

Glastonin tilinpäätöstiedote 1.1.–31.12.2016: Vuosi päättyi vahvasti

Vertailuvuoden luvut viittaavat jatkuviin toimintoihin.

Loka–joulukuu 2016

- Saadut tilaukset olivat 33,6 (24,2) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto kasvoi 8 prosenttia 35,1 (32,6) miljoonaan euroon.
- Vertailukelpoinen käyttökate oli 3,4 (1,4) miljoonaa euroa.
- Liiketulos oli 2,4 (-0,7) miljoonaa euroa eli 6,8 (-2,2) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoinen liiketulos parani 2,7 (0,6) miljoonaan euroon eli 7,8 (1,7) prosenttiin liikevaihdosta.
- Liiketoiminnan rahavirta oli hyvä 8,9 (0,7) miljoonaa euroa.

Tammi–joulukuu 2016

- Saadut tilaukset olivat 112,9 (107,4) miljoonaa euroa.
- Tilauskanta vuoden lopussa oli 45,6 (38,5) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto laski 13 prosenttia 107,1 (123,4) miljoonaan euroon.
- Vertailukelpoinen käyttökate oli 5,4 (9,5) miljoonaa euroa eli 5,1 (7,7) % liikevaihdosta.
- Liiketulos oli 2,3 (6,6) miljoonaa euroa eli 2,1 (5,4) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoinen liiketulos laski 2,8 (6,1) miljoonaan euroon eli 2,6 (4,9) prosenttiin liikevaihdosta.
- Jatkovien toimintojen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 4,6 (10,0) %.
- Jatkovien toimintojen osakekohtainen tulos oli 0,01 (0,00) euroa.
- Korolliset nettovelat olivat -0,6 (7,4) miljoonaa euroa.
- Hallitus esittää, että osinkoa tai pääomanpalautusta ei jaeta vuodelta 2016.

Glastonin näkymät vuodelle 2017

Edellisvuotta korkeampi tilauskanta, myönteinen markkinakehitys ja tehdyt säästötoimenpiteet luovat hyvät edellytykset toiminnan kehittämiseksi vuonna 2017. Ensimmäiselle neljännekselle ajoittuu suhteellisen pieni määrä toimituksia, minkä johdosta jakson vertailukelpoisen liiketuloksen arvioidaan olevan alhaisempi kuin vuotta aiemmin.

Arvioimme koko vuoden vertailukelpoisen liiketuloksen paranevan vuodesta 2016. (Koko vuoden 2016 vertailukelpoinen liiketulos 2,8 miljoonaa euroa.)

Toimitusjohtaja Arto Metsänen:

”Neljännellä vuosineljänneksellä lasinjalostuskonemarkkinat piristyivät, ja varovaisesti edennyt vuosi päättyi vahvasti. Paras kehitys nähtiin EMEA-alueella, jossa uudet konetilaukset kasvoivat 53 prosenttia edelliseen neljännekseen verrattuna.

Suuren konetoimitusmäärän ansiosta loka–joulukuun liikevaihto kasvoi 8 prosenttia edellisvuodesta ja oli 35,1 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen liiketulos parani 2,7 (0,6) miljoonaan euroon eli 7,8 prosenttiin liikevaihdosta. Tuloskehitykseen vaikuttivat erityisesti kasvanut liikevaihto ja kustannussäästötoimenpiteet.

Koko vuoden liikevaihto oli 107,1 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen liiketulos 2,8 (6,1) miljoonaa euroa. Edellisvuotta pienempi liikevaihto ja asiakasprojekteihin liittyvät kustannuslytykset alensivat tulosta. Vuoden aikana toteutetut kustannussäästötoimenpiteet vaikuttivat tulokseen positiivisesti.

Keväällä uudistimme strategiamme. Ydinosaamisemme on tasokarkaisuteknologiassa. Tämän lisäksi näemme kasvua myös muissa turvalasituoteryhmissä, kuten taivutuksessa, taivutuskarkaisussa ja laminoinnissa.

Lisäksi haemme aktiivisesti uusia liiketoimintamahdollisuuksia kehittyvistä lasiteknologioista. Perustimme tammikuussa 2017 Glaston Emerging Technologies -yksikön, joka tarjoaa konsultointi- ja suunnittelupalveluja älylasi- ja energialasi-ikkunoiden tuotantoon sekä aurinkoenergiesovelluksiin. Yksikön on tarkoitus myös jatkossa toimia kyseisten tuotantolinjojen toimittajana. Nanoteknologiahanke, jossa olemme olleet mukana loppuvuodesta 2015, etenee aikataulussaan. Hankkeen toteutuminen suunnitellusti toisi Glastonille laite-toimituksia lähivuosina.

Lähdemme vuoteen 2017 paremmista lähtökohdista kuin vuotta aiemmin. Vahvempi tilauskanta, piristyneet markkinat sekä tehdyt säästötoimenpiteet luovat hyvän pohjan kannattavalle kasvuille."

Toimintaympäristö

Vuoteen 2016 lähdeettäessä lasinjalostusmarkkinoilla esiintyi laajasti epävarmuutta. Merkittävä muutos parempaan nähtiin vasta viimeisen vuosineljänneksen aikana, jolloin piristymistä oli havaittavissa etenkin EMEA-alueella. Pohjois-Amerikan markkinoilla asiakkaiden päätöksenteko hidastui toisella vuosipuoliskolla sekä Yhdysvalloissa että Meksikossa. Markkinatilanne säilyi kuitenkin kohtuullisen hyvänä. Etelä-Amerikassa markkina pysyi hiljaisena. Aasian markkina-alueella kehitys vaihteli maittain. Kiinan markkinat ovat edelleen laskusuunnassa, mutta monissa muissa maissa kehitys on ollut myönteistä.

Machines

Loka-joulukuu

Vuoden viimeisellä neljänneksellä koneliiketoiminnan markkinaympäristössä tapahtui selvää piristymistä. Myönteisintä kehitys oli EMEA-alueella, jossa uusien tilausten määrä kasvoi 53 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Pohjois-Amerikassa asiakkaiden tuotteiden kysyntätilanne on hyvä, mutta asiakkaiden päätöksenteko on edelleen hidasta. Etelä-Amerikassa Brasilian markkinat jatkuivat hiljaisina kun taas Chilessä, Perussa ja Kolumbiassa oli havaittavissa ensimmäisiä merkkejä positiivisesta kehityksestä. Aasian alueella markkinaympäristö vaihteli merkittävästi eri alueiden välillä. Australiassa ja Uudessa-Seelannissa hyvä kehitys jatkui. Kiinan markkinat olivat edelleen haastavat, mutta siellä on nähtävissä heräävää kysyntää teknisesti edistyksellisempiä koneita kohtaan.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä Glaston vahvisti markkina-asemansa uudistuneiden FC™- ja RC™-tasokarkaisulinjojen ansiosta. Syyskuussa Glasstec-messuilla markkinoille tuotu FC™-tuoteperhe saavutti nopeasti vankan markkina-aseman. Loppuvuodesta kotiutettiin ensimmäiset kaupat uusista tuotteista.

Tammi-joulukuu

Pohjois-Amerikka ja EMEA-alue säilyivät Glastonin koneliiketoiminnan suurimpina markkina-alueina. Pohjois-Amerikan markkinoilla tapahtui käänne toisella vuosipuoliskolla, kun asiakkaiden päätöksentekoajat pitenevät. Kiinalaisten toimijoiden vahvistaessa läsnäoloaan markkinoilla kilpailutilanne kiristyi. Etelä-Amerikan markkinat jatkuivat hiljaisina, mutta Brasilian ulkopuolella nähtiin hienoista piristymistä vuoden lähestyessä loppuaan. EMEA-alueella, erityisesti Itä-Euroopassa ja Italiassa, markkinat kehittivät myönteisesti. Tietyissä maissa asiakkaiden investointeja vauhditti voimaan astuneet verohuojennukset.

Aasian markkina-alueella Glastonin menestys vaihteli aluekohtaisesti. Kilpailukykyisen tuotetarjoaman ja lisääntyneen läsnäolonsa ansiosta Glaston saavutti johtavan aseman Australian ja

Uuden-Seelannin karkaisukonemarkkinoilla muutaman hiljaisemmän vuoden jälkeen. Kaakkois-Aasiassa konemarkkinat olivat kokonaisuudessaan hiljaiset Vietnamia lukuunottamatta. Kiinassa asiakkaiden aktiviteetti lisääntyi toisella vuosipuoliskolla.

Koneliiketoiminnan merkittävin tuoteryhmä oli tasokarkaisukoneet. FC™- ja RC™-päätuoteperheisiin tehtiin merkittävät päivitykset. Uudistusten pääpaino oli automaatioasteen nostamisessa sekä lasin optisen laadun edelleen parantamisessa. Uudistuneet tuoteperheet saivat markkinoilta hyvän vastaanoton, ja Glaston vahvisti entisestään asemaansa lämpökäsittelykoneiden teknologiajohtajana.

Glaston panosti strategiansa mukaisesti laminointiteknologiaan ja lanseerasi Glaston ProL™-laminointilinjan. Tuote on herättänyt paljon kiinnostusta, ja ensimmäiset kaupat ProL™-linjasta tehtiin Saksaan ja Yhdysvaltoihin. Myös jatkuvatoimiset CHF™-tasokarkaisulinjat menestyivät. Ajoneuvolasiliiketoiminnan organisaatiota vahvistettiin.

Vuonna 2015 aloitetussa nanoteknologiahankkeessa edettiin suunnitelman mukaisesti. Prototyyppilinjan kokoonpano aloitettiin syksyllä ja sen käyttöä testattiin loppuvuodesta. Linjan tuotanto käynnistyi tammikuussa 2017. Vuonna 2016 Glaston osallistui projektiin noin viiden henkilön työpanoksella. Nanoteknologiaprojektin lisäksi Glaston käy keskusteluja usean mahdollisen kumppanin kanssa uusien lasiteknologioiden kehittämistä. Glastonin rooli mahdollisissa uusissa hankkeissa voi esimerkiksi liittyä edistyskellisten lasipinnoitteiden tai lasiin liittyvien aurinkoenergiasovellusten tuotantolinjojen kehittämiseen ja kokoonpanoon. Uuteen teknologiaan liittyvillä panostuksilla oli arviolta 0,5 miljoonan euron kustannusvaikutus vuonna 2016.

Tukeakseen Glastonin strategian kasvutavoitteita koneliiketoiminta uudisti organisaationsa. Liiketoiminta jaettiin kahteen liiketoimintayksikköön: tasokarkaisuun sekä taivutukseen ja laminointiin.

Services

Loka-joulukuu

Alavireisen alkuvuoden jälkeen huoltoliiketoiminnan markkinat vilkastuivat vuoden viimeisellä neljänneksellä. EMEA-alue palasi heikon kolmannen neljänneksen jälkeen tyydyttävälle tasolle. Aasiassa ja Etelä-Amerikassa asiakkaiden aktiviteetti lisääntyi loppuvuodesta. Pohjois-Amerikan markkina pysyi haastavana.

Aivan vuoden lopussa modernisointituotteiden markkinassa tapahtui oleellinen parannus, ja koko vuoden päivitys- ja modernisointitilauksista 35 % saatiin viimeisen vuosineljänneksen aikana. Glaston sopi muun muassa merkittävistä laminointikoneiden modernisointikaupoista Malesiaan, Norjaan ja Isoon-Britanniaan sekä tasokarkaisulinjojen päivityksistä Yhdistyneisiin Arabiemiirikuntiin, Ruotsiin ja Yhdysvaltoihin. Ajoneuvolasituotteissa tehtiin modernisointikaupat Turkkiin ja Puolaan. Viimeisellä neljänneksellä solmittiin myös kaksi merkittävää varaosasopimusta Eurooppaan. Näissä Glaston toimii asiakkaan lämpökäsittelykoneiden ainoana varaosatoimittajana. Lämpökäsittelykoneiden varaosamyynti pysyi korkealla tasolla etenkin Pohjois-Amerikassa. Työkalujen myynti kääntyi kasvuun.

Viimeisellä vuosineljänneksellä Glaston avasi asiakaskohtaisen Parts Arena -varaosalpalvelun verkkoon. Lisäksi iControl-ohjausjärjestelmäpäivitys laajeni kattamaan myös Pohjois- ja Etelä-Amerikassa valmistetut tasokarkaisukonemallit.

Tammi-joulukuu

Vuonna 2016 huoltoliiketoiminnan markkinoilla esiintyi laajalti epävarmuutta kysynnän jäädessä viimeistä neljänneistä lukuun ottamatta vaimeaksi. Liiketoiminnan vahvimmat alueet olivat edelleen Pohjois-Amerikka ja EMEA-alue. Etelä-Amerikan markkinat jatkuivat hiljaisina joskin ajoneuvolasipuolella oli havaittavissa piristymisen merkkejä. Aasian alueella myönteistä kehitystä tapahtui Australiassa, Uudessa-Seelannissa ja Kaakkois-Aasiassa. Kiinan huoltomarkkinat jatkuivat hiljaisina.

Suuria modernisointi- ja päivitysprojekteja oli edellisvuotta vähemmän. Australiassa ja Uudessa-Seelannissa aktiivinen uskonekauppa hidasti päivitystuotteiden myyntiä. Vuoden viimeistä neljänneistä

lukuun ottamatta modernisointituotteiden kysyntä jäi vaimeaksi EMEA-alueella. Pohjois-Amerikassa aiempien vuosien koneinvestoinnit vaikuttivat päivitystuotemyyntiin, ja konekannan modernisointi tulee ajankohtaiseksi vasta muutaman vuoden kuluttua.

Lämpökäsittelykoneiden huolto- ja varaosamyyni pysyi varsin korkealla tasolla. Kappalemääräisesti kauppoja tehtiin edellisvuotta enemmän, mutta yksittäisten tilausten keskikoko pieneni hiukan. Vahvimmat myyntialueet olivat edelleen Pohjois-Amerikka sekä EMEA.

Työkalut-tuoteryhmässä kilpailu oli edelleen aggressiivista. Vaikeasta markkinatilanteesta huolimatta työkalujen myynti lähti varovaiseen kasvuun vuoden lähestyessä loppuaan. Tuoteryhmään tuotiin vuoden aikana uusia työkalutyyppejä ja jakeluverkostoa laajennettiin.

Asiakaskokemuksen edelleen kehittäminen sekä oman toiminnan tehostaminen olivat liiketoiminnan kehityksen painopisteitä. Maaliskuussa julkistettu strategia otettiin käyttöön kaikilla organisaation tasoilla.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Neljännellä neljänneksellä tilauksia saatiin hiljaisen alun jälkeen etenkin aivan vuoden lopussa runsaasti. Glastonin loka–joulukuun tilauskertymä oli yhteensä 33,6 (24,2) miljoonaa euroa, jossa oli kasvua 39 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Machines-liiketoiminnan loka–joulukuun tilauskertymä oli 22,4 (13,3) miljoonaa euroa. Suurimmat tilaukset saatiin Chilestä, Itävallasta, Unkarista ja Portugalista. Services-liiketoiminnan loka–joulukuun tilauskertymä oli 11,2 (10,9) miljoonaa euroa. Modernisointituotteissa tilauksia saatiin sekä tasokarkaisu-, laminointi- että ajoneuvolasituotteisiin. Saadut modernisointitilaukset lisääntyivät viiden laskevan kvartaalin jälkeen.

Glastonin tammi–joulukuussa saadut tilaukset kasvoivat 5 % ja olivat 112,9 (107,4) miljoonaa euroa.

Vuoden 2016 lopussa Glastonin tilauskanta oli 18% edellisvuotta korkeammalla ja oli 45,6 (38,5) miljoonaa euroa. Machines-liiketoiminnan tilauskanta kasvoi 14 % 39,9 miljoonaan euroon (34,9). Services-liiketoiminnan tilauskanta kasvoi 57 % ja oli 5,7 (3,6) miljoonaa euroa.

Tilauskanta, miljoonaa euroa	31.12.2016	31.12.2015
Machines	39,9	34,9
Services	5,7	3,6
Yhteensä	45,6	38,5

Liikevaihto

Glastonin loka–joulukuun liikevaihto kasvoi 8 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna suuren konetoimitusmäärän ansiosta. Liikevaihto oli 35,1 (32,6) miljoonaa euroa. Machines-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 24 % 24,1 miljoonaan euroon (10–12/2015: 19,4 milj. euroa). Services-liiketoiminnan liikevaihto oli 11,6 miljoonaa euroa, jossa oli 13 % laskua edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna (10–12/2015: 13,4 milj. euroa). Services-liiketoiminnan liikevaihtoa painoivat alhaiset modernisointituotteiden ja esikäsittelykoneiden toimitukset.

Koko vuoden liikevaihto laski 13 % vuoteen 2015 verrattuna ja oli 107,1 miljoonaa euroa (1–12/2015: 123,4 milj. euroa). Machines-liiketoiminnan liikevaihto oli 67,4 (76,4) miljoonaa euroa. Services-liiketoiminnan liikevaihto oli 41,8 (48,2) miljoonaa euroa.

Aasian markkina-alueen liikevaihto laski loka–joulukuussa mutta koko vuoden osalta kehitys oli myönteistä. Koko vuoden liikevaihto nousi 21,0 miljoonaan euroon, missä oli kasvua 15 % vuoteen 2015 verrattuna. Hyvästä viimeisestä neljänneksestä huolimatta EMEA-alueen liikevaihto jäi edellisvuodesta ja oli 42,4 miljoonaa euroa (1–12/2015: 48,0 milj. euroa). Amerikan alueen liikevaihto laski 24 % edellisvuoden korkeaan tasoon verrattuna ja oli 43,7 miljoonaa euroa (1–12/2015: 57,2 milj. euroa).

Liikevaihto, miljoonaa euroa	10–12/2016	10–12/2015	2016	2015
Machines	24,1	19,4	67,4	76,4
Services	11,6	13,4	41,8	48,2
Muut ja sisäinen myynti	-0,5	-0,2	-2,0	-1,3
Yhteensä	35,1	32,6	107,1	123,4

Liiketoiminnan tulos ja kannattavuus

Glastonin loka–joulukuun vertailukelpoinen liiketulos oli 2,7 (0,6) miljoonaa euroa eli 7,8 (1,7) % liikevaihdosta. Kasvanut liikevaihto ja kustannussäästötoimenpiteet vaikuttivat erityisesti liiketulokseen. Viimeisellä vuosineljänneksellä kirjattiin -0,3 (-1,3) miljoonaa euroa vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä, jotka liittyivät Brasilian tuotannon sulkemiseen vuoden 2016 aikana.

Loka–joulukuun liiketulos oli 2,4 (-0,7) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli 2,2 (-2,4) miljoonaa euroa. Loka–joulukuun tulos oli 2,1 (-1,4) miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen loka–joulukuun osakekohtainen tulos oli 0,01 (-0,01) euroa, ja jatkuvien ja lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos oli yhteensä 0,01 (-0,01) euroa.

Vertailukelpoinen liiketulos, MEUR	10–12/2016	10–12/2015	2016	2015
Liiketulos	2,4	-0,7	2,3	6,6
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,3	-1,3	-0,5	0,6
Vertailukelpoinen liiketulos	2,7	0,6	2,8	6,1

Vuoden 2016 vertailukelpoinen liiketulos oli 2,8 (6,1) miljoonaa euroa, mikä vastasi 2,6 (4,9) % liikevaihdosta. Tuloskehitystä painoi edellisvuotta pienempi liikevaihto ja muutamiin asiakasprojekteihin liittyvät kustannusylitykset. Sitä paransivat vuoden aikana ja edellisvuonna tehdyt kustannussäästötoimenpiteet.

Glastonin tammi–joulukuun liiketulos oli 2,3 (6,6) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot- ja kulut olivat -0,7 (-5,8) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli 1,6 (0,9) miljoonaa euroa. Katsauskauden tulos oli 1,0 (-13,8) miljoonaa euroa.

Jatkuvien toimintojen tammi–joulukuun osakekohtainen tulos oli 0,01 (0,00) euroa. Lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos vuonna 2015 oli -0,07 euroa. Jatkuvien ja lopetettujen toimintojen osakekohtainen tulos yhteensä oli 0,01 (-0,07) euroa.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Hyvän tuloksen ja käyttöpääoman supistumisen ansiosta viimeisen neljänneksen liiketoiminnan rahavirta oli hyvä, 8,9 (0,7) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma supistui 4,6 (-0,1) miljoonalla eurolla. Vuoden loppuun ajoittuneet toimitukset supistivat varastojen määrää samalla kun niihin liittyvät ostolaskut erääntyvät maksettavaksi vasta tämän vuoden puolella. Vuoden lopussa saatiin myös suuri määrä uusiin tilauksiin liittyviä ennakkomaksuja.

Glastonin tammi–joulukuun liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta oli 5,3 (6,5) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutos oli 8,2 (-9,5) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -3,8 (-6,9) miljoonaa euroa ja rahoituksen rahavirta 1,4 (-5,1) miljoonaa euroa.

Hyvän kassavirran ansiosta Glastonin rahavarat kasvoivat 17,4 (6,1) miljoonaan euroon. Samalla korolliset nettovelat kääntyivät negatiiviseksi -0,6 (7,4) miljoonaan euroon ja nettovelkaantumisaste -1,7 (20,2) prosenttiin.

Tilikauden lopussa konsernin taseen loppusumma oli 101,1 (100,3) miljoonaa euroa. Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma oli 35,6 (36,5) miljoonaa euroa. Osakekohtainen oma pääoma oli 0,18 (0,19) euroa. Oman pääoman tuotto raportointikaudella oli 2,8 (-31,5) %. Jatkuvien toimintojen sijoitetun

pääoman tuotto oli 4,6 (10,0) %

Strategia 2016–2018

Glastonin hallitus vahvisti maaliskuussa päivitettyt strategiset painopisteet ja taloudelliset tavoitteet kaudelle 2016–2018. Strategian kulmakiviä ovat kasvu ja teknologiajohtajuus sekä toimialan paras asiakaskokemus.

Glaston haluaa säilyttää asemansa toimialansa edelläkävijänä, jonka tunnusmerkkejä ovat teknologiajohtajuus sekä korkea laatu. Yhtiön vahvin osaaminen on tasokarkaisuteknologiassa. Tässä segmentissä yhtiö vahvistaa entisestään asemaansa jatkuvan tuotekehityksen sekä säännöllisesti uusiutuvan tuotetarjoaman avulla. Kasvua Glaston hakee tasokarkaisuteknologian lisäksi myös muista turvasituoteryhmistä, kuten taivutuksesta, taivutusarkaisusta ja laminoinnista. Näiden lisäksi innovatiiviset lasiteknologiat ja digitalisaatio tuovat Glastonille merkittäviä uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Glaston arvioi lasikonemarkkinoiden kasvavan vuoteen 2018 mennessä noin 3–5 prosenttia vuodessa. Taloudelliset tavoitteet strategiakaudelle 2016–2018 ovat markkinoiden kasvun ylittävä vuosittainen liikevaihdon kasvu (CAGR), yli 8 prosentin vertailukelpoinen liikevoittomarginaali (EBIT) kauden päättyessä sekä yli 20 prosentin sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE) kauden päättyessä.

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Vuonna 2016 Glastonin tutkimus- ja tuotekehitysmenot olivat 1,7 (3,6) miljoonaa euroa eli 1,6 % (3,0) % liikevaihdosta.

Glastonin merkittävin tuotekehityspanostus liittyi kalifornialaiseen nanoteknologiayritykseen, joka kehittää uusia lasiteknologiaratkaisuja. Vuoden aikana projektiin osallistui Suomesta noin viiden henkilön projektitiimi. Nanoteknologiaprojekti eteni vuoden aikana suunnitellusti: prototyyppilinjan kokoonpano aloitettiin syksyllä ja se testattiin loppuvuodesta. Testaustoimintaa tehtiin myös Suomessa.

Digitalisaatioon ja teolliseen internetiin liittyvät hankkeet etenivät. Syksyllä markkinoille tuotiin Glaston Insight -palvelu, joka mahdollistaa tuotannon reaaliaikaisen etäseurannan. Palvelu antaa tietoa muun muassa energiankulutuksesta, käyttöasteesta, laadusta sekä huoltotarpeista. Palvelu toimii sekä mobiililaitteella että verkkoyhteydellä ja on saatavilla koneisiin, joissa on iControl-ohjausjärjestelmä. Tämän vuoksi myös automaatiopuolella keskityttiin vanhempien konemallien yhdenmukaisen ohjausjärjestelmän kehittämiseen ja päivittämiseen iControl-järjestelmään.

GlastonAirin edelleen kehittäminen jatkui ja tuotteelle myönnettiin uusia patenteja. Ensimmäinen kone asennettiin ja otettiin käyttöön asiakkaan tiloissa Kolumbiassa.

Syksyllä lanseerattiin uudistuneet FC™- ja RC™-sarjan tasokarkaisulinjat. Uudistusten pääpaino oli automaatioasteen nostamisessa sekä lasin optisen laadun edelleen parantamisessa.

Glaston vastasi erittäin vaativien jumbokokoisten lasitusratkaisujen kasvavaan kysyntään räätälöimällä ProL-tasolaminointilinjan jumbokokoon ja tekemällä karkaisutaivuttimien esikehitystä jumbokokoon asti.

Ympäristö

Alansa teknologiajohtajana Glaston pyrkii kestävän kehityksen edistämiseen sekä asiakkailleen tarjoamiensa ratkaisujen että oman toimintansa osalta. Glastonin oman tuotantotoiminnan ympäristövaikutus on hyvin rajallinen. Merkittävimmät ympäristövaikutukset aiheutuvat yhtiön valmistamien koneiden elinkaaren aikaisesta energiankulutuksesta. Energiatehokkuus ja sen kehittäminen ovat siten tuotekehityksessä avainasemassa sekä lasinjalostuskoneiden että lopputuotteiden osalta.

Glastonin lasinjalostuskoneiden elinkaari voi olla jopa vuosikymmeniä. Lasinjalostuskoneet suunnitellaan

ja valmistetaan kestävästi jatkuvaa käyttöä korkealla tuotantokapasiteetilla. Säännönmukaiset huoltovälit lisäävät tuotteiden elinkaarta sekä tuotteiden turvallisuutta. Koneiden modernisointi uusilla teknisillä ominaisuuksilla pidentää osaltaan koneiden elinkaarta ja laskee energiankulutusta lasinjalostusprosessissa. Yhtiö kiinnittää erityistä huomiota koneiden materiaalien kierrätettävyyteen etenkin usein vaihdettavien ja kuluvien komponenttien osalta.

Energia on suurin kustannuserä rakennusten käyttöaikana. Uudet energiastandardit ja tiukentuva lainsäädäntö sekä voimakkaassa kehitysvaiheessa oleva älylasimarkkina ohjaavat energiatehokkaampiin ja ympäristötietoisempiin ratkaisuihin. Glaston toimii aktiivisesti edistääkseen lasin käyttömahdollisuuksia energiatehokkaassa rakentamisessa ja aurinkoenergian hyödyntämisessä. Glastonin Emerging Technologies -yksikkö tarjoaa konsultointi- ja suunnittelupalveluja älylasi- ja energialasi-ikkunatuotantoon sekä aurinkoenergiasovelluksiin. Glaston on myös järjestäjänä joka toinen vuosi pidettävässä toimialansa suurimmassa asiantuntijakonferenssissa, Glass Processing Days - tapahtumassa.

Investoinnit ja poistot

Glastonin bruttoinvestoinnit olivat yhteensä 3,9 (7,2) miljoonaa euroa. Vuoden 2016 merkittävimmät investoinnit liittyivät tuotekehitykseen ja tietojärjestelmiin.

Tilikauden 2016 jatkuvien toimintojen poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat 2,7 (3,4) miljoonaa euroa.

Tehostamisohjelmat

Glaston käynnisti vuonna 2015 säästötoimenpiteitä Etelä-Amerikassa ja Aasiassa. Vuonna 2016 näitä toimenpiteitä tehostettiin ja laajennettiin.

Aasiassa tehostamistoimenpiteet saatiin päätökseen ensimmäisen vuosipuoliskon aikana: henkilöstön määrää supistettiin, huollon johtoa järjestettiin uudelleen ja vastuualueita selkeytettiin. Kiinan Tianjinissa sijaitsevan tehtaan laajennusosa vuokrattiin ulkopuoliselle 10 vuoden sopimuksella heinäkuussa.

Kesäkuun lopussa esitelty Etelä-Amerikan toimintojen tehostamissuunnitelma saatiin loppuvuodesta päätökseen. Konevalmistus Sao Paolossa loppui lokakuussa. Jatkossa Etelä-Amerikan toimintojen painopiste on myynnissä ja huoltotoiminnoissa. Tehostamistoimenpiteitä tehtiin myös Suomessa, jossa käytiin elo–syyskuussa henkilöstöneuvottelut mahdollisista lomautus- ja työpaikkojen vähennystarpeista. Neuvottelujen tuloksena Suomen toimintoja organisoitiin uudelleen. Syksyllä Italian työkalutehtaalla käynnistettiin henkilöstön lomautukset.

Vuonna 2016 tehdyillä säästötoimenpiteillä arvioidaan olevan kokonaisuudessaan yli 1,5 miljoonan euron vaikutus vuoden 2017 tulokseen.

Muutokset yhtiön johdossa

Artturi Mäki nimitettiin Services-liiketoiminta-alueen johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 8.2.2016 alkaen. Senior Advisor Pekka Huuhka lopetti Glastonin palveluksessa 1.5.2016.

Machines-liiketoiminta-alueen johtaja Juha Liettyä nimitettiin Amerikkojen myyntijohtajaksi 1.7.2016 alkaen, ja samasta päivämäärästä lähtien talousjohtaja Sasu Koivumäki nimitettiin Machines-liiketoiminnan johtajaksi. Lisäksi Sasu Koivumäki jatkaa toimitusjohtajan varahenkilönä.

Päivi Lindqvist aloitti Glastonin talousjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä 19.9.2016.

Organisaatio ja henkilöstö

Glastonissa henkilöstön osaamista kehitettiin pääasiassa sisäisillä koulutuksilla, yhdessä tekemällä ja osaamista jakamalla. Säännöllisiä sisäisiä koulutuksia pidettiin erityisesti huolto- ja asennusvalvontahenkilöstölle. Vuoden aikana järjestettiin useita huoltohenkilöstön Genuine Care Days -koulutuspäiviä, joissa teemoina olivat prosessiosaaminen sekä Glastonin toimittamien koneiden huoltamiseen liittyvät teemat.

Glastonin tulevaisuuden osaamistarpeiden varmistamiseksi avainpositioiden ura- ja seuraajasuunnitelmat päivitetään vuosittain. Lisäksi sovitaan kehitystoimista. Tämän prosessin yhteydessä valitaan vuosittain moniammatillinen tiimi, jonka kehittämiseen vuoden aikana erityisesti panostetaan. Tiimi saa strategiaan liittyviä kehitysprojekteja ja oppiminen tapahtuu näitä projekteja tekemällä.

Henkilöstölisäyksiä tehtiin vuoden aikana pääsääntöisesti suunnittelussa sekä Pohjois-Amerikan kenttähuollossa, yhteensä noin 10 henkilöä. Henkilöstö väheni tehostamistoimien johdosta Kiinassa ja Brasiliassa yhteensä noin 50 henkilöllä.

Glastonin jatkuvien toimintojen palveluksessa oli 31.12.2016 yhteensä 415 (450) henkilöä, joista 39 % työskenteli Suomessa ja 15 % muualla EMEA-alueella, 30 % Aasiassa ja 16 % Amerikoissa. Henkilöstöä oli keskimäärin 437 (494).

Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät

Glastonin hallitus päätti 19.1.2016 uudesta jaksosta vuonna 2014 alkaneessa konsernin avainhenkilöiden kannustinjärjestelmässä. Kannustinjärjestelmä on osa konsernin ja sen tytäryhtiöiden ylimmän johdon pitkäaikaista kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää, ja se on sidottu Glastonin osakekurssin kehitykseen.

Uusi jakso kattaa vuodet 2016–2018. Mahdollinen palkkio maksetaan rahana keväällä 2019. Vuonna 2016 alkaneen järjestelmän piiriin kuuluu 18 Glastonin avainhenkilöä.

Tammikuussa 2015 hallitus päätti saman järjestelmän jaksosta, joka kattaa vuodet 2015–2017. Järjestelmän piiriin kuuluu 31 avainhenkilöä. Mahdollinen palkkio maksetaan rahana keväällä 2018.

Kannustinjärjestelmän ensimmäinen jakso kattoi vuodet 2014–2016. Järjestelmästä ei maksettu palkkioita. Sen piiriin kuului 30 Glastonin avainhenkilöä.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Glastonin 5.4.2016 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilivuodelta 2015. Yhtiökokous vahvisti pääomanpalautukseksi hallituksen ehdotuksen mukaisesti 0,01 euroa osakkeelta. Pääomanpalautus maksettiin 28.4.2016.

Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenmääräksi seitsemän. Hallitukseen valittiin Claus von Bonsdorff, Anu Hämäläinen, Sarlotta Narjus, Kalle Reponen, Teuvo Salminen, Andreas Tallberg ja Pekka Vauramo. Hallitus piti yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksen, jossa se valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Andreas Tallbergin ja varapuheenjohtajaksi Teuvo Salmisen.

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, joka nimesi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Kristina Sandinin.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 20 000 000 osaketta.

Valtuutuksessa ei suljeta pois hallituksen oikeutta päättää suunnatusta annista. Valtuutusta esitettiin käytettäväksi yhtiön kannalta tärkeiden järjestelyjen, kuten liiketoimintaan liittyvien järjestelyjen tai investointien rahoittamiseen tai toteuttamiseen tai sellaisiin muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin, joissa osakkeiden, optioiden tai muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen ja

mahdolliseen annin suuntaamiseen on painava taloudellinen syy.

Yhtiön hallitus on valtuutettu päättämään kaikista muista osakeannin, optioiden sekä muiden osakeyhtiölain 10 luvun mukaisten erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien maksuajasta, merkintähinnan määrittelyperusteista ja merkintähinnasta tai osakkeiden, optio-oikeuksien tai erityisten oikeuksien antamisesta maksutta tai siitä, että merkintähinta voidaan maksaa paitsi rahalla myös kokonaan tai osittain muulla omaisuudella.

Valtuutus on voimassa 30.6.2017 saakka ja se kumoaa aikaisemmat valtuutukset. Hallitus ei käyttänyt valtuutustaan 31.12.2016 mennessä.

Nimitystoimikunta

Glaston Oyj Abp:n osakkeenomistajien nimitystoimikunnan muodostavat neljä suurinta yhtiön osakasluetteloon syyskuun ensimmäisenä arkipäivänä rekisteröityä yhtiön osakkeenomistajaa. Lisäksi yhtiön hallituksen puheenjohtaja toimii toimikunnan asiantuntijajäsenenä.

Glastonin nimitystoimikunnan jäseniksi valittiin 1.9.2016 omistustilanteen mukaan Ari Saarenmaa (Oy G.W. Sohlberg Ab), Stefan Björkman (Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Etera), Markku Seppälä (Hymy Lahtinen Oy) ja Mikko Koivusalo (Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma). Asiantuntijajäsenenä on toiminut Glaston Oyj Abp:n hallituksen puheenjohtaja Andreas Tallberg. Järjestäytymiskokouksessaan 2.11.2016 toimikunta valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Ari Saarenmaan.

Osakkeet ja kurssikehitys

Glaston Oyj Abp:n osakepääoma 31.12.2016 oli 12,7 miljoonaa euroa ja liikkeeseen laskettuja rekisteröityjä osakkeita oli 193 708 336 kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakelaji. Vuoden lopussa yhtiöllä oli hallussaan 788 582 omaa osaketta, mikä vastaa 0,41 % liikkeeseen laskettujen rekisteröityjen osakkeiden lukumäärästä ja äänistä. Yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 51 685 euroa.

Jokainen osake, joka ei ole yhtiön omassa hallussa, oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Osakkeella ei ole nimellisarvoa. Rekisteröityjen osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,07 euroa osakkeelta.

Vuoden 2016 aikana Glastonin osakkeita vaihdettiin NASDAQ Helsinki Oy:ssä noin 31,9 (63,1) miljoonaa kappaletta eli noin 17 (33) % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta. Katsauskaudella osakkeen alin kurssi oli 0,33 (0,37) euroa ja ylin 0,51 (0,60) euroa. Tammi–joulukuun kaupankäyntimäärillä painotettu keskipurssi oli 0,38 (0,50) euroa. Päätöskurssi 31.12.2016 oli 0,40 (0,50) euroa.

Glastonin markkina-arvo 31.12.2016 oli 77,2 (96,5) miljoonaa euroa ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita. Emoyhteisön omistajille kuuluva osakeantioikaistu osakekohtainen oma pääoma oli 2,17 (2,64) euroa.

Osakkeenomistajat

Tilikauden lopussa Glastonilla oli 5 748 osakkeenomistajaa (31.12.2015: 5 963). Yhtiön suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2016, osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain sekä omistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 4.

Glaston Oyj Abp:llä ei ole tiedossaan osakkeenomistajien omistukseen ja äänivallan käyttöön liittyviä sopimuksia tai järjestelyitä.

Osinkopolitiikka

Glastonin hallitus hyväksyi maaliskuussa päivitetyn osinkopolitiikan, jonka mukaan tavoitteena on jakaa vuosittain osinkoa tai pääomanpalautusta 30–50 prosenttia yhtiön osakekohtaisesta vertailukelpoisesta tuloksesta.

Mahdollisten tulevien osinkojen tai pääomanpalautusten määrään ja maksuajankohtaan vaikuttavat muun muassa yhtiön taloudellinen asema ja tulevaisuudennäkymät. Lisäksi osinkopolitiikassa on otettu huomioon strategian mukaiset kasvutavoitteet ja kasvun edellyttämät rahoitustarpeet.

Liputusilmoitukset

Vuonna 2016 Glaston ei vastaanottanut arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 pykälän mukaisia ilmoituksia omistusosuuden muuttumisesta.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Amerikan-alueen johtaja ja johtoryhmän jäsen Juha Liettyä nimitettiin Glastonin Emerging Technologies -yksikön johtajaksi 2.1.2017 alkaen. Juha Liettyä jatkaa johtoryhmän jäsenenä raportoiden toimitusjohtaja Arto Metsäselle. Juha Liettyän asemapaikka on Floridassa Yhdysvalloissa.

Emerging Technologies -yksikkö tarjoaa konsultointi- ja suunnittelupalveluja älylasi- ja energialasi-ikkunatuotantoon sekä aurinkoenergiasovelluksiin. Yksikkö myös myy, toimittaa ja huoltaa tuotantoon tarvittavia koneita ja laitteita. Glastonin investointi kalifornialaiseen nanoteknologiayritykseen on osa Emerging Technologies -yksikön toimintaa.

Riskit ja riskienhallinta

Glaston toimii globaalisti, ja muutokset maailmantalouden kehityksessä vaikuttavat suoraan konsernin toimintaan ja riskeihin. Glastonin tilauskertymä on hyvin riippuvainen globaalista investointikysynnästä, mihin vaikuttavat globaalit talouskasvunäkymät ja maailmanpoliittinen kehitys. Yleinen epävarmuuden lisääntyminen voi vähentää investointihalukkuutta ja vaikuttaa siten negatiivisesti Glastonin tilauskertymään, liikevaihtoon ja tulokseen.

Glastonin merkittävimpiä strategisia riskejä on teknologiariski eli sellaisen kilpailevan kone- ja lasinjalostustekniikan tulo markkinoille, joka johtaisi Glastonin tällä hetkellä korkeiden markkinaosuuksien alentumiseen ja edellyttäisi yhtiöltä mittavia tuotekehitysinvestointeja. Kilpailevien teknologioiden markkinoille tuloon liittyvää teknologiariskiä on myös Glastonin uusiin teknologioihin keskittyvän Glaston Emerging Technologies -yksikön hankkeissa. Yksikkö investoi uusiin alkuvaiheen teknologioihin, joiden toimivuudesta kaupallisessa mittakaavassa ei ole varmuutta.

Kilpailuasetelmia voi muuttaa myös hinnaltaan ja teknologiatasoltaan alhaisemman segmentin konevalmistajien laajentuminen uusille alueille. Tämä riski on suurin hintatietoisemmilla Aasian ja Etelä-Amerikan markkinoilla. Euron pitkäaikainen vahvistuminen muita keskeisiä valuuttoja, etenkin Yhdysvaltain dollaria, vastaan voi heikentää Glastonin suhteellista asemaa euroalueen ulkopuolisiin kilpailijoihin nähden. Kiristynyt kilpailutilanne voi johtaa tilauskertymän, projektikohtaisten katteiden tai maksuehtojen heikentymiseen ja siten vaikuttaa konsernin tulokseen ja rahavirtaan.

Konsernin merkittävimpiin toiminnallisiin riskeihin lukeutuvat vaativien asiakasprojektien hallinta ja mahdolliset laatuongelmat, komponenttien saatavuus, sopimuskumppani- ja alihankkijaverkoston hallinnointi, tuotekehityksen, immateriaalioikeuksien suojauksen ja tehokkaan tuotannon onnistuminen sekä osaavan henkilökunnan saatavuus ja pysyvyys. Useiden tehokkuusohjelmien jäljiltä konsernin resurssit ovat täydessä käytössä ja toiminnan menestyksekkäs kasvu edellyttää resurssien ohjaamisen ja hallitun kasvattamisen onnistumista.

Glaston-konserniin kuuluu muutamia yksiköitä, joiden taloudellinen kehitys on ollut viime vuosina epätydyttävä. Epäonnistuminen näiden yksiköiden tervehdyttämisessä tai sen viivästyminen voi vaikuttaa konsernin tulokseen negatiivisesti.

Glastonin taseessa on huomattava määrä liikearvoa. Pitkittynyt alhainen kysyntäjakso voi johtaa siihen, että Glastonin kerrytettävissä olevat rahamäärät eivät riitä kattamaan omaisuuserien, etenkin liikearvon, kirjanpitoarvoja. Mikäli näin tapahtuu, on kirjattava omaisuuserien arvon alentuminen, joka toteutuessaan heikentää tulosta ja omaa pääomaa.

Glaston kehittää jatkuvasti tietojärjestelmiään, ja huolellisesta suunnittelusta huolimatta käyttöönottovaiheisiin saattaa liittyä tilapäisiä toiminnan häiriöitä. Teollisen internetin myötä tietoturvariskien merkitys on kasvanut ja niiden hallinta on erityisen huomion kohteena.

Konsernin merkittävimmät rahoitusriskit ovat valuutta-, luotto- ja jälleenrahoitusriski.

Lähiajan epävarmuustekijät

Glaston toimii globaaleilla markkinoilla, joilla esiintyy sekä poliittista että taloudellista epävakautta. Yhtiön lähiajan epävarmuustekijät ovat pitkälti sidoksissa globaalin investointikysynnän kehitykseen ja tietyillä maantieteellisillä alueilla myös asiakkaiden rahoituksen saatavuuteen. Investointipäätösten ajoitukseen vaikuttaa myös maailmanpoliittinen epävarmuus, mikä on lisääntynyt aikaisempiin vuosiin nähden.

Glaston on huomionnut maailmantalouden epävarmat kehitysnäkymät ja sen vaikutukset alan kehitykseen lähiajan ennusteissaan. Mikäli toimialan kysyntätilanne heikkenee oleellisesti, se vaikuttaa Glastonin liikevaihtoon ja tulokseen 3–6 kuukauden viiveellä.

Konsernin liikevaihtoon vaikuttavat eniten tilauskertymän taso ja ajoitus sekä tilausten maantieteellinen ja tuotejakauma. Tuloksen osalta epävarmuutta sisältyy myös toimitusten toimitusajankohdan ja kustannusten toteutumiseen suunnitellusti.

Näkymät

Lasinjalostusmarkkinoiden kehitys oli myönteistä vuoden 2016 lopulla. Tällä hetkellä ei ole näköpiirissä merkkejä markkinoiden heikkenemisestä ja myönteisen kehityksen odotetaan jatkuvan. Hyvästä kysyntätilanteesta huolimatta investointipäätöksiä mietitään usein aiempaa pidempään epävarman maailmantalouden ja -poliittisen kehityksen takia.

Edellisvuotta korkeampi tilauskanta, myönteinen markkinakehitys ja tehdyt säästötoimenpiteet luovat hyvät edellytykset toiminnan kehittämiseksi vuonna 2017. Ensimmäiselle neljännekselle ajoittuu suhteellisen pieni määrä toimituksia, minkä johdosta jakson vertailukelpoisen liiketuloksen arvioidaan olevan alhaisempi kuin vuotta aiemmin.

Arvioimme koko vuoden vertailukelpoisen liiketuloksen paranevan vuodesta 2016. (Koko vuoden 2016 vertailukelpoinen liiketulos 2,8 miljoonaa euroa.)

Hallituksen voitonjakoehdotus

Glaston Oyj Abp:n jakokelpoiset varat ovat 16 241 163 euroa, johon sisältyi tilikauden tappio -5 664 105 euroa.

Vuoden 2016 osakekohtainen vertailukelpoinen tulos oli 0,01 euroa. Osinkopolitiikan mukaan tavoitteena on jakaa vuosittain osinkoa tai pääomanpalautusta 30–50 prosenttia yhtiön osakekohtaisesta vertailukelpoisesta tuloksesta. Yhtiön panostaessa voimakkaasti uusien teknologioiden kehittämiseen ja vertailukelpoisen osakekohtaisen tuloksen ollessa vain 0,01 euroa hallitus esittää, että osinkoa tai pääomanpalautusta ei jaeta vuodelta 2016.

Helsingissä 10. helmikuuta 2017
Glaston Oyj Abp
Hallitus

Lisätietoja antaa:
toimitusjohtaja Arto Metsänen, puh. 010 500 500
talousjohtaja Päivi Lindqvist, puh. 010 500 500

GLASTON OYJ ABP
Agneta Selroos
Viestintäjohtaja

Glaston Oyj Abp
Glaston on johtava lasinjalostuksen teknologiayhtiö. Tarjoamme lasin jalostukseen laadukkaita lämpökäsittelylaitteita ja palveluja rakennus-, aurinkoenergiaglasia-, ajoneuvo- sekä kaluste- ja laitteollisuudelle. Sitoudumme tukemaan asiakkaidemme menestymistä koko tuote- ja palveluvalikoimamme elinkaaren ajan. Luomme ja kehitämme jatkuvasti uusia, innovatiivisia menetelmiä entistä laadukkaampien ja turvallisempien lasituotteiden valmistukseen. Glastonin osake (GLA1V) noteerataan NASDAQ Helsinki Oy:ssä. Lisätietoja osoitteessa www.glaston.net

Jakelu: NASDAQ Helsinki Oy, keskeiset tiedotusvälineet, www.glaston.net

GLASTON OYJ ABP

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT 1.1.- 31.12.2016

Glaston-konsernin konsernitiilinpäätös on laadittu noudattaen kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (International Financial Reporting Standards, IFRS), jotka sisältävät myös IAS-standardit sekä standardien tulkinnat (SIC ja IFRIC). Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset

Glastonin tilinpäätös on tilintarkastettu. Tilintarkastuskertomus on annettu 10.2.2017. Neljännesvuositiedot ja osavuositarkastukset ovat tilintarkastamattomia. Pyörityseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

KONSERNIN TASE

milj. euroa	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
Varat		
Pitkäaikaiset varat		
Liikearvo	30,6	30,6
Muut aineettomat hyödykkeet	6,9	6,3
Aineelliset hyödykkeet	9,2	8,8
Myytavissä olevat rahoitusvarat	3,2	3,2
Lainasaamiset	0,9	1,4
Laskennalliset verosaamiset	2,2	2,4
Pitkäaikaiset varat yhteensä	52,9	52,7
Lyhytaikaiset varat		
Vaihto-omaisuus	11,9	17,3
Saamiset		
Myynti- ja muut saamiset	18,7	23,9
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	0,2	0,4
Saamiset yhteensä	18,9	24,3
Rahavarat	17,4	6,1
Lyhytaikaiset varat yhteensä	48,1	47,6
Varat yhteensä	101,1	100,3

milj. euroa	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
Oma pääoma ja velat		
Oma pääoma		
Osakepääoma	12,7	12,7
Ylikurssirahasto	25,3	25,3
Muut sidotun oman pääoman rahastot	0,1	0,1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	41,6	43,5
Omat osakkeet	-3,3	-3,3
Käyvän arvon rahasto	0,1	0,1
Muut vapaan oman pääoman rahastot	0,1	0,1
Kertyneet voittovarot ja kurssierot	-41,9	-28,1
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus kauden tuloksesta	1,0	-13,8
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	35,6	36,5
Määräysvallattomien omistajien osuus	0,3	0,3
Oma pääoma yhteensä	35,9	36,8
Pitkäaikaiset velat		
Pitkäaikaiset korolliset velat	6,9	6,0
Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset	1,9	1,6
Laskennalliset verovelat	0,4	0,4

Pitkäaikaiset velat yhteensä	9,1	8,0
Lyhytaikaiset velat		
Lyhytaikaiset korolliset velat	9,9	7,5
Lyhytaikaiset varaukset	2,7	2,5
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	43,5	44,4
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	0,1	1,1
Lyhytaikaiset velat yhteensä	56,1	55,4
Velat yhteensä	65,2	63,5
Oma pääoma ja velat yhteensä	101,1	100,3

KONSERNIN LYHENNETTY TULOSLASKELMA

milj. euroa	<u>10-12/2016</u>	<u>10-12/2015</u>	<u>1-12/2016</u>	<u>1-12/2015</u>
Liikevaihto	35,1	32,6	107,1	123,4
Liiketoiminnan muut tuotot	0,4	0,3	1,1	0,9
Kulut	-32,4	-32,8	-103,3	-114,3
Poistot ja arvonalentumiset	-0,7	-0,8	- 2,7	-3,4
Liiketulos	2,4	-0,7	2,3	6,6
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,2	- 1,6	- 0,7	-5,8
Tulos ennen veroja	2,2	-2,4	1,6	0,9
Tuloverot	-0,1	1,1	- 0,6	-0,7
Jatkuvien toimintojen voitto / tappio	2,1	- 1,3	1,0	0,2
Lopetettujen toimintojen voitto / tappio verojen jälkeen	-	- 0,1	-	-14,0
Kauden voitto /tappio	2,1	-1,4	1,0	-13,8
Jakautuminen				
Emoyhteisön omistajille	2,1	- 1,4	1,0	-13,8
Määräysvallattomille omistajille	-0,0	-0,0	- 0,0	-0,0
Yhteensä	2,1	-1,4	1,0	-13,8
Osakekohtainen tulos, euroa, jatkuvat toiminnot	0,01	-0,01	0,01	0,00
Osakekohtainen tulos, euroa, lopetetut toiminnot	-	0,00	-	-0,07
Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu	0,01	-0,01	0,01	-0,07
Jatkuvien toimintojen liiketulos, % liikevaihdosta	6,8	- 2,2	2,1	5,4
Jatkuvien toimintojen voitto / tappio, % liikevaihdosta	6,0	- 4,0	0,9	0,1
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	6,0	- 4,3	0,9	-11,2

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liikevoitossa, jatkuvat toiminnot	-0,3	-1,3	- 0,5	0,6
Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen liiketulos	2,7	0,6	2,8	6,1
Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen liiketulos, % liikevaihdosta	7,8	1,7	2,6	4,9

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

milj. euroa	<u>10-12/2016</u>	<u>10-12/2015</u>	<u>1-12/2016</u>	<u>1-12/2015</u>
Raportointikauden voitto / tappio	2,1	- 1,4	1,0	-13,8
Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:				
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	0,3	- 0,3	0,0	3,6
Myytävissä olevien sijoitusten käypien arvojen muutokset	-0,0	0,0	- 0,0	0,1
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	0,0	-0,0	0,0	-0,0
Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:				
Kurssierot etuus pohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisista voitoista ja tappioista	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot etuus pohjaisista järjestelyistä	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Raportointikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	0,3	- 0,3	0,0	3,6
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	2,4	- 1,7	1,0	-10,2
Jakautuminen:				
Emoyhteisön omistajille	2,4	-1,7	1,0	-10,2
Määräysvallattomille omistajille	0,0	- 0,0	- 0,0	-0,0
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	2,4	-1,7	1,0	-10,2

KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA

milj. euroa	<u>1-12/2016</u>	<u>1-12/2015</u>
Liiketoiminnan rahavirrat		
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	5,3	6,5
Käyttöpääoman muutos	8,2	-9,5
Liiketoiminnan rahavirrat	13,4	-3,0
Investointien rahavirrat		
Muut investoinnit	-3,9	-7,1
Luovutustulot liiketoimintojen luovutuksesta	-	0,2
Muut luovutustulot	0,1	0,1

Investointien nettorahavirrat	-3,8	-6,9
Rahavirrat ennen rahoitusta	9,6	-9,8
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten velkojen lisäykset	3,2	7,5
Pitkäaikaisten velkojen vähennykset	-0,0	- 10,1
Lainasaamisten lisäykset (-) / vähennykset (+)	0,3	0,1
Lyhytaikaisten velkojen lisäykset	2,3	22,5
Lyhytaikaisten velkojen vähennykset	-2,5	-21,3
Pääoman palautus	-1,9	-3,9
Rahoituksen nettorahavirrat	1,4	-5,1
Valuuttakurssien muutoksen vaikutus	0,3	1,0
Rahavarojen nettomuutos	11,3	-14,0
Rahavarat kauden alussa	6,1	20,0
Rahavarat kauden lopussa	17,4	6,1
Rahavarojen nettomuutos	11,3	-14,0

Luovutustulot liiketoimintojen luovutuksesta:
milj. euroa

Tytäryritysten myynnit

	2016	2015
Rahana saatu kauppahinta	-	0,8
Tilikauden aikana maksetut kulut	-	-0,3
Myytyjen tytäryritysten rahavarat	-	-0,3
Nettorahavirta	-	0,2

KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA

milj. euroa	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoi- tetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osak- keet	Käyvän arvon ja muut rahas- tot	Kert. voitto- varat	Muun- toerot	Emo- yht. omist. kuuluva oma pääoma yht.	Määräys- vallat- tomien omista- jien osuus	Oma pääoma yht.
Oma pääoma 1.1.2015	12,7	25,3	47,3	-3,3	0,2	-33,3	1,6	50,5	0,3	50,8
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-	-	0,1	-13,8	3,6	-10,2	-0,0	-10,2
Vähemmistöosuuden muutos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pääoman palautus	-	-	-3,9	-	-	-	-	-3,9	-	-3,9
Oma pääoma 31.12.2015	12,7	25,3	43,5	-3,3	0,2	-47,1	5,2	36,5	0,3	36,8

milj. euroa	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoi- tetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osak- keet	Käyvän arvon ja muut rahas- tot	Kert. voitto- varat	Muun- toerot	Emo- yht. omist. kuuluva oma pääoma yht.	Määräys- vallat- tomien omista- jien osuus	Oma pääoma yht.
Oma pääoma 1.1.2016	12,7	25,3	43,5	-3,3	0,2	-47,1	5,2	36,5	0,3	36,8
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-	-	0,0	1,0	0,1	1,0	0,0	1,0
Vähemmistöosuuden muutos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pääoman palautus	-	-	-1,9	-	-	-	-	-1,9	-	-1,9
Oma pääoma 31.12.2016	12,7	25,3	41,6	-3,3	0,2	-46,1	5,2	35,6	0,3	35,9

TUNNUSLUVUT

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta ⁽¹⁾	4,6	8,1
Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	2,1	5,4
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	0,9	-11,2
Bruttoinvestoinnit, jatkuvat ja lopetetut toiminnot, milj. euroa	3,9	7,2
Bruttoinvestoinnit, % jatkuvien ja lopetettujen toimintojen liikevaihdosta	3,6	5,6
Omavaraisuusaste, %	43,2	43,9
Velkaantumisaste, %	46,7	36,7
Nettovelkaantumisaste, %	-1,7	20,2
Korolliset nettovelat, milj. euroa	-0,6	7,4
Sijoitettu pääoma kauden lopussa, milj. euroa	52,6	50,3
Oman pääoman tuotto, %	2,8	-31,5
Sijoitetun pääoman tuotto, %	4,6	-13,8
Sijoitetun pääoman tuotto, jatkuvat toiminnot, %	4,6	10,0
Henkilökunta keskimäärin	437	494
Henkilökunta kauden lopussa	415	450

(1) Käyttökate = Liiketulos + poistot ja arvonalentumiset

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
Rekisteröity osakemäärä kauden lopussa, ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita (1 000)	192 920	192 920
Osakekohtainen tulos, jatkuvat toiminnot, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,01	0,00
Osakekohtainen tulos, lopetetut toiminnot, laimentamaton ja laimennettu, euroa	-	-0,07
Osakekohtainen tulos, yhteensä, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,01	-0,07

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakeantioikaistu oma pääoma / osake, euroa	0,18	0,19
Pääomanpalautus/osake, euroa	-	0,01
Efekttiivinen pääomanpalautustuotto / osake, %	-	2,0
Hinta / osakeantioikaistu osakekohtainen tulos (P/E)	75,3	-7,0
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakeantioikaistu oma pääoma / osake	2,17	2,64
Rekisteröidyn osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	77,2	96,5
Osakkeen suhteellinen vaihto, % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta	16,5	32,7
Osakkeen vaihto, osakkeita (1 000)	31 898	63 067
Kauden viimeinen pörssikurssi, euroa	0,40	0,50
Kauden ylin kurssi, euroa	0,51	0,60
Kauden alin kurssi, euroa	0,33	0,37
Kauden kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi, euroa	0,38	0,50

SEGMENTTITIEDOT

Raportoitava segmentti muodostuu toimintasegmenteistä, jotka on yhdistelty raportoitavaksi segmentiksi IFRS 8.12 kriteerien mukaisesti. Toimintasegmentit on yhdistelty, kun tuotteiden ja palvelujen luonne on samankaltainen sekä tuotantoprosessien luonne on samankaltainen, kuten myös asiakastyypit. Glastonin liiketoiminta koostuu lämpökäsittelykoneiden valmistuksesta ja myynnistä sekä koneiden palvelutoiminnasta. Turvalasikoneiden ja huollon välinen integraatioaste on korkea. Tuotekehitys sekä myynti ja jakelutoiminnot ovat yhteisiä ja palvelevat molempia liiketoimintoja. Asiakaskunta on yhtäläinen kuten myös markkinoiden kehitys, joka on sidoksissa maailmanmarkkinoiden yleiseen kehitykseen. Myös tuotteiden jakelussa ja palvelujen tuottamisessa käytettävät menetelmät ovat samanlaiset. Pitkällä aikavälillä myös toimintasegmenttien myynnin kehitys ja myyntikate ovat samanlaisia.

Glastonin ylin operatiivinen päätöksentekijä on Glaston Oyj Abp:n toimitusjohtaja, tukena konsernin johtoryhmä. Toimitusjohtaja arvioi konsernin taloudellista tilaa ja sen kehitystä kokonaisuutena.

JATKUVAT TOIMINNOT

LIKEVAIHTO JA LIIKETULOS

milj. euroa	10-12/2016	10-12/2015	1-12/2016	1-12/2015
Machines	24,1	19,4	67,4	76,4
Services	11,6	13,4	41,8	48,2
Muut ja sisäinen myynti	-0,5	-0,2	-2,0	-1,3
Liikevaihto Glaston-konserni jatkuvat toiminnot yhteensä	35,1	32,6	107,1	123,4
Vertailukelpoinen liiketulos	2,7	0,6	2,8	6,1
Vertailukelpoinen liiketulos-%	7,8	1,7	2,6	4,9
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,3	-1,3	-0,5	0,6
Liiketulos	2,4	-0,7	2,3	6,6
Liiketulos-%	6,8	-2,2	2,1	5,4

Saadut tilaukset (jatkuvat toiminnot)

milj. euroa	1-12/2016	1-12/2015
Machines	72,3	59,9
Services	40,6	47,5
Glaston-konserni yhteensä	112,9	107,4

Myynti maantieteellisten alueiden mukaan (jatkuvat toiminnot)

milj. euroa	1-12/2016	1-12/2015
EMEA	42,4	48,0
Aasia	21,0	18,2
Amerikka	43,7	57,2
Yhteensä	107,1	123,4

LIKEVAIHTO, LIIKEVOITTO / -TAPPIO, SAADUT TILAUKSET JA TILAUSKANTA VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN**Liikevaihto**

milj. euroa	10-12/2016	7-9/2016	4-6/2016	1-3/2016	10-12/2015	7-9/2015	4-6/2015	1-3/2015
Machines	24,1	11,3	13,0	19,0	19,4	21,0	19,4	16,7
Services	11,6	9,6	9,9	10,6	13,4	13,9	11,0	9,9
Muut ja eliminoinnit	-0,5	-0,5	-0,8	-0,2	-0,2	-0,5	-0,2	-0,4
Liikevaihto Glaston-konserni yhteensä	35,1	20,5	22,1	29,4	32,6	34,3	30,1	26,3
Vertailukelpoinen liiketulos	2,7	-0,3	-0,4	0,7	0,6	2,5	1,7	1,2
Vertailukelpoinen liiketulos-%	7,8	-1,3	-1,9	2,4	1,7	7,4	5,8	4,7
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,3	0,0	-0,2	-	-1,3	-0,1	0,7	1,2
Liiketulos	2,4	-0,3	-0,6	0,7	-0,7	2,4	2,5	2,5
Liiketulos-%	6,8	-1,3	-2,7	2,4	-2,2	7,0	8,2	9,3

Tilaukanta

milj. euroa	31.12.2016	30.9.2016	30.6.2016	31.3.2016	31.12.2015	30.9.2015	30.6.2015	31.3.2015
Machines	39,9	41,4	36,4	31,5	34,9	42,0	50,1	48,7
Services	5,7	4,6	4,5	3,0	3,6	5,8	5,9	4,1
Yhteensä	45,6	46,0	40,9	34,5	38,5	47,8	56,0	52,8

Saadut tilaukset

milj. euroa	10-12/2016	7-9/2016	4-6/2016	1-3/2016	10-12/2015	7-9/2015	4-6/2015	1-3/2015
Machines	22,4	16,6	17,9	15,3	13,3	15,1	19,0	12,5
Services	11,2	9,0	10,7	9,7	10,9	13,1	13,5	10,0
Glaston-konserni yhteensä	33,6	25,6	28,6	25,0	24,2	28,2	32,5	22,5

JATKUVAT TOIMINNOT, VERTAILUKELPOINEN LIIKETULOS**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät**

milj. euroa	10-12/2016	10-12/2015	1-12/2016	1-12/2015
Rakennejärjestelyt (*)	-0,3	-1,3	-0,5	0,6
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,3	-1,3	-0,5	0,6

(* Sisältää esikäsitteilyliiketoiminnan myynnistä johtuen vertailuluvuissa 30.6.2015 asti eliminoituneet sisäiset ostot, jotka muuttuivat 1.7.2015 alkaen ulkoisiksi ostoiksi)

Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA)	10-12/2016	10-12/2015	1-12/2016	1-12/2015
Liiketulos	2,4	-0,7	2,3	6,6
Poistot ja arvonalentumiset	0,7	0,8	2,7	3,4
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,3	1,3	0,5	-0,6
Vertailukelpoinen käyttökate	3,4	1,4	5,4	9,5
% Liikevaihdosta	9,7	4,3	5,1	7,7

Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	10-12/2016	10-12/2015	1-12/2016	1-12/2015
Liiketulos	2,4	-0,7	2,3	6,6
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,3	1,3	0,5	-0,6
Vertailukelpoinen liiketulos	2,7	0,6	2,8	6,1
% Liikevaihdosta	7,8	1,7	2,6	4,9

LOPETETUT TOIMINNOT

Glaston julkisti toukokuussa 2015 solmineensa sitovan sopimuksen esikäsitteilyliiketoiminnan myynnistä ja kauppa toteutui 30.6.2015. Esikäsitteilyliiketoiminnan tulos samoin kuin myyntitulo liiketoiminta-alueen luovutuksesta esitetään lopetettuna toimintona.

Lopetettujen toimintojen tuotot, kulut ja tulos

	1-12/2016	1-12/2015
milj. euroa		
Tuotot	-	6,5
Kulut	-	-10,4
Voitto	-	-3,9
Rahoituserät, netto	-	-0,0
Lopetettujen toimintojen tulos ennen veroja	-	-3,9
Tuloverot	-	-0,2
Lopetettujen toimintojen tulos verojen jälkeen	-	-4,1
Myyntitappio lopetettujen toimintojen luovutuksesta	-	-9,9
Lopetettujen toimintojen voitto / tappio	-	-14,0

Lopetettujen toimintojen nettorahavirrat

	1-12/2016	1-12/2015
milj. euroa		
Liiketoiminnan rahavirrat	-	-4,6
Investointien rahavirrat	-	-0,5
Rahoituksen rahavirrat	-	-
Nettorahavirta	-	-5,1

AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

milj.euroa

Muutokset aineellisissa hyödykkeissä	1-12/2016	1-12/2015
Kirjanpitoarvo kauden alussa	8,8	7,5
Lisäykset	1,7	2,4
Vähennykset	-0,0	-0,2
Poistot	-1,1	-1,2
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-0,0	0,1

Kurssierot	-0,1	0,2
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	9,2	8,8

Glastonilla ei ollut joulukuun 2016 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia, (31.12.2015 0,8).

milj.euroa		
Muutokset aineettomissa hyödykkeissä	1-12/2016	1-12/2015
Kirjanpitoarvo kauden alussa	36,9	44,6
Lisäykset	2,2	2,0
Vähennykset	-0,0	-7,1
Poistot	-1,5	-2,5
Arvon alentumiset ja arvonalentumisten palautukset	-	-0,0
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-0,0	-0,0
Kurssierot	-0,0	-0,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	37,4	36,9

EHDOLLISET VELAT

milj. euroa	31.12.2016	31.12.2015
Kiinnitykset ja pantit		
Omien sitoumusten puolesta	166,9	166,9
Takaukset		
Omasta puolesta	11,2	4,4
Muiden puolesta	0,3	0,1
Vuokravastuut	14,7	15,6
Takaisinostovastuut	0,3	0,5

Annetut pantit sisältävät 23,9 milj. euroa konserniyhtiöiden osakkeita.

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 toiminnan tulosta.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

milj. euroa	31.12.2016		31.12.2015	
	<u>Nimellisarvo</u>	<u>Käypä arvo</u>	<u>Nimellisarvo</u>	<u>Käypä arvo</u>
Hyödyke johdannaiset				
Sähkötermiinisopimukset	0,4	-0,0	0,4	-0,1

Johdannaisinstrumentteja käytetään ainoastaan suojautumistarkoituksessa. Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot eivät välttämättä vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia eivätkä siten yksin tarkasteltuina anna kuvaa konsernin riskiasemasta. Sopimusten käypä arvo perustuu raportointipäivän markkinahintaan.

KÄYPÄÄN ARVOON ARVOSTETTAVAT RAHOITUSINSTRUMENTIT

Käypään arvoon arvostettavia rahoitusinstrumentteja ovat johdannaiset. 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. Myös myytävissä olevat rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon.

Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien johdannaissopimusten käyvät arvot määritellään käyttäen raportointikauden päättymispäivän markkinahintoja (käyvän arvon hierarkian taso 1). Kaikki Glastonin johdannaiset ovat julkisen kaupankäynnin kohteena.

Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin sisältyvät noteeratut sijoitukset arvostetaan raportointikauden päättymispäivän markkinahintaan (käyvän arvon hierarkian taso 2). 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 (käyvän arvon hierarkian taso 3).

Käyvän arvon määrittelyssä käytetty hierarkia:

Taso 1 = toimivilla markkinoilla noteeratut käyvät arvot

Taso 2 = käyvät arvot, jotka määriteltä käyttäen muita kuin tason 1 noteerattuja hintoja, jotka ovat 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

Raportointikauden aikana ei käypien arvojen hierarkian tasojen 1 ja 2 välillä tapahtunut siirtoja.

Käypien arvojen hierarkian tasojen 2 ja 3 arvostusmenetelmissä ei ole tapahtunut muutosta raportointikauden aikana.

Käyvän arvon hierarkia Taso 3, muutokset raportointikauden aikana

	2016	2015
1.1.	3,1	0,2
Lisäykset	-	2,8
31.12.	3,1	3,1

Käyvän arvon hierarkian, taso 3, mukaisesti arvostettavilla rahoitusinstrumenteilla ei ollut vaikutusta kauden voittoon tai tappioon eikä muihin laajan tuloksen eriin. Näitä rahoitusinstrumentteja ei arvosteta toistuvasti käypään arvoon.

Käyvän arvon hierarkia, käyvät arvot

milj. euroa

	31.12.2016	31.12.2015
Myytävissä olevat osakkeet		
Taso 1	0,2	0,2
Taso 3	0,2	0,2
	<u>0,4</u>	<u>0,4</u>
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Taso 3	2,8	2,8
Johdannaiset		
Taso 2	-0,0	-0,1

LIIKETOIMET LÄHIPIIRIN KANSSA

Glaston-konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyhteisö ja tytäryritykset. Lähipiiriin kuuluvat myös hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet ja toimitusjohtaja sekä heidän perheenjäsenensä. Myös osakkeenomistajat, jolla on osakeomistuksen kautta huomattava vaikutusvalta Glastonissa, kuuluvat lähipiiriin, samoin kuin näiden osakkeenomistajien määräysvaltayhtiöt.

Liiketoimissaan lähipiiriin kuuluvien kanssa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan riippumattomien osapuolten kanssa.

Katsauskaudella ei ole ollut lähipiirin kanssa liiketapahtumia, joiden ehdot poikkeaisivat riippumattomien osapuolten välisissä liiketoimissa käytetyistä ehdoista.

Hallituksen ja johdon palkat ja palkkiot (suoriteperusteiset)

Glaston Oyj Abp:n hallituksen suoriteperusteiset palkkiot

euroa	2016		2015	
	vuosipalkkio	kokouspalkkio	vuosipalkkio	kokouspalkkio
Andreas Tallberg, hallituksen puheenjohtaja	40 000	7 300	40 000	6 700
Teuvo Salminen, hallituksen varapuheenjohtaja	30 000	4 600	30 000	4 300
Claus von Bonsdorff	20 000	4 600	20 000	4 300
Pekka Vauramo	20 000	3 600	20 000	4 300
Anu Hämäläinen	20 000	4 600	20 000	4 300
Kalle Reponen	20 000	4 600	20 000	4 300
Sarlotta Narjus ⁽¹⁾	15 000	3 100	-	-
Yhteensä	165 000	32 400	150 000	28 200

⁽¹⁾ Hallituksen jäsen 5.4.2016 alkaen

	2016	2015
Toimitusjohtaja Arto Metsänen		
Rahapalkka	328 607	519 924
Tulospalkkiot [*]	- 5 000	40 000
Osakepalkkio [*]	- 41 000	41 000
Rahapalkat yhteensä	282 607	600 924
Luontoisedut	1 252	-
Yhteensä	283 859	600 924

Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	71 634	30 122
Vapaaehtoiset eläkemaksut	54 475	63 671

Muu johtoryhmä yhteensä

Rahapalkka	1 088 080	1 179 963
Irtisanomiskorvaukset	-	-
Tulospalkkiot [*]	30 059	104 000
Osakepalkkio [*]	-95 000	95 000
Rahapalkat yhteensä	1 023 139	1 378 963
Luontoisedut	30 969	78 348
Yhteensä	1 054 107	1 457 311

* Negatiivinen erä aiheutuu edellisenä vuonna liian suureksi arvioidusta bonusvarauksesta sekä osakepalkkiovarauksesta.

Lakisääteiset eläkemaksut (TyEL tai vastaava)	173 053	154 040
Vapaaehtoiset eläkemaksut	20 160	46 097

Johtoryhmän jäsenten palkat on huomioitu vain johtoryhmän jäsenyysajalta.

OSAKEPERUSTEISET KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Osakepalkkiojärjestelmä 2016

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 19.1.2016 kokouksessaan uudesta jaksosta konsernin avainhenkilöiden kannustinjärjestelmään osaksi konsernin ja sen tytäryhtiöiden ylimmän johdon pitkäaikaista kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää.

Kannustinjärjestelmä on sidottu Glastonin osakekurssin kehitykseen. Järjestelmä kattaa vuodet 2016-2018 ja mahdollinen palkkio maksetaan keväällä 2019. Vuonna 2016 alkaneen järjestelmän piiriin kuuluu 18 Glastonin avainhenkilöä

Osakepalkkiojärjestelmä 2015

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 27.1.2015 kokouksessaan uudesta jaksosta konsernin avainhenkilöiden kannustinjärjestelmään. Uusi jakso kattaa vuodet 2015–2017 ja mahdollinen palkkio maksetaan keväällä 2018. Vuonna 2015 alkaneen järjestelmän piiriin kuuluu 31 Glastonin avainhenkilöä.

Osakepalkkiojärjestelmä 2014

Glaston Oyj Abp:n hallitus päätti 21.1.2014 kokouksessaan konsernin avainhenkilöiden kannustinjärjestelmästä osaksi konsernin ja sen tytäryhtiöiden ylimmän johdon pitkäaikaista kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää.

Kannustinjärjestelmä oli sidottu Glastonin osakekurssin kehitykseen. Järjestelmä kattoi vuodet 2014–2016. Järjestelmä päättyi 31.12.2016. Järjestelmästä ei maksettu palkkiota. Vuonna 2014 alkaneen järjestelmän piiriin kuului 30 Glastonin avainhenkilöä.

OSAKKEENOMISTAJAT

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2016

Omistaja	Osakkeiden lukumäärä	% osakkeista ja äänistä
1 Oy G.W.Sohlberg Ab	33 928 353	17,52 %
2 Hymy Lahtinen Oy	23 400 000	12,08 %
3 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Etera	22 593 878	11,66 %
4 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	12 786 643	6,60 %
5 Sijoitusrahasto Evli Suomi Pienyhtiöt	9 589 091	4,95 %
6 OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahasto	5 168 323	2,67 %
7 Päivikki ja Sakari Sohlbergin Säätiö	3 965 600	2,05 %
8 Oy Investsum Ab	3 408 000	1,76 %
9 Hulkko Juha Olavi	3 100 000	1,60 %
10 Sijoitusrahasto Danske Invest Suomen Pienyhtiöt	2 895 896	1,49 %
11 Kirkon Eläkerahasto	2 730 000	1,41 %

12	Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka	2 375 600	1,23 %
13	Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	2 307 860	1,19 %
14	Sumelius-Fogelholm Birgitta	1 994 734	1,03 %
15	Sumelius Bjarne Henning	1 841 504	0,95 %
16	Metsänen Arto Juhani	1 750 000	0,90 %
17	Von Christierson Charlie	1 600 000	0,83 %
18	Oy Nissala Ab	1 500 000	0,77 %
19	Sumelius Christer	1 398 533	0,72 %
20	Sumelius-Koljonen Barbro	1 235 988	0,64 %
	20 suurinta osakkeenomistajaa	139 570 003	72,05 %
	Hallintarekisteröidyt	1 644 476	0,85 %
	Muut osakkeenomistajat	52 493 857	27,10 %
	Yhteensä	193 708 336	100,00 %

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Osakekohtaiset tunnusluvut

Osakekohtainen tulos (EPS), jatkuvat toiminnot:

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus jatkuvien toimintojen tuloksesta / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä

Osakekohtainen tulos (EPS), lopetetut toiminnot:

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus lopetettujen toimintojen tuloksesta / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä

Osakekohtainen tulos (EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä

Laimennettu osakekohtainen tulos:

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta oikaistuna vaihtovelkakirjalainan tulosvaikutuksella / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä oikaistuna vaihtovelkakirjalainan vaikutuksella osakemäärään

Osinko / osake*:

Raportointikaudelta jaettu osinko / Liikkeeseen laskettujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa

Osinkosuhde*:

(Osinko / osake x 100) / Osakekohtainen tulos

Efekttiivinen osinkotuotto / osake*:

(Osinko / osake x 100) / Raportointikauden viimeinen pörssikurssi

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma:

Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma kauden lopussa / Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa

Osakkeen hinta keskimäärin:

Osakkeen vaihto, euroa kauden aikana / Osakkeen vaihto, kpl kauden aikana

Hinta / osakekohtainen tulos (P/E):

Raportointikauden viimeinen pörssikurssi / Osakekohtainen tulos (EPS)

Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma:

Raportointikauden viimeinen pörssikurssi / 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

*Laskentakaavoja sovelletaan myös pääomanpalautuksen tunnuslukuihin

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Käyttökate (EBITDA):

Jatkuvien toimintojen tulos ennen poistoja ja arvonalentumisia

Liiketulos (EBIT):

Jatkuvien toimintojen tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen

Rahavarat:

Muut rahavarat ja käteisvarat (sisältää myytävänä oleviin omaisuuseriin luokitellut rahavarat

Korolliset nettovelat:

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

Rahoituskulut:

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

Omavaraisuusaste, %:

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

Velkaantumisaste (gearing), %:

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

Nettovelkaantumisaste (net gearing), %:

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

Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE):

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

Oman pääoman tuotto prosentti (ROE):

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

Vaihtoehtoiset tunnusluvut

Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT):

Jatkuvien toimintojen tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA):

Jatkuvien toimintojen tulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä oikaistaan varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomia liiketapahtumia tai arvostuserien muutoksia, silloin kun ne aiheutuvat rakennejärjestelyistä, omaisuuden myynnistä tai arvonalentumisesta. Näihin voi sisältyä henkilöstövähennyksistä, tuotevalikoiman rationalisoinnista, tuotantorakenteen uudistamisesta sekä toimipisteiden vähentämisestä aiheutuvia kuluja.

Liikearvon arvonalentumistappiot, konsernirakenteen muutoksista johtuvat luovutusvoitot tai –tappiot sekä poikkeuksellisen suuret aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot tai -tappiot oikaistaan vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.