

---

# Q1

Glaston Oyj Abp

Osavuositiedot

1.1. - 31.3.2021

**glaston**  
seeing it through®

## Glastonin osavuositarkastus tammi–maaliskuu 2021: Hyvä tilauskertymä vahvasti kassavirtaa. Liikevoittomarginaali (EBITA%) parani.

Yhtiöllä on 1.1.2021 lähtien kolme raportointisegmenttiä: Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass ja Glaston Automotive & Display. Services-liiketoiminta sisältyy raportointisegmentteihin. Koneiden ja palveluiden myynti, tilauskertymä ja tilauskanta raportoidaan myös erikseen tuotealuekohtaisena lisätietona. Yhtiö on julkaissut uuden rakenteen mukaiset vertailutiedot 18.3.2021. Suluissa olevat luvut viittaavat vertailukauteen eli samaan ajanjaksoon edellisessä vuonna, ellei toisin mainita.

### Tammi–maaliskuu 2021 lyhyesti

- Saadut tilaukset olivat 47,2 (45,6) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 40,4 (46,9) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 2,1 (2,0) miljoonaa euroa eli 5,1 (4,3) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 0,1 (0,1) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 0,9 (0,9) miljoonaa euroa eli 2,3 (2,0) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat 0,8 (0,8) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,010 euroa (0,015).
- Liiketoiminnan rahavirta oli 6,6 (-3,1) miljoonaa euroa.

### GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2021 ENNALLAAN

Saatujen tilausten voimakas elpyminen vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä ja elpymisen jatkuminen vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä ennakoivat sekä kone- että palveluliiketoiminnan positiivista kehitystä koko vuodelle 2021. Glastonin tilauskanta oli vuoden 2021 alkaessa 20 prosenttia alhaisempi edellisvuoteen verrattuna, mikä vaikuttaa liikevaihtoon ja vertailukelpoiseen liikevoittoon vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla. Tilauskertymän elpyminen vaikuttaa positiivisesti vuoden 2021 jälkipuoliskolla. Glaston odottaa hyvää kehitystä lämpökäsittely- ja eristyslasiteknologiamarkkinoilla, mutta markkinoiden näkyvyys on edelleen normaalia lyhyempi johtuen COVID-19-pandemiasta ja sen vaikutuksista talouden aktiviteettiin, investointeihin ja matkustusrajoituksiin. Ajoneuvolasin jalostusteknologian kysyntä on volatiilia ja epävarmaa COVID-19:n, markkinoiden rakennemuutosten ja ajoneuvojen toimitusketjun häiriöiden vuoksi.

Koska positiivisen markkinakehityksen odotetaan jatkuvan, Glaston Oyj Abp arvioi liikevaihdon ja vertailukelpoisen EBITA:n paranevan edellisvuoden tasosta vuonna 2021. Vuonna 2020 konsernin liikevaihto oli 170,1 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA 7,7 miljoonaa euroa.



### Toimitusjohtaja Anders Dahlblom:

"Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä Glastonin markkinat kehittivät edelleen positiivisesti. Saadut tilaukset kasvoivat 3,5 prosenttia vuoden 2020 vastaavaan jaksoon verrattuna ja olivat 47,2 miljoonaa euroa. Erityisesti lämpökäsittelylaitteiden kysyntä kasvoi. Vuoden 2020 tilinpäätöstiedotteessa ennakoitun mukaisesti vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen liikevaihto (40,4 miljoonaa euroa) oli alhainen. Tämä johtui pääasiassa uusien tilausten vähäisestä määrästä viime vuoden toisella ja kolmannella neljänneksellä. Alhaisemmasta liikevaihdosta huolimatta vertailukelpoinen EBITA nousi kuitenkin hieman edellisvuoden tasoa (2,1 miljoonaa euroa) suuremmaksi. Lopputulokseen vaikuttivat pienemmät kiinteät kustannukset ja integraatiosta saadut synergiaedut.

Laajentuneen tuotetarjontamme vahvuudet erityisesti arkkitehtuurisegmentissä näkyivät selvästi alkuvuonna, jolloin solmimme useita asiakassopimuksia sisältäen sekä lämpökäsittely- että eristyslasilaitteita. Ristiinmyynti on strategisesti ja kaupallisesti tärkeää, ja jatkossa se vahvistaa markkina-asemaamme entisestään. Ristiinmyynti tuo lisäarvoa myös asiakkaillemme, jotka saavat etua teknologiaratkaisujensa yhtenäistämistä sekä tehostetusta palveluosaamisesta ja palveluiden saatavuudesta. Strategista merkittävyyttä osoittaa myös se, että aiemmin tällä viikolla Glaston julkisti uuden tilauksen johtavalta

eurooppalaiselta tasolasin valmistajalta karkaisulinjasta, useista eristyslasilinjoista, hiomalinjasta sekä muista laitteista. Vuoden 2021 toisella neljänneksellä saatuihin tilauksiin kirjattu tilaus vahvistaa Glastonin asemaa eristyslasitekniikoiden avainosaajana.

Tämän vuoden ykkösprioriteettimme on Glastonin strategian uudistaminen, ja tämä työ onkin jo hyvässä vauhdissa. Parhaillaan arviomme erilaisia kasvuvaihtoehtoja ja olemme jo tunnustaneet useita kiinnostavia markkinamahdollisuuksia. Tarkka analyysi luo vankan perustan kestäville päätöksille ja toimintasuunnitelmille. Keskeisiä tavoitteitamme ovat menestyminen yhdessä asiakkaiden kanssa, sitoutunut henkilöstö ja omistaja-arvon luominen. Bystronic glass -integraation koko potentiaalinen hyödyntäminen on toinen keskeinen aihe asialistallamme. Integraation toinen vaihe on käynnissä ja tiiviisti sidoksissa strategiaprosessiin. Toinen vaihe kattaa laitteiden ja palveluiden kaupalliset mahdollisuudet, joihin liittyy esimerkiksi palveluliiketoimintojemme integroitu kasvustrategia. Tiedotamme strategiaprosessin keskeisistä tuloksista elokuussa 2021.

Viime vuonna turvallisen ja terveellisen elämän ja työympäristön merkitys kasvoi edelleen. Turvallisuus on Glastonin toiminnan ytimessä. Lasin karkaisu- ja laminointitekniikat, joilla lasista saadaan vahvempaa ja vaaratonta, kuuluvat keskeiseen osaamiseemme. Tiukemmat rakennuslait ja -määräykset kasvattavat näiden teknologioiden kysyntää. Turvallisuus on meille vahva painopiste myös sisäisesti. Haluamme, että henkilöstömme työskentelee turvallisessa ja terveellisessä työympäristössä. Tavoitteena on nolla työtaturmaa. Positiivista on se, että vuonna 2020 tapaturmat laskivat 14:ään edellisvuoden 22:sta, ja tätä parantamista aiomme jatkaa. Työturvallisuuden kaltainen parantaminen on yksi vuoden 2021 keskeisistä painopisteistämme.

Katsauskaudella Glastonin markkinat kehittivät edelleen hyvin. Asiakasaktiivisuuden lisääntyessä ja asiakasprojektien käynnistyessä uudelleen odotamme myönteisen kehityksen jatkuvan vuonna 2021. Tämä tarkoittaa kone- ja palveluliiketoimintojen positiivisen tilauskertymän jatkumista sekä hyvää liikevaihdon kehitystä."

## Muutokset yhtiön raportoinnissa

Yhtiöllä on 1.1.2021 lähtien kolme raportointisegmenttiä: Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass ja Glaston Automotive & Display. Services-liiketoiminta sisältyy raportointisegmenteihin. Koneiden ja palveluiden myynti, tilauskertymä ja tilauskanta raportoidaan myös erikseen tuotealuekohtaisena lisätietona. Yhtiö on julkaissut uuden rakenteen mukaiset vertailutiedot 18.3.2021. Suluissa olevat luvut viittaavat vertailukauteen eli samaan ajanjaksoon edellisellä vuonna, ellei toisin mainita.

## GLASTON-KONSERNIN AVAINLUVUT

M€	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Saadut tilaukset	47,2	45,6	153,5
josta palvelutoimintaa	17,5	15,5	57,1
josta palvelutoimintaa, %	37,0 %	34,0 %	37,2 %
Tilauskanta kauden lopussa	68,0	76,4	63,9
Liikevaihto	40,4	46,9	170,1
josta palvelutoimintaa	16,6	16,5	58,1
josta palvelutoimintaa, %	41,1 %	35,2 %	34,1 %
Käyttökate (EBITDA)	2,0	2,2	7,6
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
Vertailukelpoinen EBITDA	2,8	3,0	11,3
Vertailukelpoinen EBITDA, %	7,0 %	6,4 %	6,7 %
Vertailukelpoinen EBITA	2,1	2,0	7,7
Vertailukelpoinen EBITA, %	5,1 %	4,3 %	4,6 %
Liiketulos (EBIT)	0,1	0,1	-0,5
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	0,9	0,9	3,2
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), %	2,3 %	2,0 %	1,9 %
Tulos ennen veroja	-0,3	-0,1	-3,3
Kauden tulos	-0,7	-0,2	-5,5
Vertailukelpoinen osakeantioikaistu osakekohtainen tulos, EUR	0,010	0,015	0,013
Rekisteröity osakeantioikaistu osakemäärä kauden lopussa (1 000)	84 290	84 290	84 290
Liiketoiminnan rahavirta	6,6	-3,1	0,7
Korollinen nettovelka kauden lopussa	28,4	37,2	33,6
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %, (annualisoitu)	0,2 %	0,3 %	-0,4 %
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %, (annualisoitu)	3,1 %	3,1 %	4,7 %
Omavaraisuusaste, %	40,0 %	40,7 %	41,2 %
Nettovelkaantumisaste, %	41,8 %	50,7 %	48,8 %
Henkilöstö kauden lopussa	721	752	723

## RAPORTOINTISEGMENTTIEN AVAINLUVUT

## Saadut tilaukset, M€

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	22,8	19,7	56,1
Insulating Glass	19,5	21,2	75,7
Automotive & Display	4,8	4,2	20,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>47,1</b>	<b>45,2</b>	<b>152,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	1,4
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>153,5</b>

## Tilauskanta, M€

	31.3.2021	31.3.2020	31.12.2020
Heat Treatment	39,4	36,2	31,4
Insulating Glass	23,8	29,7	26,1
Automotive & Display	4,8	10,0	6,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>75,9</b>	<b>63,9</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,6	0,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>76,4</b>	<b>63,9</b>

## Liikevaihto, M€

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	13,8	19,4	61,6
Insulating Glass	21,3	22,4	81,9
Automotive & Display	5,2	4,2	24,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>40,3</b>	<b>46,0</b>	<b>168,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	1,0	1,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

## Vertailukelpoinen EBITA, M€

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	0,3	0,6	2,0
Insulating Glass	1,8	2,4	7,3
Automotive & Display	0,0	-1,0	-1,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,6</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,7</b>

## Vertailukelpoinen liike-tulos ja liike-tulos (EBIT), M€

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	-0,1	0,2	0,4
Insulating Glass	1,3	1,9	5,2
Automotive & Display	-0,2	-1,2	-2,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	0,1
<b>Vertailukelpoinen liike-tulos (EBIT), yhteensä</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>
<b>Vertailukelpoinen liike-tulos (EBIT), %</b>	<b>2,3 %</b>	<b>2,0 %</b>	<b>1,9 %</b>
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
<b>Liike-tulos (EBIT)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>
<b>Liike-tulos (EBIT), %</b>	<b>0,3 %</b>	<b>0,3 %</b>	<b>-0,3 %</b>

## TUOTEALUEIDEN AVAINLUVUT

<b>Saadut tilaukset tuotealueittain, M€</b>	<b>1–3/2021</b>	<b>1–3/2020</b>	<b>1–12/2020</b>
Heat Treatment Technologies	15,0	13,2	34,1
Insulating Glass Technologies	13,4	15,8	53,6
Automotive & Display Technologies	1,3	0,7	7,3
Services	17,5	15,5	57,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	1,4
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>153,5</b>

<b>Tilaukset tuotealueittain, M€</b>	<b>31.3.2021</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.12.2020</b>
Heat Treatment Technologies	34,2	32,5	26,6
Insulating Glass Technologies	23,8	29,7	26,1
Automotive & Display Technologies	4,4	9,5	6,5
Services	5,7	4,1	4,7
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,6	0,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>76,4</b>	<b>63,9</b>

<b>Liikevaihto tuotealueittain, M€</b>	<b>1–3/2021</b>	<b>1–3/2020</b>	<b>1–12/2020</b>
Heat Treatment Technologies	7,4	12,5	40,2
Insulating Glass Technologies	15,2	17,1	60,3
Automotive & Display Technologies	1,8	0,8	12,5
Services	16,6	16,5	58,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,6	0,1	-0,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

Tässä osavuositarkastuksessa esitetään arvioita tulevaisuudennäkymistä, joihin liittyy riski- ja epävarmuustekijöitä sekä 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

Glaston Oyj Abp on lasiteollisuuden teknologioiden ja palveluiden edelläkävijä. Glastonin koneilla prosessoitua lasia toimitetaan arkkitehtuurilasi-, ajoneuvolasi-, aurinkoenergia- ja laiteollisuudelle. Suurin osa yrityksen teknologialla tuotetusta lasista toimitetaan rakennusteollisuudelle (volyymissa mitattuna). Glaston toimii globaaleilla markkinoilla, ja yhtiön liiketoiminta on pitkälti kytköksissä investointien globaalin kysynnän suuntauksiin ja siten lasin kysyntään sekä lasinjalostuslaitteiden kapasiteetin käyttöasteisiin, jotka puolestaan vaikuttavat investointitarpeisiin sekä palvelujen ja varaosien kysyntään.

Glaston-konsernin markkina-alueet ovat EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka), Amerikka (Pohjois-, Keski- ja Etelä-Amerikka) sekä Aasian ja Tyynenmeren alue (Kiina ja muu Aasian ja Tyynenmeren alue).

Huhtikuussa 2021 julkaistun Kansainvälisen valuuttarahaston (IMF) World Economic Outlook -talousennusteen päivityksen mukaan maailmantalouden ennustetaan kasvavan 6 prosenttia vuonna 2021, mikä on 0,5 prosenttiyksikköä enemmän kuin IMF:n tammikuun 2021 ennusteessa arvioitiin. Ylöspäin suuntautuva tarkistus heijastelee julkisen talouden lisätukea muutamissa suurissa talouksissa, odotettua rokotteiden vauhdittamaa elpymistä vuoden 2021 jälkipuoliskolla ja taloudellisen aktiiviteetin jatkuva mukautumista heikeneeseen liikkuvuuteen.<sup>1)</sup> Näkymille on kuitenkin ominaista suuri epävarmuus, ja elpymisen voimakkuuden ennustetaan vaihtelevan merkittävästi maiden ja sektorien välillä.

## Arkkitehtuurilasi

Glaston-konsernin arkkitehtuurilaskoneiden markkinat muodostuvat monista eri markkina-alueista ja maista, joiden kehitysvaiheet ja poliittiset tilanteet voivat vaihdella merkittävästi.

Vuoden 2020 viimeisellä neljänneksellä nähty arkkitehtuuriliiketoiminnan vahva kehitys jatkui vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä. Heat Treatment -segmentin kysyntä kasvoi voimakkaasti ja Insulating Glass -laitteiden kysyntä jatkui vahvana asiakkaiden edetessä investointisuunnitelmissaan. Heat Treatment -päivitysten markkinat piristyivät selvästi kaikilla alueilla. Vuoden 2020 viimeisellä neljänneksellä Services-toiminnoissa nähty markkinoiden elpyminen jatkui. Koronapandemiaan liittyvät matkustusrajoitukset kuitenkin hidastivat kehitystä.

Glastonin päämarkkina-alueella, EMEA:n alueella, positiivinen kehitys jatkui. Insulating Glass Technologies -markkinat pysyivät vakaina hyvävireisten arkkitehtuurimarkkinoiden tukemana. Ensimmäisen neljänneksen aikana eräät pitkän aikavälin nopeita tuotantolinjoja koskevat hankkeet, isompien lasisyksiköiden hankkeet ja erikoistuotanto piristyivät jälleen. Heat Treatment -laitemarkkinoiden elpyminen jatkui ensimmäisellä neljänneksellä, ja erityisesti tasokarkaisu ja tasolaminointi ylsivät hyvään kehitykseen. Services-markkinat pysyivät kohtalaisen vahvoina erityisesti Heat Treatment -päivitystuotteiden osalta.

Pohjois-Amerikassa markkinoiden elpyminen oli vakaata ensimmäisellä neljänneksellä, ja jotkin COVID-19-pandemian vuoksi tauolla olleet hankkeet käynnistyivät uudelleen. Myönteistä kehitystä vahvisti entisestään se, että eräät Yhdysvaltojen osavaltiot alkoivat purkaa koronarajoituksia, mikä tuki erityisesti palveluliiketoimintaa. Heat Treatment -päivitysten kysyntä kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä.

Kiinan markkinoiden aktiivisuus kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä, kun korkealaatuisten eristyslasilinjojen kysyntä vahvistui. Lisäksi Insulating Glass -laitteiden markkinat kehittyivät keskitason segmentissä edelleen hyvin. Myönteistä kehitystä oli havaittavissa myös tasokarkaisulaitteiden markkinoilla. APAC-alueella aktiiviteetti oli edelleen vähäistä erityisesti Services-toiminnoissa, koska asiakkaiden tuotannon käyttöaste jatkui merkittävästi supistuneena.

## Ajoneuvolasi

Ajoneuvolasimarkkinat käynnistyivät hyvin. Hidastuminen näkyi kuitenkin jo ensimmäisen vuosineljänneksen aikana, sillä useimmat suuremmista autotehtaista joutuivat vähentämään tuotantoaan komponenttien toimituspuolan vuoksi, mikä lopulta vaikutti investointipäätöksiin. Uusien koneiden kysyntä oli vähäistä kaikilla alueilla, mutta kiinnostus koneiden päivityksiä ja modernisointia kohtaan kasvoi.

Automotive Services -palvelujen osalta toiminta Pohjois-Amerikassa jatkui vähäisenä kotimaisen autotuotannon supistusten vuoksi. EMEA- ja APAC-alueilla autoteollisuuden elpyminen puolestaan jatkui.

<sup>1)</sup> Kansainvälinen valuuttarahasto: World Economic Outlook Update, huhtikuu 2021

## KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

### Saadut tilaukset ja tilauskanta

**Glaston-konsernin tammi–maaliskuussa 2021** saadut tilaukset olivat 47,2 (45,6) miljoonaa euroa, mikä on 3,5 % enemmän kuin vuoden 2020 vastaavana jaksona. Erityisen voimakasta tilausten elpymistä oli Heat Treatment -segmentin lasinjalostuslaitteissa.

Saadut tilaukset, M€	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	22,8	19,7	56,1
Insulating Glass	19,5	21,2	75,7
Automotive & Display	4,8	4,2	20,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>47,1</b>	<b>45,2</b>	<b>152,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	1,4
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>153,5</b>

**Glaston-konsernin tilauskanta** oli ensimmäisen neljänneksen lopussa 68,0 (76,4) miljoonaa euroa. Heat Treatmentin tilauskanta oli 39,4 (36,2) miljoonaa euroa eli 58 % konsernin tilauskannasta, Insulating Glassin 23,8 (29,7) miljoonaa euroa eli 35 % ja Automotive & Displayn 4,8 (10,0) miljoonaa euroa eli 7 % konsernin tilauskannasta.

Tilauskanta, M€	31.3.2021	31.3.2020
Heat Treatment	39,4	36,2
Insulating Glass	23,8	29,7
Automotive & Display	4,8	10,0
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>75,9</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,6
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>76,4</b>

### Saadut tilaukset ja tilauskanta tuotealueittain

Heat Treatment Technologies -tuotealueen tilaukset kasvoivat 13 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja olivat 15,0 (13,2) miljoonaa euroa. Glaston sai karkaisukone-tilauksia kaikilta maantieteellisiltä alueilta. Eristyslasikoneiden kysyntä laski 15 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja Insulating Glass Technologies -tuotealueen tilaukset olivat yhteensä 13,4 (15,8) miljoonaa euroa. Glaston VARIO TPS® 2735 oli myydyin kone kaikilla alueilla. Glastonin monipuolisen tuotetarjonnan vahvuus näkyi positiivisena kehityksenä eristyslasin ja lämpökäsittelylaitteiden ristiinmyynnissä useille asiakkaille. Automotive & Display Technologies -tuotealueen tilaukset pysyivät vaatimattomalla tasolla, vaikka ne nousivat hieman vuoden 2020 vastaavasta jaksosta. Glaston sai tilauksen strategisesti tärkeältä uudelta asiakkaalta Display Technologies -alueelle.

Services-tuotealueen tilaukset kasvoivat vuoden 2020 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja olivat yhteensä 17,5 (15,5) miljoonaa euroa. Heat Treatment -palveluissa (HT) globaalit matkustusrajoitukset vaikuttavat edelleen hieman negatiivisesti liiketoimintaan erityisesti APAC-alueella. HT-päivitysten ja modernisoinnin kysyntä vahvistui merkittävästi, ja HT-päivitysten saatujen tilausten määrä yli kaksinkertaistui vuoden 2020 vastaavaan neljännekseen verrattuna. Automotive Services -palveluissa kiinnostus päivityksiä ja modernisointia kohtaan kasvoi, sillä vallitsevan markkinaepävarmuuden vuoksi asiakkaat päivittävät mieluummin olemassa olevia laitteitaan. Services-tuotealueen osuus saaduista tilauksista oli 37 (34) %.

Saadut tilaukset tuotealueittain, M€	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment Technologies	15,0	13,2	34,1
Insulating Glass Technologies	13,4	15,8	53,6
Automotive & Display Technologies	1,3	0,7	7,3
Services	17,5	15,5	57,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	1,4
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>153,5</b>



**Tilaukanta tuotealueittain, M€**

	31.3.2021	31.3.2020	31.12.2020
Heat Treatment Technologies	34,2	32,5	26,6
Insulating Glass Technologies	23,8	29,7	26,1
Automotive & Display Technologies	4,4	9,5	6,5
Services	5,7	4,1	4,7
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,6	0,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>76,4</b>	<b>63,9</b>

**Liikevaihto**

**Glaston-konsernin tammi–maaliskuun 2021** liikevaihto laski edellisvuoden vastaavasta jaksosta ja oli 40,4 (46,9) miljoonaa euroa. Heat Treatment -segmentin liikevaihto oli 13,8 (19,4) miljoonaa euroa ja Insulating Glass -segmentin liikevaihto 21,3 (22,4) miljoonaa euroa. Automotive & Display -segmentin liikevaihto oli 5,2 (4,2) miljoonaa euroa. Heat Treatment-segmentin osuus kokonaisliikevaihdosta oli 34 %, Insulating Glass -segmentin 53 % ja Automotive & Display -segmentin 13 %. Maantieteellisesti EMEA-alueen osuus oli 56 %, Amerikkojen 22 % ja Aasian ja Tyynenmeren alueen (APAC) noin 22 % ensimmäisen vuosineljänneksen kokonaisliikevaihdosta.

**Liikevaihto, M€**

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment	13,8	19,4	61,6
Insulating Glass	21,3	22,4	81,9
Automotive & Display	5,2	4,2	24,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>40,3</b>	<b>46,0</b>	<b>168,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	1,0	1,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

**Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen, M€**

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Amerikat	8,9	17,5	44,7
EMEA	22,8	20,9	94,4
APAC	8,8	8,5	30,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

**Liikevaihto tuotealueittain**

Heat Treatment Technologies -tuotealueen ensimmäisen neljänneksen liikevaihto jäi selvästi edellisvuoden vastaavan jakson tasosta ja oli 7,4 (12,5) miljoonaa euroa, mikä kuvastaa vuoden 2020 toisen ja kolmannen neljänneksen heikkoa tilauksetymää. Insulating Glass Technologies -tuotealueen liikevaihto oli 15,2 (17,1) miljoonaa euroa. Automotive & Display Technologies -tuotealueen liikevaihto parani edellisvuosien alhaisesta tasosta 1,8 (0,8) miljoonaan euroon. Services-tuotealueen liikevaihto oli edellisvuoden vastaavan jakson tasolla eli 16,6 (16,5) miljoonaa euroa. Services-tuotealueen liikevaihto oli 41,1 (35,2) % kokonaisliikevaihdosta.

**Liikevaihto tuotealueittain, M€**

	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Heat Treatment Technologies	7,4	12,5	40,2
Insulating Glass Technologies	15,2	17,1	60,3
Automotive & Display Technologies	1,8	0,8	12,5
Services	16,6	16,5	58,1
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,6	0,1	-0,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

**Liiketulos ja kannattavuus**

Vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen EBITA oli 2,1 (2,0) miljoonaa euroa eli 5,1 (4,3) % liikevaihdosta. Kannattavuuden kehitykseen vaikutti etenkin kannattavamman palvelumyynnin suurempi osuus ja alhaisemmat kiinteät kustannukset. Kiinteiden kustannusten pienemiseen vaikuttivat vuonna 2020 toteutetut kustannussäästötoimet, synergiaedut sekä vähäisempi matkustus- ja markkinointitoiminta.

Glaston-konsernin vertailukelpoinen liiketulos oli 0,9 (0,9) miljoonaa euroa eli 2,3 (2,0) % liikevaihdosta. Ensimmäisen neljänneksen liiketulos oli 0,1 (0,1) miljoonaa euroa. Ensimmäisellä neljänneksellä kirjattiin vertailukelpoisuuteen vaikuttavia erä 0,8 (0,8) miljoonaa euroa, jotka liittyivät pääasiassa uudelleenjärjestelyihin ja integraatioihin. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,3

(-0,1) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli -0,3 (-0,1) miljoonaa euroa. Ensimmäisen neljänneksen tulos oli -0,7 (-0,2) miljoonaa euroa ja osakekohtainen tulos -0,008 euroa (-0,003). Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,010 euroa (0,015).

#### Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) ja EBITA

M€	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Liiketulos	0,1	0,1	-0,5
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
<b>Vertailukelpoinen EBIT</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>
<b>Liiketulos</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>
Poistot ja kauppahinnan kohdistaminen	1,1	1,1	4,5
<b>EBITA</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
<b>Vertailukelpoinen EBITA</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,7</b>
% liikevaihdosta	5,1 %	4,3 %	4,6 %

## RAPORTOINTISEGMENTTIEN TALOUDELLINEN KEHITYS

### Heat Treatment -raportointisegmentti

Glastonin Heat Treatment -segmentti sisältää laajan ja teknisesti edistyneen valikoiman lämpökäsittelykoneita, huolto-, päivitys- ja modernisointipalveluita sekä varaosia lasin tasokarkaisuun, taivutukseen, taivutusarkaisuun 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 lämpökäsittelykoneisiin liittyvät huolto- ja huolto- ja huolto-

#### Heat Treatment -segmentin ensimmäinen neljännes lyhyesti:

- Markkinoiden elpyminen jatkui vahvalla tilauskertymällä
- Liikevaihtoon vaikutti vuoden 2020 toisen ja kolmannen neljänneksen alhainen tilauskertymä
- Suomessa määräaikaiset lomautukset peruttiin helmikuusta 2021 alkaen

#### HEAT TREATMENT -SEGMENTIN AVAINLUVUT

M€	1–3/2021	1–3/2020	1–12/2020
Saadut tilaukset	22,8	19,7	56,1
Tilaukset kauden lopussa	39,4	36,2	31,4
Liikevaihto	13,8	19,4	61,6
Vertailukelpoinen EBITA	0,3	0,6	2,0
Vertailukelpoinen EBITA, %	2,3 %	2,9 %	3,2 %
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	-0,1	0,2	0,4
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), %	-0,7 %	1,0 %	0,6 %
Liiketulos (EBIT)	-0,5	-0,1	-1,2
Liiketulos (EBIT), %	-3,8 %	-0,3 %	-2,0 %
Nettokäyttöpääoma	-18,9	-11,5	-13,0
Henkilöstö kauden lopussa	275	317	293

#### Saadut tilaukset ja tilauskanta

Heat Treatment -segmentin vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen tilauskertymä kasvoi 15 % verrattuna samaan jaksoon vuonna 2020. Tilaukset olivat yhteensä 22,8 (19,7) miljoonaa euroa. Yhtiö sai useita FC- ja RC-sarjan karkaisukonetilauksia Pohjois-Amerikasta, Kiinasta sekä EMEA-alueen maista, muun muassa Venäjältä, Italiasta ja Kazakstanista. Lisäksi Etelä-Amerikasta saatiin karkaisulinjatilaus. HT-päivitysten kysyntä oli vahvaa kaikilla alueilla ja tilauskertymä oli ennätyskattainen suuri, lähes 4 miljoonaa euroa. Kysyntä kasvoi erityisesti Pohjois-Amerikassa. Ensimmäisellä neljänneksellä saatiin ensimmäinen suuri päivitystilaukset Kiinasta.

Kaakkois-Aasian alueella kysyntä oli vaimeaa. HT Services -toiminta jatkui vähäisenä, koska asiakkaiden kapasiteetin käyttöaste on edelleen huomattavasti aiempaa pienempi.

Heat Treatment -segmentin tilauskanta oli ensimmäisen neljänneksen lopussa 39,4 (36,2) miljoonaa euroa. Koneasennukset ovat edelleen haasteellisia matkustusrajoitusten vuoksi. Asennustyöt on kuitenkin mukautettu nykyolosuhteisiin uusilla asennustavoilla, kuten yksityiskohtaisella matkasuunnittelulla ja digitaalisilla tukityökaluilla.

#### Liikevaihto ja kannattavuus

Heat Treatment -segmentin tammi–maaliskuun 2021 liikevaihto laski 28 % 13,8 (19,4) miljoonaan euroon ja siihen vaikutti pääasiassa edellisten vuosineljännesten alhainen tilauskertymä. Tammi–maaliskuun vertailukelpoinen EBITA oli 0,3 (0,6) miljoonaa euroa eli 2,3 (2,9) % liikevaihdosta. Segmentin kiinteät kustannukset laskivat edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna, kun kustannuspohjan sopeuttamistoimia tehtiin loppuvuodesta 2020. Lisäksi tuloksessa näkyi COVID-19-pandemiaan liittyvä kustannustuki Suomessa.

#### Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Ensimmäisellä neljänneksellä Tampereen ja Tianjinin karkaisukoneiden kokoonpanotehtaiden käyttöasteet olivat alhaisia, mikä heijastelee vuoden 2020 toisen ja kolmannen neljänneksen tilauskertymää, vaikkakin käyttöasteet paranivat katsauskauden loppua kohti. Toisella vuosineljänneksellä kapasiteetin käyttöasteen odotetaan kasvavan selvästi ja kapasiteettia lisääviä toimia on käynnissä. Heat Treatment -segmentin ensimmäisen neljänneksen nettokäyttöpääoma oli -18,9 (-11,5) miljoonaa euroa.

#### Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Heat Treatment -segmentti työllisti 275 (317) henkilöä, joista suurin osa oli Suomessa. Tilausaktiviteetin piristymisen vuoksi syksyllä 2020 ilmoitetut määräaikaiset lomautukset peruttiin helmikuun 2021 alussa.

## Insulating Glass -raportointisegmentti

Glaston Insulating Glass -segmentti tarjoaa korkean teknologian koneita eristyslasin valmistukseen, käsittelylaitteisiin ja -järjestelmiin, huolto-, päivitys- ja modernisointipalveluihin sekä varaosiin.

### Insulating Glass -segmentin ensimmäinen neljännes lyhyesti:

- Hyvä toiminta jatkui eristyslasikonemarkkinoilla ja kaikki markkina-alueet toimivat tehokkaasti
- Neuhausen-Hambergin tehdas toimii täydellä kapasiteetilla
- Tilauskertymä ennakoii hyvää kapasiteetin käyttöastetta tuleville vuosineljänneksille

#### INSULATING GLASS - SEGMENTTI AVAINLUVUT

M€	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Saadut tilaukset	19,5	21,2	75,7
Tilaukset kauden lopussa	23,8	29,7	26,1
Liikevaihto	21,3	22,4	81,9
Vertailukelpoinen EBITA	1,8	2,4	7,3
Vertailukelpoinen EBITA, %	8,3 %	10,6 %	8,9 %
Vertailukelpoinen liikevaihto (EBIT)	1,3	1,9	5,2
Vertailukelpoinen liikevaihto (EBIT), %	5,9 %	8,3 %	6,4 %
Liikevaihto (EBIT)	0,9	1,4	3,6
Liikevaihto (EBIT), %	4,4 %	6,3 %	4,4 %
Nettokäyttöpääoma	4,9	4,8	2,1
Henkilöstö kauden lopussa	351	322	330

### Saadut tilaukset

Insulating Glass -segmentin vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen tilaukset 19,5 (21,2) miljoonaa euroa oli vahva mutta laski 8 % edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Asiakkaat olivat hyvin kiinnostuneita edistyksellisistä eristyslasien valmistuslinjoista, kuten TPS® (Thermo Plastic Spacer), sekä nopeista tuotantolinjoista.

Eristyslasikonetilauksia saatiin kaikilta markkina-alueilta, ja kysyntä oli erityisen vilkasta EMEA-alueella, kun lykättyjä hankkeita alettiin jälleen käynnistää. Kiinan markkinoilla edistettiin hyvin korkealaatuisten eristyslasilinjojen kysynnän kasvaessa, ja keskitason segmentin laitteiden tilaukset pysyi korkealla tasolla. Pohjois-Amerikassa markkinoiden elpyminen jatkui.

Glaston VARIO TPS® -eristyslasilinja vahvisti entisestään asemaansa suosituimpana eristyslasilinjana, ja esimerkiksi Puolasta, Ranskasta, Kiinasta ja Pohjois-Amerikasta tuli tilauksia. Insulating Glass -segmentin huoltopalveluihin vaikuttivat matkustusrajoitukset ja uudet sulut, joilla oli edellisiin vuosineljänneksiin verrattuna suurempi vaikutus palvelutyöhön.

Insulating Glass -segmentin tilaukset kauden lopussa 23,8 (29,7) miljoonaa euroa. Kaikki Insulating Glass -segmentin toimitukset etenivät suunnitelmien mukaan vuosineljänneksen aikana.

### Liikevaihto ja kannattavuus

Insulating Glass -raportointisegmentin vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen liikevaihto laski verrattuna samaan jaksoon vuonna 2020 ja oli 21,3 (22,4) miljoonaa euroa. Ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen EBITA oli 1,8 (2,4) miljoonaa euroa eli 8,3 (10,6) % liikevaihdosta. Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihto sisälsi useita korkean katteen hankkeita, joiden hankemyynti tuloutettiin kokonaisuudessaan vuosineljänneksen aikana.

### Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Ensimmäisellä neljänneksellä yhtiön eristyslasikonetehtäminen Neuhausen-Hambergissa Saksassa oli täydessä toiminnassa ja kapasiteetin käyttöaste korkealla tasolla. Keskitason segmentin jatkuvasti vahvan tilaukset ansiosta kapasiteetin käyttöaste Kiinan Tianjinin tehtaalla oli korkea ja tehdas valmistautuu tuotannon lisäykseen. Insulating Glass -segmentin ensimmäisen neljänneksen nettokäyttöpääoma oli 4,9 (4,8) miljoonaa euroa.

### Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Insulating Glass -segmentti työllisti 351 (322) henkilöä, joista suurin osa oli Saksassa. Kaikki koronapandemiaan liittyvät turvatoimet jatkuivat ensimmäisen neljänneksen aikana. Neuhausenissa aloitettiin ensihoitajien koulutus koronapikatestien suorittamista varten.

## Automotive & Display -raportointisegmentti

Glastonin Automotive & Display -segmentti tarjoaa lasinjalostuskoneita ja niihin liittyviä palveluita autoteollisuuteen sekä laite- ja näyttöteollisuuteen.

### Automotive & Display -segmentin ensimmäinen neljännes lyhyesti:

- Ajoneuvolasimarkkinat olivat vaikeita ja niihin vaikuttivat toimitusketjun ongelmat
- Uudet konetilaukset hidastuivat, myönteistä kehitystä Automotive-päivitystuotteissa

#### **AUTOMOTIVE & DISPLAY -SEGMENTTI AVAINLUVUT**

<b>M€</b>	<b>1–3/2021</b>	<b>1–3/2020</b>	<b>1–12/2020</b>
Saadut tilaukset	4,8	4,2	20,2
Tilaukanta kauden lopussa	4,8	10,0	6,5
Liikevaihto	5,2	4,2	24,6
Vertailukelpoinen EBITA	0,0	-1,0	-1,6
Vertailukelpoinen EBITA, %	0,5 %	-23,4 %	-6,6 %
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT)	-0,2	-1,2	-2,5
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), %	-3,6 %	-28,6 %	-10,1 %
Liiketulos (EBIT)	-0,3	-1,3	-3,0
Liiketulos (EBIT), %	-4,9 %	-31,3 %	-12,0 %
Nettokäyttöpääoma	6,4	8,4	8,4
Henkilöstö kauden lopussa	92	104	94

### Saadut tilaukset

Hyvän alkuvuoden jälkeen kysyntä Automotive-markkinoilla heikkeni jo neljänneksen aikana, koska useimmat suuremmista autotehtaista kärsivät komponenttipulasta ja joutuivat vähentämään tuotantoaan. Vallitseva epävarmuus ja markkinoiden toiminnan hidastuminen näkyivät uusien ajoneuvolasikonien tilausaktiivisuudessa. Kiinnostus Automotive-alueen päivitystuotteita ja koneiden modernisointeja kohtaan vahvistui, koska asiakkaat halusivat mieluummin yhdenmukaistaa ja päivittää olemassa olevia koneitaan. Automotive Services -alueen haasteet jatkuivat matkustusrajoitusten ja sulkujen vuoksi. Palveluliiketoiminta löysi kuitenkin keinoja sopeutua uuteen tilanteeseen. Display Technologies sai yhden strategisesti tärkeän tilauksen. Tammi–maaliskuun 2021 tilaukset olivat 4,8 (4,2) miljoonaa euroa.

Automotive & Display -segmentin tilaukanta oli kauden lopussa 4,8 (10,0) miljoonaa euroa.

### Liikevaihto ja kannattavuus

Automotive & Display -segmentin liikevaihto elpyi hieman, kasvua oli 25 %, 5,2 (4,2) miljoonaa euroa. Segmentin vertailukelpoinen EBITA oli 0,0 (-1,0) miljoonaa euroa johtuen volyymin kasvusta, katteen paranemisesta ja kiinteiden kustannusten laskusta.

### Tuotanto ja käyttöpääoman hallinta

Vuoden 2020 viimeisen neljänneksen parantuneen tilauskertymän ansiosta yhtiön ajoneuvolasikonetehtaan käyttöaste Sveitsin Bützbergissä oli edellistä vuosineljänneistä korkeampi. Automotive & Display -segmentin ensimmäisen neljänneksen nettokäyttöpääoma oli 6,4 (8,4) miljoonaa euroa.

### Henkilöstö

Katsauskauden lopussa Automotive & Display -segmentti työllisti 92 (104) henkilöä, joista suurin osa oli Sveitsissä. Kasvavan työ määrän vuoksi Sveitsin tuotantohenkilöstö palasi normaaliin työaikaan helmikuun alussa. Lyhennettyä työaika oli sovellettu syksystä 2019 lähtien.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Glaston-konsernin taseen loppusumma oli maaliskuun lopussa 212,8 (223,7) miljoonaa euroa. Aineeton käyttöomaisuus oli 76,3 (78,0) miljoonaa euroa, josta liikearvoa oli 58,2 (58,3) miljoonaa euroa. Aineellinen käyttöomaisuus oli kauden lopussa 22,9 (24,7) miljoonaa euroa ja vaihto-omaisuus 24,8 (40,2) miljoonaa euroa.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 3,1 (3,1) %.

Vahvan rahavirran ansiosta yhtiön nettovelkaantumisaste laski maaliskuun lopussa 41,8 (50,7) %:iin ja omavaraisuusaste oli 40,0 (40,7) %. Korollinen nettovelka oli 28,4 (37,2) miljoonaa euroa. Glastonin pitkäaikaisen velan keskimääräinen maturiteetti oli maaliskuun lopussa 2,2 vuotta.

Liiketoiminnan ensimmäisen neljänneksen rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta oli 0,9 (1,7) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutoksesta saatu rahavirta oli 5,7 (-4,8) miljoonaa euroa, mikä johtui saatujen ennakkojen ja myyntisaamisten kasvusta. Liiketoiminnan rahavirta oli 6,6 (-3,1) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -0,5 (-0,7) miljoonaa euroa ja rahoituksen rahavirta -0,3 (7,2) miljoonaa euroa.

Glaston seuraa ja hallinnoi likviditeettiään ja taloudellista asemaansa tarkasti. Katsauskauden lopussa Glastonin likviditeetti oli hyvällä tasolla. Yhtiön rahavarat olivat 29,0 (22,9) miljoonaa euroa. Lyhytaikaiset korolliset velat olivat 4,3 (3,6) miljoonaa euroa. Yhtiöllä on 7,5 miljoonan euron käyttämätön valmiusluottofasilitteetti ja 13,8 miljoonan euron takaukset. Joulukuussa 2020 yhtiö sopi rahoituspankkiensa kanssa seniorirahoituksensa maturiteetin jatkamisesta yhdellä vuodella maaliskuun 2023 loppuun.

## Investoinnit ja poistot

Glaston-konsernin tammi–maaliskuun bruttoinvestoinnit olivat 0,6 (1,0) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääosin tuotekehitykseen. Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat -1,4 (-1,5) miljoonaa euroa.

## Panostukset tuotekehitykseen, digitalisaatioon ja innovaatioihin

Glaston jatkoi katsauskaudella panostuksiaan tuotekehitykseen keskittyen vahvasti markkinalähtöisiin tutkimus- ja tuotekehitystoimiin tiiviissä yhteistyössä asiakkaidensa kanssa. Tuotekehityksen kärjessä ovat edelleen automaation kasvattamiseen liittyvät hankkeet ja innovaatiot, ja näissä nähtiin neljänneksellä myönteistä kehitystä. Yhtiö sai vuosineljänneksen aikana valmiiksi strategisesti merkittävän FC-sarjan karkaisukonetilauksen ensimmäisen vaiheen. Tilaajana on hollantilainen lasivalmistaja Steinfort Glas. Asiakkaan tuotantoprosessia tehostava ja automatisoiva ratkaisu on merkittävä askel kohti Glastonin tavoitetta kehittää täysin automatisoitu karkaisukone.

Insulating Glass Technologies -tuotealueella uusien tuotteiden kuten MULTI'ARRISSER-laitteen käyttökokeet etenevät suunnitelmien mukaan. Tuotelanseerausta suunnitellaan vuoden 2021 puoliväliin. Uusi MULTI'ARRISSER-hiontakone on Glastonin nopea ja käyttäjälle vaivaton ratkaisu suorien lasireunojen laadukkaaseen hiontaan. Koneessa käytetään tehokkaaksi osoittautunutta kuppipyöräteknikkaa, joka takaa parhaan hiontalaadun ja alhaiset käyttökustannukset. Glastonin kuppipyöräteknikka parantaa tuottavuutta, koska sillä on yleensä 5–10 kertaa parempi käyttöikä kuin muilla järjestelmillä.

Tammi–maaliskuussa tutkimus- ja tuotekehitysmenot ilman poistoja olivat 1,5 (1,7) miljoonaa euroa, josta taseeseen aktivoitiin 0,4 (0,6) miljoonaa euroa. Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta oli 3,8 (3,7) %.

## Henkilöstö

Glaston-konsernin palveluksessa oli 31.3.2021 yhteensä 721 (752) henkilöä. Heat Treatment -segmentti työllisti 275 (317) henkilöä, Insulating Glass -segmentti 351 (322) henkilöä ja Automotive & Display -segmentti 92 (104) henkilöä. Konsernin henkilöstöstä 36 % eli 256 työntekijää työskenteli Saksassa, 23 % eli 168 Suomessa, 14 % muualla EMEA-alueella, 21 % Aasiassa ja 6 % Amerikassa.

Heat Treatment -liiketoiminnan piristymisen vuoksi Suomessa aiemmin sovitut määräaikaiset lomautukset peruttiin helmikuun 2021 alussa. Glastonin Automotive-liiketoiminnassa Sveitsissä syksyllä 2019 käyttöön otettu lyhennetty työaika päättyi työmäärän kasvun vuoksi helmikuun alussa.

Glaston noudatti tammi–maaliskuussa 2021 edelleen tiukkoja koronaturvallisuusohjeita. Monet Glastonin työntekijät tekevät etätöitä turvatakseen oman terveytensä ja tuotantohenkilöstön terveyden. Saksassa Glaston aloitti ensihoitajien koulutuksen henkilöstön koronapikatestien suorittamista varten. Kaikki yhtiön tuotantolaitokset olivat täydessä toiminnassa.

## STRATEGIA

Glaston on parhaillaan uudistamassa strategiaansa. Strategian painopistealueet ovat menestyminen yhdessä asiakkaiden kanssa, sitoutunut henkilöstö ja omistaja-arvon luominen. Strategian toteuttamisessa painotetaan realistisia ja huolellisesti valittuja toimia. Uudistaminen alkoi tammikuussa ja lopputuloksesta tiedotetaan tarkemmin elokuussa 2021.

Parhaillaan arvioidaan erilaisia kasvuvaihtoehtoja ja on jo tunnistettu useita kiinnostavia markkinamahdollisuuksia, kuten eristyslasin kysynnän kasvu, arkkitehtuurisegmentin jatkuva kasvu maailmanlaajuisesti, erityisesti Kiinassa, sekä palveluliiketoiminnan kehittäminen edelleen. Käynnissä on myös asiakaskokemuksen huomioiminen sekä Glastonin teknologian ja osaamisen analysointi niin, että ne saadaan vastaamaan markkinoiden tarjoamia mahdollisuuksia.

Operatiivinen huippuosaaminen on edellytys sille, että kasvumahdollisuuksia voidaan hyödyntää. Keskeisiä painopisteitä ovat prosessit ja työskentelytavat, jotka liittyvät esimerkiksi koneiden ja palvelujen toimittamiseen, tiedonhallintaan ja sen infrastruktuureihin, hankintatoimeen sekä terveyteen, turvallisuuteen, ympäristöön ja laatuun (HSEQ).

Strategiaohjelmaan on otettu mukaan johtaminen, koska se on tärkeää yrityksen liiketoiminnan ja henkilöstön hyvinvoinnin kannalta. Parhaillaan kehiteltäviä teemoja ovat esimerkiksi se, mitä johtajuus merkitsee Glastonilla ja miten me yhtenäisenä glastonilaisten tiiminä hyödyimme siitä.

Glaston tunnisti vuonna 2019 vastuullisuutensa olennaiset osa-alueet ja määritteli keskeiset vastuullisuustavoitteet eri alueille liittyen esimerkiksi ympäristövaikutuksiin. Vastuullisuusohjelman toteuttaminen on otettu mukaan strategiatyöhön, jotta asia saa tarvitsemansa huomion ja siihen voidaan keskittyä vaaditulla tavalla.

## VASTUULLISUUS

Glastonin tarkoituksena on rakentaa parempi huomien turvallisempien, älykkäämpien ja energiatehokkaampien lasiratkaisujen avulla. Ympäristötietoisuuden lisääntyessä myös energiatehokkaampien ja ympäristön kannalta kestävämpien lasiratkaisujen kysyntä kasvaa. Alansa edelläkävijänä Glaston on ottanut tämän huomioon tuotekehityksessään ja jatkaa siihen panostamista myös tulevaisuudessa.

Vastuullisuus on osa Glastonin jokapäiväistä toimintaa, jolle yhtiön hallituksen hyväksymä eettinen toimintaohje luo perustan. Toimintaohjeessa kerrotaan yhtiön vaatimuksista ja odotuksista vastuullisen ja eettisen toiminnan osalta sekä esimerkiksi siitä, miten yhtiö edellyttää työntekijöiden käyttäytymisen päivittäisessä työssään kollegojensa sekä asiakkaiden, toimittajien ja muiden sidosryhmien kanssa. Glaston on sitoutunut noudattamaan asiankuuluvia kansallisia ja kansainvälisiä lakeja, säännöksiä ja yleisesti hyväksytyjä toimintatapoja kaikessa toiminnassaan. Jokapäiväisessä toiminnassaan yhtiö on sitoutunut lahjonnan ja korruption torjumiseen. Lisätietoja yhtiön vastuullisuudesta ja muista kuin taloudellisista tiedoista on vuoden 2020 vuosikatsauksessa ja hallituksen kertomuksessa.

## HALLINNOINTI

### Osakkeet ja osakkeenomistajat

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

Glaston Oyj Abp:n osakepääoma 31.3.2021 oli 12,7 (12,7) miljoonaa euroa.

			Osake- ja äänimäärä	Osakevaihto, M€
GLA1V			84 289 911	7,2
	Ylin	Alin	Päätös	Keskikurssi *)
Osakekurssi	0,91	0,72	0,85	0,83
			31.3.2021	31.3.2020
Markkina-arvo			71,6	57,1
Osakkeenomistajien lukumäärä			7 269	7 344
Ulkomaalaisomistus, %			27,3	27,2

\*) kaupankäyntipainotettu keskiarvo

Katsauskauden lopussa Glaston Oyj Abp:n suurimmat osakkeenomistajat olivat Ahlstrom Capital B.V. 26,4 %, Hymy Lahtinen Oy 12,2 %, Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma 7,5 %, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen 7,3 % ja OP Suomi pienenä rahasto 6,1 %.

## MUUTOKSET GLASTONIN KONSERNIRAKENTEESSEEN JA JOHTORYHMÄSSÄ

Glaston teki 1.1.2021 muutoksia konsernirakenteeseen, kun Automotive & Emerging Technologies -liiketoimintaan aiemmin kuulunut Emerging Technologies -liiketoiminta järjestettiin uudelleen ja liitettiin osaksi alueellista myyntirakennetta. Samasta päivästä alkaen Glastonin liiketoiminta-alueet ovat Glaston Heat Treatment Technologies, Glaston Insulating Glass Technologies ja Glaston Automotive & Display Technologies.

Glastonin brasilialaisen tytäryhtiön toiminta lopetettiin 1.2.2021. Tällä hetkellä asiakastukea ja myyntiä hoidetaan ulkopuolisten tahojen kanssa.

Hannele Anosen nimittämisestä People and Culture -johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi ilmoitettiin 12.3.2021. Anonen aloittaa tehtävässään 1.8.2021 ja raportoi toimitusjohtaja Anders Dahlblomille. Yhtiön nykyinen lakiasiaintoimitusjohtaja ja henkilöstöjohtaja Taina Tirkkonen jatkaa yhtiön lakiasiaintoimitusjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä.

## LIIKETOIMINNAN RISKIT

Glastonin pitkän aikavälin strategiset ja operatiiviset riskit ja epävarmuustekijät on kuvattu yksityiskohtaisesti yhtiön vuoden 2020 tilinpäätöstiedotteessa ja hallituksen kertomuksessa.

### Lähiajan kehitykseen vaikuttavat tekijät ja epävarmuustekijät

Edelleen jatkuvasta COVID-19-pandemiasta huolimatta aktiivisuus lisääntyi Glastonin markkinoilla vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä. Rokotteiden käyttöönotto ja satojen miljoonien ihmisten rokottaminen on herättänyt odotuksia käänteestä pandemiassa myöhemmin tänä vuonna.

Tästä huolimatta lyhyen aikavälin riskit liittyvät edelleen lähinnä COVID-19-pandemian vaikutuksiin, kuten viruksen uusiin muunnoksiin, rokotusohjelmien hitauteen ja annosten riittämättömyyteen. Nämä voivat johtaa uusiin sulkuihin ja tiukempiin matkustusrajoituksiin, jotka vaikuttavat erityisesti huoltotyöhön ja varaosaliiketoimintaan sekä koneiden asennuksiin. Vallitsevissa oloissa asiakkaiden sijoituskäyttäytymiseen liittyy normaalia suurempaa epävarmuutta.

Yhtiö hallitsee aktiivisesti riskejä, jotka liittyvät raaka-aineiden ja komponenttien hintoihin ja saatavuuteen sekä logistiikkakulujen nousuun.

## KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

### Yhtiökokouksen päätökset

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 13.4.2021 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitiilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.–31.12.2020.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta jaetaan pääomanpalautusta 0,02 euroa osakkeelta. Pääomanpalautus maksetaan osakkeenomistajalle, joka on maksun täsmäytyspäivänä 15.4.2021 rekisteröity Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon. Pääomanpalautus maksetaan 23.4.2021.

#### Toimielinten palkitsemisraportin vahvistaminen

Hallituksen ehdotuksen mukaisesti yhtiökokous päätti hyväksyä palkitsemisraportin. Yhtiökokouksen päätös palkitsemisraportin hyväksymisestä on neuvoa-antava.

#### Hallituksen kokoonpano

Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin seitsemän. Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että nykyiset hallituksen jäsenet Veli-Matti Reinikkala, Sebastian Bondestam, Antti Kaunonen, Sarlotta Narjus, Michael Willome ja Tero Telaranta valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi ja että hallituksen uudeksi jäseneksi valitaan Arja Talma. Hallitus valittiin kaudelle, joka päättyy seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen päättyessä. Lisätietoja hallituksen jäsenistä on saatavilla Glaston Oyj Abp:n internetsivuilla osoitteessa [www.glaston.net](http://www.glaston.net).

#### Hallituksen jäsenten palkitseminen

Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenten vuosi- ja kokouspalkkiot sekä valiokuntatyöstä maksetut palkkiot pysyvät ennallaan. Hallituksen puheenjohtajalle maksettava vuosipalkkio on 60 000 euroa, varapuheenjohtajan vuosipalkkio on 40 000 euroa ja muiden hallituksen jäsenten vuosipalkkio on 30 000 euroa.

Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenten kiinteästä vuosipalkkiosta osa voidaan maksaa yhtiön osakkeina. Hallituksen jäsen voi oman harkintansa mukaan valita, että osa kiinteästä vuosipalkkiosta maksetaan yhtiön osakkeina ja osa rahana siten, että noin 40 % kiinteästä vuosipalkkiosta maksetaan Glaston



Oyj Abp:n osakkeina. Vuosipalkkiona luovutettavien osakkeiden määrä määritetään Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämässä pörssi- ja kaupankäynnissä määrättyneen osakkeen arvon perusteella siten, että osakkeen arvona käytetään osakkeen kaupankäyntimäärällä painotettua keskimääräistä Glaston Oyj Abp:n tammi–maaliskuun 2021 osavuositarkastuksen julkaisupäivää seuraavan kuukauden ajalta.

Lisäksi yhtiökokous päätti, että osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti kokouspalkkiot maksetaan jokaisesta hallituksen kokouksesta, johon hallituksen jäsen on osallistunut siten, että hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 800 euroa puheenjohtajan kotimaassa pidetyistä kokouksista ja 1 500 euroa muualla pidetyistä kokouksista ja muille hallituksen 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 osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että tarkastus- ja palkitsemisvaliokuntien kokouspalkkiot pysyvät ennallaan ja siten jäsenille maksetaan 500 euroa kokouspalkkiona jokaisesta kokouksesta, johon jäsen on osallistunut. Kokouspalkkion lisäksi tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan vuosipalkkiona 10 000 euroa ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajalle vuosipalkkiona 7 500 euroa.

#### Tilintarkastaja

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

#### Hallituksen valtuutus päättää omien osakkeiden hankkimisesta sekä niiden pantiksi ottamisesta

Hallituksen ehdotuksen mukaisesti yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta sekä niiden pantiksi ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä seuraavasti.

Hankittavien tai pantiksi otettavien omien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 8 000 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista rekisteröidyistä osakkeista, ottaen kuitenkin huomioon osakeyhtiölain määräykset yhtiön ja sen tytäryhteisöjen hallussa tai panttina kulloinkin olevien omien osakkeiden enimmäismäärästä. 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 30.6.2022 saakka, ja se kumoaa aikaisemmat vastaavat valtuutukset.

#### Hallituksen valtuutus päättää osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Hallituksen ehdotuksen mukaisesti yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta osakeannista, sisältäen oikeuden antaa uusia tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia osakkeita, sekä antaa optioita tai muita osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 8 000 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön nykyisistä osakkeista.

Valtuutuksessa ei suljeta pois hallituksen oikeutta 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 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 (apporttiomaisuus).

Valtuutus on voimassa 30.6.2022 saakka, ja kumoaa vastaavat aiemmat valtuutukset.

## **Hallituksen järjestäytymiskokouksen päätökset**

Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi Veli-Matti Reinikkalan ja varapuheenjohtajaksi Sebastian Bondestamin.

Hallituksen valiokunnista päätettiin seuraavaa:

Tarkastusvaliokunta

Hallituksen tarkastusvaliokunnan jäseniksi valittiin Arja Talma (puheenjohtaja), Veli-Matti Reinikkala ja Tero Telaranta.

Palkitsemisvaliokunta

Hallituksen palkitsemisvaliokunnan jäseniksi valittiin Sebastian Bondestam (puheenjohtaja), Antti Kaunonen, Sarlotta Narjus ja Michael Willome.

Hallitus on arvioinut jäsentensä riippumattomuuden ja arvioinut, että Tero Telarantaa lukuun ottamatta kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Lisäksi hallitus arvioi, että kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä. Valiokuntien jäseniä koskevat pätevyysvaatimukset on otettu huomioon valittaessa jäseniä valiokuntien jäseniksi.

## GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2021

Saatujen tilausten voimakas elpyminen vuoden 2020 neljännellä neljänneksellä ja elpymisen jatkuminen vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä ennakoivat sekä kone- että palveluliiketoiminnan positiivista kehitystä koko vuodelle 2021. Glastonin tilauskanta oli vuoden 2021 alkaessa 20 prosenttia alhaisempi edellisvuoteen verrattuna, mikä vaikuttaa liikevaihtoon ja vertailukelpoiseen liikevoittoon vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla. Tilauskertymän elpyminen vaikuttaa positiivisesti vuoden 2021 jälkipuoliskolla. Glaston odottaa hyvää kehitystä lämpökäsittely- ja eristyslasitekniikamarkkinoilla, mutta markkinoiden näkyvyys on edelleen normaalia lyhyempi johtuen COVID-19-pandemiasta ja sen vaikutuksista talouden aktiviteettiin, investointeihin ja matkustusrajoituksiin. Ajoneuvolasin jalostusteknologian kysyntä on volatiilista ja epävarmaa COVID-19:n, markkinoiden rakennemuutosten ja ajoneuvojen toimitusketjun häiriöiden vuoksi.

Koska positiivisen markkinakehityksen odotetaan jatkuvan, Glaston Oyj Abp arvioi liikevaihtoon ja vertailukelpoiseen EBITA:n paranevan edellisvuoden tasosta vuonna 2021. Vuonna 2020 konsernin liikevaihto oli 170,1 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA 7,7 miljoonaa euroa.

## GLASTON OYJ ABP

### OSAVUOSIKATSAUS JA LIITETIEDOT 1.1.-31.3.2021

Tämä osavuosikatsaus on laadittu IAS 34-standardin mukaisesti. Osavuosikatsauksen laatimisessa on sovellettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuositilinpäätöksessä 2020.

Tämä osavuosikatsaus on tilintarkastamaton. Pyöristyseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

#### KONSERNIN LYHENNETTY TULOSLASKELMA

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Liikevaihto	40,4	46,9	170,1
Liiketoiminnan muut tuotot	1,0	0,5	2,3
Kulut	-39,4	-45,2	-164,8
Poistot ja arvonalentumiset	-1,4	-1,5	-6,0
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-0,5	-0,6	-2,1
<b>Liiketulos</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,3	-0,1	-2,3
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,1	-0,1	-0,5
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-3,3</b>
Tuloverot	-0,4	-0,1	-2,2
<b>Kauden voitto / tappio</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-5,5</b>
Osakekohtainen tulos, euroa	-0,008	-0,003	-0,065
Liiketulos, % liikevaihdosta	0,3	0,3	-0,3
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	-1,7	-0,5	-3,2
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
Vertailukelpoinen liiketulos	0,9	0,9	3,2
Vertailukelpoinen liiketulos, % liikevaihdosta	2,3	2,0	1,9

#### KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
<b>Raportointikauden voitto / tappio</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-5,5</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:</b>			
Kurssierot ulkomaisista yksiköistä	-0,1	0,2	-0,6
Rahavirran suojaukset	0,0	-0,0	-0,3
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	-	-0,0	-0,0
<b>Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:</b>			
Käypään arvoon laajan tuloksen kautta arvostettavien sijoitusten käypien arvojen muutokset	-	0,0	-0,2
Kurssierot etuuspohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisista voitoista ja tappioista	-0,0	-0,0	-0,0
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot etuuspohjaisista järjestelyistä	-	-	1,6
Etuuspohjaisten järjestelyiden vakuutusmatemaattisiin voittoihin ja tappioihin liittyvät verot	-	-	0,3
<b>Raportointikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>
<b>Raportointikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>-4,7</b>

**KONSERNIN TASE**

milj. euroa

	<b>31.3.2021</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	58,2	58,3	58,3
Muut aineettomat hyödykkeet	18,1	19,7	18,6
Aineelliset hyödykkeet	22,9	24,7	23,1
Käyttöoikeusomaisuus	7,5	8,3	6,9
Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat	2,8	3,1	2,8
Lainasaamiset ja muut pitkäaikaiset saamiset	2,1	2,4	2,1
Laskennalliset verosaamiset	1,8	1,9	1,6
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>113,3</b>	<b>118,3</b>	<b>113,5</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	24,8	40,2	25,1
Saamiset			
Myynti- ja muut saamiset	20,9	23,4	17,7
Sopimukseen perustuvat saamiset	24,5	18,7	27,3
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset	0,2	0,1	0,4
Saamiset yhteensä	45,6	42,3	45,4
Rahavarat	29,0	22,9	23,3
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>99,4</b>	<b>105,4</b>	<b>93,8</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>212,8</b>	<b>223,7</b>	<b>207,3</b>

milj. euroa	31.3.2021	31.3.2020	31.12.2020
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	12,7	12,7	12,7
Muut sidotun oman pääoman rahastot	0,1	-0,0	0,1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	109,5	109,5	109,5
Käyvän arvon rahasto	-0,0	0,2	-0,0
Muut vapaan oman pääoman rahastot	-0,2	0,0	-0,2
Kertyneet voittovarot ja kurssierot	-53,4	-48,8	-47,7
Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus kauden tuloksesta	-0,7	-0,2	-5,5
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>73,4</b>	<b>68,9</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Pitkäaikaiset korolliset velat	44,4	46,7	44,0
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	7,0	8,0	6,6
Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset	0,8	2,4	0,8
Laskennalliset verovelat	7,8	7,2	7,8
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>60,1</b>	<b>64,3</b>	<b>59,2</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat	4,3	3,6	4,6
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	1,6	1,7	1,6
Lyhytaikaiset varaukset	3,2	3,6	3,5
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	74,0	72,4	67,2
Sopimukseen perustuvat velat	0,1	4,2	1,4
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	1,5	0,4	0,9
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>84,7</b>	<b>86,0</b>	<b>79,2</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>144,8</b>	<b>150,3</b>	<b>138,4</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>212,8</b>	<b>223,7</b>	<b>207,3</b>

**KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA**

milj. euroa

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	0,9	1,7	3,0
Käyttöpääoman muutos	5,7	-4,8	-2,3
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>	<b>6,6</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,7</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-0,6	-0,7	-3,4
Luovutustulot liiketoimintojen luovutuksesta	-	-	0,6
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,1	0,0	0,6
<b>Investointeihin käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,2</b>
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>6,2</b>	<b>-3,8</b>	<b>-1,5</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot	-	7,5	7,5
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0,0	-	0,1
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-	-
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-0,3	-0,3	-1,6
Pääoman palautus	-	-	-
<b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-0,3</b>	<b>7,2</b>	<b>5,9</b>
<b>Valuuttakurssien muutoksen vaikutus</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,0</b>
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>5,7</b>	<b>3,0</b>	<b>3,4</b>
Rahavarat kauden alussa	23,3	19,9	19,9
Rahavarat kauden lopussa	29,0	22,9	23,3
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>5,7</b>	<b>3,0</b>	<b>3,4</b>

**KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA**

milj. euroa	Osakepää- oma	Sijoitetun vapaan oman pää- oman ra- hasto	Käyvän arvon ja muut rahastot	Kert. voittovarot	Muuntoerot	Oma pääoma yht.
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>12,7</b>	<b>109,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-52,7</b>	<b>3,6</b>	<b>73,4</b>
Laaja tulos	-	-	0,0	-0,3	0,2	-0,2
Osakepalkkiojärjestelmä	-	-	-	-	0,0	0,0
Osakepalkkiojärjestelmä, verovaikutus	-	-	-	-	-0,0	-0,0
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-
<b>Oma pääoma 31.3.2020</b>	<b>12,7</b>	<b>109,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-53,0</b>	<b>3,8</b>	<b>73,4</b>

milj. euroa	Osakepää- oma	Sijoitetun vapaan oman pää- oman ra- hasto	Käyvän arvon ja muut rahastot	Kert. voittovarot	Muuntoerot	Oma pääoma yht.
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>12,7</b>	<b>109,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>-56,8</b>	<b>3,6</b>	<b>68,9</b>
Laaja tulos	-	-	0,0	-0,7	-0,1	-0,8
Osakepalkkiojärjestelmä	-	-	-	-	-	-
Osakepalkkiojärjestelmä, verovaikutus	-	-	-	-	-	-
Muut muutokset	-	-	-	-	-0,1	-0,1
<b>Oma pääoma 31.3.2021</b>	<b>12,7</b>	<b>109,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>-57,6</b>	<b>3,4</b>	<b>68,0</b>

**TUNNUSLUVUT**

	31.3.2021	31.3.2020	31.12.2020
Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	5,0	4,7	4,4
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	7,0	6,4	6,7
Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	0,3	0,3	-0,3
Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	2,3	2,0	1,9
Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdosta	5,1	4,3	4,6
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	-1,7	-0,5	-3,2
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	0,6	1,0	3,4
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	1,6	2,2	2,0
Omavaraisuusaste, %	40,0	40,7	41,2
Velkaantumisaste, %	84,4	81,9	82,6
Nettovelkaantumisaste, %	41,8	50,7	48,8
Korolliset nettovelat, milj. euroa	28,4	37,2	33,6
Sijoitettu pääoma kauden lopussa, milj. euroa	125,7	133,5	125,8
Oman pääoman tuotto, %	-4,1	-1,3	-7,7
Sijoitetun pääoman tuotto, %	0,2	0,3	-0,4
Henkilökunta keskimäärin	716	747	744
Henkilökunta kauden lopussa	721	752	723

<b>OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT</b>	<b>31.3.2021</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.12.2020</b>
Rekisteröity osakemäärä kauden lopussa, (1 000)	84 290	84 290	84 290
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, (1 000)	84 290	84 290	84 290
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	-0,008	-0,003	-0,065
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake, euroa	0,81	0,87	0,82
Pääomanpalautus/osake, euroa	-	-	0,02
Efekttiivinen pääomanpalautustuotto / osake, %	-	-	2,25
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	-101,5	-234,2	-13,7
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake	1,05	0,78	1,09
Rekisteröidyn osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	71,6	57,1	75,0
Osakkeen suhteellinen vaihto, % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta	10,4	7,9	29,2
Osakkeen vaihto, osakkeita (1 000)	8 743	6 666	24 638
Osakkeen kauden viimeinen kurssi, euroa	0,85	0,68	0,89
Osakkeen ylin kurssi, euroa	0,91	1,27	1,27
Osakkeen alin kurssi, euroa	0,72	0,62	0,58
Osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskimääräinen kurssi, euroa	0,83	1,03	0,78

## RAHOITUSRIKIEH HALLINTA

### Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriskiä pyritään hallitsemaan tehokkaalla ennakkomaksujen käytöllä, jolla pyritään pienentämään toimintaan sitoutuvaa käyttö pääomaa. Käyttöpääoman hallinta on painopistealueena ja sen kehitystä seurataan tiiviisti. Lyhyen ja pitkän aikavälin kassasuunnittelu on osa tytäryritysten operatiivista toimintaa yhdessä konsernin rahoitustoiminnon kanssa. Maksuvalmiusriskin mittarina käytetään konsernin likviditeettireserviä, joka sisältää rahavarat sekä käyttämättä olevat luottolimitit. 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 kommitoituja luottolimittejä sisältäen 20 milj. euron takauslimitin.

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 2021 ovat täyttyneet.

milj. euroa	<b>Nostettu määrä</b>	<b>Nostamaton määrä</b>	<b>Yhteensä</b>
Kommitoidut luottolimitit 31.3.2021	13,7	21,3	35,0
Kommitoidut luottolimitit 31.12.2020	15,4	19,6	35,0

<b>Korolliset nettovelat</b>			
Milj. euroa	<b>31.3.2021</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.12.2020</b>
Lainat rahoituslaitoksilta	44,4	46,7	46,5
Vuokrasopimusvelat	8,7	9,7	8,2
Muut korolliset velat	4,3	3,7	2,3
Rahavarat	29,0	22,9	23,3
<b>Yhteensä</b>	<b>28,4</b>	<b>37,2</b>	<b>33,6</b>
<b>Nettovelkaantumisaste, %</b>	<b>41,6</b>	<b>50,7</b>	<b>48,8</b>



## Luottoriski

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

Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoimien myyntisaamisten tarkasteluun sekä odotettuihin luottotappioihin perustuvaan rahoitusvarojen arvonalentumisen arviointiin.

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 maaliskuun 2021 lopussa 11,0 (15,3 31.12.2020) prosenttia varmistettu remburssein.

Myyntisaamisten ikäjakauma milj. euroa	Myyntisaamisten tasearvo vähennystilin jälkeen	Erääntymätön	Erääntynyt			
			< 30 päivää	31-180 päivää	181-360 päivää	> 360 päivää
<b>31.3.2021</b>	16,6	10,3	2,3	2,6	0,5	0,8
<b>31.12.2020</b>	14,7	9,8	2,9	1,4	0,4	0,2

## SEGMENTTITIEDOT

Glastonin raportoitavat segmentit ovat 1.1.2021 alkaen Glaston Heat Treatment, Glaston Insulating Glass, Glaston Automotive & Display. Raportoitavat segmentit noudattavat konsernin tilinpäätöksen laatimis- ja arvostusperiaatteita. Segmenttien välisissä liiketoimissa Glaston noudattaa samoja kaupallisia ehtoja kuin liiketoimissaan ulkopuolisten osapuolten kanssa.

Raportoitavat 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 palvelutoiminnasta. 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

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	22,8	19,7	56,1
Insulating Glass	19,5	21,2	75,7
Automotive & Display	4,8	4,2	20,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>47,1</b>	<b>45,2</b>	<b>152,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	1,4
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>153,5</b>

**Liikevaihto**

milj. euroa

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	13,8	19,4	61,6
Insulating Glass	21,3	22,4	81,9
Automotive & Display	5,2	4,2	24,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>40,3</b>	<b>46,0</b>	<b>168,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	1,0	1,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>46,9</b>	<b>170,1</b>

**Liiketulos**

milj. euroa

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	-0,5	-0,1	-1,2
Insulating Glass	0,9	1,4	3,6
Automotive & Display	-0,3	-1,3	-3,0
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,6</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>
Liiketulos %	0,3 %	0,3 %	-0,3 %

**Vertailukelpoinen liiketulos**

milj. euroa

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	-0,1	0,2	0,4
Insulating Glass	1,3	1,9	5,2
Automotive & Display	-0,2	-1,2	-2,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>
Vertailukelpoinen liiketulos%	2,3 %	2,0 %	1,9 %

**Vertailukelpoinen EBITA**

milj. euroa

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	0,3	0,6	2,0
Insulating Glass	1,8	2,4	7,3
Automotive & Display	0,0	-1,0	-1,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,6</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,7</b>
Vertailukelpoinen EBITA %	5,1 %	4,3 %	4,6 %

**Segmenttivarat**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	68,1	81,6	69,8
Insulating Glass	79,7	74,5	78,4
Automotive & Display	29,0	36,9	28,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>176,7</b>	<b>193,0</b>	<b>176,8</b>
Muut varat	36,0	30,7	30,4
<b>Varat yhteensä</b>	<b>212,8</b>	<b>223,7</b>	<b>207,3</b>

**Segmenttivelat**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	36,8	41,8	33,0
Insulating Glass	33,9	27,0	35,1
Automotive & Display	6,9	12,6	4,0
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>77,6</b>	<b>81,4</b>	<b>72,1</b>
Muut velat	66,8	68,9	66,3
<b>Velat yhteensä</b>	<b>144,5</b>	<b>150,3</b>	<b>138,4</b>

**Henkilöstö kauden lopussa**

	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Heat Treatment	275	317	293
Insulating Glass	351	322	330
Automotive & Display	92	104	94
Muut	3	9	6
<b>Henkilöstö kauden lopussa yhteensä</b>	<b>721</b>	<b>752</b>	<b>723</b>

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

milj. euroa	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020	1-3/2020
Heat Treatment	22,8	20,7	7,6	8,7	19,7
Insulating Glass	19,5	22,2	21,6	11,5	21,2
Automotive & Display	4,8	8,8	3,8	3,6	4,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>47,1</b>	<b>51,6</b>	<b>33,1</b>	<b>23,8</b>	<b>45,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,5	0,3	0,2	0,5
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>47,2</b>	<b>52,1</b>	<b>33,3</b>	<b>24,0</b>	<b>45,6</b>

**Tilaukanta**

milj. euroa	31.3.2021	31.12.2020	30.9.2020	30.6.2020	31.3.2020
Heat Treatment	39,4	31,4	26,7	29,5	36,2
Insulating Glass	23,8	26,1	18,9	15,7	29,7
Automotive & Display	4,8	6,5	2,1	3,7	10,0
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>63,9</b>	<b>47,6</b>	<b>48,9</b>	<b>75,9</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>68,0</b>	<b>63,9</b>	<b>47,8</b>	<b>49,1</b>	<b>76,4</b>

**Liikevaihto**

milj. euroa	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020	1-3/2020
Heat Treatment	13,8	14,9	12,6	15,1	19,4
Insulating Glass	21,3	18,0	17,4	24,1	22,4
Automotive & Display	5,2	4,9	5,7	9,5	4,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>40,3</b>	<b>37,9</b>	<b>35,6</b>	<b>48,7</b>	<b>46,0</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,4	0,3	0,2	1,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>40,4</b>	<b>38,3</b>	<b>35,9</b>	<b>48,9</b>	<b>46,9</b>

**Liiketulos**

milj. euroa	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020	1-3/2020
Heat Treatment	-0,5	-0,6	-0,5	-0,0	-0,1
Insulating Glass	0,9	0,7	0,4	1,0	1,4
Automotive & Display	-0,3	-0,9	-0,4	-0,4	-1,3
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,0	-0,0	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>
Liiketulos%	0,3 %	-1,8 %	-1,4 %	1,1 %	0,3 %

**Vertailukelpoinen Liiketulos**

milj. euroa	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020	1-3/2020
Heat Treatment	-0,1	0,4	-0,3	0,1	0,2
Insulating Glass	1,3	1,1	0,7	1,5	1,9
Automotive & Display	-0,2	-0,7	-0,2	-0,3	-1,2
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>
Kohdistamaton ja elim.	-0,0	0,1	-0,1	-0,0	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>
Vertailukelpoinen liiketulos%	2,3 %	2,4 %	0,5 %	2,5 %	2,0 %

**Vertailukelpoinen EBITA**

milj. euroa	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020	1-3/2020
Heat Treatment	0,3	0,8	0,2	0,5	0,6
Insulating Glass	1,8	1,6	1,2	2,0	2,4
Automotive & Display	0,0	-0,5	-0,0	-0,1	-1,0
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-0,0	0,1	-0,1	-0,0	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>
Vertailukelpoinen EBITA %	5,1 %	5,4 %	3,6 %	4,8 %	4,3 %

**VERTAILUKELPOINEN LIIKETULOS (EBIT) ja EBITA****Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Rakennejärjestelyt	0,6	0,8	3,8
Muut	0,2	-	-
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,8</b>

**Vertailukelpoinen liike-tulos (EBIT) ja EBITA**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Liiketulos	0,1	0,1	-0,5
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
<b>Vertailukelpoinen liike-tulos</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>
<b>Liiketulos</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>
Aineettomien hyödykkeiden poistot ja kauppahinnan allokaatio	1,1	1,1	4,5
<b>EBITA</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0,8	0,8	3,8
<b>Vertailukelpoinen EBITA</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>7,7</b>
% Liikevaihdosta	5,1 %	4,3 %	4,6 %

**AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET****Muutokset aineellisissa hyödykkeissä**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Kirjanpitoarvo kauden alussa	23,1	25,0	25,0
Lisäykset	0,1	0,2	0,8
Vähennykset	-0,0	-0,0	-0,4
Poistot	-0,5	-0,5	-2,1
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	0,0	-0,1	-0,2
Kurssierot	0,1	0,1	-0,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	22,9	24,7	23,1

Glastonilla ei ollut maaliskuun 2021 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimuksia perustuvia sitoumuksia.

milj. euroa

**Muutokset aineettomissa hyödykkeissä**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Kirjanpitoarvo kauden alussa	76,9	78,1	78,1
Lisäykset	0,5	0,8	2,5
Vähennykset	-0,0	-	-
Poistot	-1,0	-1,0	-3,9
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	0,0	0,1	0,2
Kurssierot	-0,2	-0,0	0,0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	76,2	78,0	76,9

**VUOKRASOPIMUKSET TASEESSA****Käyttöoikeusomaisuus**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Kirjanpitoarvo kauden alussa	6,9	8,4	8,4
Lisäykset	1,0	0,4	0,5
Poistot	-0,4	-0,5	-2,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	7,5	8,3	6,9

**Vuokrasopimusvelat**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Kirjanpitoarvo kauden alussa	8,2	9,9	9,9
Lisäykset	0,9	0,3	0,4
Korkokulut	0,1	0,1	0,5
Vuokrakulu	-0,6	-0,7	-2,6
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	8,7	9,7	8,2

**VUOKRASOPIMUKSET TULOSLASKELMASSA**

milj. euroa	1-3/2021	1-3/2020	1-12/2020
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-0,5	-0,6	-2,1
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,1	-0,1	-0,5
Kulut lyhytkestoisista vuokrasopimuksista	-0,1	-0,1	-0,3
<b>Yhteensä tuloslaskelmalla</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,9</b>

**EHDOLLISET VELAT**

milj. euroa	31.3.2021	31.3.2020	31.12.2020
<b>Kiinnitykset ja pantit</b>			
Omien sitoumusten puolesta	511,4	511,4	511,4
<b>Takaukset</b>			
Omasta puolesta	6,8	14,7	9,0
Muiden puolesta	-	0,1	0,1

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

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

**JOHDANNAISSOPIMUKSET**

milj. euroa	31.3.2021		31.3.2020		31.12.2020	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
<b>Valuuttajohdannaiset</b>						
Valuuttatermiinisopimukset	11,1	-0,3	11,1	0,0	12,3	0,3

Glaston suojaa valuuttamääräisiä myyntejään ja sitovien saatujen tilausten rahavirtoja valuuttatermiinein. Suojauslaskennan edellytysten täytyessä 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 johdannaissopimusten käyvät arvot määritellään käyttäen raportointikauden päättämispäivän 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 päättämispäivän markkinahintaan (käyvän arvon hierarkian taso 2). Sijoitukset, joiden käypää arvoa ei voida määrittellä luotettavasti, kuten esimerkiksi noteeraamattomat osakkeet ja muut sijoitukset, esitetään hankintahintaan tai sitä alempaan arvoon, mikäli sijoituksesta on kirjattu arvonalentuminen (käyvän arvon hierarkian taso 3).

Käyvän arvon määrittelyssä käytetty hierarkia:

Taso 1 = toimivilla markkinoilla noteeratut käyvät arvot

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

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

Raportointikauden aikana ei käypien arvojen hierarkian tasojen 1 ja 2 välillä tapahtunut siirtoja. Käypien arvojen hierarkian tasojen 2 ja 3 arvostusmenetelmissä ei ole tapahtunut muutosta raportointikauden aikana.

### Käyvän arvon hierarkia Taso 3, muutokset raportointikauden aikana

	2021	2020
1.1.	2,8	2,8
Lisäykset	-	-
Vähennykset	-	-
Arvonalentumiset	-	-
Siirrot erien välillä	-	-
31.12.	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	31.3.2021				31.3.2020				31.12.2020			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
<b>Varat</b>												
Noteeratut osakkeet	-	-	-	-	0,3	-	0,0	0,3	-0,0	-	0,0	0,0
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	-0,0	-	2,8	2,8	-	-	2,8	2,8	-	-	2,8	2,8
Suojauslaskennan alaiset johdannaiset	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,3	-	0,3
<b>Yhteensä</b>	<b>-0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>
<b>Velat</b>												
Suojauslaskennan alaiset johdannaiset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 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

Efektiiivinen 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-% (ROCE):

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

Oman pääoman tuotto-% (ROE):

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

### Vaihtoehtoiset tunnusluvut

Vertailukelpoinen liike-tulos (Vertailukelpoinen EBIT):

Liike-tulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen käyttö-kate (Vertailukelpoinen EBITDA):

Liike-tulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen EBITA:

Liike-tulos ennen aineettomien hyödykkeiden poistoja ja arvonalentumisia, ilman kauppahinnan allokatiota ja ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto-% (Vertailukelpoinen ROCE):

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

Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos (Vertailukelpoinen EPS):

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

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavina eriinä 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 osavuositarkastus on laadittu noudattaen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) IAS 34 Osavuositarkastukset -standardia. Osavuositarkastuksessa on noudatettu samoja IFRS-laatimisperiaatteita kuin edellisessä konsernitalinpäätöksessä.