestä osakekannasta, %	<b>16,9</b>	8,5	19,6
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa	<b>105 588 636</b>	105 588 636	79 350 000
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	<b>104 800 054</b>	104 825 545	82 144 592
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	<b>111 530 823</b>	110 537 735	104 646 445

\*1 Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty konsernitilinpäätöksessä

tettaisiin äänestys, äänestystavan määräisi yhtiökokouksen puheenjohtaja. Kohtaa 11 muutettiin siten, että kutsu yhtiökokoukseen julkaistaan yhtiön internet-sivuilla. Tämän lisäksi hallitus voi päättää kokouskutsun julkaisemisesta sanomalehdessä.

Järjestäytymiskokouksessaan 27.3.2012 Glastonin hallitus valitsi keskuudestaan Andreas Tallbergin jatkamaan Glastonin hallituksen puheenjohtajana ja Christer Sumeliuksen jatkamaan varapuheenjohtajana.

## Tilikauden päättämispäivän jälkeiset tapahtumat

20.12.2012 Glaston ilmoitti pörssitiedotteella käynnistävänsä toimenpiteet yhtiön taseen ja rahoitusaseman vahvistamiseksi. Järjestelyt edellyttävät ylimääräisen yhtiökokouksen päätöstä. Glaston julkaisi 22.1.2013 kutsun ylimääräiseen yhtiökokoukseen. Kokous pidetään 12.2.2013. Hallitus ehdottaa, että yhtiökokous valtuuttaisi hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Valtuutuksen perusteella voitaisiin antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita enintään 86 000 000 kappaletta.

Glaston ilmoitti 4.2.2013 pörssitiedotteella, että Albat+Wirsam Software

GmbH:n myynti oli saatu päätökseen. Samana päivänä ilmoitettiin muutoksista johtoryhmässä. Software Solutions -segmentin johtaja Uwe Schmid erosi johtoryhmästä ja uudeksi johtoryhmän jäseneksi nimitettiin lakiasiaintoiminnan johtaja Taina Tirkkonen.

Glaston ilmoitti 7.2.2013 pörssitiedotteella uudesta pitkäaikaisesta rahoitussopimuksesta, jolla varmistetaan rahoituksen riittävyys vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi. Sopimus astuu voimaan tiettyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täyttyessä. Riittävä määrä ylimääräiseen yhtiökokoukseen osallistuvia osakkeenomistajia on sitoutunut kannattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Yhtiöllä on myös riittävästi merkintäsitoumuksia, jotta ehdotetun osakeannin minimimäärä tullaan merkitsemään, ja että debentuurilainan kokonaisuudessaan sekä valtaosa vaihtovelkakirjalainoista tullaan muuttamaan osakeomistuksiksi.

## Riskit ja riskienhallinta

Glaston toimii globaalisti, ja muutokset maailmatalouden kehityksessä vaikuttavat suoraan konsernin toimintaan ja riskeihin. Glastonin strategisena

riskinä on ennen kaikkea konsernin markkinaosuuksien menettäminen erityisesti Euroopassa sekä voimakaimmin kehittyvillä markkinoilla Aasiassa ja Etelä-Amerikassa. Yhtiöltä mittavia tuotekehitysinvestointeja edellyttävän, teknologian kehitykseen liittyvän kilpailevan kone- ja lasinjatustekniikan tulo markkinoille sekä konsernia sääntelevän lainsäädännön muutokset ovat myös strategisia riskejä. Konsernin merkittävimpiin toiminnallisiin riskeihin lukeutuvat operatiiviseen toimintaan liittyvien kustannusten kehitys, isojen asiakasprojektien hallinnointi, komponenttien saatavuus, sopimuskumppani- ja alihankkijaverkoston hallinnointi, tuotekehityksen, tehokkaan immateriaalioikeuksien suojauksen ja tehokkaan tuotannon onnistuminen sekä osaavan henkilökunnan saatavuus ja pysyvyys. Glaston kehittää jatkuvasti tietojärjestelmiään ja huolellisesta suunnittelusta huolimatta käyttöönottovaiheisiin saattaa liittyä tilapäisiä toiminnan häiriöitä.

Konsernin rahoitusriskit muodostuvat valuutta-, korko-, luotto-, vastapuoli- 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.

Glastonin aloittamat toimenpiteet yhtiön rahoitusaseman ja taseen vahvistamiseksi parantavat merkittävästi yhtiön maksuvalmiutta.

Konsernin vieraan pääomanehdoiksiin 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), nettovelat suhteessa käyttökatteeseen (net debt/EBITDA), rahavarat ja bruttoinvestoinnit. Kovenantteja seurataan säännöllisesti. Katsauskauden aikana sekä neljännen vuosineljänneksen loppupuolella Glaston neuvotteli rahoittajiensa kanssa uudelleen osan lainakovenanteistaan. Uuden, 7.2.2013 solmitun rahoitussopimuksen kovenanttiehdot ovat pääosiltaan samat kuin aikaisemmassa sopimuksessa, mutta kovenanttitasot ovat Glastonin kannalta edullisemmat.

Rahoitusriskejä ja niiden hallintaa on selostettu tarkemmin konsernitilinpäätöksessä ja riskienhallinnan yleisiä periaatteita Corporate Governance -selvityksessä.

## Toiminnan jatkuvuuteen liittyvät riskit

Glastonin johto arvioi tilinpäätöstä laadittaessa Glastonin kykyä jatkaa toimintaansa. Glastonin hallituksen ja johdon mielestä merkittävien epävarmuustekijä, joka vaarantaisi Glastonin kyvyn jatkaa toimintaansa olisi rahoituksen riittämättömyys, mutta toimenpiteet rahoitusaseman vahvistamiseksi loppuvuonna 2012 ja alkuvuonna 2013 ovat pienentäneet tätä riskiä huomattavasti. Glastonin rahoitusasema vahvistuu nettovelkojen pienentymisen sekä oman pääoman parantumisen ansiosta. Nettovelkoja pienentää helmikuun alussa 2013 toteutunut Software Solutions -liiketoiminnan myynti, josta saaduilla varoilla lyhennettiin velkoja. Samoin Tampereen kiinteistön myynnistä saatavilla varoilla lyhennetään velkoja. Kiinteistökaupan arvioidaan toteutuvan vuoden 2013 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana.

Lisäksi Glastonin hallitus kutsui 22.1.2013 koolle ylimääräisen yhtiökokouksen, joka pidetään 12.2.2013. Hallitus ehdottaa, että ylimääräinen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Ehdotetun valtuutuksen perusteella voitaisiin antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita enintään 86 000 000 kappaletta. Osakeannilla parannetaan yhtiön omaa pääomaa.

Tämän lisäksi Glastonin hallitus on käynnistänyt vuoden 2012 lopussa neuvottelut vaihtovelkakirjalainan ja debentuurilainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi. Valtaosa vaihtovelkakirjan haltijoista sekä debentuurilainan haltijat ovat sitoutuneet vaihtamaan lainaosuutensa yhtiön osakkeiksi.

Rahoituksen riittävyys vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi on varmistettu uudella pitkäaikaisella rahoitussopimuksella, joka allekirjoitettiin 7.2.2013, ja joka astuu voimaan tiettyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täytyessä. Riittävä määrä ylimääräiseen yhtiökokoukseen osallistuvia osakkeenomistajia on sitoutunut kannattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Lisäksi yhtiöllä on riittävä määrä sitovia merkintäsitoumuksia, jotta anti toteutuu.

Glastonin johto ei ole tietoinen muista tapahtumista tai olosuhteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä, jotka saattaisivat antaa merkittävää aihetta epäillä Glastonin kykyä jatkaa toimintaansa.

## 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 ostotarjouksen seurauksena. Toimitusjohtajalla on erityinen sopimus koskien korvauksia siinä tapauksessa, että yhtiön osakkeista yli 50 % siirtyy uudelle omistajalle yritysjärjestelyn yhteydessä. Toimitusjohtajan työsopimuksen ehtoista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen 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.

<b>Emoyhtiön tiedot, miljoonaa euroa</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Liikevaihto	<b>3,7</b>	3,7	3,6
Liiketulos	<b>-3,1</b>	-3,6	-4,4
Tulos ennen veroja ja tilinpäätössiirtoja	<b>-11,1</b>	-33,0	-4,7
Tilikauden verot	<b>-0,0</b>	-0,2	0,2
Tilikauden tulos	<b>-11,1</b>	-33,1	-4,4
Taseen loppusumma	<b>113,1</b>	120,9	177,5
Oma pääoma	<b>63,9</b>	75,0	81,3
Maksetut palkat ja palkkiot	<b>1,5</b>	1,6	2,7
Henkilöstö keskimäärin	<b>12</b>	13	22

## Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement)

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

## 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 (3,7) miljoonaa euroa ja liiketulos -3,1 (-3,6) miljoonaa euroa. Nettorahoituskulut olivat -8,1 (-29,4) miljoonaa euroa, joista -6,2 miljoonaa euroa koostui tytäryhtiöiden osakkeiden ja konsernisaamisten arvonalentumistappioista. Tilikauden tulos oli -11,1 (-33,1) miljoonaa euroa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikaudella keskimäärin 12 (13) henkilöä ja vuoden lopussa 11 (12) henkilöä.

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

## Lähiajan epävarmuustekijät

Glastonin liiketoimintaympäristö on edelleen haastava. Hidastunut talouskasvu sekä epävarmuus rahoitusmarkkinoilla voivat vaikuttaa isojen konetilausten ajoitukseen. Talouden

yleinen epävarmuus vaikuttaa edelleen asiakkaiden investointiaktiivisuuteen.

Vuosien 2008/2009 taantuma laski tasolasin tuotantomääriä maailmanlaajuisesti. Toimialan peruslähtökohtien arvioidaan kuitenkin olevan muuttumattomat, joten tuotantomäärien ennustetaan kasvavan tulevina vuosina.

Maailmantalouden epävarmuus vuoden 2012 lopussa ja sen vaikutukset alan kehitykseen on huomioitu lähiajan ennusteissa. Mikäli toimialan elpyminen lykkääntyy edelleen tai hidastuu on tällä negatiivinen vaikutus tulevaisuuden rahavirtoihin.

Glaston suorittaa vuosittaiset liikearvon arvonalentumistestaukset vuoden viimeisen neljänneksen aikana. Lisäksi liikearvon arvonalentumistestauksia suoritetaan, mikäli on havaittavissa viitteitä omaisuuserän arvonalenemisesta. Pitkittyvän markkinoiden epävakauden vuoksi on mahdollista, että Glastonin kerrytettävissä olevat rahamäärät eivät riitä kattamaan omaisuuserien, etenkin liikearvon, kirjanpitoarvoja. Mikäli näin tapahtuu, on kirjattava omaisuuserien arvonalentuminen, joka toteutuessaan heikentää tulosta sekä omaa pääomaa.

Glastonin vuosikertomuksessa 2012 sekä yhtiön internet-sivuilla www.glaston.net kuvataan tarkemmin liiketoiminnan yleisiä riskejä ja riskienhallintaa.

## Näkymät

Arviomme markkinoiden kehityksestä vuonna 2013 ovat varovaisen myönteiset. Pohjois-Amerikassa varsinkin

rakentamisen näkymät ovat myönteisemmät kuin vuosi sitten. Euroopassa talouden näkymät ovat edelleen epävarmat. Arviomme, että Aasiassa loppuvuodesta alkanut varovaisen myönteinen kehitys jatkuu. Etelä-Amerikan vakaan kehityksen odotetaan jatkuvan.

Talouden epävarmuudesta ja ylikapasiteetista johtuen uusien koneiden markkinat jatkuvat haastavina. Huoltomarkkinoiden kehityksen arvioidaan jatkuvan myönteisenä.

Keskittämme jatkossa fokustamme ydinliiketoimintoihimme eli lasinjalostuskoneisiin sekä niihin liittyviin palveluihin. Tämän strategisen päätöksen myötä pystymme hyödyntämään vahvaa osaamistamme sekä resurssejamme parhaalla mahdollisella tavalla.

Vuonna 2012 toteutettujen säästö- ja rakennemuutosohjelmien ansiosta lähdemme vuoteen 2013 vakaammalta pohjalta. Edellytykset kannattavalle toiminnalle ovat olemassa. Kannattamattomien tuoteryhmien lopettamisesta huolimatta uskomme liikevaihdon lievään kasvuun.

Glaston arvioi vuoden 2013 liikevaihdon olevan vuoden 2012 tasolla ja liiketuloksen olevan positiivinen.

## Hallituksen voitonjakoehdotus

Glaston Oyj Abp:n, Glaston-konsernin emoyhtiön, jakokelpoiset varat ovat 25 909 633 euroa, josta tilikauden tappio on -11 101 550 euroa. Yhtiöllä ei ole osingonjakokelpoisia varoja.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tuloksesta ja edellisten tilikausien voittovaroista ei jaeta osinkoa, ja että sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei palauteta pääomaa. Jakokelpoisiin varoihin jätetään 25 909 633 euroa.

Helsingissä 7. helmikuuta 2013

Glaston Oyj Abp  
Hallitus

# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2012 (Corporate Governance Statement)

(s. 10–17 eivät ole osa toimintakertomusta ja tilinpäätöstä)

Glaston Oyj Abp noudattaa yhtiöjärjestyksen, Suomen osakeyhtiölain sekä NASDAQ OMX Helsingin Pörssin sääntöjä sekä Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia (Corporate Governance). Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n julkaisema hallinnointikoodi on julkisesti saatavilla internet-osoitteessa [www.cgfinland.fi](http://www.cgfinland.fi).

Tämä selvitys on laadittu arvopaperimarkkinalain 2 luvun 6 pykälän ja hallintokoodin suositusten 54 mukaisesti. Yhtiön hallitus on hyväksynyt selvityksen ja tilintarkastaja on tarkastanut sen.

**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 konsernitilinpäätöksen 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 yhtiöjärjestyksen 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 yhtiön internet-sivuilla aikaisintaan kaksi kuukautta ennen viimeistä ilmoittautumispäivää ja viimeistään kolme viikkoa ennen yhtiökokousta, kuitenkin vähintään yhdeksän päivää ennen yhtiökokouksen täsmäytyspäivää. Hallitus voi lisäksi päättää julkaista tiedon yhtiökokouksesta yhdessä tai useammassa suomen- tai ruotsinkielisessä valtakunnallisessa sanomalehdessä. Tämän lisäksi Glaston julkaisee yhtiökokouksutsun pörssitiedotteena.

Yhtiökokouksen pöytäkirja äänestystuloksineen sekä päätösten osana olevat pöytäkirjan liitteet ovat saatavilla yhtiön internet-sivuilla kahden viikon kuluessa kokouksesta.

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 kokouksutsuun. Yhtiökokouksessa osakkeenomistajilla on oikeus tehdä ehdotuksia ja kysymyksiä käsiteltävistä asioista.

Osakkeenomistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen, jos hänet on merkitty osakkeenomistajaksi osakasluetteloon 8 arkipäivää ennen yhtiökokousta. Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja voidaan merkitä tilapäisesti osakasluetteloon yhtiökokouksen osallistumista varten. Osakkeenomistaja voi käyttää oikeuttaan yhtiökokouksessa 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 mu-

kaisesti. 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 toimisuhteesta 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, lakisääteisen tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tarkastuksen valvomisesta, lakisääteisen tilintarkastajan tai tilintarkastajayhteisön riippumattomuuden arvioimisesta erityisesti tilintarkastukseen liittyvätöiden 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. Yhtiön lakiasiaintoimittaja toimii hallituksen sihteerinä. 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 6 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 % 31.12.2012) sekä Oy G.W. Sohlberg Ab:n toimitusjohtaja (Oy G.W. Sohlberg Ab:n omistus oli 12,14 % 31.12.2012). Hallitus on kuitenkin kokonaisarvioinnin perusteella katsonut, että Christer Sumelius ei ole riippumaton yhtiöstä, koska hän on toiminut 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 valiokunnat

Yhtiöllä ei ole hallituksen asettamia valiokuntia ja siten hallitus vastaa tarkastusvaliokunnan tehtävistä Suomen listayhtiöiden hallinnointikodin mukaisesti. Yhtiön hallitus on katsonut,

että se haluaa kokonaisuudessaan osallistua hallituksen vastuulle kuuluviin asioiden valmisteluun, ja että yhtiön hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän toimivuus ei tällä hetkellä edellytä erillisten valiokuntien perustamista.

## Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden mukaisesti. Hän vastaa hallitukselle asetettavien tavoitteiden, suunnitelmien ja päämäärien toteuttamisesta. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty. Toimitusjohtajalla on tukenaan konsernin johtoryhmä.

## Johtoryhmä

Yhtiön johtoryhmään kuuluivat 1.1.2013 toimitusjohtaja, Machines-segmentin tuotelinjohtajat, Software Solutions ja Services -segmenttien johtajat, Aasian markkina-alueen johtaja sekä 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](http://www.glaston.net).

## Sisäpiirihallinto

Glaston noudattaa lakimääräisen sisäpiirisääntelyn 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. Merkitävien 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 internet-sivuilla.

## Tilintarkastus

Yhtiöllä on yksi tilintarkastaja, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhdistys. 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 konsernin laajuisesti 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 budjetointiprosessien valvonta perustuu konsernin raportointiperiaatteisiin, joiden määrittämisestä ja keskitetystä ylläpidosta vastaa konsernin taloushallinto. Periaatteita sovelletaan yhdenmukaisesti koko konsernissa ja käytössä on yhdenmukainen konserniraportointijärjestelmä.

## 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 vakuutusin 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 arviointi, riskien käsittely, riskeihin liittyvä raportointi ja tiedotta-

minen, 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 liiketoimintalueet ovat mahdollisesti valmiita hyväksymään kussakin tilanteessa tai tiettyinä aikoina.

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

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

Kunkin segmentin johtoryhmä tunnistaa ja arvioi segmentin riskit sekä määrittelee segmentin riskien-

hallintatoimenpiteet, joilla saavutetaan hyväksyttävä riskitaso.

Riskienhallintaprosessin avulla tunnistetaan ja arvioidaan riskejä systemaattisesti kussakin liiketoimintasegmentissä sekä konsernitasolla. Lisäksi kullakin tasolla määritellään toimenpiteet, joiden toteuttamisen kautta saavutetaan hyväksyttävä riskitaso. Riskit konsolidoidaan segmenttitasolta konsernitasolle. Kullakin toimintatasolla laaditaan toimenpidesuunnitelmat riskien saattamiseksi hyväksyttävälle tasolle.

Konsernin riskeistä on kerrottu yksityiskohtaisemmin hallituksen toimintakertomuksessa sivuilla 7–8. Konsernin rahoitusriskien hallinta ja organisointi on esitetty tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 3 sivuilla 37–40.

## Hallinnointi vuonna 2012

### Varsinainen yhtiökokous

Glastonin varsinainen yhtiökokous pidettiin 27.3.2012 Helsingissä. Kokouksessa oli läsnä 89 osakkeenomistajaa edustaen yhteensä 57 002 318 osaketta ja ääntä.

Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille vastuuvapauden tilikaudelta 2011. Kaikki yhtiökokoukseen liittyvät asiakirjat ovat saatavissa yhtiön internet-sivuilla osoitteessa [www.glaston.net](http://www.glaston.net).

### Hallituksen kokoonpano

Varsinaisessa yhtiökokouksessa vahvistettiin hallituksen jäsenten lukumääräksi kuusi. Jäseniksi valittiin uudelleen Claus von Bonsdorff, Teuvo Salminen, Christer Sumelius, Andreas Tallberg ja Pekka Vauramo. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Anu Hämäläinen.

Yhtiökokouksen jälkeen hallitus valitsi puheenjohtajaksi Andreas Tallbergin ja varapuheenjohtajaksi Christer Sumeliuksen.

Hallituksen jäsenten henkilötiedot ja tiedot heidän omistamistaan yhtiön osakkeista esitetään tämän selvityksen lopussa.

Vuonna 2012 Glastonin hallitus piti 12 kokousta, joista 4 puhelimen välityksellä. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti oli 97 %.

### Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Yhtiön toimitusjohtajana on 1.9.2009 alkaen toiminut Arto Metsänen. Toimitusjohtajan henkilötiedot ja tiedot hänen omistamistaan yhtiön osakkeista esitetään tämän selvityksen lopussa.

Glastonin johtoryhmän kokoonpano muuttui vuoden 2012 aikana ja 1.1.2013 johtoryhmässä (Executive Management Group) oli 7 jäsentä. Johtoryhmän kokoonpano 1.1.2013, sen jäsenten henkilötiedot sekä tiedot heidän omistamistaan yhtiön osakkeista esitetään tämän selvityksen lopussa.

Johtoryhmä kokoontui 11 kertaa vuonna 2012.

### Hallituksen ja johdon palkitseminen 2012

#### Hallituksen palkkiot

Vuoden 2012 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 palkkiota 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 kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 30 sekä erillisessä Palkka- ja palkkioselvityksessä.



## Toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkkiot

Konsernin toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten palkkiot muodostuvat kiinteästä kuukausipalkasta, vuosibonuksesta (muuttuva palkanosa) sekä pitkän aikavälin palkitsemiseen tarkoitetusta osakepalkkiojärjestelmästä (muuttuva palkanosa). Vuosibonus määräytyy Glastonin taloudellisen menestymisen pohjalta. Mittareina käytetään konsernin tulosta ja liiketoiminta-alueen tai liiketoimintayksikön tulosta sekä toimintokohtaisia tavoitteita. Toimitusjohtajan vuosibonuksen enimmäismäärä on 50 % vuosipalkasta. Muiden johtoryhmän jäsenten vuosibonuksen enimmäismäärä on 40 % vuosipalkasta.

Tämän lisäksi yhtiön toimitusjohtajalla oli 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.

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.

Sivulla 15 esitetään toimitusjohtajalle ja muille johtoryhmän jäsenille maksetut kokonaispalkkiot vuonna 2012.

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 perustui Glaston-konsernin liikevoittoon (EBIT) sekä nettotulokseen. Vuonna 2012 ansaintakriteeri ei täyttnyt. Osakepalkkiojärjestelmän 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 2012 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 2012 konsernin tilintarkastuskustannukset olivat yhteensä 538 tuhatta euroa, josta Ernst & Youngin osuus oli 446 tuhatta euroa. Ernst & Young Oy:n tilintarkastuskulut tilikauden 2012 tarkastuksesta olivat 328 tuhatta euroa. Lisäksi tilintarkastusyhteisöön kuuluvat yksiköt ovat tarjonneet konserniin kuuluville yhtiöille muuta neuvontaa yhteensä 106 tuhannen euron arvosta.



## Konsernin johtoryhmälle maksetut palkat ja palkkiot

euroa	2012	2011
<b>Toimitusjohtaja Arto Metsänen</b>		
Maksettu rahapalkka	355 530	325 955
Maksetut tulospalkkiot	84 000	105 168
Rahapalkat yhteensä	439 530	431 123
Luontoisedut	18 065	16 117
<b>Yhteensä</b>	<b>457 595</b>	<b>447 240</b>
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	82 367	79 161
Vapaaehtoiset eläkemaksut	57 162	40 320
<b>Muu johtoryhmä yhteensä <sup>†</sup></b>		
Maksetut rahapalkat	1 293 328	1 163 756
Irtisanomiskorvaukset	540 000	94 482
Maksetut tulospalkkiot	185 576	198 455
Rahapalkat yhteensä	2 018 904	1 456 693
Luontoisedut	99 731	42 441
<b>Yhteensä</b>	<b>2 118 635</b>	<b>1 499 134</b>
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	192 886	181 346
Vapaaehtoiset eläkemaksut	71 767	51 242

<sup>†</sup> Johtoryhmän jäsenten palkat vain siltä ajalta kuin he ovat olleet johtoryhmän jäseniä.

## Hallituksen ja johdon osakeomistus yhtiössä 31.12.2012

Hämäläinen, Anu	-	Huuhka, Pekka	-
Salminen, Teuvo	50 000	Koivumäki, Sasu	-
Sumelius, Christer <sup>**</sup>	3 838 933	Liettyä, Juha	-
Tallberg, Andreas	-	Metsänen, Arto	86 394
von Bonsdorff, Claus	122 600	Schmid, Uwe	-
Vauramo, Pekka	10 000	Quintero, Roberto	-
		Zhang, Frank	-

<sup>\*\*</sup> Sisältäen myös lähipiirin ja määräysvalta-yhtiöiden omistuksessa olevat osakkeet.

# Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2012

## Hallitus 1.1.2013



### **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 31.12.2012: 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 Deve-  
lopment, 1987–1991

Keskeisimmät luottamustehtävät:  
GWS Trade Oy, hallituksen puheenjoh-  
taja, 2007–  
Detection Technology Oy, hallituksen  
puheenjohtaja, 2007–  
Lite-On Mobile Oyj, hallituksen vara-  
puheenjohtaja, 2008–  
Svenska Handelsbanken AB (julki),  
Suomen sivukonttoritoiminta, halli-  
tuksen jäsen 2008–  
Oy StaffPoint Holding, hallituksen  
jäsen, 2012–  
Wulff-Yhtiöt Oyj, hallituksen puheen-  
johtaja, 2012–  
Nissala Oy, hallituksen puheenjohtaja,  
1999–

### **Christer Sumelius** s. 1946, Diplomiekonomi

Hallituksen varapuheenjohtaja,  
jäsen vuodesta 1995

Riippuvainen yhtiöstä, riippumaton  
merkittävistä osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2012: 3 838 933  
kpl sisältäen myös lähipiirin ja määrä-  
ysvalta-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–

### **Claus von Bonsdorff** s. 1967, DI, KTM

Hallituksen jäsen vuodesta 2006

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä  
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2012: 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: ei  
luottamustehtäviä

### **Anu Hämäläinen** s. 1965, KTM

Hallituksen jäsen vuodesta 2012

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä  
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

Päätoimi: Wärtsilä Oyj Abp, talousjoh-  
taja 2010–

Keskeinen työkokemus:  
Wärtsilä Oyj Abp, johtaja, Financial  
Accounting 2008–2010  
SRV Group, talousjohtaja, IFRS & IPO  
projektipäällikkö 2006–2008  
Quorum Group, hallintojohtaja ja  
senior partner 2005–2006  
Pohjola Group: Conventum Securities  
Ltd., toimitusjohtaja 2004–2005, Con-  
ventum Ltd., hallintojohtaja 2001–2004

Keskeisimmät luottamustehtävät: ei  
luottamustehtäviä

### **Teuvo Salminen** s. 1954, KTM, KHT

Hallituksen jäsen vuodesta 2010

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä  
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2012: 50 000 kpl

Päätoimi: Hallitusammattilainen

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

Keskeisimmät luottamustehtävät:  
CapMan Oyj, hallituksen jäsen  
2001–2005, hallituksen varapuheen-  
johtaja 2005–  
Holiday Club Resorts Oy, hallituksen  
puheenjohtaja 2008–  
Havator Oy, hallituksen puheenjohtaja  
2010–  
Cargotec Oyj, hallituksen jäsen 2010–  
Evli pankki Oyj, hallituksen jäsen 2010–  
Tieto Oyj, hallituksen jäsen, 2010–  
3Stepit Oy, hallituksen jäsen, 2011–

### **Pekka Vauramo** s. 1957, Diplomi-insinööri

Hallituksen jäsen vuodesta 2011

Riippumaton yhtiöstä ja merkittävistä  
osakkeenomistajista

Osakeomistus 31.12.2012: 10 000 kpl

Päätoimi: Cargotec Oyj, MacGregor,  
operatiivinen johtaja 2012–

Keskeinen työkokemus:  
Cargotec Oyj Abp, operatiivinen johta-  
ja, toimitusjohtajan sijainen 2007–2012  
Sandvikin palveluksessa 1985–2007:  
Sandvik Mining and Constructionin  
(SMC) Underground Hard Rock Mining  
-divisioonan toimitusjohtaja ja SMC:n  
johtoryhmän jäsen,  
Sandvikin maajohtaja 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 1.1.2013



### **Arto Metsänen**, s. 1956

Toimitusjohtaja

DI

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän puheenjohtaja vuodesta 2009

Osakeomistus 31.12.2012: 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

### **Pekka Huuhka**, s. 1956

DI

Services-liiketoiminta-alueen johtaja 1.7.2012 lähtien

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:  
Glaston Finland Oy, tuotanto- ja logistiikkajohtaja 2010–30.6.2012  
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

### **Sasu Koivumäki**, s. 1974

Talousjohtaja 1.10.2012 lähtien

KTM

Yhtiön palveluksessa 2002 lähtien, johtoryhmän jäsen 1.10.2012 lähtien

Osakeomistus: 31.12.2012: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:  
Glaston America Inc., myyntijohtaja, 2010–9/2012  
Glaston Oyj Abp, rahoituspäällikkö, 2007–2010  
Tamglass Finton Oy, toimitusjohtaja, 2005–2007  
Tamglass Lasinjalostus Oy, Business Controller, 2002–2005  
Finnforest Oyj, useita taloushallinnon tehtäviä, 1998–2002

### **Juha Liettyä**, s. 1958

Heat Treatment -tuotelinjan johtaja 1.7.2012 lähtien

Insinööri

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, johtoryhmän jäsen vuodesta 2007

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:  
Glaston Finland Oy, Services-liiketoiminta-alueen johtaja, 2009–30.6.2012  
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, huoltopäällikkö, 1989–1991  
Tamglass Engineering Oy, projekti-insinööri, 1986–1989

### **Roberto Quintero**, s. 1975

Pre-processing ja Tools -tuotelinjojen johtaja 1.7.2012 lähtien

Insinööri (B.Sc.)

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2008, johtoryhmän jäsen 1.7.2012 lähtien

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:  
Glaston Finland Oy, Heat Treatment, tuotelinjajohtaja, 2010 - 30.6.2012  
Glaston Finland Oy, toimitusjohtaja, 2011–2012  
Glaston Finland Oy, tuotekehitysjohtaja, 05.2009–12.2009  
Glaston Finland Oy, johtaja, Laatu ja liiketoiminnan kehitys, 2008–31.4.2009  
Metso Minerals Oy, myynti- ja markkinointijohtaja, CIS, 2006–2007  
Metso Minerals Oy, liiketoiminnan kehitysjohtaja, kaivosteollisuus, 2005–2006  
Metso Minerals Oy, useita tuotehallinnan johtotehtäviä, 2000–2005

### **Frank Chengdong Zhang**, s. 1968

Aasian markkina-alueen johtaja

EMBA, B.Sc. (Power Machinery Engineering)

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2008, johtoryhmän jäsen vuodesta 2010

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

Keskeinen työkokemus:  
GE, Motors & Controls -yksikkö, toimitusjohtaja, Aasia 2005–2008  
GE, Lighting Systems, tuotelinjajohtaja 2005–2008

### **Uwe Schmid**, s. 1963

Software Solutions -liiketoiminta-alueen johtaja

Fysiikan tohtori

Yhtiön palveluksessa ja johtoryhmän jäsen 2011–4.2.2013

Osakeomistus 31.12.2012: ei osakkeita

# Konsernitilinpäätös

## Konsernin tase

		31.12.	
tuhatta euroa	Liitetieto	2012	2011
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	12,14	36 843	52 601
Muut aineettomat hyödykkeet	14	10 736	18 155
Aineelliset hyödykkeet	15	7 292	18 663
Osuudet osakkuusryyksissä	16	-	50
Myytavissä olevat rahoitusvarat	17	329	330
Lainasaamiset	19	1 819	4 447
Laskennalliset verosaamiset	11	6 747	6 923
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>63 765</b>	<b>101 169</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	18	21 767	25 240
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	11	886	1 336
Myynti- ja muut saamiset	19	31 163	40 811
Rahavarat			
Käteisvarat		10 583	18 601
Myytäväinä olevat omaisuuserät	13	29 830	-
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>94 229</b>	<b>85 987</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>157 994</b>	<b>187 157</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		12 696	12 696
Ylikurssirahasto		25 270	25 270
Muut sidotun oman pääoman rahastot		5	1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		26 805	26 805
Omat osakkeet	4	-3 308	-3 308
Käyvän arvon rahasto		50	47
Muut vapaan oman pääoman rahastot		53	-
Kertyneet voittovarot ja kurssierot		-8 568	5 726
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta		-22 374	-14 430
<b>Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>30 628</b>	<b>52 807</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		297	346
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>30 925</b>	<b>53 153</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Vaihtovelkakirjalaina	22	8 224	7 937
Pitkäaikaiset korolliset velat	22	4 075	37 740
Pitkäaikaiset korottomat velat	24	0	0
Pitkäaikaiset varaukset	23	1 171	918
Laskennalliset verovelat	11	1 459	3 553
Velat etuusperusteisista eläkkeistä ja muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista	21	941	1 059
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>15 870</b>	<b>51 207</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat	22	56 230	22 620
Lyhytaikaiset varaukset	23	3 519	4 139
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	24	46 434	55 328
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	11	302	710
Myytäväinä olevaksi luokitellun luovutettavien erien ryhmään sisältyvät velat	13	4 715	-
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>111 199</b>	<b>82 797</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>127 069</b>	<b>134 004</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>157 994</b>	<b>187 157</b>

# Konsernin tuloslaskelma

tuhatta euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.	
		2012	2011
			oikaistu
Liikevaihto	5	115 637	119 711
Liiketoiminnan muut tuotot	7	1 061	883
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	18	-1 887	-2 225
Valmistus omaan käyttöön		53	6
Materiaalit	8	-45 964	-45 005
Henkilöstökulut	9	-30 984	-35 159
Liiketoiminnan muut kulut	8	-38 318	-35 639
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	16	-	-
Poistot ja arvonalentumiset	12	-8 433	-5 671
<b>Jatkuvien toimintojen liiketulos</b>		<b>-8 837</b>	<b>-3 099</b>
Rahoitustuotot	10	1 026	1 251
Rahoituskulut	10	-9 629	-12 028
Nettorahoituskulut		-8 603	-10 777
<b>Jatkuvien toimintojen voitto / tappio ennen veroja</b>		<b>-17 440</b>	<b>-13 876</b>
Tuloverot	11	-818	-2 517
<b>Jatkuvien toimintojen tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-18 258</b>	<b>-16 393</b>
<b>Lopetettujen toimintojen voitto / tappio verojen jälkeen</b>	13	<b>-4 163</b>	<b>1 947</b>
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-22 421</b>	<b>-14 446</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta		-47	-16
<b>Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta</b>		<b>-22 374</b>	<b>-14 430</b>
Yhteensä		-22 421	-14 446
Osakekohtainen tulos, euroa, jatkuvat toiminnot		-0,17	-0,16
Osakekohtainen tulos, euroa, lopetetut toiminnot		-0,04	0,02
<b>Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu<sup>1*</sup></b>		<b>-0,21</b>	<b>-0,14</b>
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus kauden tuloksesta, tuhatta euroa		-22 374	-14 430
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä (1 000 osaketta) <sup>1*</sup>		104 800	100 826
<b>Osakekohtainen tulos (EPS), euroa, laimentamaton ja laimennettu</b>		<b>-0,21</b>	<b>-0,14</b>

<sup>1\*</sup> Osakeantioikaistu

## Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	1.1.–31.12.	
	2012	2011
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-22 421</b>	<b>-14 446</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>		
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	189	474
Myytavissä olevien sijoitusten käypien arvojen muutokset	3	-1
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvä verot	0	1
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä</b>	<b>192</b>	<b>474</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>-22 229</b>	<b>-13 972</b>
<b>Jakautuminen:</b>		
Emoyhteisön omistajille	-22 180	-13 981
Määräysvallattomille omistajille	-49	9
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>-22 229</b>	<b>-13 972</b>

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

tuhatta euroa

	Liite- tieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut sidotun oman pääoman 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
<b>Oma pääoma 1.1.2011</b>		<b>12 696</b>	<b>25 270</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>47</b>	<b>-3 308</b>	<b>4 622</b>	<b>-287</b>	<b>39 142</b>	<b>337</b>	<b>39 478</b>
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
<b>Oma pääoma 31.12.2011</b>		<b>12 696</b>	<b>25 270</b>	<b>1</b>	<b>26 805</b>	<b>47</b>	<b>-3 308</b>	<b>-8 435</b>	<b>-269</b>	<b>52 807</b>	<b>346</b>	<b>53 153</b>

	Liite- tieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut sidotun oman pääoman rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Käyvän arvon rahasto	Muun vapaan oman pääoman rahastot	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Määräys- vallat- tomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2012</b>		<b>12 696</b>	<b>25 270</b>	<b>1</b>	<b>26 805</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>-3 308</b>	<b>-8 435</b>	<b>-269</b>	<b>52 807</b>	<b>346</b>	<b>53 153</b>
Tilikauden laaja tulos yhteensä	20	-	-	0	-	2	-	-	-22 374	191	-22 180	-49	-22 229
Maksamattomien osinkojen palautus		-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä		-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-4	-	-4
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, verovaikutus		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Siirrot ja muut muutokset		-	-	4	-	-	53	-	-56	-	-	-	-
<b>Oma pääoma 31.12.2012</b>		<b>12 696</b>	<b>25 270</b>	<b>5</b>	<b>26 805</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>-3 308</b>	<b>-30 864</b>	<b>-77</b>	<b>30 628</b>	<b>297</b>	<b>30 925</b>

## Emoyhteisön jakokelpoinen oma pääoma (FAS)

tuhatta euroa

	2012	2011
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto <sup>1</sup>	26 805	26 805
Kertyneet voittovarot	13 514	46 604
Omat osakkeet	-3 308	-3 308
Tilikauden voitto / tappio	-11 102	-33 093
<b>Yhteensä</b>	<b>25 910</b>	<b>37 007</b>

Osinko / osake, euroa 0,00 0,00

<sup>1</sup> Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei voida jakaa osinkoa.

# Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.1.-31.12.	
	2012	2011
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta - jatkuvat toiminnot	-18 210	-16 377
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta - lopetetut toiminnot	-4 163	1 947
Oikaisut emoyhteisön omistajille kuuluvaan osuuteen tilikauden tuloksesta <sup>1)</sup>	13 169	7 812
Poistot ja arvonalentumiset	15 588	8 105
Saadut korot	2 199	952
Maksetut korot	-4 513	-5 970
Saadut osingot	6	6
Muut rahoituserät	-1 546	-1 811
Maksetut tuloverot	-1 392	-2 413
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta</b>	<b>1 138</b>	<b>-7 749</b>
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Vaihto-omaisuuden muutos	2 022	1 224
Lyhytaikaisten saamisten muutos	1 869	3 896
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	-6 144	7 067
<b>Käyttöpääoman muutos yhteensä</b>	<b>-2 252</b>	<b>12 187</b>
<b>Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat</b>	<b>-1 114</b>	<b>4 439</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Liiketoimintojen yhdistäminen vähennettynä hankituilla rahavaroilla	-60	-15
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-5 608	-5 709
Luovutustulot aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynnistä	159	235
<b>Investointeihin käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-5 509</b>	<b>-5 489</b>
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>-6 624</b>	<b>-1 051</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Osakeanti ja vaihtovelkakirjalainan konvertointi, netto	-	5 799
Pitkäaikaisten lainojen nostot	148	47 870
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 597	-3 352
Pitkäaikaisten lainasaamisten vähennykset (+) / lisäykset (-)	22	35
Lainasaamisten vähennykset (+) / lisäykset (-)	49	54
Lyhytaikaisten lainojen nostot	11 168	34 915
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-10 252	-81 479
Muut erät	-	-25
<b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-462</b>	<b>3 817</b>
<b>Valuuttakurssien muutoksen vaikutus</b>	<b>-634</b>	<b>164</b>
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>-7 720</b>	<b>2 930</b>
Rahavarat 31.12.	10 880	18 601
Rahavarat 1.1.	18 601	15 670
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>-7 720</b>	<b>2 930</b>

<sup>1)</sup> 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.	
	2012	2011
<b><u>Liiketoimintojen yhdistäminen</u></b>		
Raportointikaudella maksetut hankintahinnat aikaisemmilta vuosilta	-60	-15
<b>Hankinnoista johtuvat rahavirrat vähennettynä hankittujen liiketoimintojen rahavaroilla</b>	<b>-60</b>	<b>-15</b>
<b>Hankitut nettovarot</b>		
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet sekä osakkeet	-	-
Liikearvo	-	-
<b>Hankittujen liiketoimintojen nettovarot yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Raportointikaudella maksetut hankintahinnat aikaisemmilta vuosilta	-60	-15
<b>Hankinnoista johtuvat rahavirrat vähennettynä hankittujen liiketoimintojen rahavaroilla</b>	<b>-60</b>	<b>-15</b>

## Osakekohtaiset tunnusluvut

	2012	2011 oikaistu	2010 oikaistu
Osakekohtainen tulos, euroa, jatkuvat toiminnot	-0,17	-0,16	-0,40
Osakekohtainen tulos, euroa, lopetetut toiminnot	-0,04	0,02	0,01
Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu	-0,21	-0,14	-0,39
Osinko / osake, euroa <sup>1)</sup>	0,00	0,00	0,00
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa	0,29	0,50	0,48
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	-1,2	-3,1	-2,9
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma	0,89	0,89	2,37
Osingonjako, milj. euroa <sup>1)</sup>	0,0	0,0	0,0
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa	105 588 636	105 588 636	79 350 000
Osakkeiden lukumäärä vuoden lopussa, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	104 800 054	104 800 054	78 561 418
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	104 800 054	100 825 545	82 144 592
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita	111 530 823	110 537 735	104 646 445

<sup>1)</sup> Osinko vuodelta 2012 on hallituksen ehdotus.

### Osakkeen hinta ja kaupankäynti

	2012	2011	2010
Osakkeen ylin kurssi, euroa	0,74	1,27	1,65
Osakkeen alin kurssi, euroa	0,23	0,40	0,80
Osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskikurssi, euroa	0,39	0,84	1,17
Osakkeen kurssi vuoden lopussa, euroa	0,26	0,45	1,13
Osakkeen vaihto (1 000) kpl	17 736	8 447	15 419
Osuus keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta, %	16,9 %	8,5 %	19,6 %
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, milj. euroa	27,2	47,2	88,8

## Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

tuhatta euroa	2012	2011 oikaistu	2010 oikaistu
<b>Tuloslaskelma ja kannattavuus</b>			
Liikevaihto	115 637	119 711	125 613
Liiketulos	-8 837	-3 099	-26 684
% liikevaihdosta	-7,6 %	-2,6 %	-21,2 %
Liiketulos, ilman kertaluonteisia eriä	-3 434	-3 403	-12 565
% liikevaihdosta	-3,0 %	-2,8 %	-10,0 %
Rahoituskulut (netto)	-8 603	-10 777	-6 950
Rahoituskulut (netto), % liikevaihdosta	7,4 %	9,0 %	5,5 %
Jatkuvien toimintojen tulos ennen veroja ja määräysvallattomien omistajien osuutta	-17 440	-13 876	-33 634
% liikevaihdosta	-15,1 %	-11,6 %	-26,8 %
Tuloverot	-818	-2 517	827
Lopetettujen toimintojen tulos	-4 163	1 947	845
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta	-22 421	-14 430	-31 939
% liikevaihdosta	-19,4 %	-12,1 %	-25,4 %
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti (ROCE), jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä	-12,5 %	0,3 %	-19,0 %
Oman pääoman tuottoprosentti	-53,3 %	-31,2 %	-58,7 %
Tutkimus- ja kehityskulut, jatkuvat toiminnot	5 267	4 970	5 698
% jatkuvien toimintojen liikevaihdosta	4,6 %	4,2 %	4,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut, lopetetut toiminnot	2 500	3 107	3 876
Tutkimus- ja kehityskulut, yhteensä	7 767	8 077	9 574
% jatkuvien ja lopetettujen toimintojen liikevaihdosta	5,7 %	5,7 %	6,4 %
Bruttoinvestoinnit, jatkuvat toiminnot	2 493	3 185	2 608
% jatkuvien toimintojen liikevaihdosta	2,2 %	2,7 %	2,1 %
Bruttoinvestoinnit, lopetetut toiminnot	3 115	2 524	1 969
Bruttoinvestoinnit, jatkuvat ja lopetetut toiminnot	5 608	5 709	4 577
% jatkuvien ja lopetettujen toimintojen liikevaihdosta	4,1 %	4,0 %	3,1 %
Tilaukanta, jatkuvat toiminnot, milj. euroa	34,2	35,8	38,6
Tilaukanta, lopetetut toiminnot, milj. euroa	1,4	1,8	2,9
Tilaukanta, milj. euroa	35,6	37,6	41,5
<b>Tase ja vakavaraisuus</b>			
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	18 028	36 818	38 311
Liikearvo	36 843	52 601	52 598
Pitkäaikaiset varat yhteensä	63 765	101 169	104 634
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma	30 628	52 807	39 142
Oma pääoma (sis. määräysvallattomien omistajien osuuden)	30 925	53 153	39 479
Velat	127 069	134 004	155 438
Taseen loppusumma	157 994	187 157	194 917
Sijoitettu pääoma	99 503	121 449	129 746
Korolliset nettovelat	57 698	49 696	74 596
Omavaraisuusaste, %	21,8 %	31,1 %	22,1 %
Velkaantumisaste (gearing), %	221,8 %	128,5 %	228,6 %
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	186,6 %	93,5 %	189,0 %
<b>Henkilöstö</b>			
Henkilökunta keskimäärin	820	899	1 028
Henkilökunta kauden lopussa, jatkuvat toiminnot	602	675	749
Henkilökunta kauden lopussa, lopetetut toiminnot	175	195	208
Henkilökunta kauden lopussa yhteensä	776	870	957
josta Suomessa	140	145	179

# Tunnuslukujen laskentakaavat

## Osakekohtaiset tunnusluvut

### Osakekohtainen tulos (EPS), jatkuvat toiminnot

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

### Osakekohtainen tulos (EPS), lopetetut toiminnot

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

### 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)

Jatkuvien toimintojen tulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, osakkuusyriytysten tulososuudet mukaan luettuina

### Liiketulos (EBIT)

Jatkuvien toimintojen tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, osakkuusyriytysten tulososuudet mukaan luettuina

### Liiketulos (EBIT) ilman kertaluonteisia eriä

Jatkuvien toimintojen tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, osakkuusyriytysten tulososuudet mukaan luettuina, ilman kertaluonteisia eriä

### Rahavarat

Muut rahavarat ja käteisvarat (sisältää myytävänä oleviin omaisuus-eriin luokitellut rahavarat)

### Korolliset nettovelat

Korolliset velat (sisältää myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmään sisältyvät korolliset velat) - rahavarat

### Rahoituskulut

Rahoitusvelkojen korkokulut + rahoitusjärjestelyiden palkkiokulut + rahoitusvelkojen valuuttakurssierot (jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä)

### Omavaraisuusaste, %

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

### Velkaantumisaste (gearing), %

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

### Nettovelkaantumisaste (net gearing), %

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

### Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE)

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja + rahoituskulut} \times 100}{\text{Oma pääoma + korolliset velat}}$$

(raportointikauden alun ja lopun keskiarvo)

### Oman pääoman tuotto prosentti (ROE)

$$\frac{\text{Raportointikauden voitto / tappio} \times 100}{\text{Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräsvallattomien omistajien osuus)}}$$

# 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 yksi johtavista lasinjalostuskoneiden valmistajista maailmassa. Glastonin tuotevalikoima ja palveluverkosto ovat alan laajimmat. Glastonin liiketoiminta on jakautunut kahteen raportoitavaan segmenttiin, jotka ovat Machines ja Services. Konsernin tukitoiminnot sisältävät pääkonttoritoiminnot.

Glaston Oyj Abp:n hallitus on hyväksynyt 7.2.2013 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 hyväksytyiksi standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös sisältää Glaston Oyj Abp:n sekä sen tytäryritykset. Emoyhteisön toiminta- ja esittämismuuttua on euro, joka on myös konsernitilinpäätöksen esittämismuuttua. Muiden konserniyritysten toimintamuuttua 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 kerrottua.

Konsernitilinpäätöksessä esitettävät luvut on pääosin esitetty tuhansina euroina. Pyörästeroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlasketuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

### Uudet ja uudistetut IAS- ja IFRS-standardit

Glaston on noudattanut seuraavia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja 1.1.2012 lähtien:

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

Muutos IFRS 7 -standardiin tuli voimaan 1.7.2011 tai sen jälkeen alkavalta tilikaudelta. Muutoksella lisättiin rahoitusvarojen siirtoihin ja taseesta pois kirjaamiseen liittyviä liitetietovaihtimuksia. Muutoksella ei ollut merkittävää vaikutusta Glaston-konsernin konsernitilinpäätökseen.

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
- Toukokuussa 2012 hyväksytyt uusia IFRS-standardeihin tehdyt parannukset -standardimuutospaketti

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 käyttöön otolla ei ole merkitystä Glastonin konsernitilinpäätökseen.

IFRS 12 Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista 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 etuusperusteisen nettovelan nettokorko.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Muut etuus pohjaisten nettovelkojen muutokset kirjataan laajaan tulokseen, eikä näitä erii saada myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi. Uudistettua IAS 19 -standardia tulee soveltaa takautuvasti. Uudistuksen myötä Glastonin etuus pohjaisista järjestelyistä aiheutuneet velat kasvavat noin 0,4 milj. euroa ja oma pääoma pienenee noin 0,5 milj. euroa.

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.

Konsernin osakkuusyritykset, eli yritykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta (omistusosuus yleensä 20–50 prosenttia), mutta ei määräysvaltaa, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmän mukaisesti. Osuudet osakkuusyritysten raportointikauden tuloksista on laskettu konsernin omistuosuuden mukaisesti ja esitetty tulosvaikutteisesti omina erinä. Osakkuusyritysosakkeiden kirjanpitoarvo konsernitilinpäätöksessä on konsernin osuus osakkuusyrityksen nettovaroista lisättyinä mahdollisella hankinnasta aiheutuneella liikearvolla. Mikäli konsernin osuus osakkuusyrityksen tappiosta ylittää osakkuusyrityksen kirjanpitoarvon, osakkuusyritysosakkeet merkitään taseeseen nolla-arvolla ja tappioiden kirjaaminen lakkaa, ellei konserni ole velvollinen täyttämään sellaisia osakkuusyrityksen velvoitteita,

jotka se on taannut tai joihin se on muuten sitoutunut

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 välillä on eliminoitu konsernin omistuosuuden suhteessa. Realisoitumattomat tappiot on eliminoitu 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 liiketoimien 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 tulosvaikutteisesti. 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 päättämispäivän 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 nettosijoituksista euroalueen ulkopuolisiin ulkomaisiin tytäryrityksiin ja osakkuusyrityksiin, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja ne sisältyvät omaan pääomaan kertyneihin kurssieroihin.

Kun tytär- tai osakkuusyritys myydään kokonaan tai osittain, kyseiseen yritykseen liittyvät kertyneet kurssierot siirretään kokonaisuudessaan tai myytyä osuutta vastaavalla määrältä omasta pääomasta tulosvaikutteisiksi samalle kaudelle kuin myynnistä syntyneet luovutusvoitot tai -tappiot.

## Valuuttamääräiset erät

Konserniyritykset muuntavat omissa kirjanpidoissaan päivittäiset valuuttamääräiset liiketapahtumat kirjanpitovaluuttakseen tai toimintavaluuttakseen tapahtumapäivän kurssija käyttäen. Tilinpäätöksissä valuuttamääräiset saamiset ja velat arvostetaan käyttäen raportointikauden päättämispäivän valuuttakursseja. Myyntisaamisiin liittyvät valuuttakurssierot kirjataan myynnin oikaisuiksi ja ostovelkoihin liittyvät valuuttakurssierot ostojen oikaisuiksi. Rahoituksen 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 hankintamenoan arvostetuiksi rahoitusveloiksi.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta silloin, kun konsernin sopimukseen perustuva oikeus rahoitusvaroihin kuuluvan erän

rahavirtoihin lakkaa olemasta voimassa 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 johdannaissopimukset ja suojauslaskenta**

Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan kriteerejä, ovat kaupankäyntitarkoituksessa hankittuja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, joiden arvonmuutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Johdannaissopimukset on kirjattu taseeseen arvostettuina käypiin arvoihinsa. Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien johdannaissopimusten käyvät arvot määritellään käyttäen raportointikauden päättämispäivän markkinahintoja. Kaikki Glastonin johdannaissopimukset ovat julkisen kaupankäynnin kohteena. Termiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiinisopimus raportointikauden päättämishetkellä termiinikurssiin ja vertaamalla sitä termiinisopimuksen tekohetken termiinikurssiin. Raportointikausien 2012 ja 2011 päättyessä konsernilla oli sähkötermiinejä.

Konsernin johdannaissopimukset suojaavat operatiivisia transaktioita vaikka ne eivät täyttäisikään IAS 39:n mukaisia suojauslaskennan soveltamisen edellytyksiä. Näiden johdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Konserniyritykset voivat suojata valuuttajohdannaisilla lähinnä valuuttamääräisiä myyntejään ja sitovien saatujen tilausten rahavirtoja, joiden suojausinstrumentteina käytetään joko konsernin rahoitusosaston kanssa tehtyjä valuuttatermiinejä tai suoraan pankkien

kanssa tehtyjä valuuttajohdannaisia. Suojaustapahtumien vaikutukset kirjataan 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 2012 ja 2011 suojauslaskenta ei ollut käytössä.

Käyvän arvon muutokset niistä valuuttajohdannaisista, joilla suojataan nettosijoitusta ulkomaiseen yksikköön, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin verovaikutuksella 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 2012 ja 2011.

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 johdannaissopimusten luovutettomia 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 hankintamenuun.

Lainoihin ja muihin saamisiin on luokiteltu lainasaamiset, myyntisaamiset, muut saamiset ja rahavarat. Lainat ja muut saamiset sisältyvät lyhyt- tai pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin eräänymisensä mukaisesti. Yli vuoden päästä eräänymiset 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 avoimena olevien myyntisaamisten tarkasteluun. Arvon alentumiseen viittaavina seikkoina pidetään mm. maksun laiminlyöntiä tai viivästymistä. Myyntisaamisten arvonalentumistappio kirjataan erilliselle myyntisaamisten vähennystilille, ja tappio kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin kuluihin. Mikäli myyntisaamisen menetys on lopullinen, myyntisaaminen kirjataan pois taseesta myyntisaamisten vähennystililtä. Mikäli saamisesta, josta on kirjattu arvonalentumistappio, saadaan myöhemmin suoritus, kirjataan saatu suoritus tulosvaikutteisesti vähentämään liiketoiminnan muita kuluja. Mikäli saamisesta ei ole tehty arvonalentumiskirjausta myyntisaamisten vähennystilille, ja todetaan, että myyntisaamisen arvo on alentunut lopullisesti, tehdään arvonalentumiskirjaus suoraan vähentämään myyntisaamisia.

Lainasaamiset esitetään taseessa alkuperäiseen hankintahintaan vähen-

nettynä epävarmoilla saamisilla. Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoinna olevien lainasaamisten erillistarkasteluun. Arvon alentumiseen viittaavina seikkoina pidetään mm. maksun laiminlyöntiä tai viivästymistä. Lainasaamisten arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Mikäli saamisesta, josta on kirjattu arvonalentumistappio, saadaan myöhemmin suoritus, kirjataan saatu suoritus tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

## Myytävissä olevat rahoitusvarat

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin varoihin tai lainoihin tai muihin saamisiin kuulumattomia rahoitusvaroja.

Glaston on luokitellut muut osakkeet kuin osakkuusyritysosakkeet myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi.

Myytävissä olevien rahoitusvarojen realisoitumattomat käyvän arvon muutokset 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 päättymispäivän markkinahintaan. Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määrittellä luotettavasti, kuten esimerkiksi noteeraamattomat osakkeet ja muut sijoitukset, esitetään hankintahintaan tai sitä alempaan arvoon, mikäli sijoituksesta on kirjattu arvonalentuminen. Myytävissä olevien rahoitusvarojen arvonalentumistappiot kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti rahoituseriin.

Myytävissä olevien rahoitusvarojen myynnit ja ostot kirjataan kaupantekopäivän perusteella.

Myytävissä olevat rahoitusvarat sisältyvät taseen pitkäaikaisiin varoihin.

## Rahavarat

Rahavarat sisältävät käteisvarat sekä muut rahavarat. Muut rahavarat koostuvat erittäin likvideistä sijoituksista, joiden

jäljellä oleva maturiteetti hankintahetkellä on alle kolme kuukautta. Käytössä olevat pankkitilien luottolimitit sisältyvät taseen lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin.

## Jaksotettuun hankintamenuun arvostetut rahoitusvelat

Rahoitusvelat kirjataan velan nostohetkellä saadun vastikkeen määrään perustuvaan käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat esitetään jaksotettuun hankintamenuun käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Rahoitusvelkoihin liittyvät transaktiomenot sisällytetään alkuperäiseen hankintamenuun.

Jaksotettuun hankintamenuun arvostettuihin rahoitusvelkoihin luokitellaan vaihtovelkakirjalaina, eläkelainat, lainat rahoituslaitoksilta, rahoitusleasingvelat, debentuurilaina, ostovelat sekä saadut ennakot. Jaksotettuun hankintamenuun arvostetut rahoitusvelat on esitetty erääntymisensä mukaisesti joko pitkä- tai lyhytaikaisissa veloissa.

Korkokulut kirjataan pääsääntöisesti tulosvaikutteisesti suoriteperusteisesti kullekin tilikaudelle. Mikäli omaisuuserä on ehdot täyttävä omaisuuserä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa määritellään, omaisuuserän välittömästi hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan kuitenkin kyseisen omaisuuserän hankintamenuun. Aktivoiminen koskee lähinnä aineellisia ja aineettomia hyödykkeitä.

Glastonin vaihtovelkakirjalaina on luokiteltu ja kirjattu osittain omana pääomana ja osittain rahoitusvelkana IAS 32 Rahoitusinstrumentit: esittämistapa -standardin mukaisesti. Vaihtovelkakirjalainan käypä arvo on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 25. Vaikka vaihtovelkakirjalaina on noteerattu, sillä ei tehty kauppaa vuosina 2012 ja 2011, joten noteerausta ei ole voitu käyttää lainan käypänä arvona. Vuonna 2011 vaihtovelkakirjalainaa konvertoitiin osakkeiksi, ja jäljellä olevan lainan käypä arvo laskettiin käyttäen lainan vaihtohintaa, jota oikaistiin vaihdon yhteydessä lainan vaihtajille suoritettulla

ylimääräisellä korvauksella. Vuonna 2012 lainan käypä arvo on laskettu käyttäen vaihtohintaa, jota Glastonin hallitus on ehdottanut lainan haltijoille uudeksi vaihtohinnaksi.

## Tuloutusperiaate

Liikevaihto sisältää myyjien tuotteiden ja toimitettujen palveluiden kokonaislaskutusarvon, josta on vähennetty diskontatun koron osuus sekä oikaisu-erinä myynnin välilliset verot ja käteisalennukset. Myyntisaamisten kurssierot kirjataan myynnin oikaisu-erisiin.

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 arvioituista kokonaismenoista. Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneräisinä pitkäaikaishankkeina vaihto-omaisuuteen.

## Eläkkeet ja muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

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

Suoritukset maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin kirjataan tulosvaikutteisesti 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 etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä.

Kunkin etuuspohjaisen järjestelyn veloitteet on laskettu erikseen. Etuuspohjaisista 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 diskonttauskorkoina sellaisten pitkien valtion velkasitoumusten korkoja, joiden maturiteetit vastaavat eläkevelvoitteiden maturiteetteja, tai vastaavia pitkäaikaisia korkoja.

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

Glaston kirjaa etuuspohjaisten 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.

Etuuspohjaisten järjestelyiden kirjauskäytäntö muuttuu 1.1.2013 alkavalla tilikaudella IAS 19 standardin muutosten astuessa voimaan. Vertailuvuoden tiedot oikaistaan takautuvasti vuoden 2013 ensimmäisellä vuosineljänneksellä.

## **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. Vuodelta 2012 järjestely raukesi arvottomana, koska ansaintakriteerit eivät täytyneet.

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

Konsernin toimitusjohtajan osakeperusteinen kannustinjärjestelmä koostui osakkeina myönnetystä osasta sekä käteissuorituksesta. Saatua osakkeita ei saanut luovuttaa kahteen vuoteen osakkeiden luovutushetkestä lukien. Tämä sitouttamisjakso oli osa tämän järjestelmän ansaintajaksoa. Ansaintajakso päättyi syyskuussa 2012.

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 kuluvaikeus 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 päättämishetkellä voimassa olevaa tai tulevien vuosien vahvistettua verokantaa.

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

## **Kertaluonteiset erät**

Glaston sisällyttää kertaluonteisiin eriin pääsääntöisesti vain rakennemuutoksista 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 tuot-

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

toerään, mihin ne luonteensa puolesta kuuluvat, ja ne sisältyvät liikeluokseen. Glaston esittää tunnuslukujen yhteydessä myös liikeluoksen ilman kertaluonteisia eriä

Mikäli kertaluonteisiin eriin sisältyvä kulu peruutetaan esimerkiksi olosuhteen 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 hankintamenoon 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 kirjatut 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. Hyödykkeistä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Keskenäiset aineettomat hyödykkeet testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta. Tulosvaikutteisesti kirjattavat tutkimus- ja tuotekehitysmenot sisältyvät tuloslaskelmassa liiketoiminnan kuluihin.

Vieraan pääoman menot aktivoitetaan aineettomien hyödykkeiden hankintamenoon, mikäli aineettomat hyödykkeet ovat ehdot täyttäviä omaisuuseriä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa määritellään. Vuosina 2012 ja 2011 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 omaisuuserinä ja se muunnetaan euroiksi raportointikauden päättämispäivän valuuttakurssilla. Liikearvo, joka on syntynyt ennen 1.1.2004 tehdyistä 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 sisältyville pienemmille toimintasegmenteille, joita ovat Heat Treatment, Pre-processing sekä Työkalut.

## Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet esitetään alkuperäiseen hankintamenoonsa, josta on vähennetty poistot ja arvonalentumiset. Itse valmistettujen hyödykkeiden hankintameno sisältää materiaalit, välittömän työn ja kohdistettavissa olevan osuuden valmistuksen yleismenoista. 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 tasapoistoina. 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 investointina ja niiden hankintamenot poistetaan

vaikutusaikanaan. Normaalit kunnossapito- ja korjauskustannukset kirjataan tulosvaikutteisesti niiden syntyhetkellä.

Vieraan pääoman menot aktivoidaan aineellisten hyödykkeiden hankintamenoon, mikäli aineelliset hyödykkeet ovat ehdot täyttäviä omaisuuseriä siten kuin IAS 23 Vieraan pääoman menot -standardissa määritellään. Vuosina 2012 ja 2011 Glastonilla ei ollut tällaisia ehdot täyttäviä omaisuuseriä.

### **Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmään sisältyvät varat ja velat**

Lopetettu toiminto on segmentti tai merkittävää maantieteellistä aluetta edustava yksikkö, joka on luovutettu tai joka on luokiteltu myytävänä olevaksi. Lopetetun toiminnon tulos esitetään omana eränään konsernin tuloslaskelmassa. Samassa erässä esitetään myös verojen jälkeiset voitot tai tappiot, jotka on kirjattu lopetetun toiminnon muodostavien omaisuuserien tai luovutettavien erien ryhmän arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai niiden luovutuksesta. Vertailuvuoden tiedot on oikaistu.

Pitkäaikaiset omaisuuserät tai luovutettavien erien ryhmä luokitellaan myytävänä oleviksi ja esitetään taseessa omana eränään, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiallisesti omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että se kertyisi omaisuuserän jatkuvasta käytöstä. Jotta omaisuuserät tai luovutettavien erien ryhmä 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 alempana myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettynä käypään arvoon, eikä siitä tehdä poistoja.

Myös luovutettavien erien ryhmään kuuluvat 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 luokitteledellytykset ovat täyttyneet.

### **Omaisuuserien arvon alentuminen**

Glaston suorittaa vuotuiset liikearvon arvonalentumistestaukset neljännessä vuosineljänneksellä. Mikäli liikearvon arvonalentumisesta ilmenee kuitenkin viitteitä, tehdään arvonalentumistestaus aiemmin tilikauden aikana. Muiden hyödykkeiden kirjanpitoarvot tarkistetaan raportointikauden päättämispäivänä 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 diskonttaus korkona 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 hankintamenoon tai sitä alempana nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritellään käyttäen FIFO-menetelmää tai painotettua keskiarvoa. Nettorealisointiarvo on hyödykkeestä tavanomaisessa 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 hankintamenoon.

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 prototyyppit arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempana 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 hankintamenon vähennyksiksi.

## Vuokrasopimukset

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

Ne aineellisten hyödykkeiden vuokrasopimukset, joissa Glastonille siirtyä olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, luokitellaan rahoitusleasingsopimuksiksi. 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 korkokuluksi vuokrakauden aikana.

Rahoitusleasingsopimuksilla rahoitetut aineelliset hyödykkeet poistetaan joko hyödykkeen taloudellisenä pitoaikana tai sitä lyhyempänä vuokraaikana.

Rahoitusleasingsopimuksilla Glaston on vuokrannut tuotannollisessa käytössä olevia koneita ja laitteita.

Sellaisiin sopimuksiin, jotka eivät ole juridiselta muodoltaan vuokrasopimuksia, mutta joissa on tosiasiallisesti kyse käyttöoikeuden antamisesta maksua 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 rahoitusleasingsopimuksena 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 veloitteen 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 veloitteen 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 ja Services. Raportoitavat segmentit noudattavat konsernitilinpäätöksen laatimis- 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 samanlaiset.

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 omaisuserien arvonalentumistestauksiin, yrityshankintojen yhteydessä konserniin tulleiden aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden käypiin arvioihin ja taloudellisiin vaikutusaikoihin, muiden aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvioituihin taloudellisiin vaikutusaikoihin, taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvioituu vastaiseen taloudelliseen hyötyyn, vaihto-omaisuuden ja myynti- ja lainasaamisten arvostukseen, laskennallisten verojen kirjaamiseen ja arvostamiseen, arvioon varausten määrästä ja todennäköisyydestä sekä etuusperusteisten järjestelyiden vakuumatemaattisiin oletuksiin.

Johdon harkintaa edellyttävistä arvioista ja arvioihin liittyvistä epävarmuustekijöistä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.

## Osingonjako

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

## Omat osakkeet

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen esitetään oman pääoman vähennyksenä. Omien osak-

keiden luovutuksesta saatu voitto tai tappio kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon verovaikutuksella vähennettynä.

### **Osakekohtainen tulos**

Osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla 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 oikaistu vaihtovelkakirjalainan tulosvaikutuksella ja ulkona olevien osakkeiden keskimääräistä osakeantioikaistua painotettua keskiarvoa vaihtovelkakirjalainan vaikutuksella osakemäärään.

Jatkuvien ja lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos on esitetty erikseen.

### **Tilauskanta**

Glastonin tilauskanta sisältää konsernin raportointikauden pääty-mishetkellä olevat toimittamattomat sitovat tilaukset. Uuskonetilaukset ja konepäivitykset kirjataan tilauskantaan vasta kun on saatu sekä sitova sopimus että ennakkomaksu tai remburssi. Myös lopetetuissa toiminnoissa esitetyn Software Solutionsin ohjelmistotilaukset on kirjattu tilauskantaan vasta kun on saatu sekä sitova sopimus että ennakkomaksu tai remburssi.

### **Saadut tilaukset**

Glastonin saatuihin tilauksiin kirjataan raportointikaudella tilauskantaan kirjatut sitovat toimitussopimukset sekä huoltoliiketoiminnan liikevaihto, mukaan lukien varaosa- ja työkalumyynti. Huoltoliiketoimintaan kuuluvista koneiden päivityksistä kirjataan saatuihin tilauksiin raportointikaudella tilauskantaan kirjatut sitovat toimitussopimukset. Lopetetuissa toiminnoissa

esitetyn Software Solutions -segmentin osalta saatuihin tilauksiin on kirjattu tilauskantaan kirjatut sitovat ohjelmistotilaukset sekä ohjelmistohuollon liikevaihto.

### **Tilintarkastus**

Neljännesvuositiedot ja osavuositilaukset 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 hallituksen ja johdon mielestä merkittävien epävarmuustekijä, joka vaarantaisi Glastonin kyvyn jatkaa toimintaansa olisi rahoituksen riittämättömyys, mutta toimenpiteet rahoitusaseman vahvistamiseksi loppuvuonna 2012 ja alkuvuonna 2013 ovat pienentäneet tätä riskiä huomattavasti. Glastonin rahoitusasema vahvistuu nettovelkojen pienentymisen sekä oman pääoman parantumisen ansiosta. Nettovelkoja pienentää helmikuun alussa 2013 toteutunut Software Solutions -liiketoiminnan myynti, josta saaduilla varoilla lyhennettiin velkoja. Samoin Tampereen kiinteistön myynnistä saatavilla varoilla lyhennetään velkoja. Kiinteistökaupan arvioidaan toteutuvan vuoden 2013 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana.

Lisäksi Glastonin hallitus kutsui 22.1.2013 koolle ylimääräisen yhtiökokouksen, joka pidetään 12.2.2013. Hallitus ehdottaa, että ylimääräinen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Ehdotetun valtuutuksen perusteella voitaisiin antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita enintään 86 000 000 kappaletta. Osakeannilla parannetaan yhtiön omaa pääomaa.

Tämän lisäksi Glastonin hallitus on käynnistänyt vuoden 2012 lopussa

neuvottelut vaihtovelkakirjalainan ja debentuurilainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi. Valtaosa vaihtovelkakirjan haltijoista sekä debentuurilainan haltijat ovat sitoutuneet vaihtamaan lainaosuutensa yhtiön osakkeiksi.

Rahoituksen riittävyys vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi on varmistettu uudella pitkäaikaisella rahoitussopimuksella, joka allekirjoitettiin 7.2.2013, ja joka astuu voimaan tiettyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täytyessä. Riittävä määrä ylimääräiseen yhtiökokoukseen osallistuvia osakkeenomistajia on sitoutunut kannattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Lisäksi yhtiöllä on riittävä määrä sitovia merkintäsitoumuksia, jotta anti toteutuu.

Glastonin johto ei ole tietoinen muista tapahtumista tai olosuhteisiin liittyvistä epävarmuustekijöistä, jotka saattaisivat antaa merkittävää aihetta epäillä Glastonin kykyä jatkaa toimintaansa.

Mikäli rahoitussopimuksen kovenantit rikkoutuvat, tulee lainanantajien 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.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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

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 arvon alentumistappio.

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 2012 lopussa Glastonilla oli jatkuvien toimintojen aktivoituja kehittämismenoja taseessaan 7,5 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 13,9 milj. euroa).

Vaihto-omaisuuden sekä myynti- ja lainasaamisten arvostus edellyttää jossain määrin johdon arviota. Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alempaan netto-realisointiarvoon. Netto-realisointiarvo on hyödykkeestä tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla myyntikustannuksilla ja hyödykkeen valmiiksi saattamisesta johtuvilla menoilla. Netto-realisointiarvoa käytetään alimman tasearvon testaukseen vaihto-omaisuuden yliarvostamisen estämiseksi. Myynti- ja lainasaamisista

kirjataan arvon alentumistappio, mikäli johto arvioi, että saamisen kirjanpitoarvo ei enää vastaa sen käypää arvoa. Arvon alentumiseen viittaavina seikkoina pidetään mm. maksun laiminlyöntiä tai viivästymistä. Jatkuvien toimintojen vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo oli raportointikauden päättymispäivänä 21,8 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 25,2 milj. euroa), jatkuvien toimintojen myyntisaamisten 23,9 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 30,9 milj. euroa) ja lainasaamisten 2,6 (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 jatkuvien toimintojen laskennallisia verosaamisia 6,7 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 6,9 milj. euroa) ja laskennallisia verovelkoja 1,5 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 3,6 milj. euroa).

Mikäli johto on arvioinut, että jonkin aikaisemman tapahtuman seurauksena on syntynyt oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, ja että on todennäköistä, että veloitteesta aiheutuu Glastonille vastaisia menoja, on johto arvioinut veloitteesta kirjatavan varauksen määrän. Varauksen määrä on johdon paras arvio menosta, jota veloitteen täyttäminen Glastonilta edellyttää raportointikauden päättymispäivänä. Merkittävin varaus rapor-

tointikauden päättymispäivänä olivat takuuvaraus, jatkuvien toimintojen osalta yhteensä 2,5 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot yhteensä 4,0 milj. euroa). Johdon arvio takuuvarauksen määrästä perustuu aikaisempaan kokemukseen, ja johdon arvio uudelleenjärjestelyvarauksesta perustuu uudelleenjärjestelyä koskevaan suunnitelmaan, jossa on määritelty muun muassa toimipaikat 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.

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen sekä muiden pitkäaikaisten etuuspohjaisten työsuhte-etuuksien 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, on kirjattu etuuspohjaisten järjestelyiden osalta vakuutusmatemaattisina voittoina ja tappioina ns. putkimennettelyä käyttäen tulosvaikutteisesti jaksotettuna järjestelyssä mukana olevien henkilöiden keskimääräiselle jäljellä olevalle palvelusajalle. Näin ollen vakuutusmatemaattisista voitoista ja tappioista ei ole syntynyt merkittävää vuotuista tulosvaikutusta. Merkittävin näistä etuuspohjaisista järjestelyistä on Italian tytäryrityksen etuuspohjainen erorahajärjestely, josta syntyneen velan kirjanpitoarvo oli raportointikauden päättymispäivänä 1,3 (1,0) milj. euroa. Uudistettu IAS 19 Työsuhte-etuudet -standardi, jonka soveltaminen alkaa 1.1.2013, ja jota sovelletaan takautuvasti, muuttaa vakuutusmatemaattisten

voittojen ja tappioiden kirjaamista. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan 1.1.2013 alkaen muihin laajan tuloksen eriin vaikuttaen näin omaan pääomaan.

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

milj. euroa	Bruttopositio	muutos valuuttakurssissa	
		-10 prosenttia	+ 10 prosenttia
USD/EUR	0,4	0,0	0,0
BRL/EUR	1,9	0,2	-0,2
CNY/EUR	-4,8	-0,5	0,4
GBP/EUR	0,2	0,0	0,0
	-2,3		

## 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 konserniyriyten likviditeettitarpeiden mukaisesti. Rahoitustoiminto vastaa yhdessä konserniyriyten kanssa rahoitukseen liittyvien riskien tunnistamisesta ja tarjoaa konserniyriyksille 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-, vastapuoli- 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 osto-toiminoista syntyvistä valuuttamääräisistä rahavirroista kun taas translaatoriskit syntyvät konsernin ei-euromääräisten tytäryriyten tuloslaskelmien ja tase-erien muuntamisesta konsernin kotivaluutaksi.

Laskutusvaluuttana käytetään pääasiassa euroa, joka on myös konsernin kotivaluutta. Konsernin merkittävin valuuttakurssiriski aiheutuu euron ja Yhdysvaltain dollarin välisestä kurssivaihtelusta. Dollarin osuus jatkuvien toimintojen liikevaihdosta oli vuonna 2012 noin 21 prosenttia (vuonna 2011 14 prosenttia; jatkuvat ja lopetetut liiketoiminnot yhteensä). Euron ja dollarin osuus jatkuvien toimintojen laskutuksesta oli vuonna

2012 yhteensä noin 79 prosenttia (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot 74 prosenttia). Laskutusvaluuttoina käytetään myös muita valuuttoja, kuten Brasilian realia ja Kiinan yuania.

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

Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on suojata eri konserniyriyten tulosta valuuttakurssien muutoksilta. Mahdollinen suojaus toteutetaan konsernin rahoitustoimintaohjeen mukaisesti ja konserniyriykset ovat vastuussa oman positionsa raportoinnista. Nettopositiot vaihtelevat suuresti konserniyriyksittäin. Valuuttapositiona voidaan suojata käyttäen pääasiassa valuuttatermiinejä. Mikäli nettopositiona suojataan, suojataan sitä enimmillään 12 kuukauteen asti. Vuonna 2012 valuuttasuojaukset eivät olleet käytössä. Konsernissa ei ole suojattu nettosijoituksia ulkomaisiin yksiköihin.

Konsernissa ei käytetä IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

IFRS 7:n mukaista herkkyyssanalyysiä varten on arvioitu mahdollinen +/- 10 prosentin kurssimuutos konsernin merkittävimmissä valuutoissa kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttomattomina. Herkkyyssanalyysi perustuu raportointikauden päättämispäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Herkkyyssanalyysissä otetaan huomioon myös käytettyjen valuuttajohdannaisten vaikutus, jos niitä on, joka netottaa valuuttakurssimuutosten vaikutuksia.



## Korkoriski

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

Korkoriskin hallinnan mittarina pidetään konsernin keskimääräistä korollisten rahalaitoslainojen koron uudelleenmäärittymiskautta. Raja-arvot mittarille määrittelee emoyhteisön hallitus. Koron uudelleenmäärittymiskausi oli vuoden 2012 lopussa keskimäärin 7,5 kuukautta, kun se edellisen raportointi-  
kauden päättyessä oli 9,7 kuukautta.

Konsernin korolliset nettovelat 31.12.2012 koostuvat pääosin helmikuussa 2011 solmitun rahoitussopimuksen mukaisista lainoista ja samaan aikaan liikkeelle lasketusta debentuurilainasta sekä vuonna 2009 liikkeelle lasketun vaihtovelkakirjalainan konvertoimattomasta osasta.

Korkoriskin IFRS 7:n mukaisessa herkkyysanalyysissä on arvioitu mahdollinen +1 / -0,5 prosenttiyksikön muutos korkotasoon. Tämän vaikutus konsernin vaihtuvakorkoisiin velkoihin 31.12.2012 tilanteen mukaisen velkamäärän osalta on -0,7 / +0,4 (-0,8 / +0,4) milj. euroa konsernin tulokseen ennen veroja.

## Luotto- ja vastapuoliriski

Konserni altistuu luotto- ja vastapuoliriskille 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 pankkitakauksia. Lisäksi pyritään saamaan maksuaikataulut etupainotteisiksi käyttämällä mahdollisimman suuria ennakomaksuja sekä riskin pienentämiseksi että rahavirran parantamiseksi.

Konsernin myyntisaamisista oli vuoden 2012 lopussa 14,4 (27,3) prosenttia varmistettu erityyppisillä vakuuksilla. Luottoriskin enimmäismäärä on myyntisaamisten kirjanpitoarvo.

Konsernin asiakaskunnan rakenne on hajautunut usealle eri maantieteelliselle alueelle ja asiakassegmentille. Tämä pienentää merkittävästi luottoriskikeskittymiä. Suurimman yksittäisen asiakkaan osuus konsernin saamiskannasta ei ole riskienhallinnan kannalta merkittävä. Merkittävät epäsuotuisat muutokset rakentamisen suhdanteissa saattavat kuitenkin aiheuttaa muutoksia konsernin luottoriskin kehitykselle. Myyntisaamisten perintää ja luottoriskin hallintaa on tehostettu käyttöpääoman tehostamisprojektin avulla sekä organisoimalla uudelleen myyntisaamisten seuranta globaalisti.

Konsernin likvidit varat sijoitetaan riskiä välttämällä ja vastapuoliksi hyväksytään vain korkean luottokelpoisuuden omaavat toimijat. Sijoituskohteina ovat pääasiassa rahamarkkinatalletukset. Vastapuolet ja niiden limiitit hyväksytään vuosittain emoyhteisön hallituksella.

## Myyntisaamiset

Myyntisaamisten luottokelpoisuutta arvioidaan konsernissa yritysittäin, ja näiden arvioiden pohjalta tehdään päätökset myyntisaamisten arvonalentumistappiokirjauksista konsernin luottotoimintaohjeen mukaisesti. Jatkuvien toimintojen myyntisaamiset olivat 31.12.2012 23,9 milj. euroa (vuonna 2011 jatkuvat ja lopetetut toiminnot 30,9 milj. euroa). Tästä arvosta IFRS 7:n mukaisten uudelleen neuvoteltujen saamisten osuus oli 0,0 (0,3) milj. euroa.

Myyntisaamisten ikäjakauma ja myyntisaamisten vähennystilin muutokset on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 19.

## Maksuvalmiusriski

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

Maksuvalmiusriskiä pyritään hallitsemaan tehokkaalla ennakkomaksujen käytöllä, joilla pyritään pienentämään toimintaan sitoutuvaa käyttöpääomaa. Käyttöpääoman hallinta on painopistealueena ja sen kehitystä seurataan tiiviisti. Lyhyen ja pitkän aikavälin kassasuunnittelu on osittain yritysten 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 rahoituspakettia. Rahoituspaketista 73,7 milj. euroa on syndikoitua luottoa, jonka maturiteetti on 3 vuotta. Lisäksi vuonna 2011 laskettiin liikkeeseen 4 milj. euron debentuurilaina, jonka maturiteetti on 3 vuotta.

Konserni on aloittanut toimenpiteet yhtiön rahoitusaseman ja taseen vahvistamiseksi, jotka toteutuessaan parantavat merkittävästi yhtiön maksuvalmiutta. Suunnitellut toimenpiteet käsittävät osakeannin, uuden pitkäaikaisen rahoitussopimuksen sekä neuvottelut vaihtovelkakirjalainojen sekä debentuurilainan muuttamisesta osakeomistukseksi. Yhtiö on kutsunut koolle ylimääräisen yhtiökokouksen, joka pidetään 12.2. 2013. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa haetaan hallitukselle valtuutusta päättää järjestelyyn liittyvästä osakeannista. Yhtiön arvion mukaan rahoitusasemaa parantavat toimenpiteet toteutuvat vuoden 2013 ensimmäisen neljänneksen aikana.



Yhtiö on sopinut 7.2.2013 nykyisten lainanantajensa kanssa uuden pitkäaikaisen rahoitussopimuksen voimaanastumisesta tiettyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täyttyessä. Yhtiöllä on sitoumukset riittävältä määrältä yhtiökokoukseen osallistuvilta osakkeenomistajilta, jotka ovat sitoutuneet kan-

nattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Yhtiöllä on myös riittävästi merkintäsitoumuksia, jotta ehdotetun osakeannin minimimäärä tullaan merkitsemään ja että debentuurilaina kokonaisuudessaan sekä valtaosa vaihtovelkakirjalainoista tullaan muuttamaan osakeomistuksiksi.

#### Komittoidut luottolimiitit

milj. euroa	Nostettu määrä	Nostamaton määrä	Yhteensä
Komittoidut luottolimiitit 31.12.2012	0,0	0,0	0,0
Komittoidut luottolimiitit 31.12.2011	0,0	10,4	10,4

#### Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 31.12.2012

tuhatta euroa Rahoitusvelkojen erääntyminen	Tasearvo	Sopimukselliset rahavirrat	Erääntyminen		
			< 12 kuukautta	1–2 vuotta	> 2 vuotta
Rahoitusvelat					
Vakuudelliset luottolimiitit	-	-	-	-	-
Muut luottolimiitit	3 055	3 055	3 086	-	-
Muut korolliset velat	53 250	53 994	53 911	79	4
Vaihtovelkakirjalaina ja debentuurilaina	12 224	14 706	978	13 728	-
Ostovelat	11 255	11 255	11 179	76	-
Muut velat	1 339	1 339	1 339	-	-
Terminisopimukset					
- tuleva rahavirta	329	329	329	-	-
- lähtevä rahavirta	343	343	343	-	-
Takaukset					
- omien sitoumusten puolesta	-	418	418	-	-
- muiden puolesta	-	1	1	-	-

Vuonna 2011 solmitun rahoitussopimuksen mukaiset lainat on 31.12.2012 päättyneellä tilikaudella luokiteltu lyhytaikaisiksi lainoiksi. Glastonin 7.2.2013 solmima uusi rahoitussopimus turvaa kuitenkin Glastonin rahoituksen vähintään 12 seuraavaksi kuukaudeksi.

#### Rahoitusvelkojen erääntymisanalyysi 31.12.2011

tuhatta euroa Rahoitusvelkojen erääntyminen	Tasearvo	Sopimukselliset rahavirrat	Erääntyminen		
			< 12 kuukautta	1–2 vuotta	> 2 vuotta
Rahoitusvelat					
Vakuudelliset luottolimiitit	-	-	-	-	-
Muut luottolimiitit	3 505	3 540	3 540	-	-
Muut korolliset velat	52 854	59 262	22 244	9 833	27 185
Vaihtovelkakirjalaina ja debentuurilaina	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	-	-

Vuokravastuiden erääntyminen on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 27.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 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 nettovelkaantumistasetta (net gearing). Aste mitataan korollisten nettovelkojen suhteena konsernin omaan pääomaan. Toisena mittarina pääomarakenteessa käytetään konsernin omavaraisuusastetta, joka lasketaan konsernin

oman pääoman ja saaduilla ennakoiduilla oikaistun taseen loppusumman suhteena. Näiden lisäksi seurataan jatkuvasti konsernin rahavaroja.

Konsernin vieraan pääomanehdoiksiin rahoitussopimukseen 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), nettovelat suhteessa käyttökatteeseen (net debt/EBITDA), rahavarat ja bruttoinvestoinnit. Kovenantteja seurataan säännöllisesti.

Katsauskauden aikana sekä neljännen vuosineljänneksen loppupuolella Glaston neuvotteli rahoittajiensa 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.

Uuden, 7.2.2013 solmitun rahoitussopimuksen kovenanttiehdot ovat pääosiltaan samat kuin aikaisemmassa sopimuksessa, mutta kovenanttitasot ovat Glastonin kannalta edullisemmat. Uuden rahoitussopimuksen osingoja- ja korajoitukset koskevat vain tilikausilta 2012 ja 2013 jaettavaa osinkoa.

tuhatta euroa	31.12.2012	31.12.2011
<b>Korolliset nettovelat</b>		
Pitkäaikaiset korolliset velat	12 299	45 677
Lyhytaikaiset korolliset velat	56 230	22 620
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat	49	-
Käteisvarat, jatkuvat ja lopetetut toiminnot	-10 880	-18 601
<b>Yhteensä</b>	<b>57 698</b>	<b>49 696</b>
<b>Oma pääoma</b>		
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	30 628	52 807
Määräysvallattomien omistajien osuus	297	346
<b>Yhteensä</b>	<b>30 925</b>	<b>53 153</b>
Taseen loppusumma	157 994	187 157
Saadut ennakot, jatkuvat ja lopetetut toiminnot	-16 115	-16 403
<b>Yhteensä</b>	<b>141 879</b>	<b>170 754</b>
Omavaraisuusaste, %	21,8 %	31,1 %
Nettovelkaantumisaste, %	18,6 %	93,5 %

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 esitetyssä 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 2012 että vuoden 2011 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 keskiarvo viimeisen kymmenen (10) pörssipäivän aikana NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä ennen sitä päivää, jolloin yhtiö sai lunastusvelvolliselta osakkeenomistajalta ilmoituksen edellä tarkoitettun omistus- tai äänirajan saavuttamisesta tai ylitymisestä tai, sanotun ilmoituksen puuttessa tai jäädessä määrääjässä saapumatta, yhtiön hallitus sai siitä muutoin tiedon;
- se osakkeiden lukumäärällä painotettu keskihinta, jonka lunastusvelvollinen osakkeenomistaja on maksanut hankkimistaan tai muutoin

saamistaan osakkeista viimeisten 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 2012 Glaston Oyj Abp:n osakkeen ylin hinta oli 0,74 euroa (vuonna 2011 1,27 euroa) ja alin hinta 0,23 (0,40) euroa. Kaupankäyntimäärillä painotettu keskiarvo oli 0,39 (0,84) euroa. Vuoden 2012 lopussa osakkeen hinta oli 0,26 (0,45) euroa. Osakkeen vaihto NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä vuonna 2012 oli yhteensä 17 736 025 (8 446 549) kpl ja euromääräinen vaihto 7,0 (7,2) milj. euroa. Osakkeen vaihto oli 16,9 (8,5) prosenttia keskimääräisestä osakekannasta. Osakekannan markkina-arvo vuoden 2012 lopussa oli noin 27,2 (47,2) milj. euroa.

#### Arvopaperimarkkinalain 2 luvun 9 §:n mukaiset ilmoitukset vuonna 2012

Vuonna 2012 Glastonilla ei ollut AML 2 luvun 9 §:n mukaisia ilmoituksia.

#### Osingonjakorajoitukset

Glastonin helmikuussa 2011 solmiman valmiusluottosopimuksen ehtoihin sisältyi rajoituksia osingonmaksuun. Osingonjako on ehdollinen sille, että yhtiön nettovelan suhde käyttökatteeseen 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 vaatia osakeyhtiölain 13 luvun 7 pykälän mukaista vähemmistöosinkoa.

Uuden, 7.2.2013 solmitun rahoitus-sopimuksen ehdossa on osingonjakorajoitus, jonka mukaan osinkoa ei voida maksaa tilikausilta 2012 ja 2013.

#### 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. Osakeantivaltuus käsittää enintään 20 000 000 osaketta ja se on voimassa vuoden 2013 varsinaisen yhtiökokouksen päätymiseen saakka. Valtuus 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.

Glastonin hallitus on kutsunut koolle ylimääräisen yhtiökokouksen, joka pidetään 12.2.2013. Hallitus ehdottaa, että ylimääräinen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Ehdotetun valtuutuksen perusteella voitaisiin antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita enintään 86 000 000 kappaletta.

#### 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 liikkeeseen laskettiin 16 346 135 uutta osaketta. Lisäksi niille, jotka 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 vaihtovelkakirjalainalla voidaan sen ehtojen mukaisesti merkitä Glastonin osakkeita

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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. Glastonin hallitus on käynnistänyt vuoden 2012 lopussa neuvottelut vaihto-

velkakirjalainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi.

<b>Osakemäärä ja omat osakkeet</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Osakemäärä (rekisteröity)</b>		
Osakemäärä 1.1.	105 588 636	79 350 000
Vaihtovelkakirjalainan konversio	-	16 346 135
Uusmerkintä	-	6 800 000
Ilmaisanti	-	3 092 501
Osakemäärä 31.12.	105 588 636	105 588 636
Konsernin hallussa olevat omat osakkeet 31.12.	-788 582	-788 582
<b>Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.</b>	<b>104 800 054</b>	<b>104 800 054</b>
<b>Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.</b>	<b>104 800 054</b>	<b>100 825 545</b>
Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä vaihtovelkakirjalainan laimennusvaikutuksella ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita 31.12.	111 530 823	110 537 735
<b>Omien osakkeiden ostot ja luovutukset</b>		
Omat osakkeet 1.1., kpl	788 582	788 582
<b>Omat osakkeet 31.12., kpl</b>	<b>788 582</b>	<b>788 582</b>
Omat osakkeet 1.1., tuhatta euroa	3 308	3 308
<b>Omat osakkeet 31.12., tuhatta euroa</b>	<b>3 308</b>	<b>3 308</b>

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.

## 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	30 628	52 807
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä	104 800 054	104 800 054
<b>Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma, euroa</b>	<b>0,29</b>	<b>0,50</b>

## Osinko

Osinko / osake, euroa	0,00	0,00
-----------------------	------	------

2012 hallituksen ehdotus osingoksi.

### Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2012

<b>Omistaja</b>	<b>Osakkeiden lukumäärä</b>	<b>% osakkeista ja äänistä</b>
GWS Trade Oy	13 446 700	12,74 %
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 %
Oy Investsum Ab	2 360 000	2,24 %
Sumelius Bjarne Henning	2 123 733	2,01 %
Sumelius-Fogelholm Birgitta Christina	1 754 734	1,66 %
Von Christierson Charlie	1 600 000	1,52 %
Sumelius Bertil Christer	1 478 533	1,40 %
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	1 204 381	1,14 %
Sumelius-Koljonen Barbro	1 175 238	1,11 %
Suomen Kulttuurirahasto	1 084 760	1,03 %
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Fennia	1 010 433	0,96 %
Ehrnrooth Helene Margareta	1 000 000	0,95 %
Oy Cacava Ab	1 000 000	0,95 %
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	850 000	0,81 %
Huber Karin	800 800	0,76 %
Evli Alexander Management Oy	788 582	0,75 %
Drumbo Oy	750 000	0,71 %
Aktia Capital Sijoitusrahasto	734 574	0,70 %
20 suurinta yhteensä	64 478 443	61,07 %
Muut omistajat	41 034 993	38,86 %
Yhteistilillä	75 200	0,07 %
<b>Yhteensä</b>	<b>105 588 636</b>	<b>100,00 %</b>
Yhtiön hallussa	-788 582	0,75 %
<b>Yhteensä ilman omia osakkeita</b>	<b>104 800 054</b>	

### Osakkeenomistus omistajaryhmittäin 31.12.2012

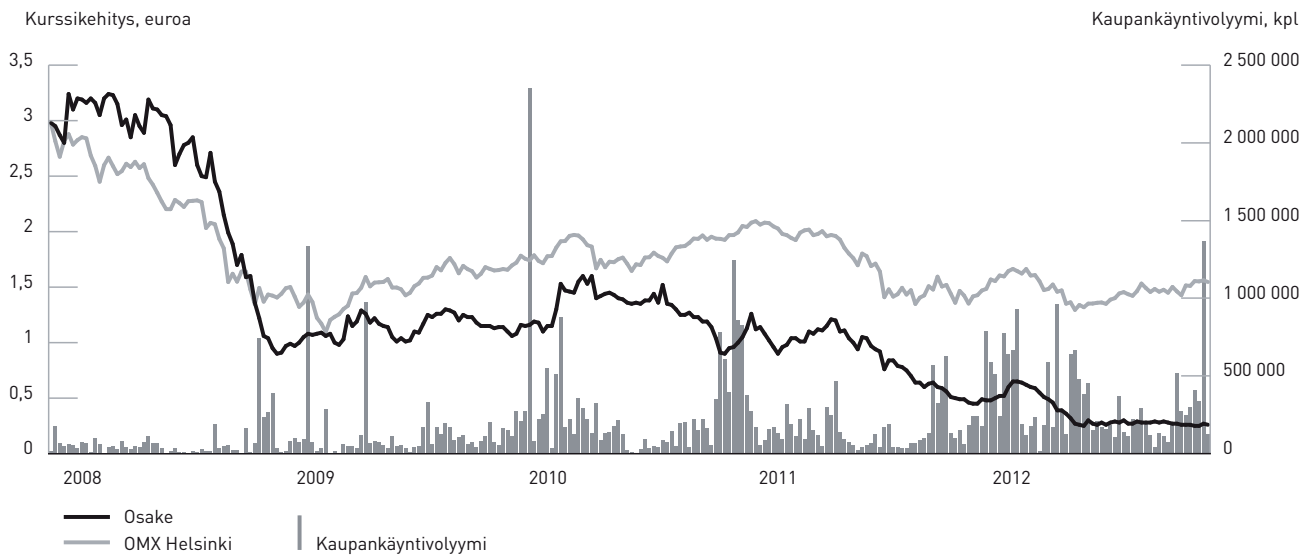
	<b>Osakkeet kpl</b>	<b>% osakkeista ja äänistä</b>
Yksityiset yritykset	47 056 131	44,6 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	4 247 118	4,0 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2 525 646	2,4 %
Kotitaloudet	36 683 388	34,7 %
Ulkomaat	4 593 973	4,4 %
Julkisyhteisöt	9 552 320	9,0 %
Yhteensä	104 658 576	99,1 %
Hallintarekisteröidyt	854 860	0,8 %
Yhteensä arvo-osuuksina	105 513 436	99,9 %
Yhteistilillä	75 200	0,1 %
<b>Yhteensä</b>	<b>105 588 636</b>	<b>100,0 %</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2012

Osakkeiden lukumäärä	Osakkeenomistajien lukumäärä	% osakkeenomistajista	Osakkeet, kpl	% osakkeista ja äänistä
1-100	339	7,3%	20 672	0,0%
101-1 000	2 133	45,9%	1 180 427	1,1%
1 001-10 000	1 753	37,7%	6 187 185	5,9%
10 001-100 000	315	6,8%	10 041 307	9,5%
100 001-99 999 999	108	2,3%	88 083 845	83,4%
Yhteensä	4 648	100,0%	105 513 436	99,9%
Yhteistilillä			75 200	0,1%
<b>Kaikki yhteensä</b>			<b>105 588 636</b>	<b>100,0%</b>

## Osakkeen kurssikehitys ja kaupankäyntivolyymi



## Liitetieto 5 Segmentti-informaatio tuhatta euroa

Glastonin raportoivat segmentit ovat Machines ja Services. Aiemmin raportoitaviin segmentteihin kuulunut Software Solutions -segmentti on esitetty lopetetuissa toiminnoissa. Raportoivat segmentit noudattavat konsernin tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteita. Tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteet on esitetty konsernitiilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 1. Segmenttien välisissä liiketoimissa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa.

Raportoivat 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 asiakastyppi. 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 myytävien lasin karkaisu-, taivutus- ja lamiointikoneiden valmistus ja myynti, lasin esikäsitteilykoneiden valmistus ja myynti sekä työkalujen myynti ja valmistus.

Services-segmenttiin kuuluvat lasinjalostuskoneiden huolto- ja pal-

velutoiminta sekä konepäivitysten ja varaosien myynti. Lisäksi Services-segmenttiin sisältyy aiemmin Software Solutions -segmenttiin kuulunut software-liiketoiminta Pohjois-Aasiassa. Glaston jatkaa tätä toimintaa toistaiseksi. Vertailuvuoden luvut on oikaistu.

Raportoitaville segmenteille kohdistamaton liike-tulos sisältää konsernin pääkonttoritoiminnot.

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

Raportoivat segmentit 2012	Machines	Services	Software Solutions (lopetettu toiminto)	Segmentit yhteensä	Kohdistamaton ja eliminoinnit	Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	84 672	30 838	20 984	136 494	-20 857	115 637
Konsernin sisäinen liikevaihto	16	1 466	25	1 506	-1 506	-
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>84 688</b>	<b>32 304</b>	<b>21 009</b>	<b>138 000</b>	<b>-22 364</b>	<b>115 637</b>
<b>Segmentin liike-tulos ilman kertaluonteisia eriä</b>	<b>-2 637</b>	<b>5 919</b>	<b>1 754</b>	<b>5 036</b>	<b>-8 470</b>	<b>-3 434</b>
Liike-tulos sisältää osakkuusyritysten tulososuuksia	-	-	1	1	-1	-
Kertaluonteiset erät	-4 739	-109	-5 685	-10 533	5 130	-5 403
<b>Liike-tulos kertaluonteisten erien jälkeen</b>	<b>-7 376</b>	<b>5 810</b>	<b>-3 931</b>	<b>-5 497</b>	<b>-3 340</b>	<b>-8 837</b>
Rahoituserät						-8 603
Tuloverot						-818
Lopetettujen toimintojen tulos						-4 163
<b>Raportointikauden tulos</b>						<b>-22 421</b>
Segmenttivarat	80 656	29 971	19 682	130 309	-15 749	114 560
Muut varat						43 434
<b>Kokonaisvarat</b>						<b>157 994</b>
Segmenttivelat	42 998	5 990	2 611	51 599	-297	51 302
Muut velat						75 767
<b>Kokonaisvelat</b>						<b>127 069</b>
<b>Operatiivinen nettokäyttöpääoma</b>	<b>37 659</b>	<b>23 981</b>	<b>17 070</b>	<b>78 711</b>	<b>-15 452</b>	<b>63 259</b>

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 2012 kertaluonteiset erät sisältävät liikearvon arvonalentumistappiota (3,0 milj. euroa), liikearvon arvonalentumistappion johtuen myytävänä oleviksi luokiteltujen erien arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla (5,2 milj. euroa; lopetettujen toimintojen tuloksessa) sekä rakennemuutoksesta johtuvista henkilöstö- ja muista kuluista (2,9 milj. euroa, josta 0,5 milj. euroa lopetettujen toimintojen tuloksessa).

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Raportoittavat segmentit 2011	Machines	Oikaistu Services	Oikaistu Software Solutions (lopetettu toiminto)	Segmentit yhteensä	Kohdistamaton ja eliminoinnit	Oikaistu Yhteensä
Ulkoinen liikevaihto	89 785	29 923	22 942	142 650	-22 940	119 711
Konsernin sisäinen liikevaihto	246	1 230	89	1 565	-1 565	-
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>90 030</b>	<b>31 154</b>	<b>23 031</b>	<b>144 215</b>	<b>-24 504</b>	<b>119 711</b>
<b>Segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä</b>	<b>-1 917</b>	<b>5 264</b>	<b>2 052</b>	<b>5 399</b>	<b>-8 803</b>	<b>-3 403</b>
Liiketulos sisältää osakkuusyritysten tulososuuksia	-	-	2	2	-2	-
Kertaluonteiset erät	170	134	41	345	-41	304
<b>Liiketulos kertaluonteisten erien jälkeen</b>	<b>-1 747</b>	<b>5 398</b>	<b>2 093</b>	<b>5 745</b>	<b>-8 844</b>	<b>-3 099</b>
Rahoituserät						-10 777
Tuloverot						-2 517
Lopetettujen toimintojen tulos						1 947
<b>Raportointikauden tulos</b>						<b>-14 446</b>
Segmenttivarat	94 501	28 872	25 114	148 487	5 331	153 818
Muut varat						33 338
<b>Kokonaisvarat</b>						<b>187 157</b>
Segmenttivelat	46 640	6 932	4 754	58 326	1 790	60 116
Muut velat						73 888
<b>Kokonaisvelat</b>						<b>134 004</b>
<b>Operatiivinen nettokäyttöpääoma</b>	<b>47 861</b>	<b>21 940</b>	<b>20 361</b>	<b>90 162</b>	<b>3 541</b>	<b>93 703</b>

Vuoden 2011 kertaluonteiset erät ovat aikaisempina vuosina tehtyjen kuluvarausten peruutuksia.

	2012	2011
<b>Liiketulokseen sisältyvät tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa<sup>(*)</sup></b>		oikaistu
Machines	-3 608	-1 231
Services	-938	-93
Segmentit yhteensä	-4 547	-1 324
Kohdistamattomat	-214	-
<b>Yhteensä tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa</b>	<b>-4 761</b>	<b>-1 324</b>

<sup>(\*)</sup> Ilman arvonalentumisia.

Tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa, koostuivat vuonna 2012 seuraavista eristä: myyntisaamisten arvonalentumiskirjaukset -1,4 milj. euroa, vaihto-omaisuuden arvonalentumiskirjaukset -1,4 milj. euroa, varausten muutokset -1,9 milj. euroa. Lopetettujen toimintojen tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa, olivat 0,2 milj. euroa.

Tuotot ja kulut, joihin ei sisälly maksutapahtumaa, koostuivat vuonna 2011 seuraavista eristä: myyntisaamisten arvonalentumiskirjaukset -0,1 milj. euroa, vaihto-omaisuuden arvonalentumiskirjaukset -0,5 milj. euroa, varausten muutokset -0,7 milj. euroa. Lopetettujen toimintojen tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa, olivat 0,8 milj. euroa.



<b>Liikearvo, poistot ja arvonalentumistappiot segmenteittäin</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Liikearvo, milj. euroa</b>		
Machines	20,0	23,0
Services	16,8	16,8
Software Solutions	7,6	12,8
<b>Yhteensä</b>	<b>44,4</b>	<b>52,6</b>
Siirto myytävänä oleviin omaisuuseriin	-7,6	-
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>36,8</b>	<b>52,6</b>
<b>Poistot segmenteittäin, tuhatta euroa</b>		
Machines	3 750	4 282
Services	772	378
Software Solutions	2 439	2 433
<b>Yhteensä</b>	<b>6 961</b>	<b>7 093</b>
Kohdistamattomat	923	819
Siirto lopetettuihin toimintoihin	-2 439	-2 433
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>5 445</b>	<b>5 479</b>
<b>Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, netto<sup>1</sup>, tuhatta euroa</b>		
Machines	2 988	113
Services	-	55
Software Solutions	5 200	1
<b>Yhteensä</b>	<b>8 188</b>	<b>170</b>
Kohdistamattomat	-	24
Siirto lopetettuihin toimintoihin	-5 200	-1
<b>Arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>2 988</b>	<b>192</b>

<sup>1</sup> Sisältää liikearvon arvonalentumistappion (vuodelta 2012).

#### **Saadut tilaukset ja tilauskanta segmenteittäin, milj. euroa**

<b>Saadut tilaukset</b>		
Machines	86,3	89,2
Services	31,8	31,4
<b>Jatkuvat toiminnot yhteensä</b>	<b>118,1</b>	<b>120,6</b>
Software Solutions (lopetetut toiminnot)	16,5	20,8
<b>Yhteensä</b>	<b>134,7</b>	<b>141,3</b>
<b>Tilaukanta</b>	<b>31.12.2012</b>	<b>31.12.2011</b>
Machines	33,1	34,6
Services	1,1	1,2
<b>Jatkuvat toiminnot yhteensä</b>	<b>34,2</b>	<b>35,8</b>
Software Solutions (lopetetut toiminnot)	1,4	1,8
<b>Yhteensä</b>	<b>35,6</b>	<b>37,6</b>

#### **Henkilöstö**

	<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>Henkilöstö kauden lopussa segmenteittäin</b>		
Machines	461	541
Services	130	122
Emoyhteisö ja muut	11	12
<b>Jatkuvat toiminnot yhteensä</b>	<b>602</b>	<b>675</b>
Software Solutions (lopetetut toiminnot)	175	195
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>776</b>	<b>870</b>

#### **Henkilöstö kauden lopussa maittain, jatkuvat toiminnot**

Suomi	140	145
Muu EMEA	158	163
Amerikka	110	123
Aasia	194	244
<b>Henkilöstö yhteensä kauden lopussa</b>	<b>602</b>	<b>675</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2012	2011
<b><u>Kokoyritystä koskevat tiedot</u></b>		oikaistu
tuhatta euroa		
<b>Liikevaihto tuoteryhmittäin , jatkuvat toiminnot</b>		
Tavaroiden myynti	110 478	113 968
Palveluiden myynti	5 159	5 742
<b>Yhteensä</b>	<b>115 637</b>	<b>119 711</b>

<b>Liikevaihto maittain, kohdemaan mukaan, jatkuvat toiminnot</b>		
Suomi	2 011	1 557
Muu EMEA	46 175	46 578
Amerikka	42 038	39 045
Aasia	25 413	32 530
<b>Yhteensä</b>	<b>115 637</b>	<b>119 711</b>

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

<b>Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet sijaintimaan mukaan, ilman liikearvoa*</b>		
Suomi	20 796	22 638
Muu EMEA	1 950	8 758
Amerikka	679	987
Aasia	3 931	4 435
<b>Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet yhteensä, ilman liikearvoa</b>	<b>27 356</b>	<b>36 818</b>

\* 2012 vain jatkuvat toiminnot.

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

## Liitetieto 6 Pitkäaikaishankkeet

tuhatta euroa

	2012	2011
<b><u>Pitkäaikaishankkeet</u></b>		
Liikevaihtoon sisältyvät pitkäaikaishankkeista kirjatut tuotot yhteensä raportointikaudella	69 485	52 031
Raportointikauden päättymispäivänä keskeneräisinä olevat pitkäaikaishankkeet: raportointikaudella ja aikaisempina raportointikausina liikevaihtoon kirjatut tuotot	37 445	35 048

<b>Bruttosaamiset asiakkailta ja bruttovelat asiakkaille 2012</b>	Osatuloutussaamiset	Saadut ennakkomaksut osatuloutuksesta	Netto, tasearvo
Projektit, joiden osalta tuloutettu määrä ylittää saadut ennakkomaksut	25 401	20 506	4 895
Projektit, joiden osalta saadut ennakkomaksut ylittävät tuloutetun määrän	2 651	15 556	12 905
<b>Bruttosaamiset / -velat</b>	<b>28 053</b>	<b>36 062</b>	

<b>Bruttosaamiset asiakkailta ja bruttovelat asiakkaille 2011</b>	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
<b>Bruttosaamiset / -velat</b>	<b>37 051</b>	<b>44 094</b>	

Niiden projektien, joiden osalta tuloutettu määrä ylittää saadut ennakkomaksut, nettotasearvo sisältyy taseen myyntisaamisiin (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

	2012	2011 oikaistu
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot	65	110
Vuokratuotot	564	562
Julkiset avustukset	314	111
Muut liiketoiminnan tuotot	118	99
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>1 061</b>	<b>883</b>

Julkiset avustukset liittyvät alueelliseen pääkonttoritukeen.

## Liitetieto 8

### Materiaalit ja liiketoiminnan muut kulut

tuhatta euroa

	2012	2011 oikaistu
<b>Materiaalit</b>		
Aineet ja tarvikkeet, ostot tilikauden aikana	-44 795	-45 563
Aine- ja tarvikevarastojen muutos	-1 168	558
<b>Materiaalit yhteensä</b>	<b>-45 964</b>	<b>-45 005</b>

#### **Liiketoiminnan muut kulut**

Vuokrat	-3 301	-3 295
Aineellisten hyödykkeiden myyntitappiot	-16	-112
Alihankinta, huolto ja ylläpito	-6 785	-7 340
Muut kulut	-28 216	-24 892
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-38 318</b>	<b>-35 639</b>

Aineellisten hyödykkeiden myyntitappiot vuodelta 2011 sisältävät 17 tuhatta euroa myyntitappiota myytävänä olevista omaisuuseristä, jotka luokiteltiin vuonna 2010 myytävänä oleviksi.

#### **Päävastuullisille tilintarkastajille maksetut palkkiot**

Tilintarkastuspalkkiot, Ernst & Young	-446	-492
Tilintarkastuspalkkiot, muut tilintarkastusyhteisöt	-92	-86
Muut palvelut, EY	-106	-57
Muut palvelut, muut tilintarkastusyhteisöt	-2	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-645</b>	<b>-635</b>

Glaston-konsernin päävastuullisena tilintarkastajana tilikausilla 2012 ja 2011 on toiminut Ernst & Young. Tilintarkastuspalkkiot sisältävät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin sisältyvät tilintarkastuspalkkiot.

Tilintarkastuspalkkiot päävastuulliselle tilintarkastajalle tilikauden tarkastuksesta Ernst & Young	-328	-350
---	------	------

#### **Tutkimus- ja kehityskulujen yhteismäärä, jatkuvat toiminnot**

Suoraan tulosvaikutteisesti kirjatut	-3 325	-3 040
Aktivoitujen tuotekehitysmenojen poistot, arvonalentumiset ja arvonalentumisten peruutukset raportointikaudella, netto	-1 942	-1 930
<b>Yhteensä</b>	<b>-5 267</b>	<b>-4 970</b>
prosenttia liikevaihdosta	4,6 %	4,2 %
Raportointikaudella taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenot, jatkuvat toiminnot	1 568	1 874
Raportointikaudella taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenot, lopetetut toiminnot	2 853	2 361
<b>Raportointikaudella taseeseen aktivoitujen tuotekehitysmenot, yhteensä</b>	<b>4 421</b>	<b>4 235</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 9

Työsuhde-etuudet ja henkilöstömäärä  
tuhatta euroa

	2012	2011 oikaistu
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	23 783	27 169
Eläkekulut	4 225	4 848
Muut henkilöstösivukulut	2 919	3 091
Muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	58	52
<b>Yhteensä</b>	<b>30 984</b>	<b>35 159</b>

Osakeperusteisesta kannustinjärjestelmästä on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 29.

### Eläkekulut

Etuuspohjaiset järjestelyt	-7	-51
Maksupohjaiset järjestelyt	4 232	4 898
<b>Yhteensä</b>	<b>4 225</b>	<b>4 848</b>

Eläke-etuuksista on kerrottu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetietojen kohdassa 21.

### Henkilöstömäärä

Henkilöstö keskimäärin, jatkuvat ja lopetetut toiminnot	820	899
Henkilöstö keskimäärin, jatkuvat toiminnot	634	703
Henkilöstö Suomessa vuoden lopussa, jatkuvat toiminnot	140	145
Henkilöstö Suomen ulkopuolella vuoden lopussa, jatkuvat toiminnot	462	530
<b>Yhteensä, jatkuvat toiminnot</b>	<b>602</b>	<b>675</b>
Henkilökunta kauden lopussa, jatkuvat toiminnot	602	675
Henkilökunta kauden lopussa, lopetetut toiminnot	175	195
<b>Henkilökunta kauden lopussa</b>	<b>776</b>	<b>870</b>

Liitetieto 10  
Rahoituserät  
tuhatta euroa

	2012	2011 oikaistu
<b><u>Kirjattu tuloslaskelmaan</u></b>		
<b>Korkotuotot</b>		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	775	928
Muut korkotuotot	0	33
Korkotuotot yhteensä	776	962
<b>Osinkotuotot</b>		
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	6	6
<b>Muut rahoitustuotot</b>		
Päästöoikeussaamisista	244	283
<b>Korkokulut</b>		
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista	-5 087	-5 776
Muut korkokulut	-133	-17
Korkokulut yhteensä	-5 220	-5 793
<b>Muut rahoituskulut</b>		
Jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista <sup>1</sup>	-1 297	-5 079
Pankkikulut	-194	-181
Muut rahoituskulut	-14	-14
Muut rahoituskulut yhteensä	-1 506	-5 274
<b>Arvonlentumistappiot lainoista ja muista saamisista</b>	-2 000	-
<b>Valuuttakurssierot, netto</b>		
Jaksotettuun hankintamenoön merkityistä rahoitusveloista	-679	-1 339
Lainoista ja muista saamisista	-214	372
Muut valuuttakurssierot	-10	7
Valuuttakurssierot yhteensä	-903	-961
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä tuloslaskelman rahoituserissä</b>	<b>-8 603</b>	<b>-10 777</b>
<sup>1</sup> Muut rahoituskulut vuodelta 2011 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.		
<b>Valuuttakurssierot, netto, liiketuloksessa</b>		
Liikevaihto	-98	99
Ostot	-35	293
Liiketoiminnan muut kulut	-69	-73
<b>Yhteensä</b>	<b>-202</b>	<b>318</b>
<b><u>Johdannaiset tuloslaskelmassa</u></b>		
<b>Valuuttajohdannaiset, joihin ei sovellettu suojauslaskentaa</b>		
Liikevaihtoon kirjatut realisoituneet valuuttajohdannaiset	-	69
Liikevaihtoon kirjatut realisoitumattomat valuuttajohdannaiset	-	-81
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-11</b>
<b>Sähköjohdannaiset, joihin ei sovellettu suojauslaskentaa</b>		
Liiketoiminnan kuluhin kirjatut realisoituneet sähköjohdannaiset	-38	125
Liiketoiminnan kuluhin kirjatut realisoitumattomat sähköjohdannaiset	-14	25
<b>Yhteensä</b>	<b>-52</b>	<b>150</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2012	2011 oikaistu
<b><u>Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin</u></b>		
Myytävissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutokset	3	-1
<b>Yhteensä muissa laajan tuloksen erissä</b>	<b>3</b>	<b>-1</b>

Glastonilla ei ollut vuosina 2012 ja 2011 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**

Vuonna 2012 lainasaamisista kirjattiin 2,0 milj. euron arvonalentumistappio, joka perustui johdon arvioon velallisen maksukyvystä.

## Liitetieto 11

### Tuloverot

tuhatta euroa

	2012	2011 oikaistu
<b><u>Tuloslaskelman verot</u></b>		
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot kuluvalta vuodelta	-132	-533
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verot edellisiltä vuosilta	-225	-180
Laskennalliset verot	475	-880
Muut verot	-936	-923
<b>Tuloslaskelman verot yhteensä</b>	<b>-818</b>	<b>-2 517</b>

## **Muihin laajan tuloksen eriin ja omaan pääomaan kirjatut verot**

Laskennalliset verot		
Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä, oma pääoma	1	-61
Myytävissä olevien varojen käyvän arvon muutokset, muut laajan tuloksen erät	0	1
<b>Yhteensä laskennalliset verot</b>	<b>1</b>	<b>-60</b>
<b>Yhteensä muihin laajan tuloksen eriin ja omaan pääomaan kirjatut verot</b>	<b>1</b>	<b>-60</b>

	2012	2011 oikaistu
<b>Voimassa olevien verokantojen mukaan laskettujen verojen vertailu tuloslaskelman veroihin</b>		
Tulos ennen veroja	-17 440	-13 876
Vero voimassa olevalla emoyhteisön verokannalla	4 273	3 608
Ulkomaisten tytäryritysten eriavien verokantojen vaikutus	72	50
Liiketoiminnan arvonalentumistappio	-732	-
Verovapaat tuotot ja vähennyskeltottomat menot	-2 173	-2 123
Verokannan ja verolakien muutosten vaikutus	-	-240
Raportointikauden tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	-3 538	-4 780
Raportointikaudella kirjatut laskennalliset verot aikaisempiin raportointikausiin liittyvistä väliaikaisista eroista	33	-68
Lähdeverot ja tuloverot aikaisemmilta raportointikausilta	-1 161	-1 104
Osakkuusyrittysten tulososuuden vaikutus	-	-
Käytetyt verotukselliset tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	164	564
Kirjatut laskennalliset verosaamiset aikaisempien vuosien vahvistetuista tappioista	-	-30
Eliminoineista	1 197	389
Eri veroperusteista johtuvien verojen vaikutus	1 048	1 217
<b>Verot tuloslaskelmassa</b>	<b>-818</b>	<b>-2 517</b>

Konserniyrityksillä on verotuksellisia tappioita yhteensä 84,0 (75,1) 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 (5,5) milj. euroa. Glastonin johto on arvioinut vuoden 2012 tilinpäätöstä laatiessaan, että Glaston kykenee hyödyntämään ne käyttämättömät verotukselliset tappionsa, joista on kir-

jattu laskennallista verosaamista. Näillä tappioilla on myöskin edelleen useiden vuosien vanhenemisaika.

Rajoitettu vähentämisoikeus koskee 92 (89) prosenttia verotappioista ja rajoittamaton vähennysoikeus 8 (11) 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 24,5 prosenttia.

Laskennallista verovelkaa ei ole kirjattu vuosina 2012 ja 2011 suomalaisen tai ulkomaalaisten tytäryritysten tai ulkomaalaisten tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, koska suurin osa näistä voidaan jakaa omistajayritykselle ilman veroseuraamuksia. Myöskään osakkuusyrittysten jakamattomista voittovaroista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.

	2012	2011
<b>Verosaamiset ja verovelat</b>		
Laskennalliset verosaamiset	6 747	6 923
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat saamiset	886	1 336
Laskennalliset verovelat	1 459	3 553
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat velat	302	710

#### Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten täsmäytys

2012	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (-verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>							
Etuuspohjaiset työsuhde-etuudet	2	-	-	-2	-	-	-
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, vaihto-omaisuus	510	-	-	-123	-	-	387
Realisoitumattomat sisäiset katteet ja myyntivoitot, aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	6	-	-	-3	-	-	3
Vähennyskelpoiset vahvistetut tappiot <sup>1</sup>	5 543	-	-	-	-	-	5 543
Osakeperusteiset maksut	9	-	-	-10	1	-	0
Muut väliaikaiset erot	853	-6	-26	-7	-	-	814
<b>Laskennalliset verosaamiset taseessa</b>	<b>6 923</b>	<b>-6</b>	<b>-26</b>	<b>-145</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6 747</b>

<sup>1</sup> Raportointikaudella ei kirjattu tilikauden verotuksellisista tappioista laskennallista verosaamista.

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

Siirrot erien välillä = siirto myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmään.

# 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	264	-	-	61	-	-	325
Etuuspohjaiset työsuhte-etuudet	177	-	-	4	-	-	181
Käypään arvoon kirjatut aineettomat hyödykkeet	160	-	-160	-	-	-	-
Käypään arvoon kirjatut myytävissä olevat rahoitusvarat	17	-	-	-	-	0	16
Osakeperusteiset maksut	8	-	-	-8	-	-	0
Muut väliaikaiset erot	2 928	1	-1 315	-676	-	-	937
<b>Laskennalliset verovelat taseessa</b>	<b>3 553</b>	<b>1</b>	<b>-1 475</b>	<b>-620</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1 459</b>

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

Laskennallisten verojen muutos tuloslaskelmassa, jatkuvat toiminnot (- verokulu) 475

Laskennallisten verojen muutos lopetettujen toimintojen tuloksessa (- verokulu) -359

**Laskennallisten verojen muutos tuloslaskelmassa yhteensä (- verokulu) 116**

## 2011

Laskennalliset verosaamiset	1.1.	Kurssiero	Siirrot erien välillä	Muutos tuloslaskelmassa (- verokulu)	Kirjattu omaan pääomaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	31.12.
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
Vähennyskelpoiset vahvistetut tappiot	5 999	-	-	-456	-	-	5 543
Osakeperusteiset maksut	76	-	-	-136	68	-	9
Muut väliaikaiset erot	2 288	8	-	-1 443	-	-	853
<b>Laskennalliset verosaamiset taseessa</b>	<b>8 866</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-2 018</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>6 923</b>

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
<b>Laskennalliset verovelat taseessa</b>	<b>4 705</b>	<b>-1</b>	<b>-</b>	<b>-1 158</b>	<b>7</b>	<b>-1</b>	<b>3 553</b>

Laskennallisten verojen muutos tuloslaskelmassa, jatkuvat toiminnot (- verokulu) -880

Laskennallisten verojen muutos lopetettujen toimintojen tuloksessa (- verokulu) 20

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



## Liitetieto 12

### Poistot ja omaisuuserien arvon alentuminen

tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Poistot</b>		oikaistu
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 279	1 291
Aktivoitua kehittämismenot	1 942	1 817
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	890	837
Koneet ja kalusto	1 244	1 409
Muut aineelliset hyödykkeet	90	124
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>5 445</b>	<b>5 479</b>
<b>Arvon alentumistappiot</b>		
Aineettomat hyödykkeet, arvonalentumistappiot		
Liiketarve	2 988	-
Aineettomat oikeudet	-	24
Aktivoitua kehittämismenot	-	113
Aineelliset hyödykkeet, arvonalentumistappiot		
Koneet ja kalusto	-	56
<b>Arvon alentumistappiot yhteensä</b>	<b>2 988</b>	<b>192</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>8 433</b>	<b>5 671</b>

#### Omaisuuserien arvon alentuminen

Liiketarve ja aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta IAS 36:n mukaisesti. Glastonilla ei ole liiketarvon 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 liiketarvon arvonalentumistestaus on tehty viimeisellä vuosineljänneksellä. Vuoden 2012 aikana liiketarvon arvonalentumistestauksia on tehty tietyille rahavirtaa tuottaville yksiköille (Pre-processing ja Tools) vuosineljänneksittäin. Vuosineljänneksittäin tehtyjen testauksien tuloksena kirjattiin ensimmäisellä vuosineljänneksellä 3,0 milj. euron liiketarvon arvonalentumistappio Pre-processing-toimintasegmentissä.

Glastonin raportoitavat segmentit muodostavat Glastonin rahavirtoja tuottavat yksiköt. Näiden tuottamat

rahavirrat ovat pitkälti riippumattomia muiden segmenttien tuottamista rahavirroista. Raportoitavalle Machines-segmentille kohdistettu liiketarve on kohdistettu edelleen segmenttiin sisällyttyille toimintasegmenteille, joita ovat Heat Treatment, Pre-processing sekä Työkalut.

Liiketarvon testaus on suoritettu vertaamalla sen rahavirtaa tuottavan yksikön, jolle liiketarve 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 määriteltävä käyttäen omaisuuserän käypää arvoa vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla.

Lopetettuun toimintoon (Software Solutions) liittyvä liiketarve on arvoitettu käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla ja se on esitetty myytävänä olevissa omaisuuserissä. Käyvän arvon määrittämisessä on käytetty Software Solutions-liiketoiminnan arvioitua alustavaa

kauppahintaa. Arvostaminen käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla johti 5,2 milj. euron liiketarvon arvonalentumistappioon. Tämä arvonalentumistappio on esitetty lopetettujen toimintojen tuloksessa.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on määriteltävä käyttöarvona, joka on saatu diskonttaamalla sen arvioitua 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. Sellaisen uudelleenjärjestelyjen, joihin oli testaushetkellä sitouduttu, rahavirtavaikutukset on huomioitu.

Ennustejakson jälkeiset rahavirrat on arvioitu ekstrapoloimalla ennusteisiin perustuvat rahavirrat. Terminaaliarvot on laskettu käyttäen Läntisen Euroopan pitkän aikavälin kasvuennustetta, mikäli tämän

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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 terminaaliarvossa huomioitu tämä ennakoitu kasvu. Tämä näkyy korkeampana pitkän aikavälin kasvuprosenttina näillä rahavirtaa tuottavilla yksiköillä. Vaikka kasvu kehittyvillä markkinoilla hidastuikin vuoden 2012 aikana jossain määrin, ylittää se kuitenkin Läntisen Euroopan kasvuennusteen.

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 parantamisohjelman laajentamisella uusiin yksiköihin on positiivinen vaikutus

ennustettuihin rahavirtoihin. Uusien tuotteiden hyvän vastaanoton markkinoilla uskotaan parantavan asemaa markkinoilla verrattuna kilpailijoihin. Uudelleenjärjestelytoimenpiteiden, joilla on parannettu ja parannetaan edelleen kustannusrakennetta, arvioidaan parantavan kannattavuutta.

Vuosien 2008/2009 taantuma laskee tasolasin tuotantomääriä maailmanlaajuisesti. Toimialan peruslähtökohtien arvioidaan kuitenkin olevan muuttumattomat, joten tuotantomäärien ennustetaan kasvavan tulevina vuosina. Tasolasin valmistajien uusinvestointien ollessa taantumien jälkeen pysähdyksissä alkaa valmistajien tuotantokonekanta vanhentua, jolloin investointipaineet kasvavat. Myös lasin laatuvaatimusten kasvu lisää valmistajien investointitarpeita. Lasin käyttö muun muassa rakentamisessa on lisääntynyt, etenkin kehittyvillä markkinoilla. Myös tiukentuneet vaatimukset energiatehokkuudesta kasvattavat energiaa säästävien lasien kysyntää. Ajoneuvoteollisuuden elpyminen lisää tasolasin kysyntää. Aurinkoenergia-markkinoiden uskotaan kehittyvän nykyisestä pitkällä aikavälillä; lyhyellä aikavälillä epävarma taloudellinen tilanne saattaa kuitenkin lykätä aurinkoenergiainvestointeja.

Maailmantalouden epävarmuus vuoden 2012 lopussa ja sen vaikutukset alan kehitykseen on huomioitu lähiajan

ennusteissa. Mikäli toimialan elpyminen lykkääntyy edelleen tai hidastuu on tällä negatiivinen vaikutus tulevaisuuden rahavirtoihin.

Kerryttävän rahamäärän diskonttauskorkona 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 toimintamihin liittyvistä riskeistä. Diskonttauskoron määrittelyssä on huomioitu myös toimialan mediaanipääomarakenne sekä Glastonin velan kustannus.

Diskonttauskoron määrittelyssä käytettävät tietolähteet ovat pysyneet samoina kuin edellisenä vuonna. Eri maantieteellisten alueiden painoarvot ovat hieman muuttuneet liiketoiminnan maantieteellisen painopisteen muuttuessa. Tämä on vaikuttanut diskonttauskoron komponentteihin kuuluvan riskittömän koron sekä maakohtaisen riskipreemion määrittelyyn. Maailmantalouden epävarmuuden vaikutus korkotasoon eri maantieteellisillä alueilla vaikuttanut diskonttauskoron määrittelyyn.

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 2012	Machines: Heat Treatment	Machines: Pre-processing	Machines: Työkalut (Tools)
Diskonttauskorko (ennen veroja)	14,8 %	16,5 %	19,0 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,0 %	3,0 %	2,0 %

	Services
Diskonttauskorko (ennen veroja)	13,9 %
Pitkän aikavälin kasvu	2,0 %

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 %

## Liikearvon arvonalentumistestaus

### Liikearvo

milj. euroa

Segmentti	1.1.2012	Arvonalentumistappio	Siirto myytävänä oleviin omaisuseriin	31.12.2012
Machines				
Heat Treatment	4,1	-	-	4,1
Pre-processing	13,2	-3,0	-	10,2
Työkalut (Tools)	5,7	-	-	5,7
Services	16,8	-	-	16,8
Software Solutions	12,8	-5,2	-7,6	-
<b>Yhteensä</b>	<b>52,6</b>	<b>-8,2</b>	<b>-7,6</b>	<b>36,8</b>

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
<b>Yhteensä</b>	<b>52,6</b>	<b>-</b>	<b>52,6</b>

### Herkkyyshanalyysi

Arvonalentumistestauksessa käytetyt kerrytettävissä olevat rahamäärät saatavat muuttua, mikäli rahamäärien laske-  
misessa käytetyt oletukset muuttuvat.

Johdon arvion mukaan mikään jokseenkin mahdollinen muutos Services-segmentin 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 143 prosentilla Services-segmentissä, 28 prosentilla Heat Treatment -toimintasegmentissä, 38 prosentilla Työkalut-toimintasegmentissä sekä 3 prosentilla Pre-processing -toimintasegmentissä. 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 <sup>†</sup>	Käytetty arvo	Muutos
Services	10,5 %	14,5 prosenttiyksikön kasvu
Heat Treatment	12,0 %	2,7 prosenttiyksikön kasvu
Pre-processing	13,4 %	0,3 prosenttiyksikön kasvu
Työkalut (Tools)	14,8 %	5,0 prosenttiyksikön kasvu

Pitkän aikavälin kasvu <sup>†</sup>	Käytetty arvo	Muutos
Services	2,0 %	41,0 prosenttiyksikön pieneneminen
Heat Treatment	2,0 %	4,0 prosenttiyksikön pieneneminen
Pre-processing	3,0 %	0,5 prosenttiyksikön pieneneminen
Työkalut (Tools)	2,0 %	8,0 prosenttiyksikön pieneneminen

<sup>†</sup> Keskeisen oletuksen arvon muutoksen seurannaisvaikutuksia muihin käytettäviin muuttujiin ei ole huomioitu herkkyyshanalyysissä.

Pre-processing -toimintasegmentin liikevaihdon on ennustettu uudelleenjärjestelytoimenpiteiden johdosta laskevan tilapäisesti vuonna 2013 21 prosenttia vuoden 2012 liikevaihtoon verrattuna. Mikäli liikevaihto laskeekin 5 prosenttiyksikköä enemmän, niin kerrytettävissä oleva rahavirta olisi muiden oletusten pysyessä ennallaan yhtä suuri kuin toimintasegmentin kirjanpitoarvo.

Työkalut-toimintasegmentin kulujen on ennustettu olevan testausjakson aikana 82–78 prosenttia ennustetusta liikevaihdosta. Mikäli kulut ovatkin 5 prosenttiyksikköä suuremmat, niin kerrytettävissä oleva rahavirta olisi muiden oletusten pysyessä ennallaan yhtä suuri kuin toimintasegmentin kirjanpitoarvo.

Heat Treatment -toimintasegmentin kulujen on ennustettu olevan testausjak-

son aikana 93–89 prosenttia ennustetusta liikevaihdosta. Mikäli kulut ovatkin 1,4 prosenttiyksikköä suuremmat, niin kerrytettävissä oleva rahavirta olisi muiden oletusten pysyessä ennallaan yhtä suuri kuin toimintasegmentin kirjanpitoarvo.

### Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen ja arvonalentumisen peruuttaminen

Vuonna 2012 Glastonilla ei ollut aineellisten hyödykkeiden eikä muiden kuin liikearvon arvonalentumistappioita.

Arvonalentumistappiot vuonna 2011, yhteensä 0,2 milj. euroa, koostuvat pääosin tuotannosta poistettujen tuotteiden

kehittämismenojen arvonalentumisesta.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 13

Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmiin sisältyvät varat ja velat tuhatta euroa

Glaston ilmoitti lokakuussa 2012 neuvottelevansa Software Solutions -liiketoiminta-alueen myynnistä ja julkisti marraskuussa 2012 solmineensa sitovan sopimuksen tämän liiketoiminta-alueen myynnistä. Kauppa toteutui 4.2.2013.

Software Solutions -liiketoiminta-alue esitettiin aiemmin Glastonin raportoitavana segmenttinä, mutta vuoden 2012 tilinpäätöksessä Software Solutionsin tulos esitetään lopetettuna toimintona, ja varat ja velat liittyen Software Solutions -liiketoiminta-alueeseen esitetään myytävänä olevina omaisuuserinä. Aiemmin Software Solutions -segmenttiin kuulunut software-liiketoiminta Pohjois-Aasiassa on kuitenkin siirretty Services -segmenttiin Glastonin jatkaessa tätä toimintaa toistaiseksi.

Oikaisut vertailuvuoden tietoihin on esitetty liitetiedossa 31.

Lopettettujen toimintojen tuotot, kulut ja tulos	2012	2011
<b>Tuotot</b>	<b>20 984</b>	<b>22 942</b>
Kulut	-19 239	-20 915
<b>Voitto</b>	<b>1 745</b>	<b>2 027</b>
Rahoituserät, netto	-17	17
Arvonalentumistappio arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla	-5 200	-
<b>Lopettettujen toimintojen tulos ennen veroja</b>	<b>-3 473</b>	<b>2 044</b>
Tuloverot	-691	-97
Tuloverot arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla	-	-
<b>Lopettettujen toimintojen voitto / tappio</b>	<b>-4 163</b>	<b>1 947</b>

Lopettettujen toimintojen tulokseen sisältyy 5,2 milj. euron liikearvon arvonalentumistappio. Liikearvon arvonalentumistappio syntyi myytävänä olevien omaisuuserien (netto) arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla.

### Myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmiin sisältyvät varat ja velat

Myytävänä oleviin luovutettavien erien ryhmiin kuuluvat paitsi lopetettuihin toimintoihin liittyvät tase-erät myös Tampereen kiinteistökokonaisuus, jonka Glaston on luokitellut myytävänä olevaksi pitkäaikaiseksi omaisuuseräksi. Glaston on luokitellut tämän kiinteistökokonaisuuden myytävänä olevaksi, koska Glaston aikoo myydä ja takaisinvuokrata kyseisen kiinteistökokonaisuuden, jolloin sen kirjanpitoa vastaava määrä kertyy sen myynnistä eikä jatkuvasta käytöstä. Transaktion seurauksena syntyvä vuokrasopimus on muu vuokrasopimus.

<b>Varat</b>		
Liikearvo	7 573	-
Muut aineettomat hyödykkeet	7 260	-
Aineelliset hyödykkeet	9 556	-
Osuudet osakkuusyrityksissä	50	-
Myytavissä olevat rahoitusvarat	4	-
Laskennalliset verosaamiset	30	-
Vaihto-omaisuus	33	-
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	2	-
Myynti- ja muut saamiset	5 025	-
Rahavarat	297	-
<b>Myytävänä olevat omaisuuserät</b>	<b>29 830</b>	<b>-</b>

<b>Velat</b>		
Laskennallinen verovelka	1 838	-
Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset	134	-
Lyhytaikaiset varaukset	375	-
Lyhytaikaiset korolliset velat	49	-
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	2 126	-
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	192	-
<b>Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat</b>	<b>4 715</b>	<b>-</b>

### Lopettettujen toimintojen nettorahavirrat

Liiketoiminnan rahavirrat	2 763	4 452
Investointien rahavirrat	-3 097	-2 373
Rahoituksen rahavirrat	49	-
<b>Nettorahavirta</b>	<b>-285</b>	<b>2 079</b>

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.

2012	Aktivoidut kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	2012 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	30 830	11 312	66 172	733	4 007	113 053
Muut lisäykset	294	291	-	-	1 380	1 966
Vähennykset	-	-595	-	-	-	-595
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	1 664	687	-	-	-2 371	-19
Siirrot myytävänä oleviin omaisuuseriin (liitetieto 13)	-12 507	-83	-12 771	-	-1 329	-26 690
Kurssierot	-6	-55	-	-	-2	-63
<b>Hankintameno vuoden lopussa</b>	<b>20 276</b>	<b>11 557</b>	<b>53 401</b>	<b>733</b>	<b>1 685</b>	<b>87 653</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-20 328	-7 666	-13 571	-733	-	-42 298
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	561	-	-	-	561
Raportointikauden poistot	-1 942	-1 279	-	-	-	-3 221
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-	-	-2 988	-	-	-2 988
Arvonalentumistappioiden peruutus	-	-	-	-	-	-
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	-	-	-	-
Siirrot myytävänä oleviin omaisuuseriin (liitetieto 13)	7 788	25	-	-	-	7 813
Kurssierot	5	53	-	-	-	58
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa</b>	<b>-14 477</b>	<b>-8 306</b>	<b>-16 559</b>	<b>-733</b>	<b>-</b>	<b>-40 074</b>
<b>Kirjanpitoarvo vuoden lopussa</b>	<b>5 799</b>	<b>3 252</b>	<b>36 843</b>	<b>0</b>	<b>1 685</b>	<b>47 579</b>

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
<b>Hankintameno vuoden lopussa</b>	<b>30 830</b>	<b>11 312</b>	<b>66 172</b>	<b>733</b>	<b>4 007</b>	<b>113 054</b>
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 (liitetieto 12)	-1 817	-1 291	-	-	-	-3 109
Raportointikauden poistot, lopetetut toiminnot	-2 237	-16	-	-	-	-2 253
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-113	-24	-	-	-	-137
Arvonalentumistappioiden peruutus	-	-	-	-	-	-
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-444	-	45	-	-399
Kurssierot	-16	-39	-	0	-	-55
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa</b>	<b>-20 328</b>	<b>-7 666</b>	<b>-13 571</b>	<b>-733</b>	<b>-</b>	<b>-42 298</b>
<b>Kirjanpitoarvo vuoden lopussa</b>	<b>10 501</b>	<b>3 647</b>	<b>52 601</b>	<b>0</b>	<b>4 007</b>	<b>70 757</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 15

### Aineelliset hyödykkeet

tuhatta euroa

Glastonilla on velkojen vakuudeksi annettuja yritysikiinnityksiä. Nämä sekä velkojen vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset on esitetty liitetietojen kohdassa 27. Tämän lisäksi velkojen vakuudeksi on pantattu käyttöomaisuutta, jonka kirjanpitoarvo on 0,3 milj. euroa. Tämä pantattu omaisuus koostuu pääosin aineellisista hyödykkeistä.

Glastonilla ei ollut vuoden 2012 eikä 2011 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia.

Glastonilla ei ollut vuonna 2012 tai 2011 merkittäviä tulosvaikutteisesti kirjattuja kolmansilta osapuolilta saatuja korvauksia aineellisista hyödykkeistä, joiden arvo on alentunut tai jotka on menetetty tai joista on luovuttu.

2012	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	2012 yhteensä
Hankintameno vuoden alussa	1 633	25 485	11 299	1 936	115	40 470
Muut lisäykset	-	-	248	11	269	528
Vähennykset	-	-14	-301	-	-	-316
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	58	72	433	-378	-180	4
Siirrot myytävänä oleviin omaisuuseriin (liitetieto 13)	-1 691	-21 821	-863	-	-	-24 375
Kurssierot	-	-28	-157	-15	0	-201
<b>Hankintameno vuoden lopussa</b>	<b>-</b>	<b>3 694</b>	<b>10 658</b>	<b>1 555</b>	<b>204</b>	<b>16 111</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden alussa	-	-14 451	-5 733	-1 623	-	-21 806
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	4	268	-	-	272
Raportointikauden poistot	-	-890	-1 244	-90	-	-2 225
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	-303	317	-	14
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-	-	-	-	-	-
Siirrot myytävänä oleviin omaisuuseriin (liitetieto 13)	-	14 183	628	-	-	14 811
Kurssierot	-	10	96	8	-	114
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa</b>	<b>-</b>	<b>-1 144</b>	<b>-6 287</b>	<b>-1 388</b>	<b>-</b>	<b>-8 819</b>
<b>Kirjanpitoarvo vuoden lopussa</b>	<b>-</b>	<b>2 550</b>	<b>4 371</b>	<b>167</b>	<b>204</b>	<b>7 292</b>

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
<b>Hankintameno vuoden lopussa</b>	<b>1 633</b>	<b>25 485</b>	<b>11 299</b>	<b>1 936</b>	<b>115</b>	<b>40 469</b>
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 (liitetieto 12)	-	-837	-1 409	-124	-	-2 370
Raportointikauden poistot ja arvonalentumistappiot, lopetetut toiminnot	-	-	-174	-6	-	-181
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-	-	330	51	-	381
Arvonalentumistappiot (liitetieto 12)	-	-	-56	-	-	-56
Kurssierot	-	-76	-23	-24	-	-123
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset vuoden lopussa</b>	<b>-</b>	<b>-14 451</b>	<b>-5 733</b>	<b>-1 623</b>	<b>-</b>	<b>-21 806</b>
<b>Kirjanpitoarvo vuoden lopussa</b>	<b>1 633</b>	<b>11 035</b>	<b>5 568</b>	<b>313</b>	<b>115</b>	<b>18 663</b>

Tuotannollisten koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2012 3 201  
 Tuotannollisten koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2011 3 919

Liitetieto 16  
Osakkuus- ja yhteisytykset  
tuhatta euroa

**Sijoitukset yhteisytyksiin**

	2012	2011
Kirjanpitoarvo 1.1.	50	47
Tulososuus (lopetettujen toimintojen tuloksessa)	1	2
Siirto myytävänä oleviin omaisuuseriin	-50	-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>50</b>

Osakkuusyrytysten kirjanpitoarvo ei sisällä liikearvoa.

**Osakkuusyrytykset**

	Konsernin omistusosuus, %	
	2012	2011
Bitec GmbH Büro für Informationstechnik	49	49
Chemnitz		
Saksa		

**Saamiset osakkuusyrytyksiltä ja velat osakkuusyrytyksille**

Konserniyrytyksillä ei ollut saamia osakkuusyrytykseltä eikä velkoja osakkuusyrytykselle vuonna 2012 eikä vuonna 2011.

**Liiketoimet osakkuusyrytysten kanssa**

Glaston-konsernin yrytyksillä ei ole liiketoimintaa osakkuusyrytyksen kanssa.

**Osakkuusyrytyksen taloudellinen informaatio**

Vuoden 2012 konsernitilinpäätökseen on yhdistelty konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrytyksen vuoden 2011 tuloksesta. Vuoden 2011 konsernitilinpäätökseen on yhdistelty konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrytyksen vuoden 2010 tuloksesta. Vuoden 2012 tilinpäätöstä ei ole ollut saatavilla Bitec GmbH Büro für Informationstechnik -yrytyksestä konsernitilinpäätöksen valmistumisajankohtaan mennessä.

	2011	2010
Voitto	1	5
Varat	441	443
Velat	241	244

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 17

### Myytavissä olevat rahoitusvarat

tuhatta euroa

2012	Myytavissä olevat osakkeet
Tasearvo 1.1.	330
Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut käyvän arvon muutokset	3
Siirto myytävänä oleviin omaisuuseriin	-4
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>329</b>

2011	Myytavissä olevat osakkeet
Tasearvo 1.1.	331
Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut käyvän arvon muutokset	-1
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>330</b>

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 myyntihetken saakka, jolloin ne siirretään tulosvaikutteisiksi. Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määrittellä luotettavasti, esimerkiksi koska sijoituksella ei ole noteerausta, esitetään hankintamenoa tai sitä alempan arvoon, mikäli sijoituksesta on tehty arvonalentumiskirjaus.

Näiden rahoitusvarojen arvonalentumiset kirjataan tuloslaskelmassa rahoituseriin.

## Liitetieto 18

### Vaihto-omaisuus

tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Vaihto-omaisuus</b>		
Aineet ja tarvikkeet	7 300	8 586
Keskeneräiset tuotteet	7 885	9 323
Valmiit tuotteet	6 152	6 912
Ennakkomaksut	430	419
<b>Yhteensä</b>	<b>21 767</b>	<b>25 240</b>
Raportointikaudella kirjatut vaihto-omaisuuden arvonalentumistappiot, jatkuvat toiminnot	-1 418	-905
Raportointikaudella kirjatut vaihto-omaisuuden arvonalentumistappioiden peruutukset, jatkuvat toiminnot	0	341
<b>Yhteensä</b>	<b>-1 418</b>	<b>-564</b>



Liitetieto 19  
Saamiset  
tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Saamiset</b>		
Myyntisaamiset	23 149	29 593
Myyntisaamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	754	1 306
Myyntisaamiset yhteensä	23 904	30 899
Siirtosaamiset	3 670	3 635
Siirtosaamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	294	303
Muut saamiset	2 066	4 257
Muut saamiset, erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua	478	1 626
Lyhytaikaiset lainasaamiset	751	91
Pitkäaikaiset lainasaamiset <sup>1)</sup>	1 819	4 447
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>32 982</b>	<b>45 258</b>

<sup>1)</sup> 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 2012 lainasaamisista kirjattiin 2,0 milj. euron arvonalentumistappio, joka perustui johdon arvioon velallisen maksukyvyistä. Vuonna 2011 lainasaamisista ei kirjattu arvonalentumistappioita.

Keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin liittyvistä myyntisaamisista, 4,9 (3,6) 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
2012	23 904	18 064	2 927	2 110	803	0
2011	30 899	21 577	3 746	4 833	743	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 4,4 (6,6) milj. euroa, ja näistä tehty arvonalentumiskirjaus oli 3,7 (5,9) milj. euroa.

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

## Myyntisaamisten arvonalentumistappiot ja muutokset vähennystilissä

Myyntisaamisten vähennystili 1.1.2011	7 771
Kurssiero	50
Lisäykset raportointikauden aikana	1 854
Käytetty raportointikauden aikana	-1 000
Peruutukset raportointikauden aikana	-2 806
<b>Myyntisaamisten vähennystili 31.12.2011</b>	<b>5 870</b>
Kurssiero	-56
Lisäykset raportointikauden aikana	2 200
Käytetty raportointikauden aikana	-2 325
Peruutukset raportointikauden aikana	-839
Siirto myytävänä oleviin omaisuuseriin	-1 158
<b>Myyntisaamisten vähennystili 31.12.2012</b>	<b>3 691</b>

Tulosvaikutteisesti kirjatut myyntisaamisten arvonalentumistappiot, netto (- tuotto), jatkuvat toiminnot

2012	1 443
2011	105

## Liite 20

Omaan pääomaan sisältyvät laajan tuloksen erät  
tuhatta euroa

	Muut sidotun oman pääoman rahastot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Määräysval- lattomille omistajille kuuluva osuus	Yhteensä
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät 2012</b>						
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	0	-	-	191	-2	189
Myytavissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutokset	-	3	-	-	-	3
Tuloverot myytävissä olevien rahoitusvarojen käypien arvojen muutoksista	-	0	-	-	-	0
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>191</b>	<b>-2</b>	<b>192</b>
<b>Tilikauden tappio 2012</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-22 374</b>	<b>-</b>	<b>-47</b>	<b>-22 421</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä vuonna 2012</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>-22 374</b>	<b>191</b>	<b>-49</b>	<b>-22 229</b>

	Muut sidotun oman pääoman rahastot	Käyvän arvon rahasto	Kertyneet voittovarot	Kertyneet kurssierot	Määräysval- lattomille omistajille kuuluva osuus	Yhteensä
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät 2011</b>						
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
<b>Tilikauden muut laajan tulokset erät</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>474</b>
<b>Tilikauden tappio 2011</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-14 430</b>	<b>-</b>	<b>-16</b>	<b>-14 446</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä vuonna 2011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-14 000</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>-13 972</b>

## Liitetieto 21

Eläke-etuudet ja muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet  
tuhatta euroa

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

Konsernilla on etuusperustainen eläkejärjestely Suomessa. Konsernilla on myös maksupohjaisia eläkejärjestelyjä, joista on kirjattu eläkekulua tuloslaskelmaan 4,2 (2011 oikaistu 4,8) milj. euroa.

	2012	2011
<b>Tase-erät Suomen etuusperusteisista eläkkeistä</b>		
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-	-
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	28	28
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattisen voitot (tappiot -)	-2	11
<b>Erotus</b>	<b>26</b>	<b>39</b>
Kirjattu taseeseen		
Velat	26	39
Saamiset	-	-
<b>Nettovelka</b>	<b>26</b>	<b>39</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2012	2011
<b><u>Tase-erät muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista</u></b>		
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-	-
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	1 400	1 314
Kirjaamattomat vakuutusmatemaattisen voitot (tappiot-)	-485	-294
<b>Erotus</b>	<b>915</b>	<b>1 020</b>
Kirjattu taseeseen		
Velat	915	1 020
Saamiset	-	-
<b>Nettovelka</b>	<b>915</b>	<b>1 020</b>

## Järjestelyyn kuuluvien varojen käyvän arvon muutos, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

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

## Velvoitteiden nykyarvon muutos, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

<b>Velvoitteiden nykyarvo 1.1.</b>	<b>28</b>	<b>39</b>
Korkomeno velvoitteista	1	1
Vakuutusmatemaattiset tappiot (voitot -)	5	-7
Maksetut etuudet	-5	-5
<b>Velvoitteiden nykyarvo 31.12.</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

## Velvoitteiden nykyarvon muutos, muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

<b>Velvoitteiden nykyarvo 1.1.</b>	<b>1 314</b>	<b>1 700</b>
Kurssiero	6	-7
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	9	4
Korkomeno velvoitteista	37	41
Vakuutusmatemaattiset tappiot (voitot -)	199	51
Järjestelyn supistamisen vaikutus	-	-
Maksetut etuudet	-165	-476
<b>Velvoitteiden nykyarvo 31.12.</b>	<b>1 400</b>	<b>1 314</b>

## Kirjaukset tulosvaikutteisesti, Suomen etuusperusteiset eläkkeet

Korkomenot velvoitteista	1	1
Kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot	-8	-51
<b>Yhteensä kirjattu eläkekuluihin (voitto -)</b>	<b>-7</b>	<b>-50</b>

Glastonin arvioidut maksusuoritukset etuusperusteisiin eläkejärjestelyihin vuonna 2013 ovat 5 tuhatta euroa.

## Kirjaukset tulosvaikutteisesti, muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet

Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	9	4
Korkomenot velvoitteista	37	41
Kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot	11	7
Järjestelyn supistamisen vaikutus	-	-
<b>Yhteensä kirjattu muihin henkilöstökuluihin (voitto -)</b>	<b>58</b>	<b>52</b>

Glastonin arvioidut maksusuoritukset muihin pitkäaikaisiin työsuhde-etuusjärjestelyihin vuonna 2013 ovat 101 tuhatta euroa.

## Vakuutusmatemaattiset oletukset

	2012		2011	
	Suomen etuuspohjaiset eläkkeet	Muut järjestelyt	Suomen etuuspohjaiset eläkkeet	Muut järjestelyt
Diskonttauskorko, %	1,50 %	3,75 %–6,00 %	3,00 %	5,27 %–6,70 %
Tulevat palkankorotukset, %	-	5,50 %	-	5,50 %
Tulevat eläkkeiden korotukset, %	2,10 %	-	2,10 %	-
Inflaatio, %	2,00 %	2,00 %–4,00 %	2,00 %	2,00 %–4,00 %
Arvioitu jäljelläoleva palveluaika, vuotta	-	9	-	8–11

Järjestelyihin ei kuulu varoja.

## Tilikauden ja edellisten tilikausien tiedot, etuuspohjaiset eläkkeet

	2012	2011	2010	2009	2008
Etuuspohjaiset eläkeveloitteet	28	28	39	39	48
Järjestelyihin kuuluvat varat	-	-	-	-	0
Ylikate / alikate (-)	-28	-28	-39	-39	-48
Varojen kokemusperäiset oikaisut	-	-	-	-	-
Velkojen kokemusperäiset oikaisut (voitto -)	3	-7	3	-8	-97

## Tilikauden ja edellisten tilikausien tiedot, muut järjestelyt

	2012	2011	2010	2009	2008
Etuuspohjaiset veloitteet	1 400	1 314	1 700	3 181	4 400
Järjestelyihin kuuluvat varat	-	-	-	-	-
Ylikate / alikate (-)	-1 400	-1 314	-1 700	-3 181	-4 400
Velkojen kokemusperäiset oikaisut (voitto -)	-42	-126	-34	-158	90

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 22

### Korolliset velat

tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat</b>		
Vaihtovelkakirjalaina	8 224	7 937
Debentuurilaina	4 000	4 000
Lainat rahoituslaitoksilta	-	33 671
Muut pitkäaikaiset velat	75	69
<b>Pitkäaikaiset korolliset velat yhteensä</b>	<b>12 299</b>	<b>45 677</b>

### Pitkäaikaisten korollisten velkojen erääntyminen

2014 (2013)	12 297	7 645
2015 (2014)	2	38 019
2016 (2015)	-	7
2017 (2016)	-	5
2018 (2017) tai myöhemmin	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>12 299</b>	<b>45 677</b>

### Pitkäaikaisten lainojen valuuttajakauma

EUR	12 224	45 535
Muut valuutat	75	142
<b>Yhteensä</b>	<b>12 299</b>	<b>45 677</b>

### Lyhytaikaiset korolliset velat

Lainat rahoituslaitoksilta	55 329	22 546
Muut korolliset lyhytaikaiset velat	901	74
<b>Lyhytaikaiset korolliset velat yhteensä</b>	<b>56 230</b>	<b>22 620</b>

### Korolliset nettovelat

Pitkäaikaiset korolliset velat	12 299	45 677
Lyhytaikaiset korolliset velat	56 230	22 620
Myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmään liittyvät velat	49	-
Käteisvarat	-10 583	-18 601
Myytävänä olevaksi luokiteltuun luovutettavien erien ryhmään liittyvät käteisvarat	-297	-
<b>Yhteensä</b>	<b>57 698</b>	<b>49 696</b>

Konsernin rahoitus oli pääosin hoidettu käyttäen helmikuussa 2011 solmitun rahoitussopimuksen mukaisia lainoja ja samaan aikaan liikkeeseen laskettua debentuurilainaa sekä vuonna 2009 liikkeeseen laskettua vaihtovelkakirjalainaa. Vuonna 2011 solmitun rahoitussopimuksen mukaiset lainat on 31.12.2012 päättyneellä tilikaudella luokiteltu lyhytaikaisiksi lainoiksi. Glastonin 7.2.2013 solmima uusi pitkäaikainen rahoitussopimus turvaa kuitenkin Glastonin rahoituksen

vähintään 12 seuraavaksi kuukaudeksi. Uudesta rahoitussopimuksessa on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.

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. Glastonin hallitus on käyn-

nistänyt vuoden 2012 lopussa neuvottelut vaihtovelkakirjalainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi.

Glastonin hallitus käynnisti vuoden 2012 lopussa neuvottelut myös debentuurilainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi.

Konsernin rahoitussopimukseen 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. 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 rahoitusleasingsopimuksia, joiden velkaosuus on loppuunmaksettu.

Rahoitusleasingsopimuksilla rahoitettujen koneisiin ja kalustoon kirjattujen hyödykkeiden tasearvo oli 31.12.2012 0,1 (0,1) milj. euroa, ja niiden poistot olivat 0,0 (0,0) milj. euroa.

## Liitetieto 23 Varaukset tuhatta euroa

### Pitkäaikaiset varaukset

2012	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	671	-	248	918
Kurssierot	-	-	-	-
Uudelleenryhmittely	-461	-	-	-461
Varausten lisäykset	1 098	-	-	1 098
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-105	-	-19	-124
Raportointikaudella perutut varaukset	-36	-	-	-36
Siirto myytävänä oleviin varoihin liittyviin velkoihin	-	-	-224	-224
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>1 166</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1 171</b>

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
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>671</b>	<b>-</b>	<b>248</b>	<b>918</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Lyhytaikaiset varaukset

2012	Takuuvaraus	Varaus uudelleenjärjestelyjä varten	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset vuoden alussa	3 375	100	665	4 140
Kurssierot	-35	-	-11	-46
Uudelleenryhmittely	461	-	-	461
Varausten lisäykset	1 017	1 703	45	2 765
Raportointikaudella käytetyt varaukset	-910	-46	-204	-1 159
Raportointikaudella perutut varaukset	-1 854	-54	-27	-1 935
Siirto myytävänä oleviin varoihin liittyviin velkoihin	-702	-	-4	-706
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>1 351</b>	<b>1 703</b>	<b>465</b>	<b>3 519</b>

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
<b>Varaukset vuoden lopussa</b>	<b>3 375</b>	<b>100</b>	<b>665</b>	<b>4 140</b>

### 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 uudelleenjärjestelystä 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

	2012	2011
<b><u>Pitkäaikaiset korottomat velat</u></b>		
Muut pitkäaikaiset korottomat velat	0	0
<b><u>Lyhytaikaiset korottomat velat</u></b>		
Ostovelat	11 255	14 360
Saadut ennakot <sup>1</sup>	15 832	16 403
Siirtovelat	17 722	23 439
Muut korottomat lyhytaikaiset velat	1 625	1 127
<b>Lyhytaikaiset korottomat velat yhteensä</b>	<b>46 434</b>	<b>55 328</b>

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

<sup>1</sup> Saatuihin ennakkoihin sisällyvistä keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin liittyvistä saaduista ennakosta, 12,9 (10,7) milj. euroa, on kerrottu liitetietojen kohdassa 6.



Liitetieto 25  
Rahoitusvarat ja -velat  
tuhatta euroa

31.12.2012, jatkuvat toiminnot	Liitetieto	Myytävissä olevat rahoitusvarat <sup>1*</sup>	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat ja -velat <sup>1*</sup>	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenoontaseeseen merkityt rahoitusvelat	Yhteensä kirjanpitoarvot	Yhteensä käyvät arvot
Käteisvarat				10 583		10 583	10 583
Myyntisaamiset	19			23 904		23 904	23 904
Muut lyhytaikaiset saamiset	19			2 066		2 066	2 066
Korkosaamiset ja rahoitusvelkoihin liittyvät saamiset	19			716	728	1 444	1 444
Lyhytaikaiset lainasaamiset	19			751		751	751
Muut pitkäaikaiset saamiset	19			478		478	478
Pitkäaikaiset lainasaamiset	19			1 819		1 819	1 819
Myytävissä olevat osakkeet	17	329				329	329
Pitkäaikaiset korolliset velat	22				-4 075	-4 075	-4 075
Vaihtovelkakirjalaina	22				-8 224	-8 224	-2 019
Lyhytaikaiset korolliset velat	22				-56 230	-56 230	-56 230
Ostovelat	24				-11 255	-11 255	-11 255
Saadut ennakot	24				-15 832	-15 832	-15 832
Muut korottomat velat	24				-1 625	-1 625	-1 625
Korkovelat	24				-762	-762	-762
Johdannaiset (velat)	26		-14			-14	-14
		329	-14	40 317	-97 275	-56 643	-50 439

31.12.2011	Liitetieto	Myytävissä olevat rahoitusvarat <sup>1*</sup>	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat ja -velat <sup>1*</sup>	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenoontaseeseen 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

<sup>1\*</sup> Käyvän arvon hierarkia esitetty seuraavalla sivulla.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

* Käyvän arvon hierarkia:	2012	2011
Myytävissä olevat osakkeet		
Taso 1	81	78
Taso 3	248	252
	329	330
Johdannaiset		
Taso 2	-14	26

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

	2012	2011
1.1.	252	252
Arvonalentumiset	-	-
Siirrot erien välillä	-4	-
31.12.	248	252

## Liitetieto 26

### Johdannaissopimukset

tuhatta euroa

Glaston-konsernin johdannaissopimukset ovat suojanneet alla olevia transaktioita vaikka ne eivät täyttäneetkään IAS 39 standardin mukaisia suojauslaskennan soveltamisen edellytyksiä. Näiden johdannaisten käypien arvojen muutokset on kirjattu välittömästi tulosvaikutteisesti. Konserniyritykset ovat suojanneet 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 oikaisuihin. Vuoden 2012 tai 2011 lopussa konsernilla ei ollut valuuttajohdannaisia. Valuuttajohdannaisia oli kuitenkin käytössä vuoden 2011 aikana.

Lisäksi konserni suojaa sähköstöjään sähköjohdannaisilla. Näiden johdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti kulujen oikaisuksi.

Johdannaisten arvostamisperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa.

### Johdannaisten nimellisarvot ja käyvät arvot

	2012		2011	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
Sähköjohdannaiset				
Sähkötermiinit	343	-14	139	25

### Johdannaissopimukset tuloslaskelmassa

	2012	2011
Liikevaihto	-	-11
Liiketoiminnan kulut	-52	150

### Johdannaissopimukset taseessa, saamiset ja velat

Siirtosaamiset		
Sähköjohdannaiset <sup>†</sup>	-	26
Siirtovelat		
Sähköjohdannaiset	14	-

<sup>†</sup> Sähköjohdannaisten tasearvo sisältää realisoituneita mutta maksamattomia sähköjohdannaisia.

Liitetieto 27  
Vastuusitoumukset  
tuhatta euroa

	2012	2011
<b><u>Velat, joiden vakuutena on pantteja tai kiinnityksiä</u></b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	51 814	52 712
Muut korolliset lyhytaikaiset velat	575	-
Annetut kiinnitykset	181 000	181 000
Yrityskiinnitykset	143 000	143 000
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	106 660	111 940
Pantattujen saamisten ja muiden tase-erien kirjanpitoarvo	40 084	54 147
<b>Velat, joiden vakuutena on kiinnityksiä ja pantattuja varoja yhteensä</b>	<b>52 389</b>	<b>52 712</b>
<b>Annetut kiinnitykset ja pantatut varat yhteensä</b>	<b>470 744</b>	<b>490 087</b>
<b><u>Vastuusitoumukset, jatkuvat ja lopetetut toiminnot</u></b>		
Annetut kiinnitykset		
Omien sitoumusten puolesta	181 000	181 000
Yrityskiinnitykset		
Omien sitoumusten puolesta	143 000	143 000
Annetut pantit (osakkeet) <sup>†</sup>		
Omien sitoumusten puolesta	106 660	111 940
Annetut pantit (saamiset ja muut tase-erät) <sup>††</sup>		
Omien sitoumusten puolesta	40 166	54 147
Muiden puolesta	96	146
<b>Yhteensä</b>	<b>470 923</b>	<b>490 233</b>
<sup>†</sup> 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.		
<sup>††</sup> Pantatuista saamisista on konsernisaamia 35,1 milj. euroa.		
Muut vastuut		
Omien sitoumusten puolesta	540	777
Takaukset		
Omien sitoumusten puolesta	418	541
Muiden puolesta	1	1
<b>Yhteensä</b>	<b>418</b>	<b>542</b>
<b>Vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>471 881</b>	<b>491 553</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Muut vuokrasopimukset

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

	2012	2011
<b>Muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat</b>		
Yhden vuoden kuluessa	3 288	3 621
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	3 882	6 005
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat yhteensä</b>	<b>7 170</b>	<b>9 626</b>

## Muut vuokrasopimukset, konserni vuokralle antajana

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

<b>Muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat</b>		
Yhden vuoden kuluessa	559	560
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	666	1 004
<b>Muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat yhteensä</b>	<b>1 225</b>	<b>1 564</b>

## 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 Germany GmbH	Nürnberg	Saksa	100,0 %	
Glaston America, Inc.	Mount Laurel, NJ	Yhdysvallat	100,0 %	
Glaston USA, Inc.	Pittsburgh, PA	Yhdysvallat	100,0 %	
Glaston UK Ltd.	Derbyshire	Iso-Britannia	100,0 %	
Bavelloni UK Ltd. <sup>†</sup>	Derbyshire	Iso-Britannia	100,0 %	
Glaston France S.A.R.L.	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 Mexico S.A. de C.V.	Jalisco	Meksiko	100,0 %	
Z. Bavelloni South America Ltda	São Paulo	Brasilia	100,0 %	
Glaston Hong Kong Ltd. <sup>††</sup>	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 %	
<b>Osakkuusyritys</b>				
Bitec GmbH Büro für Informationstechnik	Chemnitz	Saksa	48,8 %	

<sup>†</sup> Yhdistymisprosessi on käynnissä. Yritys tullaan fuusioimaan Glaston UK Ltd.:iin.

<sup>††</sup> Glaston Hong Kong Ltd.:n osakkeiden 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.

#### Muutokset tytäryrityksissä vuonna 2012

- Glaston Australia Pty. Ltd. likvidoitiiin toukokuussa 2012.
- Albat+Wirsam Software GmbH:n sivuliikkeet Itävallassa ja Belgiassa likvidoitiiin.
- Glaston Germany GmbH:n osakkeet myytiin joulukuussa Glaston Services Ltd. Oy:lle

#### Muutokset tytäryrityksissä vuonna 2011

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

## Liitetieto 29

### Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

#### **Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät**

Glastonin osakeperusteiset kannustinjärjestelmät on suunnattu konsernin avainhenkilöille, ja ne ovat osa Glaston-konsernin 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 etuuksien osakkeina suoritettava osa arvostetaan myöntämishetken käypään arvoon ja rahana suoritettava osa raportointi- tai maksuhetken käypään arvoon. Kannustinjärjestelmän kuluvaikutus on kirjattu ansaintajakson aikana tulosvaikutteisesti kuluksi. Käteissuorituksena maksettava osa on kir-

jattu 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 2012 henkilösivukuluineen 0,0 (-0,4) milj. euron kulukirjaus. Taseeseen ei ole kirjattu velkaa (vuonna 2011 velka oli 0,0 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 päättyi ennen sitovuuksijakson päättymistä, tulee osakkeet palauttaa yhtiölle. Tämän järjestelmän ansaintajakso päättyi vuonna 2012.

#### **Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2010–2011**

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 9.6.2010 uuden osakeperusteisen kan-

nustinjärjestelmän perustamisesta. Osakepalkkiojärjestelmä raukesi, koska oikeuden syntymisehto jäi täyttämättä. Osakepalkkiojärjestelmän raukeamisesta kirjattiin vuonna 2011 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 tarjosi kohderyhmälle mahdollisuuden saada palkkiona Glastonin osakkeita vuoden 2012 liikevoitolle asetetun tavoitteen saavuttamisesta. Tavoitteen saavuttaminen määräsi sen, kuinka suuri osa enimmäispalkkiosta olisi maksettu avainhenkilölle. Järjestelmän palkkio olisi maksettu avainhenkilöille ansaintajakson päättymisen jälkeen osakkeiden ja rahan yhdistelmänä. Palkkiota ei olisi maksettu, mikäli henkilön työsuhde päättyi ennen ansaintajakson päättymistä. Tästä kannustinjärjestelmästä ei makseta palkkiota, koska oikeuden syntymisehto jäi täyttymättä.

Osakepalkkiojärjestelmien perustiedot	Osakeperusteinen kannustinjärjestelmä 2012	Toimitusjohtajan osakepalkkio
		Ansaintajakso 2009
Myöntämispäivä	12.12.2011	11.8.2009
Järjestelyn luonne	Osakkeita ja rahaa	Osakkeita ja rahaa
Kohderyhmä	Avainhenkilöt	Toimitusjohtaja
Osakepalkkioita enintään, kpl	1 020 000	50 000
Käteisenä maksettava määrä (kpl osakkeita enint.) <sup>1</sup>	1 060 000	55 000
Ansaintajakso alkaa, pvm	1.1.2012	1.9.2009
Ansaintajakso päättyy, pvm	31.12.2012	1.9.2010
Osakkeiden vapautuminen, pvm	1.1.2015	3.9.2012
Oikeuden syntymäehdot	Liikevoitto ja nettotulos	-
	Työssäolovelvoite	Työssäolovelvoite
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	3,1	3,1
Jäljellä oleva juoksu-aika, vuotta	0,0	0,0
Henkilöitä 31.12.2012	17	1

<sup>1</sup> Osakkeina maksettavan palkkion yhteydessä maksetaan rahaa palkkiosta aiheutuvien verojen ja veronluonteisten maksujen kattamiseen.

Raportointikauden 2012 tapahtumat kpl osakkeita	Ansaintajakso 2012	Ansaintajakso 2009	Yhteensä
<b>Bruttomäärät<sup>1</sup> 1.1.2012</b>			
Kauden alussa ulkona olleet	1 900 000	50 000	1 950 000
<b>Raportointikauden muutokset</b>			
Myönnetty	40 000	-	40 000
Menetetyt	540 000	-	540 000
Toteutuneet	-	50 000	50 000
Rauennut	1 400 000	-	1 400 000
<b>Bruttomäärät<sup>1</sup> 31.12.2012</b>			
Kauden lopussa ulkona olevat	-	-	-
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	-	-	-

<sup>1</sup> Määrät sisältävät osakepalkkiojärjestelmän puitteissa myönnetyn rahaosuuden (osakkeina).

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

<sup>1</sup> Määrät sisältävät osakepalkkiojärjestelmän puitteissa myönnetyn rahaosuuden (osakkeina).

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Vaikutus voittoon tai tappioon ja taloudelliseen asemaan 2012

	Ansaintajakso 2012	Ansaintajakso 2009
Raportointikauden 2012 kulu (tuotto -), tuhatta euroa	-8	33
Kirjattu omaan pääomaan raportointikaudella 2012, tuhatta euroa, ilman verovaikutusta	-4	-
Osakeperusteista maksuista aiheutuva velka 31.12.2012, tuhatta euroa	-	-

## 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	-	-

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 ja osakkuusyrittymät. Myös osakkeenomistajat, jolla on

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

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

Liiketoimissaan osakkuusyrittymien ja muiden lähipiiriin kuuluvien kanssa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa. Osakkuus-

yrityksistä on kerrottu tarkemmin liitetietojen kohdassa 16.

Konsernin johtoryhmän ja hallituksen jäsenten suoriteperusteiset palkat ja palkkiot olivat yhteensä 2 539 (2 270) euroa.

Glaston oli vuokrannut toimitiloja konsernin johtoon kuuluvien henkilöiden omistamilta yrityksiltä. Näistä tiloista maksettava vuokra on paikallista vuokratasoa vastaava. Tähän liittyvä lähipiirisuhde päättyi 30.11.2012.

	2012	2011
<b><u>Liiketoimet lähipiirin kanssa</u></b>		
tuhatta euroa		
Vuokratulot	510	616
<b><u>Konsernin johtoryhmän suoriteperusteiset palkat ja palkkiot</u></b>		
euroa		
<b>Toimitusjohtaja Arto Metsänen</b>		
Rahapalkka	359 629	335 306
Tulospalkkiot	47 493	114 420
Rahapalkat yhteensä	407 122	449 726
Luontoisedut	18 065	16 117
<b>Yhteensä</b>	<b>425 187</b>	<b>465 843</b>
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	105 142	82 290
Vapaaehtoiset eläkemaksut	57 162	40 320
<b>Muu johtoryhmä yhteensä</b>		
Rahapalkka	1 271 534	1 180 619
Irtisanomiskorvaukset	540 000	94 482
Tulospalkkiot	22 750	257 104
Rahapalkat yhteensä	1 834 284	1 532 205
Luontoisedut	99 731	81 058
<b>Yhteensä</b>	<b>1 934 015</b>	<b>1 613 263</b>
Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	196 519	213 499
Vapaaehtoiset eläkemaksut	71 767	51 242

Johtoryhmän jäsenten palkat on huomioitu vain johtoryhmän jäsenyysajalta.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on 3 kuukautta. Mikäli yhtiö irtisanoo hänet, hänelle maksetaan lisäksi 12 kuukauden palkkaa vastaava korvaus. Mikäli yhtiö osakkeista yli 50 prosenttia siirtyy uudelle omistajalle yritysjärjestelyn yhteydessä, toimitusjohtajalla on oikeus irtisanoo työsopimus 1 kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen, jolloin hänelle maksetaan kertaluonteisena 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. Rajoitukset liittyen näihin osakkeisiin päättyivät syyskuussa 2012.

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

alueen tai -yksikön tulosta sekä toimintokohtaisia 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 hallituksen suoriteperusteiset palkkiot

euroa	2012		2011	
	vuosipalkkio	kokouspalkkio	vuosipalkkio	kokouspalkkio
Andreas Tallberg, hallituksen puheenjohtaja	40 000	7 200	40 000	8 000
Christer Sumelius, hallituksen varapuheenjohtaja	30 000	4 000	30 000	5 000
Claus von Bonsdorff	20 000	4 500	20 000	5 000
Teuvo Salminen	20 000	4 500	20 000	6 000
Pekka Vauramo <sup>I*</sup>	20 000	4 500	15 000	3 000
Anu Hämäläinen <sup>I**</sup>	15 000	3 000	-	-
Carl-Johan Rosenbröjjer <sup>I***</sup>	5 000	2 000	20 000	5 000
Klaus Cawén <sup>I****</sup>	-	-	5 000	2 000
Jan Lång <sup>I****</sup>	-	-	5 000	2 000
<b>Yhteensä</b>	<b>150 000</b>	<b>29 700</b>	<b>155 000</b>	<b>36 000</b>

<sup>I\*</sup> Hallituksen jäsen 5.4.2011 lähtien

<sup>I\*\*</sup> Hallituksen jäsen 27.3.2012 lähtien

<sup>I\*\*\*</sup> Hallituksen jäsen 27.3.2012 saakka

<sup>I\*\*\*\*</sup> 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 vuodessa 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	
	31.12.2012	31.12.2011
Andreas Tallberg, hallituksen puheenjohtaja	0	0
Christer Sumelius, hallituksen varapuheenjohtaja	3 838 933	3 624 200
Claus von Bonsdorff	122 600	122 600
Teuvo Salminen	50 000	50 000
Pekka Vauramo <sup>†</sup>	10 000	10 000
Anu Hämäläinen <sup>††</sup>	0	-
Carl-Johan Rosenbröijer <sup>†††</sup>	-	12 600

<sup>†</sup> Hallituksen jäsen 5.4.2011 lähtien

<sup>††</sup> Hallituksen jäsen 27.3.2012 lähtien

<sup>†††</sup> Hallituksen jäsen 27.3.2012 saakka

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

### Johdon osakkeenomistus

	Glastonin osakkeita, kpl	
	31.12.2012	31.12.2011
Arto Metsänen, toimitusjohtaja	86 394	86 394
Sasu Koivumäki	0	-
Juha Liettyä	0	0
Roberto Quintero	0	-
Pekka Huuhka	0	0
Frank Chengdong Zhang	0	0
Uwe Schmid	0	0
Tapani Lankinen	-	0
Tapio Engström	-	7 000
Günter Befort	-	0

Sasu Koivumäki ja Roberto Quintero ovat tulleet konsernin johtoryhmän jäseniksi ja Tapani Lankinen, Tapio Engström sekä Günter Befort ovat jättäneet konsernin johtoryhmän vuoden 2012 aikana.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Liitetieto 31

Edellisen raportointikauden oikaisu  
tuhatta euroa

Glastonin ilmoitti lokakuussa 2012 neuvottelevansa Software Solutions -liiketoiminta-alueen myynnistä ja julkisti marraskuussa 2012 solmineensa sitovan sopimuksen tämän liiketoiminta-alueen myynnistä. Kauppa toteutui 4.2. 2013.

Software Solutions -liiketoiminta-alue esitettiin aiemmin Glastonin raportoitavana segmenttinä, mutta vuoden 2012 tilinpäätöksessä Software Solutionsin tulos esitetään lopetettuna toimintona. Aiemmin Software Solutions

-segmenttiin kuulunut software-liiketoiminta Pohjois-Aasiassa on kuitenkin siirretty Services-segmenttiin Glastonin jatkaessa tätä toimintaa toistaiseksi.

Oikaisut segmenttituloksiin sekä konsernin tuloslaskelmaan on esitetty alla.

### Konsernin tuloslaskelma

	2011	oikaisu	oikaistu 2011
Liikevaihto	142 652	-22 942	119 711
Liiketoiminnan muut tuotot	917	-34	883
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-2 239	14	-2 225
Valmistus omaan käyttöön	6	-	6
Materiaalit	-45 903	899	-45 005
Henkilöstökulut	-49 260	14 101	-35 159
Liiketoiminnan muut kulut	-39 143	3 504	-35 639
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	2	-2	-
Poistot ja arvonalentumiset	-8 105	2 434	-5 671
<b>Liiketulos</b>	<b>-1 072</b>	<b>-2 027</b>	<b>-3 099</b>
Rahoitustuotot	1 289	-38	1 251
Rahoituskulut	-12 049	21	-12 028
Nettorahoituskulut	-10 760	-17	-10 777
<b>Voitto / tappio ennen veroja</b>	<b>-11 832</b>	<b>-2 044</b>	<b>-13 876</b>
Tuloverot	-2 614	97	-2 517
<b>Jatkuvien toimintojen tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-14 446</b>	<b>-1 947</b>	<b>-16 393</b>
<b>Lopetettujen toimintojen voitto / tappio verojen jälkeen</b>	<b>-</b>	<b>1 947</b>	<b>1 947</b>
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>	<b>-14 446</b>	<b>-</b>	<b>-14 446</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta	-16	-	-16
<b>Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta</b>	<b>-14 430</b>	<b>-</b>	<b>-14 430</b>
Yhteensä	-14 446	-	-14 446
Osakekohtainen tulos, euroa, jatkuvat toiminnot	-0,14	-0,02	-0,16
Osakekohtainen tulos, euroa, lopetetut toiminnot	-	0,02	0,02
<b>Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu<sup>†</sup></b>	<b>-0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,14</b>

<sup>†</sup> Osakeantioikaistu

Segmenttitieto 2011	Software Solutions	oikaisu	oikaistu Software Solutions (lopetettu toiminto)
Ulkoinen liikevaihto	23 012	-71	22 942
Konsernin sisäinen liikevaihto	89	-	89
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>23 102</b>	<b>-71</b>	<b>23 031</b>
<b>Segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä</b>	<b>1 739</b>	<b>313</b>	<b>2 052</b>
Liiketulos sisältää osakkuusyritysten tulososuuksia	2	-	2
Kertaluonteiset erät	41	-	41
<b>Liiketulos kertaluonteisten erien jälkeen</b>	<b>1 780</b>	<b>313</b>	<b>2 093</b>

Segmenttitieto 2011	Services	oikaisu	oikaistu Services
Ulkoinen liikevaihto	29 853	71	29 923
Konsernin sisäinen liikevaihto	1 230	-	1 230
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>31 083</b>	<b>71</b>	<b>31 154</b>
<b>Segmentin liiketulos ilman kertaluonteisia eriä</b>	<b>5 577</b>	<b>-313</b>	<b>5 264</b>
Liiketulos sisältää osakkuusyritysten tulososuuksia	-	-	-
Kertaluonteiset erät	134	-	134
<b>Liiketulos kertaluonteisten erien jälkeen</b>	<b>5 711</b>	<b>-313</b>	<b>5 398</b>

## Liitetieto 32

### Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Glaston Oyj Abp:n hallitus kutsui 22.1.2013 osakkeenomistajat ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään 12.2.2013.

Hallitus ehdottaa, että ylimääräinen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista. Valtuutuksen perusteella voidaan antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita enintään 86 000 000 kappaletta.

Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään suunnatusta osakeannista. Valtuutusta esitetään käytettäväksi yhtiön kannalta tärkeiden järjestelyjen toteuttamiseen tai rahoittamiseen, kuten yhtiön rahoitusrakenteen uudelleenjärjestelyyn tai liiketoimintaan liittyviin järjestelyihin, investointeihin, tai sellaisiin muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin, joissa osakeannin suuntaamiseen on painava taloudellinen syy.

Yhtiön hallitus valtuutetaan päättämään kaikista muista osakeannin ehdoista, kuten maksuajasta, merkintähinnan määrittelyperusteista ja mer-

kintähinnasta. Valtuutuksen perusteella merkintähinta voidaan maksaa myös kokonaan tai osittain muulla omaisuudella, kuten yhtiöltä olevan saamisen kuittaamisella.

Valtuutus on voimassa 30.6.2013 saakka. Hallitus ehdottaa, että valtuutus ei kumoaisi aikaisempaa yhtiökokouksen 5.4.2011 antamaa valtuutusta.

Glaston Oyj Abp sai 4.2.2013 päätökseen Albat+Wirsam Software GmbH:n osakkeiden myynnin Constellation Software Inc:n tytäryhtiölle Friedman Corporationille 12.11.2012 päivätyn pörssitiedotteen mukaisesti. Kaupan toteutuminen edellytti yrityskaupalle tavanomaisten ehtojen täyttymistä mukaan lukien Saksan kilpailuviranomaisen hyväksynnän. Kaikki ehdot ovat nyt täyttyneet.

Albat+Wirsam Software GmbH:n osakkeiden myynnin johdosta Glastonin Software Solutions -liiketoiminta-alueen johtaja Uwe Schmid erosi Glastonin johtoryhmästä 4.2.2013. Samasta päivämäärästä alkaen johtoryhmän

jäseneksi nimitettiin Glaston Oyj Abp:n lakiasiaintoimitusjohtaja Taina Tirkkonen.

Glaston ilmoitti 7.2.2013 sopineensa uudesta pitkäaikaisesta rahoitussovituksesta, jolla varmistetaan rahoituksen riittävyys vähintään seuraavaksi 12 kuukaudeksi, ja joka astuu voimaan tiettyjen edellytysten, kuten osakeannin ja konversioannin toteuttamisen, täytyessä. Riittävä määrä ylimääräiseen yhtiökokoukseen osallistuvia osakkeenomistajia on sitoutunut kannattamaan osakeantia ylimääräisessä yhtiökokouksessa. Lisäksi yhtiöllä on riittävä määrä sitovia merkintäsitoumuksia, jotta anti toteutuu. Tämän lisäksi Glastonin hallitus on käynnistänyt vuoden 2012 lopussa neuvottelut vaihtovelkakirjalainan ja debentuurilainan haltijoiden kanssa lainaosuuksien vaihtamiseksi yhtiön osakkeiksi. Valtaosa vaihtovelkakirjan haltijoista sekä debentuurilainan haltijat ovat sitoutuneet vaihtamaan lainaosuutensa yhtiön osakkeiksi.

# Emoyhtiön tilinpäätös

## Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)

tuhatta euroa

		1.1–31.12.	
	Liitetieto	2012	2011
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>3 697</b>	<b>3 737</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	3	2 289	756
Henkilöstökulut	4	-2 010	-1 878
Poistot ja arvonalentumiset	5	-1 216	-1 285
Liiketoiminnan muut kulut	6	-5 903	-4 897
<b>Liikevoitto / -tappio</b>		<b>-3 143</b>	<b>-3 567</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-8 131	-29 397
<b>Voitto / tappio ennen satunnaiseriä</b>		<b>-11 274</b>	<b>-32 964</b>
Satunnaiset erät	8	180	-
<b>Voitto / tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-11 094</b>	<b>-32 964</b>
Tilinpäätössiirrot	9	-	31
Tuloverot	10	-8	-161
<b>Tilikauden voitto / tappio</b>		<b>-11 102</b>	<b>-33 093</b>

# Emoyhtiön tase (FAS)

tuhatta euroa

		31.12.	
	Liitetieto	2012	2011
<b>Vastaavaa</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	11	2 655	3 343
Aineelliset hyödykkeet	11	2 009	2 177
Sijoitukset	12,13	63 558	66 838
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>68 222</b>	<b>72 358</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Pitkäaikaiset saamiset	14	2 423	2 431
Lyhytaikaiset saamiset	14	39 545	43 183
Rahat ja pankkisaamiset		2 874	2 910
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>44 842</b>	<b>48 523</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>113 063</b>	<b>120 881</b>
<b>Vastattavaa</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		12 696	12 696
Ylikurssirahasto		25 270	25 270
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		26 805	26 805
Omat osakkeet		-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot		13 514	46 604
Tilikauden voitto / tappio		-11 102	-33 093
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	15	<b>63 875</b>	<b>74 973</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	17	12 750	20 256
Lyhytaikainen vieras pääoma	18	36 438	25 652
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>49 188</b>	<b>45 908</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>113 063</b>	<b>120 881</b>

# Emoyhtiön rahoituslaskelma (FAS)

tuhatta euroa

	1.1.-31.12.	
	2012	2011
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Tilikauden voitto/tappio	-11 102	-33 093
Oikaisut:		
Konserniavustus	-180	-
Rahoitustuotot ja -kulut	8 131	29 397
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 216	1 285
Muut oikaisut	23	275
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-1 912	-2 136
Käyttö pääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten muutos	444	-4 320
Lyhytaikaisten korottomien velkojen muutos	-248	-240
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 717	-6 696
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista ja maksetut verot		
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-4 367	-5 467
Saadut osingot liiketoiminnasta	2	2
Saadut korot liiketoiminnasta	1 170	5 762
Maksetut välittömät verot	-238	-
Liiketoiminnan rahavirta ennen satunnaisia eriä	-5 150	-6 399
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-5 150</b>	<b>-6 399</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-422	-256
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	47	-
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-376</b>	<b>-256</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakeanti ja vaihtovelkakirjalainan konvertointi kuluilla vähennettynä	-	5 799
Pitkäaikaisten lainojen nosto	-	14 000
Pitkäaikaisten lainojen maksu	-1 441	-1 299
Lyhytaikaisten konsernisaamisten muutos	6 831	32 472
Lyhytaikaisten konsernivelkojen muutos	100	-54
Lyhytaikaisten lainojen nosto	-	20 000
Lyhytaikaisten lainojen maksu	-	-61 865
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>5 490</b>	<b>9 053</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-36</b>	<b>2 399</b>
Rahavarat tilikauden alussa	2 910	511
Rahavarat tilikauden lopussa	2 874	2 910
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-36</b>	<b>2 399</b>



## Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

### Liitetieto 1 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

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 laatimisperiaatteet on laadittu noudattaen kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS), ja Glaston Oyj Abp noudattaa konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita siltä osin kuin se on mahdollista suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaan. Konsernitalinpäätöksen laatimisperiaatteet on esitetty konsernitalinpäätöksen liitetiedossa 1.

Erot Glaston Oyj Abp:n erillistilinpäätöksen ja konsernitalinpäätöksen laatimisperiaatteissa on esitetty ohessa.

### Eläkejärjestelyt

Glaston Oyj Abp:llä on eläkejärjestely, joka luokitellaan IFRS-tilinpäätöksessä etuusperusteiseksi 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 hankintamenuun vähennettynä arvonalentumisilla. Johdannaisten käypien arvojen muutokset kirjataan rahoituseriin. Johdannaisten arvostusmenetelmät on esitetty konsernitalinpäätöksen laatimisperiaatteissa.

### Rahoitusleasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokra-kuluina. 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 etuisuus 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

#### Liikevaihto maittain, kohdemaan mukaan

	2012	2011
Suomi	1 524	1 450
Muu EMEA	1 193	1 451
Etelä-Amerikka	581	-
Aasia	398	837
<b>Yhteensä</b>	<b>3 697</b>	<b>3 737</b>

EMEA = Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka  
Aasia = Kiina ja muu Aasian ja Tyynenmeren alue

### Liitetieto 3 Liiketoiminnan muut tuotot tuhatta euroa

Veloitukset konserniyrityksiltä	2 289	756
Käyttöomaisuuden myyntituotot	-	0
<b>Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>2 289</b>	<b>756</b>

# Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

## Liitetieto 4 Henkilöstökulut tuhatta euroa

	2012	2011
Palkat ja palkkiot	-1 544	-1 596
Eläkekulut	-422	-239
Muut henkilöstökulut	-45	-43
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 010</b>	<b>-1 878</b>

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot -634 -638

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 12 13

## Liitetieto 5 Poistot ja arvonalentumiset tuhatta euroa

### Suunnitelman mukaiset poistot

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	-812	-788
Muut pitkävaikutteiset menot	-116	-140
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	-117	-117
Koneet ja kalusto	-171	-216
<b>Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä</b>	<b>-1 216</b>	<b>-1 262</b>

### Arvonalentumiset

Arvonalentumiset aineettomista oikeuksista	-	-24
<b>Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>-1 216</b>	<b>-1 285</b>

## Liitetieto 6 Liiketoiminnan muut kulut tuhatta euroa

Vuokrat	-343	-358
Tietoliikenne- ja puhelinkulut	-2 436	-1 087
Matkakulut	-238	-279
Muut kulut	-2 886	-3 173
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-5 903</b>	<b>-4 897</b>

### Tilintarkastajille maksetut palkkiot

Varsinaisille tilintarkastajille maksetut palkkiot tilintarkastuksesta	-58	-83
Varsinaisille tilintarkastajille maksetut muut palkkiot	-92	-52
<b>Tilintarkastajille maksetut palkkiot yhteensä</b>	<b>-150</b>	<b>-135</b>

Liitetieto 7  
Rahoitustuotot ja -kulut  
tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Osinkotuotot</b>		
Muilta	2	2
<b>Osinkotuotot yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	2 456	6 132
Muilta	399	30
<b>Korko- ja muut rahoitustuotot</b>	<b>2 855</b>	<b>6 162</b>
<b>Korkotuotot ja muut rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>2 857</b>	<b>6 164</b>
<b>Korko- ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-419	-1 532
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-5 780	-29 000
Arvon alentumiset konsernisaamisista	-464	-
Arvon alentumiset saamisista	-	-125
Muilla	-4 324	-4 904
<b>Korko- ja muut rahoituskulut</b>	<b>-10 988</b>	<b>-35 561</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	<b>-8 131</b>	<b>-29 397</b>
Muihin rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy kurssieroja (netto)	-195	365

Liitetieto 8  
Satunnaiset tuotot  
tuhatta euroa

<b>Satunnaiset tuotot</b>		
Saadut konserniavustukset	180	-
<b>Satunnaiset tuotot yhteensä</b>	<b>180</b>	<b>-</b>

Liitetieto 9  
Tilinpäätössiirrot  
tuhatta euroa

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-	31
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>31</b>

Liitetieto 10  
Tuloverot  
tuhatta euroa

Laskennallisen verosaamisen muutos	-8	-161
<b>Yhteensä</b>	<b>-8</b>	<b>-161</b>

# Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

## Liitetieto 11 Käyttöomaisuus tuhatta euroa

Aineettomat hyödykkeet	Aineettomat oikeudet	Muut pitkä-vaikutteiset menot	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2012	5 282	1 187	1 387	7 857
Lisäykset	186	2	86	274
Vähennykset	-34	-	-	-34
Siirrot erien välillä	547	61	-608	-
<b>Hankintameno 31.12.2012</b>	<b>5 981</b>	<b>1 250</b>	<b>865</b>	<b>8 096</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2012	-2 722	-951	-840	-4 513
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	-	-
Tilikauden poisto	-812	-116	-	-928
Arvonalentuminen	-	-	-	-
<b>Kertyneet poistot 31.12.2012</b>	<b>-3 534</b>	<b>-1 067</b>	<b>-840</b>	<b>-5 441</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2012</b>	<b>2 447</b>	<b>183</b>	<b>25</b>	<b>2 655</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	2 560	236	547	3 343

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2012	1 033	1 806	1 808	4 646
Lisäykset	-	-	149	149
Vähennykset	-	-	-97	-97
<b>Hankintameno 31.12.2012</b>	<b>1 033</b>	<b>1 806</b>	<b>1 859</b>	<b>4 698</b>
Kertyneet poistot 1.1.2012	-	-958	-1 512	-2 470
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	68	68
Tilikauden poisto	-	-117	-171	-288
<b>Kertyneet poistot 31.12.2012</b>	<b>-</b>	<b>-1 074</b>	<b>-1 615</b>	<b>-2 689</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2012</b>	<b>1 033</b>	<b>732</b>	<b>245</b>	<b>2 009</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2011	1 033	849	296	2 177

## Liitetieto 12 Sijoitukset tuhatta euroa

	Osakkeet Konserniyhtykset	Osakkeet Muut	Yhteensä
Kirjanpitoarvo 1.1.2012	66 583	254	66 838
Lisäykset	2 500	-	2 500
Arvonalentuminen	-5 780	-	-5 780
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2012</b>	<b>63 304</b>	<b>254</b>	<b>63 558</b>

Liitetieto 13  
Emoyhtiön omistamat osakkeet ja osuudet  
tuhatta euroa

Tytäryhtiösakkeet	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		17 000
<b>Yhteensä</b>				<b>63 304</b>

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

Liitetieto 14  
Saamiset  
tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>		
<b>Saamiset ulkopuolisilta</b>		
Laskennallinen verosaaminen	2 423	2 431
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>2 423</b>	<b>2 431</b>

<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
<b>Saamiset ulkopuolisilta</b>		
Myyntisaamiset	15	0
Muut saamiset	300	128
Siirtosaamiset	925	1 476
<b>Yhteensä</b>	<b>1 240</b>	<b>1 605</b>

<b>Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä</b>		
Myyntisaamiset	3 415	3 619
Lainasaamiset	31 892	36 913
Konserniavustussaaminen	180	-
Muut saamiset	-	8
Siirtosaamiset	2 818	1 038
<b>Yhteensä</b>	<b>38 305</b>	<b>41 578</b>

<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>39 545</b>	<b>43 183</b>
--	---------------	---------------

<b>Siirtosaamiset</b>		
Korkotuotot	2 818	1 010
Rahoituskulujaksotukset	782	1 301
Vakuutusmaksujaksotukset	8	132
Muut	134	71
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>3 742</b>	<b>2 514</b>

# Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

## Liitetieto 15 Oma pääoma tuhatta euroa

	2012	2011
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.	26 805	102
Osakeanti	-	5 867
Vaihtovelkakirjan konvertointi, kuluilla vähennettynä	-	20 836
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	26 805	26 805
Omat osakkeet 1.1.	-3 308	-3 308
Omat osakkeet 31.12.	-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	13 511	46 577
Nostamatta jääneiden osinkojen palautus	4	27
Yhteensä 31.12.	13 514	46 604
Tilikauden voitto / tappio	-11 102	-33 093
<b>Oma pääoma 31.12.</b>	<b>63 875</b>	<b>74 973</b>

### Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto <sup>†</sup>	26 805	26 805
Omat osakkeet	-3 308	-3 308
Edellisten tilikausien voittovarot	13 514	46 604
Tilikauden voitto / tappio	-11 102	-33 093
<b>Jakokelpoiset varat</b>	<b>25 910</b>	<b>37 007</b>

<sup>†</sup> Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei voida jakaa osinkoa

<sup>\*\*</sup> 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 16 Tilinpäätössirtojen kertymä tuhatta euroa

Kertynyt poistoero 1.1.	-	31
Lisäys (+)/vähennys (-)	-	-31
<b>Kertynyt poistoero 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Liitetieto 17  
Pitkäaikainen vieras pääoma  
tuhatta euroa

	2012	2011
Vaihtovelkakirjalaina	8 750	8 750
Debentuurilaina	4 000	4 000
Lainat rahalaitoksilta	-	7 506
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>12 750</b>	<b>20 256</b>

Vaihtovelkakirjalainan ehtoista on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 4 ja 22.

Liitetieto 18  
Lyhytaikainen vieras pääoma  
tuhatta euroa

**Velat ulkopuolisille**

Lainat rahoituslaitoksilta	18 049	11 441
Ostovelat	647	912
Muut velat	-	4
Siirtovelat	1 547	2 129
<b>Velat ulkopuolisille yhteensä</b>	<b>20 243</b>	<b>14 486</b>

**Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille**

Ostovelat	5	30
Muut velat	15 609	10 587
Siirtovelat	581	549
<b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille yhteensä</b>	<b>16 195</b>	<b>11 166</b>

<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>36 438</b>	<b>25 652</b>
---	---------------	---------------

**Siirtovelat**

Palkka- ja henkilöstökulut	291	425
Korkokulut	672	1 268
Muut	1 166	985
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>2 129</b>	<b>2 678</b>

# Emoyhtiön liitetiedot (FAS)

## Liitetieto 19

Taseen ulkopuoliset sitoumukset ja vastuut  
tuhatta euroa

	2012	2011
<b>Leasingvastuut</b>		
Vuoden sisällä maksettavat	62	47
Myöhemmin maksettavat	48	87
<b>Yhteensä</b>	<b>111</b>	<b>134</b>

Leasingvuokrasopimusten ehdot ovat tavanomaiset.

### Muut vuokravastuut

Vuoden sisällä maksettavat	93	152
<b>Yhteensä</b>	<b>93</b>	<b>152</b>

### Takaukset

Konserniyhtiöiden puolesta	56 191	59 242
----------------------------	--------	--------

### Velat, joiden vakuudeksi on annettu pantteja ja kiinteistökiinnityksiä

Rahalaitoslainat	18 049	18 947
Kiinteistökiinnitykset	90 000	90 000
Yrityskiinnitykset	50 000	50 000
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	63 544	66 823
Pantattujen saamisten kirjanpitoarvo	31 892	37 923
Muu pantattu omaisuus	23	40

Kiinnitykset ja pantit on annettu omasta ja muiden konserniyritysten puolesta.



# Hallituksen ehdotus jakokelpoisten varojen käytöstä

Glaston Oyj Abp:n, Glaston-konsernin emoyhtiön, jakokelpoiset varat ovat 25 909 633 euroa, josta tilikauden tappio on -11 101 550 euroa. Yhtiöllä ei ole osingonjakokelpoisia varoja.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tuloksesta ja edellisten tilikausien voittovaroista ei jaeta osinkoa, ja että sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ei palauteta pääomaa. Jakokelpoisiin varoihin jätetään 25 909 633 euroa.

Helsingissä 7. helmikuuta 2013

Andreas Tallberg  
Hallituksen puheenjohtaja

Christer Sumelius  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Claus von Bonsdorff

Anu Hämäläinen

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.–31.12.2012. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konserni-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, konserniti-  
linpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä

periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen 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 yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisällyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden

kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

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

## Lausunto konserniti- linpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konserniti-  
linpäätös 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.

Helsingissä 7. helmikuuta 2013

Ernst & Young Oy  
KHT-yhteisö

Harri Pärssinen  
KHT