

glaston

Q2

Glaston Oyj Abp
PUOLIVUOSIKATSAUS
1.1. – 30.6.2020



Glastonin puolivuositarkastus tammi–kesäkuu 2020:

COVID-19-pandemia vaikutti tilauksiin ja liikevaihtoon, vertailukelpoista EBITA:a tukivat nopeasti aloitetut kustannussäästötoimenpiteet

Glaston Oyj Abp:n Bystronic glassin hankinta saatiin päätökseen 1.4.2019. Tämän osavuositarkastuksen vertailutiedot ajalta 1.1.–31.3.2019 eivät sisällä Bystronic glassin lukuja. Glaston Oyj Abp on laatinut tilintarkastamattomat taloudelliset pro forma -tiedot havainnollistaakseen 1.4.2019 toteutuneen Bystronic glassin hankinnan vaikutuksia konsernin toiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan sekä parantaakseen taloudellisten tietojen vertailukelpoisuutta. Tässä osavuositarkastuksessa esitetyt tilintarkastamattomat taloudelliset pro forma -tiedot ajalta 1.1.–30.6.2019 sekä 1.1.–31.12.2019 esitetään ikään kuin yrityskauppa olisi toteutunut jo 1. tammikuuta 2019. Taloudelliset pro forma -tiedot on otettu pro forma -tiedoiksi niissä osavuositarkastuksen kohdissa, joissa tietoja esitetään.

Yhtiöllä on 1.1.2020 lähtien kolme raportointisegmenttiä: Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass ja Glaston Automotive & Emerging Technologies. Services-liiketoiminta sisältyy raportointisegmentteihin. Koneiden ja palveluiden myynti, tilauskertymä ja tilauskanta raportoidaan myös erikseen tuotealuekohtaisena lisätietona. Yhtiö on julkaissut uuden rakenteen mukaiset vertailutiedot 18.3.2020.

Huhti-kesäkuu 2020 lyhyesti

- Saadut tilaukset olivat 24,0 (44,5) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 48,9 (58,4) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 2,3 (3,6) miljoonaa euroa eli 4,8 (6,2) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 0,6 (0,4) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 1,2 (2,5) miljoonaa euroa eli 2,5 (4,3) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat -0,7 (-2,1) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli -0,007 euroa (0,005).
- Liiketoiminnan rahavirta oli -0,3 (-5,4) miljoonaa euroa.

Tammi-kesäkuu 2020 lyhyesti

- Saadut tilaukset olivat 69,6 (67,4, pro forma 89,8) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 95,9 (79,2, pro forma 102,8) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 4,4 (4,2, pro forma 6,4) miljoonaa euroa eli 4,6 (5,3, pro forma 6,2)% liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 0,7 (-0,3, pro forma 1,2) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 2,1 (2,6, pro forma 4,1) miljoonaa euroa eli 2,2 (3,3, pro forma 4,0)% liikevaihdosta.
- Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat -1,5 (-2,9, pro forma -2,9) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,000 euroa (-0,001).
- Liiketoiminnan rahavirta oli -3,4 (-3,7) miljoonaa euroa.

GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2020 ENNALLAAN

Glaston Oyj Abp arvioi vuoden 2020 vertailukelpoisen EBITAn laskevan vuoden 2019 tasosta. Yhtiön tämän hetken arvio on, että markkinat elpyvät vähitellen ja että kolmannen ja neljännen neljänneksen saadut tilaukset paranevat toisesta neljänneksestä, mutta pysyvät edellisvuotta alhaisemmalla tasolla. Vuotta 2019 alhaisempi tilauskertymä ja palveluliiketoiminnan normaalia alhaisempi volyymi vaikuttavat liikevaihdon ja tuloksen kehitykseen vuonna 2020. Arviointiin liittyy edelleen epävarmuutta, ja tilanne saattaa muuttua nopeasti riippuen COVID-19 -pandemian ja yleisen taloudellisen ilmapiirin kehittymisestä.

YHTEENVETO COVID-19:N VAIKUTUKSISTA, PANDEMIAAN LIITTYVÄT LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT SEKÄ RISKIENHALLINTA

COVID-19-pandemian aiheuttamalla talouskriisillä on ollut merkittävä vaikutus Glastoniin. Tilannetta koskeva epävarmuus vallitsee edelleen, ja on olemassa useita mahdollisia kehitysskenaarioita. Tässä puolivuositarkastuksessa esitetään tulevaisuudennäkymiä, joihin liittyy riski- ja epävarmuustekijöitä ja muita tekijöitä. Näiden seurauksena Glastonin taloudellinen kehitys, toiminta tai toteutuneet tulokset voivat poiketa merkittävästi arvioista. Tilanne saattaa muuttua nopeasti riippuen pandemian ja yleisen taloudellisen ilmapiirin kehittymisestä. Pandemiasta voi tulla vakavampi, tai infektioiden toinen aalto voi käynnistyä myöhemmin tänä vuonna, ja se voi kestää paljon oletettua kauemmin. Tällöin vaaditaan arvioitua tiukempia ja pitkäkestoisempia eristämistoimenpiteitä. Toisaalta, jos pandemia kääntyy odotettua positiivisempaan suuntaan, talouden elpyminen voi olla odotettua nopeampaa.

COVID-19-pandemian lyhyen aikavälin liiketoiminnallisten vaikutusten hillitseminen on ollut keskeinen painopiste koko kevään ajan, ja Glaston on ryhtynyt ripeisiin toimiin työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden sekä yhtiön taloudellisen vakauden turvaamiseksi. Kaikkien jo varhaisessa vaiheessa käyttöön otettujen ennaltaehkäisevien toimenpiteiden ansiosta Glaston on pystynyt ylläpitämään kaikkia tuotantotoimintoja koko pandemian ajan ja jatkaa tilanteen seuraamista hyvin tiiviisti.

COVID-19:n negatiivinen vaikutus sekä Glastoniin että sen asiakkaisiin kasvoi toisella neljänneksellä, ja saadut tilaukset laskivat merkittävästi vuoden 2019 vastaavalta jaksolta. Markkinat kuitenkin aktivoituivat selvästi vuosineljänneksen loppupuolella, ja suurin osa saaduista tilauksista kirjattiin kesäkuussa. Toisen neljänneksen liikevaihtoon vaikuttivat negatiivisesti joidenkin laitetoimitusten lykkääntyminen pääasiassa Heat Treatment -segmentissä. Matkustusrajoitukset sekä asiakkaiden tuotannon rajoitukset johtivat myös Services-liiketoiminnan toimintaympäristön vaikeutumiseen, mikä vaikutti sen liikevaihtoon. Matkustusrajoitusten viimeaikainen keventäminen alkoi vähitellen vaikuttaa positiivisesti palveluliiketoimintaan kesäkuussa. Glastonin tämän hetken arvio on, että markkinoiden elpyminen jatkuu kolmannella ja neljännellä vuosineljänneksellä ja että saadut tilaukset paranevat toisesta neljänneksestä.

Pandemia ja siihen liittyvät rajoitukset ovat vaikuttaneet mahdollisuuteen järjestää myyntitapaamisia kasvotusten ja organisoida tapahtumia. Suurin osa alan messuista, mukaan lukien koko alan tärkein joka toinen vuosi Düsseldorfissa järjestettävä Glasstec, on lykätty vuoteen 2021. Vaikka tällaiset perinteiset myynti- ja markkinointitapahtumat ovat tehokkaita keinoja esitellä uusia tuotteita sekä syventää asiakassuhteita, Glaston on myös käyttänyt nykytilannetta mahdollisuutena uudistaa nykyisiä ja kehittää uusia myynti- ja markkinointitoimia. Toisen neljänneksen aikana Glaston on keskittynyt digitaaliseen markkinointiin ja live-virtuaalituote-esittelyihin yksittäisille asiakkaille. Vaikka ne eivät täysin korvaa kasvokkain tapahtuvia myyntitapahtumia, ne ovat osoittautuneet sekä resurssi- että kustannustehokkaiksi.

Glaston arvioi vuoden 2020 vertailukelpoisen EBITAn laskevan vuoden 2019 tasosta. Kustannusten pienentämiseksi ja kielteisten markkinavaikutusten lieventämiseksi Glaston jatkaa lisätoimien toteuttamista, kuten työntekijöiden lomautuksia eri toimipaikoissa ja tiukkaa kustannusten hallintaa. Glastonin kiinteät kustannukset olivat katsauskaudella merkittävästi alhaisemmat verrattuna vastaavaan ajanjaksoon 2019 johtuen organisaation virtaviivaistamisesta, lomautuksista sekä Bystronic glass -integraation tuomista synergiaeduista. Markkinointi- ja matkakustannukset olivat myös normaalia alhaisemmat, ja vastaava kehitys jatkuu loppuvuoden ajan.

Saamisten perintää on pyritty tehostamaan koko kevään ajan, eivätkä luottoriski ja realisoituneet luottotappiot ole merkittävästi kasvaneet. Luottoriskejä hallitaan asiakkaiden tiukoilla maksuehdoilla sekä merkittäväillä ennakkomaksuilla. Tilaukset kirjataan tilauskantaan vasta asiakkaan ennakkomaksun saannin yhteydessä. Tilaukskannassa oleviin tilauksiin ei ole tullut peruutuksia. Glaston käy jatkuvaa keskustelua asiakkaidensa kanssa seurataksaan tilanteen kehittymistä.

Glaston seuraa ja hallinnoi tiiviisti likviditeettiä ja taloudellista asemaansa. Vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa rahavarat olivat 20,6 miljoonaa euroa. Lisäksi Glastonilla on käytössään valmiusluottolimiitti, joka mahdollistaa 7,5 miljoonan euron lisävelkarahoituksen ja takauksia 10,2 miljoonalle eurolle.

Jos COVID-19-pandemia painaa maailmantaloutta taantumaan pidemmäksi aikaa, Glastonin asiakkaiden halukkuus investoida uusiin laitteisiin saattaa vähentyä ja mikäli palveluliiketoiminnan toimintaedellytykset eivät palaudu ennalleen, yrityksen likviditeetti saattaa kärsiä. Jos yhtiön tulos ja taloudellinen asema heikkenisivät, rahoitussopimuksen kovenantit saattavat rikkoutua, mikä voi johtaa rahoituskustannusten nousuun. Yhtiö hallinnoi riskejä kustannussäästöjen, menojen karsimisen ja riskienhallinnan avulla sekä ennakoivilla keskusteluilla rahoittajien kanssa. Varmistaakseen ulkoisen rahoituksen ehtojen täyttymisen Glaston on sopinut rahoittajapankkiensa kanssa kovenanttien tason nostamisesta ja velkojen takaisinmaksun lykkäämisestä 2020 loppuvuoden osalta.

VT. TOIMITUSJOHTAJA SASU KOIVUMÄKI:

Pandemia vaikutti selvästi toiseen neljännekseen – kannattavuutta tukivat nopeasti aloitetut kustannussäästötoimenpiteet ja työntekijöiden joustavuus

"COVID-19-pandemian leviäminen kiihtyi länsimaissa toisen neljänneksen alussa, mikä vaikutti vakavasti kaikkiin yhteiskunnan osa-alueisiin ja yrityksiin. Glastonille tämä näkyi kaikkien liiketoiminta-alueiden tilausten merkittävänä laskuna, ja useita toiselle neljännekselle odotettuja tilauksia lykättiin markkinoiden epävarmuuden vuoksi. Vaikka emme ole vielä läheskään palanneet aiemmalle tasolle, näyttää siltä, että olemme ohittaneet jyrkimmän laskun, ja suurin osa toisen neljänneksen tilauksista saatiin itse asiassa kesäkuussa. Vaikka pandemia on vaikuttanut, ja tulee vaikuttamaan meihin koko vuoden, asiakkaiden kanssa jatkuvasti käydyt keskustelut ovat vakuuttaneet minut siitä, että useat aiemmin keskusteluissa olleet projektit käynnistyvät, kunhan tilanne jossain määrin vakautuu. Tilauskannassa oleviin tilauksiin ei ole tullut peruutuksia.

Koko pandemian ajan Glaston on pystynyt toimittamaan kaikki projektit sovitun aikataulun mukaisesti. Vuosineljänneksen alussa jotkin, pääasiassa yhdysvaltalaiset, asiakkaat kuitenkin lykkäsivät laite-toimituksia ja -asennuksia pandemian aiheuttaman taloudellisen epävarmuuden ja rajoitusten vuoksi. Nämä lykkäykset ovat vaikuttaneet kielteisesti toisen neljänneksen liikevaihtoomme. Matkustusrajoitukset, eri maiden virustorjuntatoimenpiteet sekä asiakkaiden tuotantotoimintojen supistuminen tai keskeytyminen vaikuttivat voimakkaasti Services-tuotealueen myyntiin. Myös autoteollisuuden alhainen kysyntä vaikutti edelleen negatiivisesti Services-liiketoimintaan. Tästä huolimatta liikevaihtomme pysyi kuitenkin kohtuullisena ollen 48,9 miljoonaa euroa, vuoden 2019 toisen neljänneksen poikkeuksellisen korkeaan tasoon verrattuna. Kannattavuuteen vaikuttivat liiketoiminnan alhaisempi volyymi ja tuotejakauma. Organisaation virtaviivaistaminen ja lomautukset alensivat kiinteitä kustannuksia ja markkinointi- ja matkakustannukset olivat tavanomaista pienemmät, minkä ansiosta kannattavuus säilyi melko hyvänä. Bystronic glass -integraatiosta saadut kustannussynergiat olivat myös selvästi korkeammat kuin vuosi sitten integraation alussa. Haluan kiittää kaikkia työntekijöitämme heidän hyvästä suorituksestaan, joustavuudestaan ja tehokkuudestaan tässä vaikeassa tilanteessa.

Vallitsevan kriisin vuoksi Emerging Technologies (ET) -markkinat olivat vaisut toisella neljänneksellä. ET tarjoaa konsultointi- ja suunnittelupalveluja teknologiayrityksille ja auttaa niitä kaupallistamaan teknologioita lasiteollisuudessa luoden samalla uusia mahdollisuuksia Glastonin laiteliiketoimintaan. Toisella neljänneksellä ET aloitti konsultointihankkeen teknologiayhtiölle joka suunnittelee ratkaisuja aurinkoenergiateknologian integroimiseksi rakennuksiin. Heliotropen on onnistuneesti kerännyt lisärahoitusta uusilta sijoittajilta vuoden 2020 alkupuoliskolla haastavasta ympäristöstä huolimatta.

COVID-19-pandemian lyhyen aikavälin liiketoiminnallisten vaikutusten hillitseminen on ollut keskeinen painopiste koko kevään ajan, ja Glaston on ryhtynyt ripeisiin toimiin työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden sekä yhtiön taloudellisen vakauden turvaamiseksi. Olemme luoneet työkaluja, joiden avulla voimme mukauttaa toimintojamme nopeasti. Suomessa koko henkilöstön lomautukset jatkuvat joustavasti koko vuoden ajan, ja vastaavia toimenpiteitä on toteutettu myös Sveitsissä, Yhdysvalloissa ja Iso-Britanniassa. Seuraamme jatkuvasti tilanteen kehittymistä, tilauksiamme ja tilauskantaamme, yhtiön kassavirtaa ja likviditeettiä sekä eri maiden hallitusten myöntämiä ja muita eri maissa saatavilla olevia tukia.

On myönteistä havaita, että EU:n pandemiaa koskevaan elvytysstrategiaan ja muihin tukipaketteihin kuuluu investointeja energiatehokkuuteen ja digitaalisiin ratkaisuihin. Glaston tarjoaa laajan valikoiman näihin tarpeisiin vastaavia tuotteita ja ratkaisuja.

Epävarmuus markkinoilla on edelleen suurta. Vuotta 2019 alhaisempi tilauskertymä ja palveluliiketoiminnan normaalia alhaisempi volyymi vaikuttavat liikevaihdon ja tuloksen kehitykseen vuonna 2020. Tällä hetkellä arvioimme, että kolmannella ja neljännellä vuosineljänneksellä saatavien tilausten määrä kasvaa toiseen neljännekseen verrattuna. Joidenkin tilausten toimittamisen lykkääntyminen tulee vaikuttamaan liikevaihdon ja tuloksen kehitykseen lähitulevaisuudessa."



"Koko pandemian ajan Glaston on pystynyt toimittamaan kaikki projektit sovitun aikataulun mukaisesti."

Muutoksia raportoinnissa

Glaston Oyj Abp:n Bystronic glass -yritysosto saatettiin päätökseen 1.4.2019. Tämän osavuositarkastuksen vertailutiedot kaudelta 1.1.–31.3.2019 eivät sisällä Bystronic glassin lukuja. Glaston Oyj Abp on laatinut tilintarkastamattomat taloudelliset pro forma -tiedot havainnollistaakseen 1.4.2019 toteutuneen Bystronic glassin hankinnan vaikutuksia konsernin toiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan sekä parantaakseen taloudellisten tietojen vertailukelpoisuutta. Tässä osavuositarkastuksessa esitetyt tilintarkastamattomat taloudelliset pro forma -tiedot ajalta 1.1.–31.3.2019 sekä 1.1.–31.12.2019 esitetään ikään kuin yrityskauppa olisi toteutunut jo 1.1.2019. Taloudelliset pro forma -tiedot on otsikoitu pro forma -tiedoiksi niissä osavuositarkastuksen kohdissa, joissa tietoja esitetään.

Yhtiöllä on 1.1.2020 lähtien kolme raportointisegmenttiä: Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass ja Glaston Automotive & Emerging Technologies. Services-liiketoiminta sisältyy raportointisegmentteihin. Koneiden ja palveluiden myynti, tilauskertymä ja tilauskanta raportoidaan myös erikseen tuotealuekohtaisena lisätietona. Yhtiö on julkaissut uuden rakenteen mukaiset vertailutiedot 18.3.2020.

GLASTON-KONSERNIN AVAINLUVUT

M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Saadut tilaukset	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2	89,8	184,6
josta huoltotoiminnot	9,9	17,9	25,4	25,3	58,5	35,3	68,3
josta huoltotoiminnot, %	41,3 %	40,3 %	36,5 %	37,5 %	36,1 %	39,3 %	37,0 %
Tilaukanta kauden lopussa			49,1	78,9	79,5	78,9	79,5
Liikevaihto	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6
josta huoltotoiminnot	11,2	14,9	27,7	22,6	57,1	31,8	67,1
josta huoltotoiminnot, %	22,8 %	25,5 %	28,9 %	28,6 %	31,6 %	30,9 %	32,8 %
Käyttökate (EBITDA)	2,6	2,8	4,8	3,3	6,9	5,9	9,5
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-7,2	-2,9	-7,2
Vertailukelpoinen EBITDA	3,3	4,9	6,3	6,2	14,1	8,8	16,7
Vertailukelpoinen EBITDA, %	6,7 %	8,4 %	6,5 %	7,8 %	7,8 %	8,5 %	8,2 %
Vertailukelpoinen EBITA	2,3	3,6	4,4	4,2	9,7	6,4	12,1
Vertailukelpoinen EBITA, %	4,8 %	6,2 %	4,6 %	5,3 %	5,4 %	6,2 %	5,9 %
Liiketulos (EBIT)	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3	1,2	0,3
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9	4,1	7,5
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), %	2,5 %	4,3 %	2,2 %	3,3 %	3,3 %	4,0 %	3,7 %
Tulos ennen veroja	-0,3	-1,1	-0,4	-2,2	-4,4	1,1	3,8
Kauden tulos	-1,2	-1,8	-1,5	-3,0	-6,4	0,9	3,1
Vertailukelpoinen osakeantioikaistu osakekohtainen tulos, EUR	-0,007	0,005	0,000	-0,001			
Rekisteröity osakeantioikaistu osakemäärä kauden lopussa (1 000)	84 290	84 290	84 290	84 290			
Liiketoiminnan rahavirta	-0,3	-5,4	-3,4	-3,7			
Korollinen nettovelka kauden lopussa			37,4	43,8			
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %, (annualisoitu)			1,0 %	-0,6 %			
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %, (annualisoitu)			4,3 %	2,6 %			
Omavaraisuusaste, %			40,8 %	34,5 %			
Nettovelkaantumisaste, %			51,8 %	54,8 %			
Henkilöstö kauden lopussa, kpl			755	808			

RAPORTOINTISEGMENTTIEN AVAINLUVUT

Saadut tilaukset, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	8,7	16,2	28,5	37,2	76,0	37,2	76,0
Insulating Glass	11,5	21,3	32,7	21,3	60,4	33,6	72,6
Automotive & Emerging Technologies	3,6	5,5	7,8	6,3	19,7	16,2	29,6
Segmentit yhteensä	23,8	43,0	68,9	64,7	156,1	87,0	178,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,5	0,7	2,7	6,1	2,8	6,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2	89,8	184,6

Tilaukset, M€	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019	Pro forma 30.6.2019	Pro forma 31.12.2019
Heat Treatment	28,0	30,0	35,1	30,0	35,1
Insulating Glass	15,7	27,9	31,2	27,9	31,2
Automotive & Emerging Technologies	5,2	20,4	12,5	20,4	12,5
Segmentit yhteensä	48,9	78,4	78,8	78,4	78,8
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,7	0,5	0,7
Glaston-konserni yhteensä	49,1	78,9	79,5	78,9	79,5

Liikevaihto, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	14,9	22,1	34,1	41,7	82,6	41,7	82,6
Insulating Glass	24,1	22,9	46,6	22,9	58,8	38,0	73,9
Automotive & Emerging Technologies	9,7	12,3	14,0	12,4	35,5	20,8	44,0
Segmentit yhteensä	48,7	57,3	94,7	77,0	176,9	100,6	200,5
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,1	1,2	2,2	4,1	2,2	4,0
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6

Vertailukelpoinen EBITA, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	0,6	0,1	1,3	1,0	3,4	1,0	3,4
Insulating Glass	2,0	2,4	4,4	2,4	4,7	3,9	6,2
Automotive & Emerging Technologies	-0,3	1,0	-1,3	0,7	1,7	1,4	2,6
Segmentit yhteensä	2,4	3,6	4,3	4,1	9,8	6,3	12,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,1	-0,1
Glaston-konserni yhteensä	2,3	3,6	4,4	4,2	9,7	6,4	12,1

Vertailukelpoinen liikevaihto ja liikevaihto (EBIT), M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	0,2	-0,2	0,5	0,2	1,9	0,2	1,9
Insulating Glass	1,5	1,8	3,4	1,8	2,6	2,7	3,5
Automotive & Emerging Technologies	-0,5	1,0	-1,8	0,6	1,5	1,2	2,1
Segmentit yhteensä	1,2	2,5	2,1	2,5	6,0	4,1	7,6
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,1
Vertailukelpoinen liikevaihto (EBIT) yhteensä	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9	4,1	7,5
Vertailukelpoinen liikevaihto (EBIT), %	2,5 %	4,3 %	2,2 %	3,3 %	3,3 %	4,0 %	3,7 %
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-7,2	-2,9	-7,2
Liikevaihto (EBIT)	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3	1,2	0,3
Liikevaihto (EBIT), %	1,1 %	0,7 %	0,7 %	-0,4 %	-0,7 %	1,1 %	0,1 %

TUOTEALUEIDEN AVAINLUVUT

Saadut tilaukset tuotealueittain, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment Technologies	5,4	9,5	18,6	23,0	48,5	23,0	48,3
Insulating Glass Technologies	6,7	14,9	22,5	14,9	42,4	21,6	49,3
Automotive & Emerging Technologies (machines)	1,7	0,7	2,4	1,4	6,6	7,1	12,3
Services	9,9	17,9	25,4	25,3	58,5	35,3	68,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,5	0,7	2,8	6,2	2,8	6,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2	89,8	184,6

Tilaukanta tuotealueittain, M€	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019	Pro forma 30.6.2019	Pro forma 31.12.2019
Heat Treatment Technologies	26,2	26,9	31,2	26,9	31,2
Insulating Glass Technologies	15,7	27,9	31,2	27,9	31,2
Automotive & Emerging Technologies (machines)	5,2	20,4	12,5	20,4	12,5
Services	1,8	3,1	3,9	3,1	3,9
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,7	0,5	0,7
Glaston-konserni yhteensä	49,1	78,9	79,5	78,9	79,5

Liikevaihto tuotealueittain, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment Technologies	10,7	17,1	23,0	29,5	56,1	29,4	56,1
Insulating Glass Technologies	19,4	17,4	36,5	17,4	41,8	26,7	51,4
Automotive & Emerging Technologies (machines)	7,9	8,3	8,8	8,4	23,2	12,4	27,2
Services	11,2	14,9	27,7	22,6	57,1	31,8	67,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,2	0,7	-0,2	1,3	2,8	2,5	2,8
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6

Tässä puolivuosisikatsauksessa esitetään arvioita tulevaisuudennäkymistä, joihin liittyy riski- ja epävarmuustekijöitä ja muita tekijöitä. Näiden seurauksena Glastonin taloudellinen kehitys, toiminta tai toteutuneet tulokset voivat poiketa merkittävästi arvioista. Tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy riskejä, epävarmuustekijöitä ja oletuksia, joiden toteutuminen riippuu tulevasta liiketoimintaympäristöstä ja muista olosuhteista, kuten COVID-19-pandemian kehittymisestä.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Kansainvälinen valuuttarahasto (IMF) julkaisi kesäkuussa maailmantalouden näkymiä koskevan päivitetyn ennusteensa, jonka mukaan maailmantalous supistuu 4,9 prosenttia vuonna 2020. IMF:n aikaisempi huhtikuussa antama arvio maailmantalouden supistumisesta oli 1,9 prosenttiyksikköä matalampi. COVID-19-pandemialla on ollut odotettua negatiivisempi vaikutus toimintaan vuoden 2020 alkupuoliskolla, ja elpymisen odotetaan tapahtuvan asteittain. Vuonna 2021 maailmantalouden kasvun arvioidaan olevan 5,4 prosenttia.¹ Supistumisen odotetaan olevan rajua useissa Glastonin tärkeissä kohdemaissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Saksassa, Iso-Britanniassa ja Espanjassa. Etelä-Amerikassa näkymät ovat synkät, koska nopeasti leviävä COVID-19-pandemia aiheuttaa häiriöitä maailmanlaajuisille toimitusketjuille ja kaupankäynnille. Rakentamista koskevat ennusteet ennustavat vuodelle 2020 voimakasta laskua, joka on pahimmillaan vuoden ensimmäisellä puoliskolla.

Kaikkiin ennusteisiin liittyy erittäin suuri epävarmuus. Pandemiasta voi tulla vakavampi, tai infektioiden toinen aalto voi käynnistyä myöhemmin tänä vuonna, ja se voi kestää paljon oletettua kauemmin. Tällöin vaaditaan arvioitua tiukempia ja pitkäkestoisempia eristämistoimenpiteitä.

Arkkitehtuurilasi

Toimintaympäristön kehitys oli maaliskuuhun asti vakaata Glastonin päämarkkina-alueilla, EMEA-alueella ja Amerikassa. Toisella vuosineljänneksellä COVID-19-pandemia muutti tilannetta merkittävästi, ja yleinen markkinoiden epävarmuus, eri valtioiden hillitsemistoimet sekä matkustus- ja kokousrajoitukset hidastivat tai lykkäsivät asiakkaiden päätöksentekoa, tilauksia sekä mahdollisuuksia ottaa vastaan projektitoimituksia. Toisen neljänneksen loppupuolella havaittiin jonkin verran elpymistä.

Pohjois-Amerikassa markkina-aktiiviteetti pysähtyi ja investoinnit jäätivät kokonaan huhti- ja toukokuussa. Kesäkuussa markkinat piristyivät hieman, jolloin oli merkkejä lisääntyvistä investoinneista. Yhdysvalloissa arkkitehtuurilasi valmistajat jatkoivat toimintaansa rajoituksetta koko vuosineljänneksen ajan, vaikka COVID-19-infektiot lisääntyivät nopeasti. COVID-19 saattaa edelleen vaikuttaa merkittävästi Yhdysvaltojen talouteen, erityisesti eteläisissä osavaltioissa.

COVID-19-pandemia hidasti toimintoja Kiinassa vuoden alussa, koska tehtaat supistivat kapasiteettiaan. Näin ollen komponenttien saatavuus heikkeni. Tilanne kuitenkin parani ensimmäisen neljänneksen loppupuolella, ja maaliskuussa tuotantotoiminnot käynnistyivät vähitellen uudelleen. Toisella neljänneksellä markkina-aktiiviteetti elpyi, mutta kilpailu jatkui kovana. Kaakkois-Aasiassa tilanne oli vaihteleva. Toisen neljänneksen aikana suurimmassa osassa maista lopetettiin sulkutoimenpiteet, mutta investointipäätöksiä tehtiin hitaasti tai niitä lykättiin.

Ajoneuvolasi

Jo ennestään hauras investointi-intensiivinen autoteollisuus on taloudellisissa vaikeuksissa, joka on seurausta COVID-19-pandemiasta. Vuotta 2020 koskevia ennusteita henkilöautojen rekisteröinneistä on tarkistettu radikaalisti alaspäin. Ajoneuvolasimarkkinoiden alhainen aktiivisuustaso jatkui toisella neljänneksellä. Ensimmäisen COVID-19-aallon huipun aikana tuotantotoiminta pysäytettiin useimmissa autotehtaissa. Tämän vuoksi myös alihankkijoiden tuotanto väheni merkittävästi tai pysähtyi, mikä johti hyvin alhaiseen koneiden tilauskertymään ja vähentyneeseen huoltopalvelutoimintaan. Tämän vuosineljänneksen aikana havaittiin merkkejä tuotannon asteittaisesta kasvusta. Jatkossa markkina-aktiiviteetin ja investointihalukkuuden odotetaan pysyvän alhaisena.

¹ Kansainvälinen valuuttarahasto: World Economic Outlook Update, June 2020

KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Glaston-konsernin saadut tilaukset huhti–kesäkuussa 2020 laskivat 46 % 24,0 (44,5) miljoonaa euroon edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. COVID-19-pandemiaan liittyvä epävarmuus heikensi kysyntää kaikilla segmenteillä katsauskaudella.

Glaston-konsernin saadut tilaukset tammi–kesäkuussa 2020 laskivat ja olivat 69,6 miljoonaa euroa (67,4 pro forma 89,8) edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Saadut tilaukset, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	8,7	16,2	28,5	37,2	76,0	37,2	76,0
Insulating Glass	11,5	21,3	32,7	21,3	60,4	33,6	72,6
Automotive & Emerging Technologies	3,6	5,5	7,8	6,3	19,7	16,2	29,6
Segmentit yhteensä	23,8	43,0	68,9	64,7	156,1	87,0	178,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,5	0,7	2,7	6,1	2,8	6,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2	89,8	184,6

Glaston-konsernin tilauskanta laski 38 % ja oli 49,1 (78,9) miljoonaa euroa toisen neljänneksen lopussa. Heat Treatmentin tilauskanta oli 28,0 (30,0) miljoonaa euroa eli 57 (38)%, Insulating Glassin 15,7 (27,9) miljoonaa euroa eli 32 (35) % ja Automotive & Emerging Technologiesin 5,2 (20,4) miljoonaa euroa eli 11 (26) % konsernin tilauskannasta.

Tilauskanta, M€	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019	Pro forma 30.6.2019	Pro forma 31.12.2019
Heat Treatment	28,0	30,0	35,1	30,0	35,1
Insulating Glass	15,7	27,9	31,2	27,9	31,2
Automotive & Emerging Technologies	5,2	20,4	12,5	20,4	12,5
Segmentit yhteensä	48,9	78,4	78,8	78,4	78,8
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,7	0,5	0,7
Glaston-konserni yhteensä	49,1	78,9	79,5	78,9	79,5

Saadut tilaukset ja tilauskanta tuotealueittain

Glaston-konsernin saadut tilaukset huhti–kesäkuussa 2020 Heat Treatment Technologies -tuotealueella laskivat edellisvuodesta 43 % ja olivat 5,4 (9,5) miljoonaa euroa. Myös eristyslasikoneiden kysyntä oli alhaisella tasolla toisella neljänneksellä, ja Insulating Glass Technologies -tuotealueen saadut tilaukset laskivat 55 % ja olivat 6,7 (14,9) miljoonaa euroa. Automotive & Emerging Technologies -tuotealueen kysyntä erityisesti ajoneuvolasikoneissa oli vähäistä. Glaston sai tilauksen B'CHAMP-esikäsittelylinjasta, Glaston Matrix -taivutuskoneesta ja korkealuokkaisista laminointikoneista johtavalta yhdysvaltalaiselta komponenttitoimittajalta matkailuajoneuvoteollisuudessa. Tilaus oli strategisesti tärkeä, koska se oli ensimmäinen Automotive-tilaus, jossa on tuotteita yhdistetystä tuoteportfoliosta. Tilaus oli osoitus uuden Glastonin merkittävästä kilpailuedusta, ja se on rekisteröity osittain Heat Treatmentiin ja osittain Automotive & Emerging Technologiesiin.

Services-tuotealueen saadut tilaukset laskivat jyrkästi ja olivat 9,9 (17,9) miljoonaa euroa. Matkustusrajoitukset, sulkutoimenpiteet ja laitteiden vähäinen käyttö vaikuttivat sekä huoltopalvelujen että varaosien kysyntään. Myös laitteiden päivityspalveluiden kysyntä laski jyrkästi vuoden 2019 vertailukaudelta. Ajoneuvolasikoneiden palveluiden, ja erityisesti varaosien, heikko kysyntä markkinoilla jatkui. Services-tuotealueen osuus saaduista tilauksista oli 41,3 (40,2)%.

Saadut tilaukset tuotealueittain, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment Technologies	5,4	9,5	18,6	23,0	48,5	23,0	48,3
Insulating Glass Technologies	6,7	14,9	22,5	14,9	42,4	21,6	49,3
Automotive & Emerging Technologies (machines)	1,7	0,7	2,4	1,4	6,6	7,1	12,3
Services	9,9	17,9	25,4	25,3	58,5	35,3	68,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,5	0,7	2,8	6,2	2,8	6,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2	89,8	184,6

Tilaukanta tuotealueittain, M€	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019	Pro forma 30.6.2019	Pro forma 31.12.2019
Heat Treatment Technologies	26,2	26,9	31,2	26,9	31,2
Insulating Glass Technologies	15,7	27,9	31,2	27,9	31,2
Automotive & Emerging Technologies (machines)	5,2	20,4	12,5	20,4	12,5
Services	1,8	3,1	3,9	3,1	3,9
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,7	0,5	0,7
Glaston-konserni yhteensä	49,1	78,9	79,5	78,9	79,5

Liikevaihto

Liikevaihto, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment	14,9	22,1	34,1	41,7	82,6	41,7	82,6
Insulating Glass	24,1	22,9	46,6	22,9	58,8	38,0	73,9
Automotive & Emerging Technologies	9,7	12,3	14,0	12,4	35,5	20,8	44,0
Segmentit yhteensä	48,7	57,3	94,7	77,0	176,9	100,6	200,5
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,1	1,2	2,2	4,1	2,2	4,0
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Amerikka	10,0	20,3	27,5	28,3	66,5	32,7	71,0
EMEA	29,4	23,6	50,3	33,0	76,5	46,6	89,9
APAC	9,5	14,5	18,1	17,9	38,0	23,5	43,7
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6

Glaston-konsernin huhti–kesäkuun 2020 liikevaihto oli 48,9 (58,4) miljoonaa euroa. Heat Treatment -segmentin liikevaihto laski 33 % ja oli 14,9 (22,1) miljoonaa euroa, mikä oli seurausta pääasiassa edellisten vuosineljännesten alhaisemmasta tilaukertymästä sekä varaosien ja huoltopalveluiden selvästä laskusta. Segmentin liikevaihto oli erityisen suurta vertailukaudella johtuen useista Glasstec-messuilla vuonna 2018 saatujen tilausten toimituksista. Insulating Glass -segmentin liikevaihto kasvoi 5 % 24,1 (22,9) miljoonaan euroon. Neljänneksen aikana saatiin lopullinen hyväksyntä usealle suuremmalle hankkeelle. Automotive & Emerging Technologies -segmentin liikevaihto oli 9,7 (12,3) miljoonaa euroa huolimatta muutaman edellisen vuosineljänneksen erittäin alhaisesta tilaukertymästä. Tämä johtui yhdestä suuresta projektista, joka sai hyväksynnän ja kirjattiin kokonaisuudessaan liikevaihtoon toisella neljänneksellä. Myydyillä liiketoiminnoilla on lievä negatiivinen vaikutus liikevaihtoon. Services-tuotealueen liikevaihto laski kaikissa kolmessa segmentissä, ja suurinta lasku oli Automotive & Emerging Technologies -palveluissa. Heat Treatment -segmentin osuus kokonaisliikevaihdesta oli 36 %, Insulating Glass -segmentin 49 % ja Automotive & Emerging Technologies -segmentin 15 %. Maantieteellisesti EMEA-alueen osuus yhtiön toisen neljänneksen kokonaisliikevaihdesta oli 60 %, Amerikkojen osuus 20 % sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen (APAC) osuus noin 19 %.

Glaston-konsernin tammi–kesäkuun 2020 liikevaihto oli 95,9 (79,2, pro forma 102,8) miljoonaa euroa. Heat Treatment -segmentin liikevaihto laski 18 % ja oli 34,1 (41,7) miljoonaa euroa. Insulating Glass -segmentin liikevaihto kasvoi selvästi ja oli 46,6 (22,9, pro forma 38,0) miljoonaa euroa. Automotive & Emerging Technologies -segmentin liikevaihto laski ja oli 14,0 (12,4, pro forma 20,8) miljoonaa euroa.

Liikevaihto tuotealueittain, M€

Liikevaihto tuotealueittain, M€	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Heat Treatment Technologies	10,7	17,1	23,0	29,5	56,1	29,4	56,1
Insulating Glass Technologies	19,4	17,4	36,5	17,4	41,8	26,7	51,4
Automotive & Emerging Technologies (machines)	7,9	8,3	8,8	8,4	23,2	12,4	27,2
Services	11,2	14,9	27,7	22,6	57,1	31,8	67,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,2	0,7	-0,2	1,3	2,8	2,5	2,8
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0	102,8	204,6

Glaston-konsernin huhti–kesäkuun 2020 liikevaihto Heat Treatment Technologies -tuotealueella oli 10,7 (17,1) miljoonaa euroa. Insulating Glass Technologies -tuotealueen liikevaihto kasvoi 12 % ja oli 19,4 (17,4) miljoonaa euroa. Automotive & Emerging Technologies -tuotealueen liikevaihto oli lähellä vastaavan ajanjakson tasoa eli 7,9 (8,3) miljoonaa euroa. Services-

tuotealueen liikevaihto laski 25 % edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta ja oli 11,2 (14,9) miljoonaa euroa. Services-tuotealueen osuus oli 22,8 (25,5) % kokonaisliikevaihdosta.

Liiketulos ja kannattavuus

Glaston-konsernin huhti–kesäkuun 2020 vertailukelpoinen EBITA oli 2,3 (3,6) miljoonaa euroa eli 4,8 (6,2) % liikevaihdosta. Heat Treatment -segmentin kannattavuus parani vuoden 2019 vastaavasta ajanjaksosta ja pysyi edellisen vuosineljänneksen tasolla. Tämä oli seurausta henkilöstökustannusten laskusta sekä alhaisemmista markkinointi- ja matkakustannuksista. Insulating Glass -segmentin vertailukelpoinen EBITA laski vastaavasta vuoden 2019 korkeasta vuosineljänneksestä. Automotive & Emerging Technologies -segmentti pysyi tappiollisena, koska volyymi oli edelleen alhainen. Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 1,2 (2,5) miljoonaa euroa eli 2,5 (4,3) % liikevaihdosta. Toisen neljänneksen liiketulos oli 0,6 (0,4) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia pääasiassa integraatioon liittyviä eriä kirjattiin toisella neljännekselle -0,7 (-2,1) miljoonaa euroa. PPA-allokaatiot ja aineettomien hyödykkeiden poistot olivat -1,1 (-1,1) miljoonaa euroa. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,7 (-1,5) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli -0,3 (-1,1) miljoonaa euroa. Toisen neljänneksen tulos oli -1,2 (-1,8) miljoonaa euroa, ja osakekohtainen tulos oli -0,014 euroa (-0,028). Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli -0,007 euroa (0,005).

Glaston-konsernin tammi–kesäkuun 2020 vertailukelpoinen EBITA oli 4,4 (4,2, pro forma 6,4) miljoonaa euroa eli 4,6 (5,3) % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liiketulos oli 2,1 (2,6, pro forma 4,1) miljoonaa euroa eli 2,2 (3,3, pro forma 4,0)% liikevaihdosta. Konsernin liiketulos oli 0,7 (-0,3, pro forma 1,2) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat -1,5 (-2,9) miljoonaa euroa tammi–kesäkuussa 2020. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,9 (-1,7) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli -0,4 (-2,2) miljoonaa euroa. Katsauskauden tulos oli -1,5 (-3,0) miljoonaa euroa. Tammi–kesäkuun 2020 osakekohtainen tulos oli -0,017 euroa (-0,050) ja vertailukelpoinen osakekohtainen tulos 0,000 euroa (-0,001), lukuun ottamatta liiketuloksen vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä, mutta mukaan lukien vuoden 2019 rahoitusjärjestelykulut.

Liiketulos ja kannattavuus Vertailukelpoinen EBITA, MC	4–6/2020	4–6/2019	1–6/2020	1–6/2019	1–12/2019	Pro forma 1–6/2019	Pro forma 1–12/2019
Liiketulos (EBIT)	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3	1,2	0,3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-7,2	-2,9	-7,2
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9	4,1	7,5
Aineettomien hyödykkeiden poistot ja kauppahinnan allokaatio	1,1	1,1	2,2	1,6	3,8	2,3	4,5
Vertailukelpoinen EBITA	2,3	3,6	4,4	4,2	9,7	6,4	12,1
% liikevaihdosta	4,8 %	6,2 %	4,6 %	5,3 %	5,4 %	6,3 %	5,9 %

RAPORTOINTISEGMENTTIEN TALOUDELLINEN KEHITYS

Glaston Heat Treatment -segmentti sisältää laajan ja teknisesti edistyneen valikoiman lämpökäsittelykoneita, huolto-, päivitys- ja modernisointipalveluita sekä varaosia lasin tasokarkaisuun, taivutukseen, taivutuskarkaisuun ja laminointiin. Glaston tarjoaa myös digitaalisia palveluita, kuten lasinjalostuskoneiden etävalvonta- ja vianmäärityspalveluita sekä konsultointi- ja suunnittelupalveluita uusille lasitekniikan osa-alueille. Heat Treatment -segmentti sisältää Heat Treatment Technologies -tuotealueen ja siihen sisältyvät lämpökäsittelykoneisiin liittyvät huoltopalvelut.

Heat Treatment -raportointisegmentti

Heat Treatment -raportointisegmentin toinen neljännes lyhyesti:

- Saadut tilaukset laskivat jyrkästi markkinoiden epävarmuuden vuoksi.
- Liikevaihtoon vaikuttivat muun muassa pandemiaan liittyvien rajoitusten aiheuttamat toimitusten viivästymiset ja huoltopalvelujen vähäinen volyymi.
- Kiinteiden kustannusten säästöt ja muut sopeuttamistoimenpiteet hidastivat vertailukelpoisen EBITAn laskua. Suomessa lomautukset, jotka vaikuttavat noin 180 henkilöön, jatkuvat koko vuoden.

HEAT TREATMENT -SEGMENTIN AVAINLUVUT M€	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Saadut tilaukset	8,7	16,2	28,5	37,2	76,0	37,2	76,0
Tilaukset kauden lopussa			28,0	30,0	35,1	30,0	35,1
Liikevaihto	14,9	22,1	34,1	41,7	82,6	41,7	82,6
Vertailukelpoinen EBITA	0,6	0,1	1,3	1,0	3,4	1,0	3,4
Vertailukelpoinen EBITA, %	4,2 %	0,4 %	3,8 %	2,3 %	4,1 %	2,3 %	4,1 %
Vertailukelpoinen liike-tulos (EBIT)	0,2	-0,2	0,5	0,2	1,9	0,2	1,9
Vertailukelpoinen liike-tulos (EBIT), %	1,6%	-1,1 %	1,6%	0,4 %	2,3 %	0,4 %	2,3 %
Liike-tulos (EBIT)	0,1	-0,4	0,2	-0,4	-0,9	-0,4	-0,9
Liike-tulos (EBIT), %	0,8%	-1,6%	0,5 %	-0,9 %	-1,1 %	-0,9 %	-1,1 %
Nettokäyttöpääoma			-11,6	-5,0	-11,3		
Henkilöstö kauden lopussa			305	352	333		

Saadut tilaukset ja tilaukset

Heat Treatment -segmentin vuoden 2020 toisella neljänneksellä saadut tilaukset olivat 8,7 (16,2) miljoonaa euroa. Vuosineljänneksen aikana segmentin merkittävimmät tilaukset saatiin Virossa, Sveitsistä ja Kanadasta. Heat Treatment -asiakkaiden päätöksenteko hidastui selvästi, ja uusia tilauksia lykättiin markkinoiden epävarmuuden vuoksi. Myös palvelutoiminnan aktiviteetin lasku vaikutti selvästi saatuihin tilauksiin. Saadut tilaukset tammi-kesäkuussa 2020 olivat 28,5 (37,2) miljoonaa euroa.

Heat Treatment -segmentin tilaukset olivat 28,0 (30,0) miljoonaa euroa toisen neljänneksen lopussa. Joitakin toiselle vuosineljännekselle suunniteltuja toimituksia ja laiteasennuksia lykättiin investointien jäädyttämistä tai toimintojen sulkemista koskevien päätösten takia. Kun asiakkaat alkoivat asteittain lisätä toimintaansa vuosineljänneksen lopussa, toimitukset ja asennukset käynnistyivät vähitellen uudelleen. Tilauksien peruutuksia ei vastaanotettu toisella vuosineljänneksellä.

Liikevaihto ja kannattavuus

Heat Treatment -segmentin liikevaihto laski huhti-kesäkuussa 2020 33 % ja oli 14,9 (22,1) miljoonaa euroa. Vertailukauden liikevaihto oli suuri Glasstec-messuilla vuonna 2018 tehtyjen ja vuoden 2019 toisella neljänneksellä toimitettujen tilauksien vuoksi. Liikevaihtoon vaikuttivat pääasiassa pandemiaan liittyvien rajoitusten aiheuttamat toimitusten lykkäämiset ja huoltopalvelujen vähäinen volyymi. Heat Treatment Servicesin liikevaihto laski kaikilla alueilla, modernisointituotteita lukuunottamatta. Modernisointituotteiden liikevaihto oli alhainen vertailukaudella. Selvästi alhaisemmasta liikevaihdosta huolimatta huhti-kesäkuun 2020 vertailukelpoinen EBITA kasvoi 0,6 (0,1) miljoonaa euroon eli 4,2 (0,4) %:iin liikevaihdosta. Kannattavuuteen vaikuttivat positiivisesti alhaisemmat kiinteät kustannukset, jotka liittyivät organisaation virtaviivaistamiseen ja tilapäisiin lomautuksiin Suomessa sekä alhaisempiin markkinointi- ja matkakustannuksiin.

Heat Treatment -segmentin tammi-kesäkuun 2020 liikevaihto oli 34,1 (41,7) miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA oli 1,3 (1,0) miljoonaa euroa eli 3,8 (2,3) % liikevaihdosta.

Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Tampereen lämpökäsittelykoneiden kokoonpanotehdas oli täydessä toiminnassa toisen neljänneksen aikana, ja sen kapasiteetin käyttöaste oli hyvällä tasolla. Tianjinin tehtaan toiminta on täydessä käynnissä. Komponenttien saatavuus on edelleen turvattu. Heat Treatment -segmentin toisen neljänneksen nettokäyttöpääoma kasvoi hieman edellisestä neljänneksestä ja oli -11,6 (-5,0, -10,4 maaliskuun 2020 lopussa) miljoonaa euroa.

Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Heat Treatment -segmentissä työskenteli 305 (352) henkilöä, joista suurin osa Suomessa. Lomautuksia jatkettiin toisella neljänneksellä. Lomautusten ajoitusta ja toteutusta on tarkasteltu toimintokohtaisesti, ja ne voivat olla enintään 90 päivää työntekijää kohti vuoden 2020 loppuun asti.

Insulating Glass -raportointisegmentti

Glaston Insulating Glass -segmentti tarjoaa palveluita, koneita, järjestelmiä ja ohjelmistoja tasolasin leikkaamiseen, hiomiseen, poraamiseen, jalostukseen ja eristykseen maailmanlaajuisesti arkkitehtuurilasimarkkinoille. Insulating Glass -segmentti koostuu eristyslasikoneliiketoiminnasta sekä palvelu- ja varaosaliiketoiminnasta.

Insulating Glass -segmentin toinen neljännes lyhyesti:

- COVID-19-pandemia vaikutti selvästi eristyslasimarkkinoihin, ja uudet tilaukset laskivat.
- Vuosineljänneksen aikana saatiin hyväksyntä muutamalle suuremmalle eristyslasikoneprojektille ja liikevaihto kasvoi 9 %. Kannattavuus kuitenkin laski, koska projektimarginaalit olivat edellisvuoden poikkeuksellisen korkeaa tasoa matalammat. Huoltopalveluiden suhteellinen osuus liikevaihdosta laski.
- Saksassa on käyty neuvotteluja henkilöstön työajan lyhentämisestä, ja se voidaan ottaa käyttöön tarvittaessa.

INSULATING GLASS - SEGMENTTI

AVAINLUVUT

M€	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Saadut tilaukset	11,5	21,3	32,7	21,3	60,4	33,6	72,6
Tilaukanta kauden lopussa			15,7	27,9	31,2	27,9	31,2
Liikevaihto	24,1	22,9	46,6	22,9	58,8	38,0	73,9
Vertailukelpoinen EBITA	2,0	2,4	4,4	2,4	4,7	3,9	6,2
Vertailukelpoinen EBITA, %	8,3 %	10,7 %	9,4 %	10,7 %	8,0 %	10,2 %	8,3 %
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	1,5	1,8	3,4	1,8	2,6	2,7	3,5
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), %	6,2 %	7,7 %	7,2 %	7,7 %	4,4 %	7,1 %	4,8 %
Liiketulos (EBIT)	1,0	1,1	2,5	1,1	0,4	2,0	1,3
Liiketulos (EBIT), %	4,3 %	4,8 %	5,3 %	4,8 %	0,7 %	5,3 %	1,8 %
Nettokäyttöpääoma			6,3	3,6	0,9		
Henkilöstö kauden lopussa			341	309	344		

Saadut tilaukset ja tilaukanta

Insulating Glass -segmentin vuoden 2020 toisen neljänneksen saadut tilaukset laskivat ja olivat 11,5 (21,3) miljoonaa euroa. Eristyslasikoneliiketoimintaa saatiin pääasiassa Keski-Euroopasta; muun muassa Saksasta, Itävaltasta ja Puolasta. Myös palveluliiketoiminnan volyymi laski. Saadut tilaukset tammi-kesäkuussa 2020 olivat 32,7 (21,3, pro forma 33,6) miljoonaa euroa.

Insulating Glass -segmentin tilaukanta oli kauden lopussa 15,7 (27,9) miljoonaa euroa. Kaikki Insulating Glass -segmentin toimitukset ja asennukset etenivät vuosineljänneksellä suunnitellusti. Tilauksen peruutuksia ei vastaanotettu toisella vuosineljänneksellä.

Liikevaihto ja kannattavuus

Insulating Glass -segmentin vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihto parani vastaavaan ajanjaksoon 2019 verrattuna ja oli 24,1 (22,9) miljoonaa euroa. Vuosineljänneksen aikana saatiin hyväksyntä muutamalle suuremmalle eristyslasikoneprojektille, joilla oli myönteinen vaikutus liikevaihtoon. Toisen neljänneksen vertailukelpoinen EBITA oli 2,0 (2,4) miljoonaa euroa eli 8,3 (10,7) % liikevaihdosta. Projektimarginaalit olivat edellisvuoden poikkeuksellisen korkeaa tasoa matalammat, ja kannattavuuteen vaikutti palveluiden liikevaihdon pienentynyt suhteellinen osuus. Kiinteät kustannukset laskivat synergiaetujen ansiosta. Insulating Glass -segmentin tammi-kesäkuun 2020 liikevaihto oli 46,6 (22,9, pro forma 38,0) miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA oli 4,4 (2,4 pro forma 3,9) miljoonaa euroa eli 9,4 (10,7) % liikevaihdosta.

Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Yhtiön eristyslasikoneita valmistava tehdas Saksan Neuhausen-Hambergissa oli täydessä toiminnassa, ja sen kapasiteetin käyttöaste oli toisella neljänneksellä erittäin korkealla tasolla. Shanghain tehtaan tuotanto on siirretty Tianjiniin, jossa tuotantokapasiteettia lisättiin toisella neljänneksellä. Insulating Glass -segmentin toisen neljänneksen nettokäyttöpääoma oli 6,3 (3,6) miljoonaa euroa.

Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Insulating Glass -segmentissä työskenteli 341 henkilöä, joista suurin osa Saksassa. Koronaviruspandemian aiheuttaman lisääntyneen epävarmuuden takia yhtiö on neuvotellut Saksan työntekijöiden mahdollisesta työajan lyhentämisestä. Työajan lyhentäminen otetaan käyttöön tarpeen mukaan.

Automotive & Emerging Technologies -raportointisegmentti

Glaston Automotive & Emerging Technologies -segmentti tarjoaa lasinjalostuskoneita ja niihin liittyviä palveluja ajoneuvoteollisuuteen sekä laite- ja näyttöteollisuuteen. Lisäksi yhtiö tarjoaa palvelujaan kehittyviin lasitekologioihin ja lisäarvoa tuoviin lasituotteisiin, kuten älylaseihin.

Automotive & Emerging Technologies -segmentin toinen neljännes lyhyesti:

- Ajoneuvolasimarkkinat vaimenivat, ja asiakkaiden toimintoja ajettiin alas neljänneksen aikana. Vuosineljänneksen loppupuolella alkoi hidas elpyminen.
- Joitakin ajoneuvo- ja näyttölasi-tilauksia saatiin, Emerging Technologies -toiminta oli pysähdyksissä markkinoiden epävarmuuden vuoksi. Liikevaihtoon ja kannattavuuteen vaikuttivat edellisten vuosineljännesten erittäin alhainen kysyntä.

AUTOMOTIVE & EMERGING TECHNOLOGIES

M€	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Saadut tilaukset	3,6	5,5	7,8	6,3	19,7	16,2	29,6
Tilaukset kauden lopussa			5,2	20,4	12,5	20,4	12,5
Liikevaihto	9,7	12,3	14,0	12,4	35,5	20,8	44,0
Vertailukelpoinen EBITA	-0,3	1,0	-1,3	0,7	1,7	1,4	2,6
Vertailukelpoinen EBITA, %	-2,7 %	8,5 %	-9,6 %	5,4 %	4,8 %	6,9 %	5,9 %
Vertailukelpoinen liikeulos (EBIT)	-0,5	1,0	-1,8	0,6	1,5	1,2	2,1
Vertailukelpoinen liikeulos (EBIT), %	-4,9 %	7,9 %	-12,7 %	4,8 %	4,1 %	6,0 %	4,8 %
Liikeulos (EBIT)	-0,6	0,5	-2,0	0,5	1,2	1,1	1,8
Liikeulos (EBIT), %	-5,8 %	4,1 %	-14,1 %	4,0 %	3,4 %	5,5 %	4,2 %
Nettokäyttöpääoma			8,3	12,2	7,0		
Henkilöstö kauden lopussa			101	131	103		

Saadut tilaukset

Ensimmäisen COVID-19-aallon huipun aikana tuotantotoiminta useimmissa autotehtaissa pysäytettiin, minkä seurauksena myös niiden alihankkijoiden tuotanto väheni huomattavasti tai pysähtyi. Tämä johti erittäin alhaiseen Automotive & Emerging Technologies -segmentin koneiden tilauksetmäärään ja huoltopalvelutoimintaan, 3,6 (5,5) miljoonaa euroa. Neljänneksen lopussa Glastonin ajoneuvolasiasiakkaat käynnistivät tuotantonsa uudelleen, huoltopalvelujen kysyntä kasvoi jälleen ja joitain uusia investointipäätöksiä tehtiin. Muiden tilausten ohella segmentti sai johtavalta matkailuajoneuvoteollisuuden komponenttitoimittajalta kahta tuotesegmenttiä kattavan Automotive-, joka on osoitus uuden Glastonin laajan ja erittäin kilpailukykyisen tuotetarjonnan onnistumisesta. Tilaukset kirjattiin osittain Heat Treatment ja osittain Automotive & Emerging Technologies -segmenttiin. Automotive Technologiesin toisen neljänneksen tilauksetmäärä oli vaatimaton, mutta korkeampi kuin vuoden 2019 hyvin alhainen taso. Automotive Servicesin tilaukset laskivat selvästi.

Vallitsevan kriisin vuoksi Emerging Technologies (ET) -markkinat olivat vaisut toisella neljänneksellä. Joulukuussa 2019 julkistettu vaatimille muodoille tarkoitettua taivutuskarkaisulinjaa koskeva projekti etenee suunnitelmien mukaan, mutta sen toimitusta on lykätty vuoteen 2021. Toisella neljänneksellä ET aloitti konsultointihankkeen teknologiayhtiölle, joka suunnittelee ratkaisuja aurinkoenergiateknologian integroimiseksi rakennuksiin. Heliotropen tuotesuunnittelu etenee tämän vuoden suunnitelman mukaisesti. Heliotrope on onnistuneesti kerännyt lisärahoitusta uusilta sijoittajilta vuoden 2020 alkupuoliskolla haastavasta ympäristöstä huolimatta.

Saadut tilaukset tammi-kesäkuussa 2020 olivat 7,8 (6,3, pro forma 16,2) miljoonaa euroa.

Liikevaihto ja kannattavuus

Automotive & Emerging Technologies -segmentin huhti-kesäkuun 2020 liikevaihto oli 9,7 (12,3) miljoonaa euroa. Automotive Technologiesin liikevaihto kasvoi selvästi, kun yksi suuri projekti sai hyväksynnän ja kirjattiin liikevaihtoon kokonaisuudessaan vuosineljänneksellä. Tämä ei kuitenkaan riittänyt kompensoimaan Automotive Servicesin liikevaihdon erittäin jyrkkää laskua. Segmentin vertailukelpoinen EBITA oli -0,3 (1,0) miljoonaa euroa, johon vaikutti Servicesin vähäinen volyymi. Kiinteät kustannukset laskivat kustannussäästötoimenpiteiden seurauksena. Automotive & Emerging Technologies -segmentin tammi-kesäkuun 2020 liikevaihto laski ja oli 14,0 (12,4, pro forma 20,8) miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA oli -1,3 (0,7 pro forma 1,4) miljoonaa euroa eli -9,6 (5,4) % liikevaihdosta.

Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Yhtiön ajoneuvolasikoneita Sveitsin Bützbergissä valmistavan tehtaan käyttöaste oli alhaisella tasolla, ja sen toimintaa sopeutettiin tämän mukaisesti. Automotive & Emerging Technologies -segmentin toisen neljänneksen nettokäyttöpääoma oli 8,3 (12,2, 7,3 maaliskuun 2020 lopussa) miljoonaa euroa.

Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Automotive & Emerging Technologies -segmentissä työskenteli 101 (131) henkilöä, joista suurin osa Sveitsissä. Ajoneuvoteollisuuden matalasuhdanteen ja pandemian liittyvien rajoitusten takia Sveitsin tuotannon henkilöstön työaika on sopeutettu, ja lyhennetty työaika jatkettiin toisen neljänneksen aikana koskien lähes kaikkia Sveitsin työntekijöitä.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Kesäkuun lopussa Glaston-konsernin taseen loppusumma oli 210,5 (268,8) miljoonaa euroa. Aineeton käyttöomaisuus oli 77,8 (77,5) miljoonaa euroa, josta liikearvoa oli 58,3 (57,7) miljoonaa euroa. Aineellinen käyttöomaisuus oli kauden lopussa 24,0 (25,3) miljoonaa euroa ja vaihto-omaisuus 28,4 (51,0) miljoonaa euroa.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 4,3 (2,6 ja joulukuun lopussa 8,7) %.

Yhtiön nettovelkaantumisasaste oli kesäkuun lopussa 51,8 (54,8) % ja omavaraisuusaste 40,8 (34,5) %. Korollinen nettovelka oli 37,4 (43,8) miljoonaa euroa. Glastonin pitkäaikaisen velan keskimääräinen maturiteetti oli kesäkuun lopussa 2,2 vuotta. Yhtiön rahoitussopimuksessa käytetyt kovenantitiedot ovat velkaantumisasaste (net debt/equity) ja nettovelat suhteessa käyttökatteeseen (net debt/EBITDA). Maaliskuussa yhtiö nosti 7,5 miljoonan euron pitkäaikaisen lainan valmiusluottolimiittiä käyttäen.

Toisen neljänneksen liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta oli 2,6 (-1,1) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutoksesta aiheutuva rahavirta oli -2,9 (-4,3) miljoonaa euroa ja liiketoiminnan rahavirta -0,3 (-5,4) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -0,9 (-68,9) miljoonaa euroa ja rahoituksen rahavirta -1,0 (106,9) miljoonaa euroa.

Glaston seuraa ja hallinnoi tiiviisti likviditeettiä ja taloudellista asemaansa. Vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa rahavarat olivat 20,6 miljoonaa euroa. Lisäksi Glastonilla on käytössään valmiusluottolimiitti, joka mahdollistaa 7,5 miljoonan euron lisävelkarahoituksen ja takauksia 10,2 miljoonalle eurolle. Varmistaakseen ulkoisen rahoituksen ehtojen täytymisen Glaston on sopinut rahoittajapankkiensa kanssa kovenanttien tason nostamisesta ja velkojen takaisinmaksun lykkäämisestä 2020 loppuvuoden osalta.

Investoinnit ja poistot

Glaston-konsernin tammi–kesäkuun bruttoinvestoinnit olivat 2,0 (59,2) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääosin tuotekehitykseen. Suuri vertailuluku liittyy Bystronic glassin hankintaan. Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat -3,0 (-2,3) miljoonaa euroa.

Panostukset tuotekehitykseen, digitalisaatioon ja innovaatioihin

Katsauskaudella Glaston jatkoi panostuksia tuotekehitykseen ja kehittyviin lasiteknologioihin yhtiön kasvustrategian mukaisesti. Tuotekehityksen kärjessä ovat edelleen uudet digitaaliset ja IoT-pohjaiset tuotteet, jotka mahdollistavat siirtymisen kohti täysin automatisoitua lasin prosessointia. Vallitsevan koronatilanteen takia joitakin tuotekehitykseen liittyviä projekteja on päätetty lykätä. Digitalisaatioon liittyvät projektit ja innovaatiot ovat edelleen vahvasti tuotekehityksen keskiössä, ja koronavirusepidemia on korostanut digitaalisten ja etäpalvelujen tärkeyttä.

Tammi-kesäkuussa 2020 tutkimus- ja tuotekehitysmenot ilman poistoja olivat 3,2 (3,2) miljoonaa euroa, josta taseeseen aktivoitiin 0,9 (0,4) miljoonaa euroa. Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta oli 3,3 (4,1) %.

Henkilöstö

Glaston-konsernin palveluksessa oli 30.6.2020 yhteensä 755 henkilöä. Heat Treatment -segmentissä työskenteli 305 henkilöä, Insulating Glass -segmentissä 341 henkilöä ja Automotive & Emerging Technologies -segmentissä 101 henkilöä. Konsernin henkilöstöstä 32 % eli 241 työntekijää työskenteli Saksassa ja 23 % eli 177 työntekijää Suomessa. Henkilöstöstä muualla EMEA-alueella työskenteli 14 %, Aasiassa 22 % ja Amerikoissa 9 %. Sekä Suomen että Sveitsin yksiköissä sekä monissa myynti- ja huoltoyksiköissä toteutettiin jo aiemmin sovittuja henkilöstöön liittyviä sopeuttamistoimenpiteitä toisen neljänneksen aikana.

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä Glaston Oyj Abp saattoi päätökseen yhteistoimintamenettelyn, jossa sovittiin enintään 90 päivän lomautuksista työntekijää kohti koko Suomen henkilöstön osalta. Kesäkuussa lomautusten sovittiin jatkuvan koko vuoden, ja ne toteutetaan vaiheittain työ määrän mukaan. Yhtiössä on jatkettu työajan lyhentämistä koskevia toimenpiteitä ja neuvotteluja Sveitsissä sekä muissa toimipaikoissa.

Toisella vuosineljänneksellä monet Glastonin työntekijöistä työskentelivät etänä oman terveytensä ja tuotantohenkilöstön terveyden turvaamiseksi. Toukokuun lopussa työntekijät alkoivat vähitellen palata toimipaikoille, joissa sovellettiin tiukkoja sääntöjä tartunnan leviämisen ehkäisemiseksi. Kaikki yhtiön tuotantolaitokset olivat vuosineljänneksen aikana täysin toimintakykyisiä.

Bystronic glass -yrityskaupan synergiaedut; kustannussäästöt ja integraatiokustannukset

Bystronic glassin hankinnan yhteydessä Glaston arvioi saavuttavansa Bystronic glass -yrityskaupan kautta noin 4 miljoonan euron vuosittaiset kustannussynergiat vuoteen 2021 mennessä. Suurin osa synergioihin liittyvistä toimenpiteistä toteutettiin odotettua nopeammalla aikataululla, ja arvioitua kustannussynergiaa saavutettiin etuajassa jo vuoden 2019 lopussa. Kaikkien tehtyjen toimenpiteiden vuotuiset kustannussäästöt olivat silloin 4,2 miljoonaa euroa. Vuonna 2020 integraatio on jatkunut muun muassa Bystronic glass -brändin integraatioprojektilla, mutta koronaviruksen aiheuttamasta epävarmuudesta johtuen joitakin pidemmän aikavälin integraatioprojekteja, kuten tietyissä maissa tapahtuvaa toiminnanohjausjärjestelmien yhdistämistä, on päätetty lykätä. Integraatioprojekteja jatketaan osana yhtiön normaalia johtamista, ja integraatiohyötyjen erillinen taloudellinen seuranta on päätynyt huhtikuussa. Toteutetut ja käynnissä olevat integraatiotoimenpiteet tukevat Glastonin kannattavuutta koko

vuoden 2020 ajan vuoteen 2019 verrattuna. Kaikkien vuoden 2019 toisen neljänneksen jälkeen tehtyjen integraatiotoimenpiteiden vuotuiset kustannussäästöt tulevat olemaan lähes 6 miljoonaa euroa.

VASTUULLISUUS

Vastuullisuus on osa Glastonin jokapäiväistä toimintaa, jolle yhtiön hallituksen hyväksymä eettinen toimintaohje, Code of Conduct, luo perustan. Toimintaohjeessa kerrotaan yhtiön vaatimuksista ja odotuksista vastuullisen ja eettisen toiminnan osalta – muun muassa siitä, miten yhtiö edellyttää työntekijöiden toimivan päivittäisessä työssään kollegojensa sekä asiakkaiden, toimittajien ja muiden sidosryhmien kanssa. Glaston on sitoutunut noudattamaan asiankuuluvia kansallisia ja kansainvälisiä lakeja, säännöksiä ja yleisesti hyväksyttyjä toimintatapoja kaikessa toiminnassaan. Jokapäiväisessä toiminnassaan yhtiö on sitoutunut lahjonnan ja korruption torjumiseen. Lisätietoja yhtiön vastuullisuudesta ja ei-taloudellisista tiedoista on yhtiön vuoden 2019 vuosikatsauksessa ja hallituksen toimintakertomuksessa.

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Glaston Oyj Abp:n osake on listattu Nasdaq Helsingin Small cap -listalla. Osakkeen kaupankäyntitunnus on GLA1V ja ISIN-tunnus FI4000369657. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen ja äänioikeuteen.

Glaston Oyj Abp:n osakepääoma oli 30.6.2020 12,7 (12,7) miljoonaa euroa.

1.1-30.6.2020	Osake- ja äänimäärä		Osakevaihto, M€	
GLA1V	84 289 911		10,1	
	Ylin	Alin	Päätös	Keskikurssi *)
Osakekurssi	1,34	0,60	0,69	1,01
			30.6.2020	30.6.2019
Markkina-arvo			57,8	108,3
Osakkeenomistajien lukumäärä			7 567	7 344
Ulkomaalaisomistus, %			27,3	27,2

*) kaupankäyntipainotettu keskiarvo

Katsauskauden lopussa Glaston Oyj Abp:n suurimmat omistajat olivat AC Invest Eight B.V. 26,4 %, Hymy Lahtinen Oy 12,2 %, Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma 7,5 %, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen 7,3 % ja OP Suomi pienyhtiöt - rahasto 6,1 %.

HALLINNOINTI

Varsinainen yhtiökokous 2020

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 28.5.2020 Helsingissä poikkeuksellisin kokousmenettelyin Suomen eduskunnan 24.4.2020 hyväksymän väliaikaisen lain nojalla. Laki mahdollistaa yhtiökokouksen järjestämisen ilman osakkeenomistajien fyysistä läsnäoloa COVID-19 pandemian aikana. Yhtiökokous vahvisti tilikauden 1.1.–31.12.2019 tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.–31.12.2019.

Hallituksen ehdotuksen mukaisesti yhtiökokous päätti, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella ei jaeta osinkoa eikä pääomanpalautusta.

Toimielinten palkitsemispolitiikan vahvistaminen

Yhtiökokous päätti vahvistaa toimielinten palkitsemispolitiikan.

Hallituksen kokoonpano

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin seitsemän. Yhtiökokous päätti, että Teuvo Salminen, Sebastian Bondestam, Antti Kaunonen, Sarlotta Narjus, Kai Mäenpää ja Tero Telaranta valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi ja että hallituksen uudeksi jäseneksi valitaan Michael Willome. Hallitus valittiin kaudelle, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksen jäsenten palkitseminen

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten vuosi- ja kokouspalkkiot sekä valiokuntatyöstä maksettavat palkkiot pysyvät muuttumattomina. Hallituksen puheenjohtajalle maksettava vuosipalkkio on 60 000 euroa, hallituksen varapuheenjohtajan vuosipalkkio 40 000 euroa sekä muiden hallituksen jäsenten vuosipalkkio 30 000 euroa. Lisäksi yhtiökokous päätti, että kokouspalkkiota maksetaan jokaisesta hallituksen kokouksesta, johon hallituksen jäsen on osallistunut, siten, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 800 euroa kokouksista, jotka pidetään hallituksen puheenjohtajan kotimaassa ja 1 500 euroa kokouksista, jotka pidetään muualla, sekä hallituksen muille jäsenille maksetaan 500 euroa kokouksista, jotka pidetään hallituksen jäsenen kotimaassa ja 1 000 euroa kokouksista, jotka pidetään muualla. Per capsulam pidetyistä kokouksista maksetaan puolet normaalipalkkiosta. Lisäksi päätettiin korvata kullekin hallituksen jäsenelle hallitustyöstä aiheutuvat matka- ja majoituskulut sekä muut välittömät kulut yhtiön normaalin käytännön mukaisesti.

Lisäksi yhtiökokous päätti, että tarkastus- ja palkitsemisvaliokuntien kokouspalkkiot pysyvät muuttumattomina, ja siten jäsenille maksetaan kokouspalkkiona jokaisesta kokouksesta, johon jäsen on osallistunut, 500 euroa. Kokouspalkkion lisäksi tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 10 000 euroa ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajalle vuosipalkkiona 7 500 euroa.

Tilintarkastaja

Yhtiökokous valitsi yhtiön tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab:n. Tilintarkastusyhteisö on ilmoittanut, että tilintarkastuksesta päävastuullinen tilintarkastaja on KHT Lotta Nurminen. Yhtiökokous päätti, että tilintarkastajalle maksetaan palkkio yhtiön hyväksymän kohtuullisen laskutuksen mukaan.

Valtuutus päättää yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta sekä pantiksi ottamisesta

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja pantiksi ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Hankittavien tai pantiksi otettavien omien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 8 miljoonaa osaketta, joka vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista rekisteröidyistä osakkeista. Tämä noudattaa Suomen osayhtiölain säännöksiä omien osakkeiden enimmäismäärästä, joka yhtiöllä tai sen tytäryhteisöillä voi olla hallussaan tai panttina. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla.

Omia osakkeita voidaan hankkia hankintapäivänä julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan.

Hallitus päättää miten omia osakkeita hankitaan tai otetaan pantiksi. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Valtuutus on voimassa 30.6.2021 asti, ja se kumoaa kaikki aikaisemmat valtuutukset.

Valtuutus päättää osakeannista sekä optioiden ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Yhtiön hallitus valtuutettiin päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista, jossa lasketaan liikkeeseen uusia osakkeita tai luovutetaan yhtiön hallussa olevia omia osakkeita, sekä laskemaan liikkeeseen optioita tai muita Suomen osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia. Valtuutus koskee yhteensä enintään 8 miljoonaa osaketta vastaten noin 10 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista tällä hetkellä. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää suunnatusta osakeannista. Valtuutusta voidaan käyttää 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 osakeannin suuntaamiseen on painava taloudellinen syy. Yhtiön hallitus valtuutettiin päättämään kaikista osakeannin sekä optioiden ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun mukaisten osakkeisiin oikeuttavien 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 (apporttiosuus).

Valtuutus on voimassa 30.6.2021 asti, ja se kumoaa aikaisemmat vastaavat valtuutukset.

Yhtiöjärjestyksen muutokset

Yhtiökokous päätti muuttaa yhtiöjärjestyksen 4, 9 ja 13 §:iä. Muutokset ja päivitetty yhtiöjärjestys löytyvät yhtiön verkkosivuilta sijoittajaosioista.

Hallituksen järjestäytyminen

Kokoonnuttuaan varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen hallitus valitsi uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi Teuvo Salmisen sekä varapuheenjohtajaksi Sebastian Bondestamin.

Lisäksi hallituksen valiokunnista päätettiin seuraavaa:

Tarkastusvaliokunta

Teuvo Salminen (puheenjohtaja) ja Tero Telaranta valittiin hallituksen tarkastusvaliokunnan jäseniksi.

Palkitsemisvaliokunta

Sebastian Bondestam (puheenjohtaja), Sarlotta Narjus ja Antti Kaunonen valittiin hallituksen palkitsemisvaliokunnan jäseniksi.

Muutokset organisaatiossa ja johdossa

Vastatakseen paremmin liiketoiminnan dynamiikkaan ja markkina-ajureihin Glaston on tehnyt muutoksia konsernirakenteeseen. Glaston Oyj Abp:llä on 1.1.2020 lähtien kolme liiketoiminta-aluetta: Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass ja Glaston Automotive & Emerging Technologies. Liiketoiminta-alueet muodostavat myös yhtiön kolme raportointisegmenttiä, joihin sisältyy Services-tuotealue.

Toimitusjohtaja Arto Metsänen (s. 1956) ilmoitti 25. toukokuuta jäävänsä yhtiöstä eläkkeelle 1. tammikuuta 2021 lähtien ja jättävänsä tehtävänsä toimitusjohtajana 1. kesäkuuta 2020 lähtien. Glastonin hallitus nimitti varatoimitusjohtaja Sasu Koivumäen (s. 1974) virkaa tekeväksi toimitusjohtajaksi 1. kesäkuuta 2020 lähtien. Uuden toimitusjohtajan rekrytointiprosessi aloitettiin välittömästi.

Glaston Oyj Abp:n johtoryhmä 30.6.2020 oli seuraava: Sasu Koivumäki, vt. toimitusjohtaja; Päivi Lindqvist, talousjohtaja; Juha Liettyä, Glaston Heat Treatment Technologies – liiketoiminnan johtaja Dietmar Walz, Glaston Insulating Glass Technologies -liiketoiminnan johtaja; Robert Prange, Glaston Automotive and Emerging Technologies - liiketoiminnan johtaja; Artturi Mäki, Services-liiketoiminnan johtaja; Taina Tirkkonen, lakiasiain- ja henkilöstöjohtaja.

LIIKETOIMINNAN RISKIT JA LÄHIAJAN EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Yhtiön pidemmän aikavälin strategisia ja operatiivisia riskejä ja epävarmuustekijöitä on kuvattu yksityiskohtaisesti yhtiön vuoden 2019 tilinpäätöstiedotteessa ja hallituksen kertomuksessa. Lähiajan riskit liittyvät pääasiassa COVID-19-pandemian vaikutuksiin, ja niitä on kuvattu yksityiskohtaisesti tämän taloudellisen raportin sivulla 2.

GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2020 ENNALLAAN

Glaston Oyj Abp arvioi vuoden 2020 vertailukelpoisen EBITAn laskevan vuoden 2019 tasosta. Yhtiön tämän hetken arvio on, että markkinat elpyvät vähitellen ja että kolmannen ja neljännen neljänneksen saadut tilaukset paranevat toisesta neljänneksestä, mutta pysyvät edellisvuotta alhaisemmalla tasolla. Vuotta 2019 alhaisempi tilauskertymä ja palveluliiketoiminnan normaalia alhaisempi volyymi vaikuttavat liikevaihdon ja tuloksen kehitykseen vuonna 2020. Arviointiin liittyy edelleen epävarmuutta, ja tilanne saattaa muuttua nopeasti riippuen COVID-19 -pandemian ja yleisen taloudellisen ilmapiirin kehittymisestä.

GLASTON OYJ ABP

PUOLIVUOSIKATSAUS JA LIITETIEDOT 1.1.-30.6.2020

Tämä puolivuosikatsaus on laadittu IAS 34-standardin mukaisesti. Puolivuosikatsauksen laatimisessa on sovellettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuositilinpäätöksessä 2019.

Tämä puolivuosikatsaus on tilintarkastamaton.

Pyörityseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

KONSERNIN LYHENNETTY TULOSLASKELMA

milj. euroa	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Liikevaihto	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0
Liiketoiminnan muut tuotot	0,6	0,4	1,1	0,7	1,8
Kulut	-46,9	-56,0	-92,2	-76,6	-176,0
Poistot ja arvonalentumiset	-1,5	-1,6	-3,0	-2,3	-5,6
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-0,6	-0,8	-1,1	-1,3	-2,6
Liiketulos	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,7	-1,5	-0,9	-1,7	-2,6
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,5
Tulos ennen veroja	-0,3	-1,1	-0,4	-2,2	-4,4
Tuloverot	-0,9	-0,7	-1,0	-0,8	-2,0
Kauden voitto / tappio	-1,2	-1,8	-1,5	-3,0	-6,4

Jakautuminen

Emoyhteisön omistajille	-1,2	-1,8	-1,5	-3,0	-6,4
Määräysvallattomille omistajille	-	-0,0	-	-0,0	-0,0
Yhteensä	-1,2	-1,8	-1,5	-3,0	-6,4

Osakekohtainen tulos, euroa	-0,014	-0,028	-0,017	-0,050	-0,089
Osakekohtainen tulos, euroa, laimentamaton ja laimennettu	-0,014	-0,028	-0,017	-0,050	-0,089

Liiketulos, % liikevaihdosta	1,1	0,7	0,7	-0,4	-0,7
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	-2,5	-3,1	-1,5	-3,7	-3,5
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-7,2
Vertailukelpoinen liiketulos	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9
Vertailukelpoinen liiketulos; % liikevaihdosta	2,5	4,3	2,2	3,3	3,3

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

milj. euroa	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Raportointikauden voitto / tappio	-1,2	-1,8	-1,5	-3,0	-6,4
Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:					
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	0,0	-0,2	0,1	-0,2	-0,4
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta arvostettavien sijoitusten käypien arvojen muutokset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Rahavirran suojaukset	-0,1	0,2	-0,1	0,1	0,0
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:					
Kurssierot etuuspohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisista voitoista ja tappioista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot etuuspohjaisista järjestelyistä	0,0	-0,2	0,0	-0,2	-1,2
Etuuspohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisiin voittoihin ja tappioihin liittyvät verot	0,0	-	0,0	-	0,3
Raportointikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	-0,1	-0,1	0,0	-0,3	-1,2
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	-1,3	-2,0	-1,4	-3,3	-7,6
Jakautuminen:					
Emoyhteisön omistajille	-1,3	-1,9	-1,4	-3,2	-7,6
Määräysvallattomille omistajille	-	-0,0	-	0,0	0,0
Raportointikauden laaja tulos yhteensä	-1,3	-2,0	-1,4	-3,3	-7,6

KONSERNIN TASE

milj. euroa	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	58,3	57,7	58,3
Muut aineettomat hyödykkeet	19,5	19,8	19,7
Aineelliset hyödykkeet	24,0	25,3	25,0
Käyttöoikeusomaisuus	7,6	10,6	8,4
Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat	3,1	3,0	3,1
Lainasaamiset ja muut pitkäaikaiset saamiset	2,3	3,0	2,5
Laskennalliset verosaamiset	1,8	1,1	1,3
Pitkäaikaiset varat yhteensä	116,6	120,5	118,4
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	28,4	51,0	42,6
Saamiset			
Myynti- ja muut saamiset	18,9	32,7	23,0
Sopimukseen perustuvat saamiset	25,8	21,0	12,6
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	0,2	0,3	0,2
Saamiset yhteensä	44,9	54,0	35,8
Rahavarat	20,6	43,4	19,9
Lyhytaikaiset varat yhteensä	93,9	148,4	98,3
Varat yhteensä	210,5	268,8	216,7

milj. euroa

30.6.2020 30.6.2019 31.12.2019

Oma pääoma ja velat**Oma pääoma**

Osakepääoma	12,7	12,7	12,7
Ylikurssirahasto	0,0	25,3	-
Muut sidotun oman pääoman rahastot	-0,0	0,1	0,0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	109,5	86,4	109,5
Käyvän arvon rahasto	0,2	0,1	0,2
Muut vapaan oman pääoman rahastot	-0,1	0,1	0,0
Kertyneet voittovarot ja kurssierot	-48,8	-41,8	-42,7
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus kauden tuloksesta	-1,5	-3,0	-6,4

Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä

72,1 79,9 73,4

Määräysvallattomien omistajien osuus

- -0,0 -0,0

Oma pääoma yhteensä

72,1 79,9 73,4

Pitkäaikaiset velat

Pitkäaikaiset korolliset velat	45,4	41,6	39,3
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	7,3	10,2	8,2
Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset	2,2	0,9	2,4
Laskennalliset verovelat	8,0	6,1	6,7

Pitkäaikaiset velat yhteensä

62,9 58,9 56,6

Lyhytaikaiset velat

Lyhytaikaiset korolliset velat	3,6	33,6	3,6
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	1,7	1,7	1,7
Lyhytaikaiset varaukset	3,8	5,0	3,9
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	63,4	72,0	72,2
Sopimukseen perustuvat velat	2,3	17,3	4,8
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	0,6	0,4	0,4

Lyhytaikaiset velat yhteensä

75,5 130,0 86,6

Velat yhteensä

138,4 188,9 143,2

Oma pääoma ja velat yhteensä

210,5 268,8 216,7

KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTUALASKELMA

milj. euroa

4-6/2020 4-6/2019 1-6/2020 1-6/2019 1-12/2019

Liiketoiminnan rahavirrat

Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2,6	-1,1	4,4	-2,1	2,3
Käyttöpääoman muutos	-2,9	-4,3	-7,7	-1,6	8,6
Liiketoiminnan rahavirrat	-0,3	-5,4	-3,4	-3,7	10,8

Investointien rahavirrat

Tytäryhtiöiden hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-	-51,2	-	-51,2	-51,7
Tytäryhtiöiden lainasaamisten hankinta	-	-16,9	-	-16,9	-16,9
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1,3	-1,0	-2,0	-1,9	-4,6
Luovutustulot liiketoimintojen luovutuksesta	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,3	0,0	0,3	-0,0	0,1

Investointeihin käytetyt nettorahavirrat

-0,9 -68,9 -1,6 -69,9 -72,5

Rahavirrat ennen rahoitusta

-1,1 -74,4 -4,9 -73,5 -61,6

Rahoituksen rahavirrat

Osakeanti, netto	-	43,2	-	48,0	45,8
Pitkäaikaisten lainojen nostot	-	40,1	7,5	40,1	40,1
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-5,2	-	-5,2	-5,0
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	32,0	-	33,0	33,0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1,0	-2,0	-1,3	-5,3	-37,6
Pääoman palautus	-	-1,2	-	-1,2	-1,2
Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat	-1,0	106,9	6,2	109,4	75,1
Valuuttakurssien muutoksen vaikutus	-0,2	-0,0	-0,5	-0,3	-1,5
Rahavarojen nettolisäys / -vähennys	-2,3	32,5	0,8	35,6	12,0
Rahavarat kauden alussa	22,9	10,9	19,9	7,9	7,9
Rahavarat kauden lopussa	20,6	43,4	20,6	43,4	19,9
Rahavarojen nettolisäys / -vähennys	-2,3	32,5	0,8	35,6	12,0

KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA

milj. euroa	Osakepääoma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pää- oman ra- hasto	Omat osak- keet	Käyvän arvon ja muut rahastot	Kert. voitto- varat	Muun- toerot	Emoyht. omist. kuuluva oma pää- oma yht.	Määräys- vallatto- mien omista- jien osuus	Oma pää- oma yht.
Oma pääoma										
1.1.2019	12,7	25,3	39,6	-3,3	0,2	-42,1	3,9	36,3	0,1	36,4
Laaja tulos	-	-	-	-	0,1	-3,1	-0,2	-3,2	-0,0	-3,3
Osakeanti	-	-	48,0	-	-	-	-	48,0	-	48,0
Muutokset omissa osakkeissa	-	-	-	3,3	-	-3,3	-	0,0	-	0,0
Vähemmistöosuuden muutos	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,1	-0,1
Pääoman palautus	-	-	-1,2	-	-	-	-	-1,2	-	-1,2
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oma pääoma										
30.6.2019	12,7	25,3	86,4	-	0,3	-48,4	3,7	79,9	0,0	79,9

milj. euroa	Osakepääoma	Yli- kurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pää- oman ra- hasto	Omat osak- keet	Käyvän arvon ja muut rahastot	Kert. voitto- varat	Muun- toerot	Emoyht. omist. kuuluva oma pää- oma yht.	Määräys- vallatto- mien omista- jien osuus	Oma pää- oma yht.
Oma pääoma										
1.1.2020	12,7	-	109,5	-	0,3	-53,3	4,2	73,4	-	73,4
Laaja tulos	-	-	-	-	-0,1	-1,5	0,2	-1,4	-	-1,4
Osakepalkkiojärjes- -telmä	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1
Osakepalkkiojärjes- -telmä, verovaikutus	-	-	-	-	-	-	-0,0	-0,0	-	-0,0
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1
Oma pääoma										
30.6.2020	12,7	-	109,5	-	0,2	-54,8	4,4	72,1	-	72,1

TUNNUSLUVUT**30.6.2020****30.6.2019****31.12.2019**

Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	5,0	4,1	3,8
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	6,5	7,8	7,8
Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	0,7	-0,4	-0,7
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	2,2	3,3	3,3
Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdosta	4,6	5,3	5,4
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	-1,5	-3,7	-3,5
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	2,0	59,2	63,1
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	2,1	74,8	34,8
Omavaraisuusaste, %	40,8	34,5	41,6
Velkaantumisaste, %	80,4	109,1	72,0
Nettovelkaantumisaste, %	51,8	54,8	45,0
Korolliset nettovelat, milj. euroa	37,4	43,8	33,0
Sijoitettu pääoma kauden lopussa, milj. euroa	130,1	167,1	126,3
Oman pääoman tuotto, %	-4,0	-10,2	-11,6
Sijoitetun pääoman tuotto, %	1,0	-0,6	-1,3
Henkilökunta keskimäärin	750	579	689
Henkilökunta kauden lopussa	755	808	790

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT**30.6.2020****30.6.2019****31.12.2019**

Rekisteröity osakeantioikaistu osakemäärä kauden lopussa, (1 000) ⁽¹⁾	84 290	84 290	84 290
Osakkeiden osakeantioikaistu keskimääräinen lukumäärä ilman omia osakkeita, (1 000) ⁽¹⁾	84 290	59 651	72 072
Osakeantioikaistu osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa ⁽¹⁾	-0,017	-0,050	-0,089
Emoyhteisön omistajille kuuluva osakeantioikaistu oma pääoma / osake, euroa ⁽¹⁾	0,86	0,95	0,87
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E) ⁽¹⁾	-39,8	-25,9	-14,2
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake ⁽¹⁾	0,80	1,36	1,44
Rekisteröidyn osakekannan markkina-arvo ilman omia osakkeita, milj. euroa ⁽¹⁾	57,8	108,3	105,8
Osakkeen suhteellinen vaihto, % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta ⁽¹⁾	23,4	4,3	15,1
Osakkeen vaihto, osakkeita (1 000) ⁽¹⁾	19 686	2 256	10 878
Osakkeen osakeantioikaistu kauden viimeinen kurssi, euroa ⁽¹⁾	0,69	1,29	1,26
Osakkeen osakeantioikaistu ylin kurssi, euroa ⁽¹⁾	1,34	1,82	1,82
Osakkeen osakeantioikaistu alin kurssi, euroa ⁽¹⁾	0,60	1,19	1,05
Osakkeen osakeantioikaistu kaupankäyntimäärillä painotettu kesikurssi, euroa ⁽¹⁾	1,01	1,48	1,25

⁽¹⁾ 1.3.2019 toteutettiin osakkeen käänteinen split. Osakeanti toteutettiin vuoden 2019 toisella kvartaalilla. Vertailukauden osakemäärä ja osakekurssi sekä näistä lasketut tunnusluvut on oikaistu vastaavasti.

COVID-19 PANDEMIAN VAIKUTUKSIA TALOUDELLISEEN RAPORTOINTIIN

Glaston on päivittänyt 31. joulukuuta 2019 tilinpäätöksessä esitettyjä tietoja maksuvalmiusriskin ja luottoriskien hallinnan osalta koronavirustilanteen aiheuttaman lisääntyneen taloudellisen epävarmuuden vuoksi.

Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriskiä pyritään hallitsemaan tehokkaalla ennakkomaksujen käytöllä, jolla pyritään pienentämään toimintaan sitoutuvaa käytöpääomaa. Käyttöpääoman hallinta on painopistealueena ja sen kehitystä seurataan tiiviisti. Lyhyen ja pitkän aikavälin kassasuunnittelu on osa tytäryritysten operatiivista toimintaa yhdessä konsernin rahoitustoiminnon kanssa. Maksuvalmiusriskin mittarina käytetään konsernin likviditeettireserviä joka sisältää rahavarat sekä käyttämättä olevat luottolimiitit. Konsernin rahoitustoiminto raportoi konsernin maksuvalmiustilanteen säännöllisesti konsernin johdolle ja hallitukselle.

Konsernin rahoitus on pääosin hoidettu käyttäen hyväksi vuonna 2019 neuvoteltua 75 milj. euron rahoituspakettia, josta 35 milj. euroa on kommitoiduja luottolimiittejä sisältäen 20 milj. euron takauslimiitin.

Rahoitusaseman varmistamiseksi maaliskuussa nostettiin 7,5 milj. euron RCF laina.

Käytetyt lainakovenantit ovat nettovelat suhteessa omaan pääomaan (net gearing ratio) ja nettovelat suhteessa käyttökatteeseen (leverage). Konsernin rahoitustoiminto vastaa kovenanttien seurannasta ja raportoi kovenanttitilanteesta säännöllisesti johdolle ja emoyhteisön hallitukselle. Kaikki kovenanttiehdot vuonna 2020 ovat täyttyneet.

Glaston seuraa ja hallinnoi tiiviisti likviditeettiä ja taloudellista asemaansa. Vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa rahavarat olivat 20,6 miljoonaa euroa. Ulkoisen rahoituksensa ehtojen noudattamisen varmistamiseksi Glaston on sopinut rahoituspankkiensa kanssa kovenanttien tason nostamisesta ja velkojen takaisinmaksun lykkäämisestä 2020 loppuvuoden osalta.

milj. euroa	Nostettu määrä	Nostamaton määrä	Yhteensä
Kommitoidut luottolimiitit 30.6.2020	21,6	13,4	35,0
Kommitoidut luottolimiitit 31.12.2019	10,6	24,4	35,0

Korolliset nettovelat			
Milj. euroa	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Lainat rahoituslaitoksilta	49,0	75,2	43,0
Leasing velat	9,0	11,9	9,9
Muut korolliset velat	-	-	-
Rahavarat	20,6	43,4	19,9
Yhteensä	37,4	43,7	33,0

Nettovelkaantumisaste, %	51,8	54,8	45,0
---------------------------------	------	------	------

Luottoriski

COVID-19-pandemian vaikutusta luottoriskiin tarkastellaan yrityksissä kuukausittain, ja epävarmoissa saamisissa ei ole tapahtunut merkittävää muutosta. Saamisten perintää on pyritty tehostamaan koko kevään ajan, eivätkä luottoriski ja realisoituneet luottotappiot ole merkittävästi kasvaneet. Luottoriskejä hallitaan asiakkaiden tiukoilla maksuehdoilla sekä merkittävillä ennakkomaksuilla. Tilaukset kirjataan tilauskantaan vasta asiakkaan ennakkomaksun saannin yhteydessä. Tilaukskannassa oleviin tilauksiin ei ole tullut peruutuksia.

Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoimna olevien myyntisaamisten tarkasteluun sekä odotettuihin luottotappioihin perustuvaan rahoitusvarojen arvonalentumisen arviointiin. Myyntisaamisia, joiden arvo oli raportointikauden päättyessä alentunut, oli 3,5 (3,7 31.12.2019) milj. euroa, ja näistä tehty arvonalentumiskirjaus oli 1,7 (2,4 31.12.2019) milj. euroa.

Riskiä hallitaan yhdessä liiketoimintojen kanssa varmistamalla, että liian suuria luottoriskikeskittymiä ei pääse syntymään, sekä tarvittaessa huolehtimalla saamisille riittävät vakuudet. Konserni pienentää luottoriskiään käyttämällä rembursseja ja ostajien antamia pankkitakauksia. Lisäksi pyritään saamaan maksuaikataulut etupainotteisiksi käyttämällä mahdollisimman suuria ennakkomaksuja sekä riskin pienentämiseksi että rahavirran parantamiseksi.

Konsernin myyntisaamisista oli kesäkuun 2020 lopussa 10,3 (12,1 31.12.2019) prosenttia varmistettu remburssein.

Myyntisaamisten ikäjakauma milj. euroa			Erääntynyt			
			< 30 päivää	31-180 päivää	181-360 päivää	> 360 päivää
30.6.2020	13,8	8,6	1,4	2,7	0,5	0,6
31.12.2019	18,5	12,4	2,8	1,7	0,7	0,8

LIKEARVOJEN ARVONALENTUMISTESTAUS

Glaston on päivittänyt vuositilinpäätöksen 2019 arvonalentumistestit johtuen koronavirustilanteen aiheuttamasta taloudellisen epävarmuuden kasvusta ja muuttuneen markkinatilanteen vaikutuksesta kuluvaan ja seuraavan vuoden ennusteisiin. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritelty käyttöarvona, joka on saatu diskonttaamalla sen arvioidut vastaiset rahavirrat.

Arvonalentumistestin perusteella ei syntynyt tarvetta kirjata arvonalentumistappiota ja kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti testattavien varojen kirjanpitoarvon 30 prosentilla Heat Treatment Machines -liiketoiminnassa, 66 prosentilla Services -liiketoiminnassa, 65 prosentilla Insulating Glass Technologies -liiketoiminnassa ja 20 prosentilla Automotive Glass Technologies liiketoiminnassa.

Rahavirtaa tuottava yksikkö	1.1.2020	30.6.2020
Heat Treatment Machines	4,1	4,1
Heat Treatment Services	26,5	26,5
Insulating Glass Technologies	19,4	19,4
Automotive & Emerging Technologies	8,3	8,3
Segmentit yhteensä	58,3	58,3

Käyttöarvolaskelmissa käytetyt keskeisimmät oletukset 2020	Heat Treatment Machines	HT Services	Insulating Glass Technologies	Automotive Glass Technologies
Diskonttauskorko ennen veroja	11,37 %	11,80 %	11,56 %	10,59 %
Pitkän aikavälin kasvu	1,00 %	1,00 %	1,00 %	1,00 %

Muutos oletuksessa, joka muiden oletusten säilyessä entisellään aiheuttaisi sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin kirjanpitoarvo:

Diskonttauskorko verojen jälkeen	Käytetty arvo	Muutettu arvo
Heat Treatment Machines	9,59 %	13,10 %
Services	9,22 %	14,50 %
Insulating Glass technologies	9,00 %	13,90 %
Automotive Glass technologies	8,84 %	10,30 %
Pitkän aikavälin kasvu	Käytetty arvo	Muutettu arvo
Heat Treatment Machines	1,00 %	-3,20 %
Services	1,00 %	-7,60 %
Insulating Glass technologies	1,00 %	-6,80 %
Automotive Glass technologies	1,00 %	-1,00 %

SEGMENTTITIEDOT

Glastonin raportoivat segmentit ovat 1.1.2020 alkaen Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass, Glaston Automotive & Emerging Technologies. Raportoivat segmentit noudattavat konsernin tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteita. Segmenttien välisissä liiketoimissa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa.

Raportoivat segmentit muodostuvat 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. Glaston-konsernin liiketoiminta koostuu lasinkäsittelykoneiden valmistuksesta ja myynnistä sekä koneiden palve-lutoinnasta. Lasikoneiden ja huollon välinen integraatioaste on korkea. Asiakaskunta on yhtäläinen kuten myös markkinoiden kehitys, joka on sidoksissa maailmanmarkkinoiden yleiseen kehitykseen.

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

Saadut tilaukset

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	8,7	16,2	28,5	37,2	76,0
Insulating Glass	11,5	21,3	32,7	21,3	60,4
Automotive & Emerging Technologies	3,6	5,5	7,8	6,3	19,7
Segmentit yhteensä	23,8	43,0	68,9	64,7	156,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,5	0,7	2,7	6,1
Glaston-konserni yhteensä	24,0	44,5	69,6	67,4	162,2

Liikevaihto

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	14,9	22,1	34,1	41,7	82,6
Insulating Glass	24,1	22,9	46,6	22,9	58,8
Automotive & Emerging Technologies	9,7	12,3	14,0	12,4	35,5
Segmentit yhteensä	48,7	57,3	94,7	77,0	176,9
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,1	1,2	2,2	4,1
Glaston-konserni yhteensä	48,9	58,4	95,9	79,2	181,0

Liiketulos

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	0,1	-0,4	0,2	-0,4	-0,9
Insulating Glass	1,0	1,1	2,5	1,1	0,4
Automotive & Emerging Technologies	-0,6	0,5	-2,0	0,5	1,2
Segmentit yhteensä	0,6	1,3	0,7	1,2	0,7
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	-0,8	0,0	-1,5	-2,0
Glaston-konserni yhteensä	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3
Liiketulos %	1,1 %	0,7 %	0,7 %	-0,4 %	-0,7 %

Vertailukelpoinen liiketulos

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	0,2	-0,2	0,5	0,2	1,9
Insulating Glass	1,5	1,8	3,4	1,8	2,6
Automotive & Emerging Technologies	-0,5	1,0	-1,8	0,6	1,5
Segmentit yhteensä	1,2	2,5	2,1	2,5	6,0
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1
Glaston-konserni yhteensä	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9
Vertailukelpoinen liiketulos%	2,5 %	4,3 %	2,2 %	3,3 %	3,3 %

Vertailukelpoinen EBITA

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	0,6	0,1	1,3	1,0	3,4
Insulating Glass	2,0	2,4	4,4	2,4	4,7
Automotive & Emerging Technologies	-0,3	1,0	-1,3	0,7	1,7
Segmentit yhteensä	2,4	3,6	4,3	4,1	9,8
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1
Glaston-konserni yhteensä	2,3	3,6	4,4	4,2	9,7
Vertailukelpoinen EBITA %	4,8 %	6,2 %	4,6 %	5,3 %	5,4 %

Segmenttivarat

milj. euroa

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	73,0	91,7	81,0
Insulating Glass	78,5	77,3	72,5
Automotive & Emerging Technologies	30,9	48,4	36,2
Segmentit yhteensä	182,4	217,4	189,7
Muut varat	28,2	51,4	27,0
Varat yhteensä	210,5	268,8	216,7

Segmenttivelat

milj. euroa

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	33,7	42,3	40,1
Insulating Glass	30,2	30,8	28,6
Automotive & Emerging Technologies	7,1	18,9	13,3
Segmentit yhteensä	70,9	92,0	82,0
Muut velat	67,5	96,9	61,2
Velat yhteensä	138,4	188,9	143,2

Henkilöstö kauden lopussa

milj. euroa

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Heat Treatment	305	352	333
Insulating Glass	341	309	344
Automotive & Emerging Technologies	101	131	103
Muut	8	16	10
Henkilöstö kauden lopussa yhteensä	755	808	790

SAADUT TILAUKSET, TILAUSKANTA, LIIKEVAIHTO JA LIIKETULOS, VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN

Saadut tilaukset

milj. euroa

	4-6/2020	1-3/2020	10-12/2019	7-9/2019	4-6/2019	1-3/2019
Heat Treatment	8,7	19,7	23,0	15,9	16,2	20,9
Insulating Glass	11,5	21,2	18,0	21,1	21,3	-
Automotive & Emerging Technologies	3,6	4,2	7,7	5,7	5,5	0,6
Segmentit yhteensä	23,8	45,2	48,7	42,7	43,0	21,5
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,5	2,9	1,5	1,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	45,6	49,2	45,6	44,5	22,9

Tilauskanta

milj. euroa

	30.6.2020	31.3.2020	31.12.2019	30.9.2019	30.6.2019	31.3.2019
Heat Treatment	28,0	34,7	35,1	34,2	30,0	41,6
Insulating Glass	15,7	29,7	31,2	28,3	27,9	-
Automotive & Emerging Technologies	5,2	11,5	12,5	15,2	20,4	0,8
Segmentit yhteensä	48,9	75,9	78,8	77,7	78,4	42,4
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,6	0,7	1,4	0,5	0,4
Glaston-konserni yhteensä	49,1	76,4	79,5	79,1	78,9	42,8

* 31.3.2020 tilauskanta on korjattu

Liikevaihto

milj. euroa

	4-6/2020	1-3/2020	10-12/2019	7-9/2019	4-6/2019	1-3/2019
Heat Treatment	14,9	19,2	20,8	20,1	22,1	19,6
Insulating Glass	24,1	22,4	14,5	21,4	22,9	-
Automotive & Emerging Technologies	9,7	4,3	11,9	11,2	12,3	0,0
Segmentit yhteensä	48,7	46,0	47,2	52,7	57,3	19,7
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,0	0,1	1,8	1,1	1,1
Glaston-konserni yhteensä	48,9	46,9	47,3	54,5	58,4	20,8

Liiketulos

milj. euroa

	4-6/2020	1-3/2020	10-12/2019	7-9/2019	4-6/2019	1-3/2019
Heat Treatment	0,1	0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,0
Insulating Glass	1,0	1,4	-0,0	-0,7	1,1	-
Automotive & Emerging Technologies	-0,6	-1,4	-0,4	1,1	0,5	-0,0
Segmentit yhteensä	0,6	0,1	-0,8	0,2	1,3	-0,0
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,8	-0,8
Glaston-konserni yhteensä	0,6	0,1	-0,9	-0,0	0,4	-0,8
Liiketulos%	1,1 %	0,3 %	-1,8 %	-0,0 %	0,7 %	-3,6 %

Vertailukelpoinen Liiketulos

milj. euroa

	4-6/2020	1-3/2020	10-12/2019	7-9/2019	4-6/2019	1-3/2019
Heat Treatment	0,2	0,3	0,8	1,0	-0,2	0,4
Insulating Glass	1,5	1,9	0,9	-0,1	1,8	-
Automotive & Emerging Technologies	-0,5	-1,3	-0,3	1,2	1,0	-0,4
Segmentit yhteensä	1,2	0,9	1,5	2,0	2,5	0,0
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1
Glaston-konserni yhteensä	1,2	0,9	1,3	2,0	2,5	0,1
Vertailukelpoinen liiketulos%	2,5 %	2,0 %	2,8 %	3,6 %	4,3 %	0,4 %

Vertailukelpoinen EBITA

milj. euroa

	4-6/2020	1-3/2020	10-12/2019	7-9/2019	4-6/2019	1-3/2019
Heat Treatment	0,6	0,7	1,2	1,3	0,1	0,9
Insulating Glass	2,0	2,4	1,6	0,7	2,4	-
Automotive & Emerging Technologies	-0,3	-1,1	-0,2	1,2	1,0	-0,4
Segmentit yhteensä	2,4	2,0	2,6	3,2	3,6	0,5
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1
Glaston-konserni yhteensä	2,3	2,0	2,5	3,1	3,6	0,6
Vertailukelpoinen EBITA %	4,8 %	4,3 %	5,2 %	5,7 %	6,2 %	2,7 %

VERTAILUKELPOINEN LIIKETULOS EBIT JA EBITA**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät**

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Rakennejärjestelyt	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-6,2
Muut	-	-	-	-	-1,0
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-0,7	-2,1	-1,5	-2,9	-7,2

Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) ja EBITA

milj. euroa

	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Liiketulos	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,7	2,1	1,5	2,9	7,2
Vertailukelpoinen liiketulos	1,2	2,5	2,1	2,6	5,9
Liiketulos	0,6	0,4	0,7	-0,3	-1,3
Aineettomien hyödykkeiden poistot ja kauppahinnan allokaatio	1,1	1,1	2,2	1,6	3,8
EBITA	1,7	1,5	2,9	1,3	2,5
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,7	2,1	1,5	2,9	7,2
Vertailukelpoinen EBITA	2,3	3,6	4,4	4,2	9,7
% Liikevaihdosta	4,8 %	6,2 %	4,6 %	5,3 %	5,4 %

AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**Muutokset aineellisissa hyödykkeissä**

milj. euroa	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Kirjanpitoarvo kauden alussa	25,0	7,7	7,7
Lisäykset	0,4	1,2	2,1
Lisäykset, liiketoimintojen hankinta	-	39,8	40,1
Vähennykset	-0,3	-0,0	0,1
Poistot	-1,1	-0,9	-2,2
Poistot, liiketoimintojen hankinta	-	-22,4	-22,6
Arvon alentumiset ja arvonalentumisten palautukset	-	-	-0,1
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-0,1	-0,2	-0,1
Siirrot myytävänä oleviin omaisuuseriin	-	-	-0,2
Kurssierot	-0,0	0,0	0,0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	24,0	25,3	25,0

Glastonilla ei ollut kesäkuun 2020 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia.

milj. euroa

Muutokset aineettomissa hyödykkeissä

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Kirjanpitoarvo kauden alussa	78,1	36,3	36,3
Lisäykset	1,6	0,6	2,3
Lisäykset, liiketoimintojen hankinta	-	47,2	47,9
Vähennykset	-	-0,0	-0,0
Poistot	-1,9	-1,4	-3,4
Poistot, liiketoimintojen hankinta	-	-5,1	-5,2
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	0,1	0,0	0,1
Kurssierot	0,0	0,0	0,0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	77,8	77,5	78,1

VUOKRASOPIMUKSET TASEESSA

milj. euroa

Käyttöoikeusomaisuus

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Kirjanpitoarvo kauden alussa	8,4	8,0	8,0
Lisäykset	0,2	4,9	4,0
Poistot	-1,1	-2,3	-3,6
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	7,6	10,6	8,4

milj. euroa

Vuokrasopimusvelat

	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Kirjanpitoarvo kauden alussa	9,9	9,0	9,0
Lisäykset	0,1	3,9	3,1
Korkokulut	0,3	0,2	0,5
Vuokrakulu	-1,3	-1,3	-2,7
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	9,0	11,9	9,9

VUOKRASOPIMUKSET TULOSLASKELMASSA

milj. euroa	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-1,1	-1,3	-2,6
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,3	-0,2	-0,5
Kulut lyhytkestoisista vuokrasopimuksista	-0,1	-0,1	-0,2
Yhteensä tuloslaskelmalla	-1,5	-1,5	-3,3

EHDOLLISET VELAT

milj. euroa	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Kiinnitykset ja pantit			
Omien sitoumusten puolesta	511,4	166,9	511,4
Takaukset			
Omasta puolesta	12,7	11,7	12,4
Muiden puolesta	0,2	0,1	0,1
Yhteisyritysosuuksiin liittyvät investointisitoumukset	0,0	-	-

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	30.6.2020		30.6.2019		31.12.2019	
	<u>Nimellisarvo</u>	<u>Käypä arvo</u>	<u>Nimellisarvo</u>	<u>Käypä arvo</u>	<u>Nimellisarvo</u>	<u>Käypä arvo</u>
Valuuttajohdannaiset						
Valuuttatermiinisopimukset	10,0	0,1	8,3	0,0	12,0	0,0

Glaston suojaa valuuttamääräisiä myyntejään ja sitovien saatujen tilausten rahavirtoja valuuttatermiinein. Suojauslaskennan edellytysten täyttyessä noudatetaan valuuttajohdannaisten osalta IFRS 9:n mukaista rahavirran suojauslaskentaa.

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 tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusinstrumentit sisältävät johdannaisia. 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.

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

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviin rahoitusvaroihin sisältyvät noteeratut sijoitukset arvostetaan raportointikauden päättymispäivän markkinahintaan (käyvän arvon hierarkian taso 2). Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määrittää 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

	2020	2019
1.1.	2,8	2,8
Lisäykset	-	-
Vähennykset	-	-
Arvonalentumiset	-	-
Siirrot erien välillä	-	-
30.6.	2,8	2,8

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

	30.6.2020				30.6.2019				31.12.2019			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
Varat												
Noteeratut osakkeet	0,3	-	0,0	0,3	0,2	-	0,0	0,2	0,2	-	0,0	0,2
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	-	-	2,8	2,8	-	-	2,8	2,8	-	-	2,8	2,8
Suojauslaskennan alaiset johdannaiset	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Yhteensä	0,3	0,1	2,8	3,2	0,2	0,0	2,8	3,1	0,2	0,0	2,8	3,1
Velat												
Suojauslaskennan alaiset johdannaiset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Osakekohtaiset tunnusluvut

Osakekohtainen tulos (EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä

Osinko / osake*:

Raportointikaudelta jaettu osinko / Liikkeeseen laskettujen osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa

Osinkosuhte*:

(Osinko / osake x 100) / Osakekohtainen tulos

Efektiivinen 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):

Liiketulos ennen poistoja ja arvonalentumisia

Liiketulos (EBIT):

Liiketulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen

Rahavarat:

Muut rahavarat ja käteisvarat (sisältää jaksotettuun hankintamenoön luokitellut rahavarat)

Korolliset nettovelat:

Korolliset velat (sisältää jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat korolliset velat) - rahavarat

Rahoituskulut:

Rahoitusvelkojen korkokulut + rahoitusjärjestelyiden palkkiokulut + rahoitusvelkojen valuuttakurssierot

Omavaraisuusaste, %:

Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus) x 100) / Taseen loppusumma - saadut ennakot

Velkaantumisaste (gearing), %:

(Korolliset velat x 100) / Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus)

Nettovelkaantumisaste (net gearing), %:

(Korolliset nettovelat x 100) / Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus)

Sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE):

(Tulos ennen veroja + rahoituskulut x 100) / Oma pääoma + korolliset velat, raportointikauden alun ja lopun keskiarvo

Oman pääoman tuotto prosentti (ROE):

(Raportointikauden voitto / tappio x 100) / Oma pääoma (emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomien omistajien osuus), raportointikauden alun ja lopun keskiarvo

Vaihtoehtoiset tunnusluvut

Vertailukelpoinen liiketulos (Vertailukelpoinen EBIT):

Liiketulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen käyttökate (Vertailukelpoinen EBITDA):

Liiketulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen EBITA:

Liiketulos ennen aineettomien hyödykkeiden poistoja ja arvonalentumisia, ilman kauppahinnan allokaatiota ja ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto prosentti (Vertailukelpoinen ROCE):

(Tulos ennen veroja + kauppahinnan allokaatiopoistot +/- vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät + rahoituskulut x 100) / Oma pääoma + korolliset velat, raportointikauden alun ja lopun keskiarvo

Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos (Vertailukelpoinen EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta +/- vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät / Keskimääräinen osakeantioikaistu osakemäärä

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä oikaistaan varsinaiseen liiketoimintaan kuulumattomia liiketapahtumia tai arvostuserien muutoksia, silloin kun ne aiheutuvat rakennejärjestelyistä, yritysostoista ja -myynneistä, näihin liittyvistä integraatio- ja separaatiokustannuksista, 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, poikkeuksellisen suuret aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot tai -tappiot, poikkeukselliset vahingonkorvaukset sekä oikeudenkäynnit oikaistaan vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.

Laatimisperiaatteet

Glaston-konsernin puolivuosisikatsaus on laadittu noudattaen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) IAS 34 Osavuosisikatsaukset -standardia. Puolivuosikatsauksessa on noudatettu samoja IFRS-laatimisperiaatteita kuin edellisessä konsernitilinpäätöksessä.

LIITE 1

GLASTON JA BYSTRONIC GLASS PRO FORMA 2019 VERTAILUTIEDOT

Seuraavat tilintarkastamattomat Pro forma -taloudelliset tiedot on esitetty havainnollistamaan, miten Bystronic glass -yritysosto ja siihen liittyvät rahoitusjärjestelyt olisi hypoteettisesti vaikuttanut yhtiön tulokseen mikäli se olisi toteutunut 1.1.2018. Pro forma -tiedot esitetään erikseen konsernitason ja segmenttien osalta.

Pro forma -taloudelliset tiedot on laadittu EU:ssa käyttöön otettujen IFRS-standardien mukaisesti sekä Glastonin konsernitilinpäätöksessä käyttämien laskentaperiaatteiden kanssa.

KONSERNIN LYHENNETTY PRO FORMA TULOSLASKELMA

milj. euroa	toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Liikevaihto	95,9	102,8	204,6
Liiketoiminnan muut tuotot	1,1	0,9	2,1
Kulut	-92,2	-97,8	-197,1
Poistot ja arvonalentumiset	-3,0	-3,2	-6,5
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-1,1	-1,5	-2,8
Liiketulos	0,7	1,2	0,3
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,9	-1,8	-2,7
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,3	-0,2	-0,5
Tulos ennen veroja	-0,4	-0,8	-3,0
Tuloverot	-1,0	-1,4	-2,7
Kauden voitto /tappio	-1,5	-2,1	-5,6

Osakkeiden osakeantioikaistu keskimääräinen lukumäärä (1000)

	84 290	59 651	72 072
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,017	-0,035	-0,078

Saadut tilaukset

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Heat Treatment	28,5	37,2	76,0
Insulating Glass	32,7	33,6	72,6
Automotive & Emerging Technologies	7,8	16,2	29,6
Segmentit yhteensä	68,9	87,0	178,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,7	2,8	6,3
Glaston-konserni yhteensä	69,9	89,8	184,6

Liikevaihto

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Heat Treatment	34,1	41,7	82,6
Insulating Glass	46,6	38,0	73,9
Automotive & Emerging Technologies	14,0	20,8	44,0
Segmentit yhteensä	94,7	100,6	200,5
Kohdistamaton ja eliminoinnit	1,2	2,2	4,0
Glaston-konserni yhteensä	95,9	102,8	204,6

Liiketulos

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Heat Treatment	0,2	-0,4	-0,9
Insulating Glass	2,5	2,0	1,3
Automotive & Emerging Technologies	-2,0	1,1	1,8
Segmentit yhteensä	0,7	2,8	2,2
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	-1,6	-2,0
Glaston-konserni yhteensä	0,7	1,2	0,3

Vertailukelpoinen liiketulos

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Heat Treatment	0,5	0,2	1,9
Insulating Glass	3,4	2,7	3,5
Automotive & Emerging Technologies	-1,8	1,2	2,1
Segmentit yhteensä	2,1	4,1	7,6
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,0	-0,1
Glaston-konserni yhteensä	2,1	4,1	7,5

Vertailukelpoinen EBITA

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Heat Treatment	1,3	1,0	3,4
Insulating Glass	4,4	3,9	6,2
Automotive & Emerging Technologies	-1,3	1,4	2,6
Segmentit yhteensä	4,3	6,3	12,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,1	-0,1
Glaston-konserni yhteensä	4,4	6,4	12,1

PRO FORMA SAADUT TILAUKSET, TILAUSKANTA, LIIKEVAIHTO JA LIIKETULOS VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN**Saadut tilaukset**

milj. euroa	Toteuma 4-6/2020	Toteuma 1-3/2020	Toteuma 10-12/2019	Toteuma 7-9/2019	Toteuma 4-6/2019	Pro forma 1-3/2019
Heat Treatment	8,7	19,7	23,0	15,9	16,2	20,9
Insulating Glass	11,5	21,2	18,0	21,1	21,3	12,3
Automotive & Emerging Technologies	3,6	4,2	7,7	5,7	5,5	10,7
Segmentit yhteensä	23,8	45,2	48,7	42,7	43,0	43,9
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,5	0,5	2,9	1,5	1,3
Glaston-konserni yhteensä	24,0	45,6	49,2	45,6	44,5	45,3

Tilaukanta

milj. euroa	Toteuma 30.6.2020	Toteuma 31.3.2020	Toteuma 31.12.2019	Toteuma 30.9.2019	Toteuma 30.6.2019	Pro forma 31.3.2019
Heat Treatment	28,0	34,7	35,1	34,2	30,0	41,6
Insulating Glass	15,7	29,7	31,2	28,3	27,9	32,3
Automotive & Emerging Technologies	5,2	11,5	12,5	15,2	20,4	30,0
Segmentit yhteensä	48,9	75,9	78,8	77,7	78,4	103,8
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,6	0,7	1,4	0,5	0,4
Glaston-konserni yhteensä	49,1	76,4	79,5	79,1	78,9	104,2

* 31.3.2020 tilaukanta on korjattu

Liikevaihto

milj. euroa	Toteuma 4-6/2020	Toteuma 1-3/2020	Toteuma 10-12/2019	Toteuma 7-9/2019	Toteuma 4-6/2019	Pro forma 1-3/2019
Heat Treatment	14,9	19,2	20,8	20,1	22,1	19,6
Insulating Glass	24,1	22,4	14,5	21,4	22,9	15,1
Automotive & Emerging Technologies	9,7	4,3	11,9	11,2	12,3	8,5
Segmentit yhteensä	48,7	46,0	47,2	52,7	57,3	43,2
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	1,0	0,1	1,8	1,1	1,1
Glaston-konserni yhteensä	48,9	46,9	47,3	54,5	58,4	44,3

Liiketulos

milj. euroa	Toteuma 4-6/2020	Toteuma 1-3/2020	Toteuma 10-12/2019	Toteuma 7-9/2019	Toteuma 4-6/2019	Pro forma 1-3/2019
Heat Treatment	0,1	0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,0
Insulating Glass	1,0	1,4	-0,0	-0,7	1,1	0,9
Automotive & Emerging Technologies	-0,6	-1,4	-0,4	1,1	0,5	0,7
Segmentit yhteensä	0,6	0,1	-0,8	0,2	1,3	1,6
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,8	-0,8
Glaston-konserni yhteensä	0,6	0,1	-0,9	-0,0	0,4	0,8

Vertailukelpoinen liiketulos

milj. euroa	Toteuma 4-6/2020	Toteuma 1-3/2020	Toteuma 10-12/2019	Toteuma 7-9/2019	Toteuma 4-6/2019	Pro forma 1-3/2019
Heat Treatment	0,2	0,3	0,8	1,0	-0,2	0,2
Insulating Glass	1,5	1,9	0,9	-0,1	1,8	0,9
Automotive & Emerging Technologies	-0,5	-1,3	-0,3	1,2	1,0	0,4
Segmentit yhteensä	1,2	0,9	1,5	2,0	2,5	1,6
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,0
Glaston-konserni yhteensä	1,2	0,9	1,3	2,0	2,5	1,6

Vertailukelpoinen EBITA

milj. euroa	Toteuma 4-6/2020	Toteuma 1-3/2020	Toteuma 10-12/2019	Toteuma 7-9/2019	Toteuma 4-6/2019	Pro forma 1-3/2019
Heat Treatment	0,6	0,7	1,2	1,3	0,1	0,7
Insulating Glass Automotive & Emerging Technologies	2,0	2,4	1,6	0,7	2,4	1,4
	-0,3	-1,1	-0,2	1,2	1,0	0,6
Segmentit yhteensä	2,4	2,0	2,6	3,2	3,6	2,7
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1
Glaston-konserni yhteensä	2,3	2,0	2,5	3,1	3,6	2,8

PRO FORMA VERTAILUKELPOINEN LIIKETULOS (EBIT) JA EBITA

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Rakennejärjestelyt	-1,5	-2,9	-6,2
Muut	-	-	-1,0
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-1,5	-2,9	-7,2

milj. euroa	Toteuma 1-6/2020	Pro forma 1-6/2019	Pro forma 1-12/2019
Liiketulos	0,7	1,2	0,3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	1,5	2,9	7,2
Vertailukelpoinen Liiketulos	2,1	4,1	7,5
Aineettomien hyödykkeiden poistot ja kauppahinnan allokatio	2,2	2,3	4,5
Vertailukelpoinen EBITA	4,4	6,4	12,1
% Liikevaihdosta	4,6 %	6,3 %	5,9 %