



# Q4 2022

---

Glaston Oyj Abp  
Tilinpäätöstiedote  
1.1. - 31.12.2022

**glaston**  
seeing it through®

## Glastonin tilinpäätöstiedote 1.1.–31.12.2022: Vahva tulos ja rahavirta vuoden viimeisellä neljänneksellä

### Loka–joulukuu 2022 lyhyesti

- Saadut tilaukset olivat 51,7 (59,1) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 59,8 (52,6) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 4,2 (3,5) miljoonaa euroa eli 7,0 (6,6) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 2,5 (1,2) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 3,3 (2,3) miljoonaa euroa eli 5,6 (4,4) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat yhteensä -0,9 (-1,2) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,027 (0,019) euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli 8,7 (5,5) miljoonaa euroa.

### Tammi–joulukuu 2022 lyhyesti

- Saadut tilaukset olivat 253,0 (216,2) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 213,5 (182,7) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 13,6 (11,1) miljoonaa euroa eli 6,4 (6,1) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 7,6 (5,1) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) oli 9,9 (6,6) miljoonaa euroa eli 4,6 (3,6) % liikevaihdosta.
- Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat yhteensä -2,3 (-1,5) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,074 (0,051) euroa.
- Liiketoiminnan rahavirta oli 10,2 (19,3) miljoonaa euroa.
- Hallitus ehdottaa 0,04 euron pääomanpalautusta osaketta kohti.

## GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2023

Vuonna 2023 Glaston arvioi yleisen markkina-aktiivisuuden pysyvän hyvällä tasolla alueellisista eroista huolimatta. Vaikka megatrendit tukevat energiatehokkaiden ikkunoiden käyttöä, arkkitehtuurimarkkinoiden hidastuminen voi vaikuttaa kysyntään Euroopassa. Amerikoissa Glaston odottaa kysynnän pysyvän vahvana, kun taas Kiinassa arkkitehtuurimarkkinoiden näkymät ovat epävarmat.

Vuonna 2023 Glaston jatkaa strategiansa toteuttamiseen keskittymistä, mikä aiheuttaa kustannuksia ja investointeja, ja niiden vaikutus liikevaihdon kasvuun näkyy viiveellä. Toimitusketjun häiriöt ja geopoliittiset jännitteet jatkuvat, ja tämänhetkiset talouden ja asiakkaiden investointien kehitysnäkymät ovat tavallista epävarmempia.

Vuoden 2023 alkaessa Glastonin tilauskanta oli 46 prosenttia suurempi kuin edellisvuonna. Tämä tarjoaa vahvan lähtökohdan vuodelle 2023 ja tukee yrityksen liikevaihdon ja kannattavuuden kehitystä. Glaston Oyj Abp arvioi vuoden 2023 liikevaihdon ja vertailukelpoisen EBITAn kasvavan vuoden 2022 tasosta. Kuten tyypillistä Glaston odottaa ensimmäisen vuosineljänneksen olevan vuoden heikoin, mihin lisäksi vaikuttavat päivitystuotteiden alhainen liikevaihto ja uusien tuotteiden korkeampi osuus. Vuonna 2022 konsernin liikevaihto oli 213,5 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA oli 13,6 miljoonaa euroa.



## TOIMITUSJOHTAJA ANDERS DAHLBLOM:

”Viime vuosi oli menestyksenkäs Glastonille. Liiketoimintaympäristön kasvavasta epävarmuudesta huolimatta tuotteidemme ja palvelujemme kysyntä oli vahvaa ja asiakasaktiiviteetti hyvällä tasolla. Liikevaihtomme ja kannattavuutemme paranivat ja hyvä edistymisemme strategian toteuttamisessa jatkui. Vuoden kuluessa geopolittiset ja makrotalouteen liittyvät huolet kuitenkin kasvoivat, millä oli jonkin verran vaikutusta asiakkaiden päätöksentekoon viimeisellä vuosineljänneksellä, erityisesti Euroopassa.

Viimeisen neljänneksen saadut tilaukset laskivat 12 % vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna ja olivat 51,7 miljoonaa euroa. Koko vuoden tilaukset kasvoivat 17 % edellisvuodesta ja olivat yhteensä 253,0 miljoonaa euroa. Kasvua oli kaikissa segmenteissä.

Sekä viimeisen neljänneksen että koko vuoden liikevaihto kasvoi. Viimeisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 14 % ja oli 59,8 miljoonaa euroa. Koko vuoden liikevaihdon kasvu oli 17 %, ja kasvua oli kaikissa segmenteissä. Liikevaihdon kasvulla oli positiivinen vaikutus konsernin kannattavuuteen. Viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen EBITA oli 4,2 miljoonaa euroa, jossa oli kasvua 20 % vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna, ja EBITA-marginaali oli 7 %. Koko vuoden vertailukelpoinen EBITA kasvoi 23 % vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna.

Services-liiketoiminnan viimeinen neljännes päättyi positiivisissa merkeissä ja varaosat ja kenttähuolto kasvoivat vahvasti kaikilla alueilla. Lisäksi päivitystuotteiden tilauskertymä parani kolmannen neljänneksen heikosta tasosta. Services-liiketoiminnan viimeisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 20 %. Heikko päivitystuotteiden tilauskertymä vuoden jälkipuoliskolla vaikuttaa kuitenkin palveluiden liikevaihtoon vuoden 2023 alkupuoliskolla. Services-liiketoiminnan kannattavuus kehittyi vahvasti ja vakaasti.

Jatkoimme kovaa työtä maailmanlaajuisten toimitusketjun haasteiden vaikutusten vähentämiseksi. Saatavuusongelmat jatkuivat erityisesti sähkökomponenttien osalta, mikä vaikutti toimitusaikoihin. Lisäksi joidenkin varaosien toimitusajat ovat edelleen pitkiä. Uusien toimintatapojen oppimisen myötä kykymme hallita tilannetta on parantunut entisestään.

Etenimme hyvin kestäväen liiketoiminnan suhteen vuonna 2022. Olemme sitoutuneet pienentämään suoria ja epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjämme (Scope 1 + 2) suhteessa liikevaihtoon 50 prosenttia vuoden 2020 tasosta vuoteen 2025 mennessä. Vuonna 2022 kasvihuonekaasupäästömmme suhteessa liikevaihtoon laskivat 57 % verrattuna lähtötilanteeseen, ja saavutimme siis jo strategisen tavoitteemme. Meillä onkin koko arvoketjun kattava päästötavoite jo työn alla.

Työturvallisuus oli tärkeällä sijalla koko vuoden ajan, ja konserninlaajuinen työturvallisuustavoitteemme on nolla tapaturmaa vuoteen 2025 mennessä. Turvallisuuustietoisuus on parantunut, vaikka poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrämme kasvoi yhdellä kuuteen, ja tapaturmataajuus (LTIFR) oli 3,9. Vuonna 2023 järjestelmällinen työmme turvallisuuskulttuurin kehittämiseksi entisestään jatkuu. Aloitimme myös strategisen konserninlaajuisen asiakastytytyväisyyystavoitteen NPS:n mittaamisen. Se oli 53 ja ylitti tavoitteemme, joka on 40. Meillä on syytä olla ylpeitä tästä hienosta lähtötilanteesta. Vuonna 2023 mittausta ja sen laajuutta kehitetään lisää.

Haluan kiittää kaikkia glastonilaisia heidän panoksestaan vuoden aikana ja asiakkaitamme ja kumppaneitamme heidän jatkuvasta luottamuksestaan meihin.

Tällä hetkellä markkinoilla on epävarmuutta, ja asiakkaidemme päätöksentekoon vaikuttaa sekä positiivisia että negatiivisia tekijöitä. Vuosi on alkanut hyvin, ja uskomme markkina-aktiivisuuden jatkuvan hyvällä tasolla vuonna 2023.”



**GLASTON-KONSERNIN AVAINLUVUT**

| M€  | 10-12/2022 | 10-12/2021 | Muutos,<br>% | 1-12/2022 | 1-12/2021 | Muutos,<br>% |
|---|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| Saadut tilaukset  | 51,7       | 59,1       | -12,5 %      | 253,0     | 216,2     | 17,0 %       |
| josta palvelutoimintaa  | 18,5       | 17,4       | 5,8 %        | 72,5      | 68,0      | 6,7 %        |
| josta palvelutoimintaa, %   | 35,7 %     | 29,5 %     |              | 28,6 %    | 31,4 %    |              |
| Tilaukanta kauden lopussa   | 138,3      | 94,8       | 45,8 %       | 138,3     | 94,8      | 45,8 %       |
| Liikevaihto   | 59,8       | 52,6       | 13,8 %       | 213,5     | 182,7     | 16,9 %       |
| josta palvelutoimintaa  | 21,1       | 17,6       | 20,2 %       | 76,4      | 66,8      | 14,4 %       |
| josta palvelutoimintaa, %   | 35,3 %     | 33,4 %     |              | 35,8 %    | 36,5 %    |              |
| Käyttökate (EBITDA)   | 4,3        | 3,2        | 34,2 %       | 15,3      | 13,0      | 17,6 %       |
| Vertailukelpoiseen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>                     | 0,9        | 1,2        | -26,1 %      | 2,3       | 1,5       | 55,6 %       |
| Vertailukelpoinen EBITDA  | 5,2        | 4,4        | 18,2 %       | 17,6      | 14,5      | 21,4 %       |
| Vertailukelpoinen EBITDA, %   | 8,7 %      | 8,3 %      |              | 8,2 %     | 7,9 %     |              |
| Vertailukelpoinen EBITA   | 4,2        | 3,5        | 20,6 %       | 13,6      | 11,1      | 22,8 %       |
| Vertailukelpoinen EBITA, %  | 7,0 %      | 6,6 %      |              | 6,4 %     | 6,1 %     |              |
| Liiketulos (EBIT)   | 2,5        | 1,2        | 114,6 %      | 7,6       | 5,1       | 49,7 %       |
| Kauden tulos  | 1,3        | 0,1        | 1200,0 %     | 3,1       | 1,1       | 178,2 %      |
| Osakekohtainen tulos  |            |            |              |           |           |              |
| Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, EUR <sup>2)</sup>             | 0,027      | 0,019      | 42,1 %       | 0,074     | 0,051     | 45,1 %       |
| Liiketoiminnan rahavirta  | 8,7        | 5,5        | -58,2 %      | 10,2      | 19,3      | -47,2 %      |
| Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %, (annualisoitu)                    |            |            |              | 6,9 %     | 2,8 %     |              |
| Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %, (annualisoitu) |            |            |              | 10,5 %    | 6,1 %     |              |
| Omavaraisuusaste, %   |            |            |              | 44,0 %    | 42,3 %    |              |
| Nettovelkaantumisaste, %  |            |            |              | 19,5 %    | 26,9 %    |              |
| Henkilöstö kauden lopussa   |            |            |              | 783       | 750       | 4,4 %        |

1) + kulu, - tuotto

2) vertailukelpoisen osakekohtaisen tuloksen kaavan muutos, verojen jälkeen lisätty

## TOIMINTAYMPÄRISTÖ

### Arkkitehtuurilasi

Inflaatiopaineista ja toimitusketjun häiriöstä huolimatta yleinen markkina-aktiivisuus pysyi hyvällä tasolla viimeisellä neljänneksellä. Uusien hankkeiden tiukempi rahoituksen saatavuus ja inflaatiotilanne aiheuttivat jonkin verran epäröintiä investoinneissa erityisesti Euroopassa, missä lasinjalostajien haasteena ovat korkeat sähkön hinnat ja logistiikkakustannukset sekä raakalasin hinnan nousu. Osaavan työvoiman puutteen keskellä asiakkaiden investoinnit liittyivät edelleen automaation lisäämiseen ja kykyyn parantaa tuotannon tehokkuutta.

Eristyslasilaitteiden markkinat olivat hyvät. Thermo Plastic Spacer (TPS®) -teknologian kysyntä pysyi korkeana johtuen warm edge spacer -teknologian yleisestä suosiosta. Markkinaosuuttaan kasvattanut MULTI'ARRISSER jatkoi ovien avaamista uusille integroiduille eristyslasiin tuotantolinjoille. Arkkitehtuuriliiketoiminnan hyvä kehitys oli lämpökäsittelykoneiden kysynnän vahvin veturi. Automaation lisäksi energiatehokkaiden ratkaisujen merkitys korostui. Erityisesti tasokarkaisu- ja laminointilinjojen kysyntä oli vahvaa.

Services-liiketoiminnan markkinat pysyivät positiivisina. Päivittäispalvelut jatkuivat vahvoina kaikilla alueilla. Varaosien kysyntä oli vankkaa, kun asiakkaiden koneet olivat toiminnassa ja niiden kunnossapitoa tehtiin. Päivitystuotteiden kysyntä piristyi hieman edelliseen heikkoon neljännekseen verrattuna. Heat Treatment -liiketoiminnassa energiatehokkuus oli useiden päivitysinvestointien taustalla. Insulating Glass -päivitystuotteiden hyvä kehitys jatkui useiden suurten tilausten ansiosta. Toimitusketjun häiriöt jatkuivat ja aiheuttivat joitakin viivästyksiä asennuksiin ja varaosatoimituksiin.

#### Toimintaympäristö alueittain

**EMEA**, erityisesti Eurooppa, pysyi Insulating Glass -tuotteiden vahvimpana markkina-alueena. Thermo Plastic Spacer (TPS®) -teknologian ja erikoislinjojen, kuten palonsuojalasin ja reunahionateknologioiden kysyntä jatkui hyvänä. Heat Treatment -laitteiden kysyntä jatkui EMEA-alueella hyvällä tasolla. Neljänneksellä näkyi yleisesti merkkejä arkkitehtuurimarkkinoiden epävarmuuden lisääntymisestä. Services-markkinoilla päivittäishuollon kysyntä oli suurta, kun taas päivitystuotteiden kysyntä oli heikompaa, mutta elpyi edelliseen neljännekseen verrattuna.

**Amerikoissa** lämpökäsittelykoneiden hyvä kysyntäympäristö jatkui arkkitehtuuriliiketoiminnan vauhdittamana. Erittäin kilpaillusta markkinaympäristöstä huolimatta Insulating Glass -laitteiden kysyntä piristyi, mikä johti vahvaan tilauskertymään. Services-liiketoiminnassa päivittäishuollon kysyntä oli vahvaa, kun taas päivitystuotteiden kysyntä oli alhainen, mutta piristyi edelliseen neljännekseen verrattuna.

**Kiinassa** arkkitehtuurimarkkinoiden taantuminen jatkui. Haastava markkinaympäristö huomioon ottaen edistyksekkäiden eristyslasikoneiden kysyntä jatkui, vaikka se hidastuikin hieman. Suurikokoisen lasin ja automaation suosio kasvoi edelleen. Paikallisesti valmistettujen keskiluokan COMPACT- ja COMFORT-linjojen kysyntä oli vaatimatonta. Heat Treatment -liiketoiminnan markkinat olivat edelleen heikot. Muualla Aasian ja Tyynenmeren alueella (APAC) uusien koneiden markkinat pysyivät vaimeina. Palvelutoiminnassa päivitystuotteiden kysyntä oli heikkoa, kun taas päivittäispalveluiden aktiivisuus oli erittäin korkealla tasolla.

### Ajoneuvolasi

Hieman parantunut markkina-aktiivisuus, joka oli nähtävissä jo edellisellä neljänneksellä, jatkui viimeisellä neljänneksellä. Ajoneuvoteollisuus kohtasi edelleen haasteita toimitusketjun puutteiden, erityisesti ohjauksjärjestelmäkomponenttien osalta, ja alueellisten tekijöiden vuoksi, joita olivat Venäjän hyökkäys Ukrainaan ja Kiinan rajoitukset liittyen koronavirukseen. Tämä heijastui tavallista suurempana markkinoiden epävarmuutena. Uusiin investointeihin suhtauduttiin aiempaa varovaisemmin, mikä aiheutti uusien konehankkeiden viivästyksiä ja joitakin lykkäytymiä. Yleinen markkinatunnelma pysyi kuitenkin positiivisena.

Automotive-palvelujen aktiviteetti parani vakaasti koko neljänneksen ajan. Varaosien kysyntä kasvoi, kun asiakkaat tarvitsivat laitoksissaan jälleen säännöllisiä huoltoja. Tätä kysyntää ei voitu täysin täyttää, sillä joidenkin varaosien toimitusajat ovat pidentyneet huomattavasti. Neljänneksen aikana asiakkaiden kiinnostus Automotive-päivitystuotteisiin jatkui. Ohjauksjärjestelmäkomponenttien pitkien toimitusaikojen vuoksi suurin osa tilauksista kuitenkin viivästy.

Näyttötuotteiden markkinoilla ei tapahtunut suuria muutoksia. Automotive-näyttöjen markkina-aktiivisuudessa näkyi jälleen kasvua, mutta tilaukset olivat edelleen alhaisella tasolla.

#### Toimintaympäristö alueittain

**Euroopassa** markkina-aktiivisuus oli edelleen erittäin alhaista ajoneuvolasiteollisuuden konsolidoituessa, mutta joitakin varhaisia merkkejä markkinoiden lievästä paranemisesta oli näkyvissä.

Erikoisajoneuvojen, kuten matkailuautojen ja raskaiden ajoneuvojen, markkinat pysyivät hyvinä **Pohjois-Amerikassa**. Tyypillisesti Pohjois-Amerikan asiakkaat tilaavat pitkälle kehitettyjä ratkaisuja hyödyntääkseen Glastonin joustavuutta ja kykyä vastata asiakkaiden erityisvaatimuksiin. **Etelä-Amerikassa** havaittiin edelleen varovaisia merkkejä markkinoiden elpymisestä viimeisellä neljänneksellä.

Markkina-aktiivisuus pysyi hyvällä tasolla **Kiinassa**, missä markkinat perustuvat enemmän klassiseen ajoneuvo- ja näyttöteollisuuteen, ja yrityksen päätös aloittaa ajoneuvolasin vakio- ja erikoisajoneuvojen esikäsittelylaitteiden tuotanto maassa tuki sitä selvästi.

## KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

Heat Treatment Technologies-, Insulating Glass Technologies- ja Automotive & Display Technologies -tuotealueiden tiedot (liikevaihto, tilauskertymä ja tilauskanta) esitetään vuoden 2022 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen taulukoissa. Nämä tiedot on aiemmin esitetty erikseen lisätietona.

### Saadut tilaukset ja tilauskanta

Investointivarovaisuuden lisääntyessä Glaston-konsernin loka-joulukuussa 2022 saamat tilaukset laskivat 12 % ja olivat 51,7 (59,1) miljoonaa euroa. Heat Treatment -laitteiden tilauskertymä kasvoi 8 % ja oli 25,4 (23,5) miljoonaa euroa, eniten tasokarkaisu- ja tasolaminointiteknologioissa. Insulating Glass -laitteiden tilauskertymä laski 23 % yhteensä 19,4 (25,1) miljoonaan euroon. TPS®-teknologian kysyntä pysyi hyvällä tasolla, ja tilauskertymä oli erinomainen Amerikoissa. Automotive & Display -laitteiden viimeisen neljänneksen tilauskertymä laski 34 %, mikä johtui pääosin investointipäätösten viivästyttämisestä, ja oli 6,6 (10,0) miljoonaa euroa. Valtaosa Automotive-tilauksista tuli Kiinasta. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä kasvoi 6 % vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna.

Tammi-joulukuun 2022 saadut tilaukset olivat 253,0 (216,2) miljoonaa euroa, jossa kasvua 17 % vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna. Heat Treatment -laitteiden ja -palveluiden tilauskertymä kasvoi 7 % ja oli 95,1 (89,0) miljoonaa euroa. Tasokarkaisu- ja tasolaminointiteknologian kysyntä oli hyvällä tasolla koko vuoden ajan. Insulating Glass -laitteiden ja -palveluiden tilauskertymä kasvoi 33 % yhteensä 126,6 (95,0) miljoonaan euroon. Lopputuloksessa suuri merkitys oli kolmannella neljänneksellä kirjatulla 31 miljoonan euron kaupalla useista eristyslasilinjoista. Automotive & Displayn laitteiden ja palveluiden tilauskertymä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna, yhteensä 30,4 (31,2) miljoonaa euroa, ja Amerika ja Kiina olivat aktiivisimmat markkina-alueet. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä kasvoi 7 % tilikauden aikana.

| Saadut tilaukset<br>M€           | 10–12/2022  | 10–12/2021  | Muutos, %      | 1–12/2022    | 1–12/2021    | Muutos, %     |
|----------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| Heat Treatment                   | 25,4        | 23,5        | 8,0 %          | 95,1         | 89,0         | 6,9 %         |
| Insulating Glass                 | 19,4        | 25,1        | -22,9 %        | 126,6        | 95,0         | 33,3 %        |
| Automotive & Display             | 6,6         | 10,0        | -34,2 %        | 30,4         | 31,2         | -2,4 %        |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>51,3</b> | <b>58,6</b> | <b>-12,5 %</b> | <b>252,1</b> | <b>215,1</b> | <b>17,2 %</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,4         | -23,7 %        | 0,9          | 1,1          | -13,5 %       |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>51,7</b> | <b>59,1</b> | <b>-12,5 %</b> | <b>253,0</b> | <b>216,2</b> | <b>17,0 %</b> |

Tilauskanta oli vuoden lopussa 138,3 (94,8) miljoonaa euroa. Heat Treatmentin tilauskanta oli 54,1 (45,6) miljoonaa euroa eli 39 % konsernin tilauskannasta, Insulating Glassin 78,7 (38,5) miljoonaa euroa eli 57 % ja Automotive & Displayn 5,5 (10,7) miljoonaa euroa eli 4 % konsernin tilauskannasta.

| Tilauskanta<br>M€                | 31.12.2022   | 31.12.2021  | Muutos, %     |
|----------------------------------|--------------|-------------|---------------|
| Heat Treatment                   | 54,1         | 45,6        | 18,5 %        |
| Insulating Glass                 | 78,7         | 38,5        | 104,4 %       |
| Automotive & Display             | 5,5          | 10,7        | -48,5 %       |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>138,3</b> | <b>94,8</b> | <b>45,8 %</b> |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>138,3</b> | <b>94,8</b> | <b>45,8 %</b> |

### Liikevaihto

Loka-joulukuun 2022 liikevaihto kasvoi 14 % edellisen vuoden vastaavasta jaksosta ja oli 59,8 (52,6) miljoonaa euroa. Hyvä tilauskertymä edellisillä neljänneksillä ja palveluliiketoiminnan vahva kasvu tukivat liikevaihdon kehitystä suotuisasti.

Heat Treatment -segmentin liikevaihto oli samalla tasolla kuin vuoden 2021 vastaavana jaksona, ja oli 21,8 (22,1) miljoonaa euroa. Insulating Glass -segmentin liikevaihto kasvoi 11 % ja oli 25,7 (23,1) miljoonaa euroa. Automotive & Display -segmentin liikevaihto oli 12,0 (7,3) miljoonaa euroa, kasvua 66 %, edeltävien neljänneksen hyvän tilauskertymän ansiosta. Services-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 20 % viimeisen neljänneksen aikana.

Kokonaisliikevaihdosta Heat Treatment -segmentin osuus oli 36 %, Insulating Glass -segmentin 43 % ja Automotive & Display -segmentin 20 %. Maantieteellisesti EMEA-alueen osuus oli 48 %, Amerikkojen 34 % ja APAC-alueen noin 18 % yhtiön viimeisen vuosineljänneksen kokonaisliikevaihdosta.

Tammi-joulukuun 2022 liikevaihto oli 213,5 (182,7) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 17 % ja kaikki segmentit myötävaikuttivat tulokseen. Services-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 14 % vuoden 2022 aikana.

| Liikevaihto,<br>M€               | 10–12/2022  | 10–12/2021  | Muutos, %     | 1–12/2022    | 1–12/2021    | Muutos, %     |
|----------------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Heat Treatment                   | 21,8        | 22,1        | -1,6 %        | 85,0         | 74,7         | 13,9 %        |
| Insulating Glass                 | 25,7        | 23,1        | 11,3 %        | 90,1         | 81,6         | 10,4 %        |
| Automotive & Display             | 12,0        | 7,3         | 65,5 %        | 37,5         | 25,6         | 46,4 %        |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>59,5</b> | <b>52,5</b> | <b>13,3 %</b> | <b>212,6</b> | <b>181,9</b> | <b>16,9 %</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,1         | 250,2 %       | 0,9          | 0,8          | 13,7 %        |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>59,8</b> | <b>52,6</b> | <b>13,8 %</b> | <b>213,5</b> | <b>182,7</b> | <b>16,9 %</b> |

## Liiketulos ja kannattavuus

**Loka–joulukuun 2022** vertailukelpoinen EBITA oli 4,2 (3,5) miljoonaa euroa eli 7,0 (6,6) % liikevaihdosta. Liikevaihdon positiivinen kehitys sekä palveluliiketoiminnan suurempi osuus ja parantunut kate vaikuttivat myönteisesti kannattavuuteen. Vertailukelpoinen liiketulos oli 3,3 (2,3) miljoonaa euroa eli 5,6 (4,4) % liikevaihdosta. Viimeisen neljänneksen liiketulos oli 2,5 (1,2) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat -0,9 (-1,2) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääasiassa Automotiven vakiotuotteiden tuotannon siirtoon Kiinaan sekä kuluiksi kirjattuihin pilvipalveluinvestointeihin. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,4 (-2,1) miljoonaa euroa. Vuoden 2021 viimeisen neljänneksen rahoituskuluihin sisältyi 1,6 miljoonan euron lainasaamisten alaskirjaus. Tulos ennen veroja oli 2,0 (-1,0) miljoonaa euroa. Viimeisen neljänneksen tulos oli 1,3 (0,1) miljoonaa euroa ja osakekohtainen tulos 0,016 (0,002) euroa. Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,027 (0,019) euroa.

**Tammi–joulukuun 2022** vertailukelpoinen EBITA oli 13,6 (11,1) miljoonaa euroa eli 6,4 (6,1) % liikevaihdosta. EBITA parani pääasiassa volyymin kasvun ja palveluliiketoiminnan paremman katteen ansiosta. Lisäksi tulokseen vaikuttivat korkeammat liiketoiminnan muut tuotot. Vertailukelpoinen liiketulos oli 9,9 (6,6) miljoonaa euroa eli 4,6 (3,6) % liikevaihdosta. Konsernin liiketulos oli 7,6 (5,1) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat -2,3 (-1,5) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääasiassa toiminnan lopettamiseen Venäjällä, Automotiven vakiotuotteiden tuotannon siirtoon Kiinaan sekä kuluiksi kirjattuihin pilvipalveluinvestointeihin. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -2,5 (-3,5) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli 4,7 (1,2) miljoonaa euroa. Tilikauden tulos oli 3,1 (1,1) miljoonaa euroa. Osakekohtainen tulos oli 0,037 (0,013) euroa ja vertailukelpoinen osakekohtainen tulos 0,074 (0,051) euroa.

### Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) ja EBITA

| M€   | 10–12/2022 | 10–12/2021 | Muutos, %      | 1–12/2022   | 1–12/2021   | Muutos, %     |
|--|------------|------------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| Liiketulos (EBIT)                                    | 2,5        | 1,2        | 114,6 %        | 7,6         | 5,1         | 49,7 %        |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup> | 0,9        | 1,2        | -26,1 %        | 2,3         | 1,5         | 55,6 %        |
| <b>Vertailukelpoinen EBIT</b>                        | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>44,2 %</b>  | <b>9,9</b>  | <b>6,6</b>  | <b>51,0 %</b> |
| <b>Liiketulos (EBIT)</b>                             | <b>2,5</b> | <b>1,2</b> | <b>114,6 %</b> | <b>7,6</b>  | <b>5,1</b>  | <b>49,7 %</b> |
| Poistot ja kauppahinnan kohdistaminen <sup>1)</sup>  | 0,8        | 1,1        | -27,2 %        | 3,7         | 4,5         | -18,2 %       |
| <b>EBITA</b>   | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>44,1 %</b>  | <b>11,3</b> | <b>9,6</b>  | <b>17,8 %</b> |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup> | 0,9        | 1,2        | -26,1 %        | 2,3         | 1,5         | 55,6 %        |
| <b>Vertailukelpoinen EBITA</b>                       | <b>4,2</b> | <b>3,5</b> | <b>20,6 %</b>  | <b>13,6</b> | <b>11,1</b> | <b>22,8 %</b> |
| % liikevaihdosta                                     | 7,0 %      | 6,6 %      |                | 6,4 %       | 6,1 %       |               |

<sup>1)</sup> + kulu, - tuotto

## RAPORTOINTISEGMENTTIEN TALOUDELLINEN KEHITYS

### Heat Treatment -raportointisegmentti

#### Heat Treatment -segmentin viimeinen vuosineljännes lyhyesti:

- Markkina-aktiivisuus jatkui hyvällä tasolla, erityisesti Pohjois-Amerikassa
- Tilauskertymä kasvoi 8 %
- Hyvä kannattavuuden kehitys

| Heat Treatment<br>AVAINLUVUT<br>M€ | 10-12/2022 | 10-12/2021 | Muutos, % | 1-12/2022 | 1-12/2021 | Muutos, % |
|------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Saadut tilaukset                   | 25,4       | 23,5       | 8,0 %     | 95,1      | 89,0      | 6,9 %     |
| josta palvelutoimintaa             | 7,2        | 7,4        | -3,5 %    | 29,0      | 28,8      | 0,8 %     |
| josta palvelutoimintaa, %          | 28,3 %     | 31,7 %     |           | 30,5 %    | 32,4 %    |           |
| Tilauskanta kauden lopussa         | 54,1       | 45,6       | 18,5 %    | 54,1      | 45,6      | 18,5 %    |
| Liikevaihto                        | 21,8       | 22,1       | -1,6 %    | 85,0      | 74,7      | 13,9 %    |
| josta palvelutoimintaa             | 8,6        | 8,0        | 7,1 %     | 31,0      | 27,7      | 12,2 %    |
| josta palvelutoimintaa, %          | 39,5 %     | 36,2 %     |           | 36,5 %    | 37,1 %    |           |
| Vertailukelpoinen EBITA            | 1,1        | 0,7        | 48,8 %    | 5,1       | 3,4       | 52,4 %    |
| Vertailukelpoinen EBITA, %         | 4,8 %      | 3,2 %      |           | 6,1 %     | 4,5 %     |           |
| Liiketulos (EBIT)                  | 0,2        | -0,3       | 180,4 %   | 2,3       | 0,6       | 288,3 %   |
| Liiketulos (EBIT), %               | 1,1 %      | -1,4 %     |           | 2,7 %     | 0,8 %     |           |

#### Saadut tilaukset ja tilauskanta

**Viimeisellä neljänneksellä** Heat Treatment -segmentin markkinat olivat edelleen aktiiviset. Syyskuun lopun glasstec 2022 -messut edistivät kysyntää, ja tilauskertymä kasvoi 8 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Viimeisen neljänneksen tilauskertymä oli 25,4 (23,5) miljoonaa euroa. Palveluiden tilauskertymä laski 4 % neljänneksen aikana sillä päivitystuotteiden kysyntä oli edelleen vaatimatonta.

Viimeisellä neljänneksellä tilauksia kertyi kaikkialta maailmasta, ja pääpainopiste oli EMEA-alueella ja Pohjois-Amerikassa. Segmentin merkittävimmät tilaukset koskivat tasokarkaisu- ja tasolaminointilinoja arkkitehtuurisegmentissä. Myös Heat Treatment Automotiven tilauskertymä kehittyi hyvin ja tilauksia saatiin HTBS-taivutus- ja karkaisulinjasta sekä MATRIX EVO -linjasta.

Koko vuoden jatkuneen hyvän kysyntäympäristön ja investointiaktiivisuuden tukemana **tammi-joulukuun 2022** tilauskertymä kasvoi 7 % ja oli 95,1 (89,0) miljoonaa euroa.

Heat Treatment -segmentin tilauskanta oli vuoden lopussa 54,1 (45,6) miljoonaa euroa.

#### Taloudellinen kehitys

**Loka-joulukuun 2022** liikevaihto, 21,8 (22,1) miljoonaa euroa, oli lähellä edellisen vuoden liikevaihtoa ja palautui kolmannen neljänneksen matalammalta tasolta. Toimitusketjun ongelmat vaikuttivat neljänneksellä edelleen liikevaihton tuloutukseen. Palveluliikevaihto kasvoi 7 %. Kannattavuuden paranemisen taustalla oli pääasiassa palveluliiketoiminta, jonka osuus segmentin liikevaihdosta kasvoi ja katteet paranivat. Viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen EBITA kasvoi 49 % ja oli 1,1 (0,7) miljoonaa euroa eli 4,8 (3,2) % liikevaihdosta.

**Tammi-joulukuussa 2022** liikevaihto kasvoi 14 % ja oli 85,0 (74,7) miljoonaa euroa. Kasvu johtui pääasiassa hyvästä tilauskertymästä ja palveluiden kasvusta. Vertailukelpoinen EBITA oli 5,1 (3,4) miljoonaa euroa eli 6,1 (4,5) % liikevaihdosta. Tuloksen paranemisen syynä olivat suuremmat volyymit ja marginaalin kasvu sekä koneissa että palveluissa.



## Insulating Glass -raportointisegmentti

### Insulating Glass -segmentin viimeinen vuosineljännes lyhyesti:

- EMEA-alueen heikomman tilauskertymän vuoksi tilauskertymä laski 23 %
- Tilauskanta kasvoi 104 % vuoden 2021 viimeiseen neljännekseen verrattuna
- Tuotannon käyttöaste on erinomaisella tasolla

| Insulating Glass<br>AVAINLUVUT<br>M€ | 10-12/2022 | 10-12/2021 | Muutos, % | 1-12/2022 | 1-12/2021 | Muutos, % |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Saadut tilaukset                     | 19,4       | 25,1       | -22,9 %   | 126,6     | 95,0      | 33,3 %    |
| josta palvelutoimintaa               | 7,1        | 7,2        | - 2,1 %   | 27,3      | 24,5      | 11,6 %    |
| josta palvelutoimintaa, %            | 36,5 %     | 28,8 %     |           | 21,6 %    | 25,8 %    |           |
| Tilauskanta kauden lopussa           | 78,7       | 38,5       | 104,4 %   | 78,7      | 38,5      | 104,4 %   |
| Liikevaihto                          | 25,7       | 23,1       | 11,3 %    | 90,1      | 81,6      | 10,4 %    |
| josta palvelutoimintaa               | 7,6        | 6,1        | 25,1 %    | 28,2      | 24,7      | 14,5 %    |
| josta palvelutoimintaa, %            | 29,5 %     | 26,3 %     |           | 31,3 %    | 30,2 %    |           |
| Vertailukelpoinen EBITA              | 2,6        | 2,4        | 6,6 %     | 6,8       | 6,5       | 4,3 %     |
| Vertailukelpoinen EBITA, %           | 10,1 %     | 10,5 %     |           | 7,5 %     | 8,0 %     |           |
| Liiketulos (EBIT)                    | 2,1        | 1,7        | 24,8 %    | 4,9       | 4,6       | 6,3 %     |
| Liiketulos (EBIT), %                 | 8,4 %      | 7,5 %      |           | 5,4 %     | 5,6 %     |           |

### Saadut tilaukset

**Viimeisellä neljänneksellä** Insulating Glass -segmentin markkinat pysyivät yleisesti ottaen vahvoina toimitusketjun merkittävistä ongelmista ja korkeasta inflaatiosta huolimatta. Pääasiassa EMEA-alueen heikomman tilauskertymän vuoksi viimeisen neljänneksen saadut tilaukset laskivat 23 % edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja olivat 19,4 (25,1) miljoonaa euroa. Palveluiden tilauskertymä laski 2 % neljänneksen aikana pääasiassa päivitystuotteiden pienemmän tilauskertymän vuoksi.

EMEA-alueen pienemmästä tilauskertymästä huolimatta Eurooppa pysyi Insulating Glass -segmentin päämarkkina-alueena. Pohjois-Amerikassa tilauskertymä piristyi erinomaisesti ja TPS®-teknologiasta saatiin useita merkittäviä tilauksia. Kiinan haastavasta markkinaympäristöstä huolimatta edistyksellisestä TPS® IG -linjasta saatiin tilaus. Paikallisesti valmistettujen keskiluokan COMPACT- ja COMFORT-linjojen tilauskertymä oli vaatimatonta. Muualla APAC-alueella markkinat pysyivät vaimeina, mutta VARIO TPS® -linjan tilauksia saatiin Taiwanista ja Japanista.

**Tammi-joulukuun 2022** saadut tilaukset kasvoivat vahvasti 33 % edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja olivat 126,6 (95,0) miljoonaa euroa. Kolmannella neljänneksellä kirjattu 31 miljoonan euron kauppa useista eristyslasilinjoista myötävaikuttivat vahvaan suoritukseen. Palvelutilaukset kasvoivat 12 %.

Insulating Glass -segmentin tilauskanta oli vuoden lopussa vahva, 78,7 (38,5) miljoonaa euroa, jo saatujen ja varmistettujen hankkeiden ansiosta.

### Taloudellinen kehitys

Insulating Glass -segmentin **viimeisen neljänneksen** liikevaihto parani vuoden 2021 vastaavaan jaksoon verrattuna ja oli 25,7 (23,1) miljoonaa euroa. Kasvua oli 11 %, ja se johtui pääasiassa paremmasta tilauskertymästä edellisillä neljänneksillä sekä palveluiden liikevaihdon suuresta kasvusta. Vertailukelpoinen EBITA oli hieman edellisvuotta suurempi, 2,6 (2,4) miljoonaa euroa eli 10,1 (10,5) % liikevaihdosta. Kiinteiden kustannusten kasvu pääosin kumosi volyymin kasvun myönteisen vaikutuksen tulokseen.

**Tammi-joulukuun 2022** liikevaihto kasvoi 10 % ja oli 90,1 (81,6) miljoonaa euroa. Services-liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 15 %. Vertailukelpoinen EBITA oli 6,8 (6,5) miljoonaa euroa eli 7,5 (8,0) % liikevaihdosta. Volyymi ja liiketoiminnan muiden tulojen kasvu vaikuttivat positiivisesti, kun taas kiinteiden kulujen kasvulla oli negatiivinen vaikutus.

## Automotive & Display -raportointisegmentti

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

- Epäröinti investoinneissa vaikutti tilauskertymään
- Liikevaihto kasvoi 66 %
- Heikompi tuotejakauma vaikutti kannattavuuteen

| <b>Automotive &amp; Display<br/>AVAINLUVUT</b> |                   |                   |                  |                  |                  |                  |
|--|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>M€</b>                                      | <b>10-12/2022</b> | <b>10-12/2021</b> | <b>Muutos, %</b> | <b>1-12/2022</b> | <b>1-12/2021</b> | <b>Muutos, %</b> |
| Saadut tilaukset                               | 6,6               | 10,0              | -34,2 %          | 30,4             | 31,2             | -2,4 %           |
| josta palvelutoimintaa                         | 4,2               | 2,8               | 51,8 %           | 16,1             | 14,6             | 10,5 %           |
| josta palvelutoimintaa, %                      | 63,8 %            | 27,6 %            |                  | 53,0 %           | 46,8 %           |                  |
| Tilaukanta kauden lopussa                      | 5,5               | 10,7              | -48,5 %          | 5,5              | 10,7             | -48,5 %          |
| Liikevaihto                                    | 12,0              | 7,3               | 65,5 %           | 37,5             | 25,6             | 46,4 %           |
| josta palvelutoimintaa                         | 4,9               | 3,8               | 29,6 %           | 17,1             | 14,4             | 18,7 %           |
| josta palvelutoimintaa, %                      | 40,8 %            | 52,1 %            |                  | 45,6 %           | 56,2 %           |                  |
| Vertailukelpoinen EBITA                        | 0,4               | 0,4               | 1,9 %            | 1,5              | 1,2              | 28,0 %           |
| Vertailukelpoinen EBITA, %                     | 3,1 %             | 5,2 %             |                  | 4,1 %            | 4,7 %            |                  |
| Liiketulos (EBIT)                              | -0,1              | -0,2              | 66,7 %           | 0,3              | -0,1             | 420,7 %          |
| Liiketulos (EBIT), %                           | -0,5 %            | -2,7 %            |                  | 0,8 %            | -0,4 %           |                  |

### Saadut tilaukset

Uusia investointeja tehtiin entistäkin varovaisemmin, ja **viimeisellä neljänneksellä** saadut tilaukset laskivat 34 % ja olivat 6,6 (10,0) miljoonaa euroa. Suurin osa saaduista tilauksista tuli Kiinasta, mikä selvästi tukee yhtiön päätöstä perustaa ajoneuvolasin vakiotuotteiden esikäsittelylaitteiden paikallista tuotantoa Kiinaan. Automotive-segmentin palveluiden vahva kasvu jatkui. Automotive-päivitystuotteisiin oli kiinnostusta, mutta ohjauksjärjestelmäkomponenttien pitkien toimitusaikojen vuoksi suurin osa tilauksista viivästyi.

Automotive & Display -segmentin saadut tilaukset olivat 30,4 (31,2) miljoonaa euroa **tammi-joulukuussa 2022** ja tilauskanta oli vuoden lopussa 5,5 (10,7) miljoonaa euroa.

### Taloudellinen kehitys

**Loka-joulukuussa 2022** liikevaihto kasvoi 66 % ja oli 12,0 (7,3) miljoonaa euroa. Kasvu johtui pääasiassa edeltävien neljännten hyvästä tilauskertymästä. Palveluiden myynti oli vakaata koko neljänneksen ajan ja selvästi edellisen vuoden tasoa suurempaa. Vertailukelpoinen EBITA oli samalla tasolla kuin edellisen vuoden vertailukaudella, 0,4 (0,4) miljoonaa euroa eli 3,1 (5,2) % liikevaihdosta. EBITA-marginaali laski, sillä palveluiden osuus liikevaihdosta oli selvästi alhaisempi ja epäsuotuisampi tuotejakauma vaikutti koneiden katteeseen.

**Tammi-joulukuun 2022** liikevaihto oli 37,5 (25,6) miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA oli 1,5 (1,2) miljoonaa euroa eli 4,1 (4,7) % liikevaihdosta. Volyymin kasvu ei johtanut tuloksen kasvuun, sillä palveluiden osuus ja koneiden kate laskivat ja kiinteät kulut kasvoivat.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Joulukuun lopussa Glaston-konsernin taseen loppusumma oli 194,9 (197,3) miljoonaa euroa. Aineeton käyttöomaisuus oli 76,1 (75,8) miljoonaa euroa, josta liikearvoa oli 58,7 (58,6) miljoonaa euroa. Aineellinen käyttöomaisuus oli kauden lopussa 22,6 (22,9) miljoonaa euroa ja vaihto-omaisuus 32,0 (27,3) miljoonaa euroa. Parhaan mahdollisen asiakaspalvelun varmistamiseksi vaihto-omaisuutta on kasvatettu komponenttien toimitusaikojen ollessa vaikeasti ennakoitavia.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 10,5 (6,1) %.

Yhtiön nettovelkaantumisaste oli joulukuun lopussa 19,5 (26,9) %. Omavaraisuusaste oli 44,0 (42,3) %. Korollinen nettovelka oli 13,3 (18,3) miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan viimeisen neljänneksen rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta oli 3,1 (1,4) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutoksesta aiheutuva rahavirta oli 5,6 (4,1) miljoonaa euroa, mikä johtui pääasiassa vaihto-omaisuuden laskusta. Liiketoiminnan rahavirta oli 8,7 (5,5) miljoonaa euroa. Investointien nettorahavirta oli -2,3 (-2,6) miljoonaa euroa ja rahoituksen rahavirta -2,0 (-2,0) miljoonaa euroa.

Tammi–joulukuussa Glastonin liiketoiminnan rahavirta oli 10,2 (19,3) miljoonaa euroa. Käyttöpääoma pysyi vakaana kun taas edellisellä kaudella se selvästi supistui. Investointien rahavirta oli -5,5 (-3,1) miljoonaa euroa ja rahoituksen rahavirta -11,2 (-13,8) miljoonaa euroa.

## Investoinnit ja tuotekehitys

Glaston-konsernin tammi–joulukuun bruttoinvestoinnit olivat 5,8 (5,2) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääosin tuotekehitykseen. Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat -7,7 (-7,9) miljoonaa euroa.

Viimeisellä neljänneksellä Glaston keskittyi edelleen vahvasti täysin automatisoitujen linjojen kehittämiseen eristyslasi- ja lämpökäsittelyteknologioissa sekä ajoneuvo- ja näyttöteknologioissa. Tuotekehityksen kärjessä olivat edelleen automaatioon, helppokäyttöisyyteen ja itseoppimiseen liittyvät hankkeet ja innovaatiot.

Heat Treatment -segmentissä painopisteenä oli uuden itseoppivan Autopilotin jatkokehityksessä karkaisu- ja laminointilinjoille. Lämpökäsittelyprosessien automatisoinnissa otettiin uusia kehitysaskelaita kehittämällä uutta tekoälypohjaista mittalaiteteknologiaa.

Asiakkaiden kaksinkertaisten lasiyskiköiden kysynnän kasvaessa Insulating Glass -teknologioissa aloitettiin tiivistysrobottien tuotetarjoaman laajentaminen keskisegmentin tiivistyskoneista.

Automotive-liiketoiminnassa CHAMP EVO -esikäsittelylinjan ja MATRIX EVO -taivutusunin uusi sukupolvi esiteltiin loppuvuodesta. CHAMP EVO:n modulaarisuutta on parannettu vastaamaan asiakaskohtaisiin tarpeisiin ja linjan dynaamista suorituskykyä on lisätty. Viimeisellä neljänneksellä aloitettiin MATRIX EVO -taivutusunin valmistus T&K-testausta ja prototyyppitarkoituksia varten Glastonin tehtaalla Tampereella, ja ensimmäiset toimitukset on jo aikataulutettu.

Tammi–joulukuussa 2022 tutkimus- ja tuotekehitysmenot ilman poistoja olivat 9,2 (7,0) miljoonaa euroa, josta taseeseen aktivoitiin 3,0 (1,8) miljoonaa euroa. Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta oli 4,3 (3,8) %.

## Organisaatio ja henkilöstö

Glaston-konsernin palveluksessa oli 31.12.2022 yhteensä 783 (750) henkilöä. Joulukuun lopussa Heat Treatment -segmentti työllisti 292 (283) henkilöä, Insulating Glass -segmentti 370 (359) henkilöä ja Automotive & Display -segmentti 119 (103) henkilöä. Konsernin henkilöstöstä 35 % eli 272 työntekijää työskenteli Saksassa ja 25 % eli 195 Suomessa. Henkilöstöstä muualla EMEA-alueella työskenteli 13 %, Aasiassa 21 % ja Amerikassa 6 %. Koko vuoden 2022 aikana konsernilla oli keskimäärin 775 (731) työntekijää.

Viimeisellä neljänneksellä tehtiin ensimmäinen konserninlaajuinen One Glaston 2022 -tutkimus, joka mittaa strategista työntekijöiden sitoutumisastetta. Yhteensä 71 % koko organisaation työntekijöistä vastasi tutkimukseen. Sitoutumisaste oli 70. Eitäloudellinen strateginen tavoite on, että sitoutumisaste on yli 75/100 vuoteen 2025 mennessä.

## Muutokset johtoryhmässä

Kaisa Latvan nimitys lakiasiaintohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi julkaistiin 20.12.2022. Hän aloittaa tehtävässään 1.4.2023 ja raportoi toimitusjohtaja Anders Dahlblomille.

## STRATEGIA

Glastonin hallitus vahvisti elokuussa 2021 yhtiön päivitetyn strategian ja taloudelliset tavoitteet vuosille 2021–2025. Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä strategian toteutus eteni suunnitelmien mukaan. Glastonin Kiinan liiketoiminnan kasvattamisen ja toiminnan tehokkuuden parantamisen strategisen painopisteen mukaisesti kesäkuussa julkaistiin suunnitelma aloittaa ajoneuvoteollisuuden lasin esikäsitteilylaitteiden tuotanto Tianjinissa. Neljänneksen aikana hankkeen toteutus jatkui aikataulun mukaisesti. Toimet paikallisen ajoneuvolasin toimitusketjuverkoston aloittamiseksi ja tuotekohtaisen tuotanto-osaamisen parantamiseksi etenivät suunnitelmien mukaan.

Uuden CHF Solar -tasokarkaisulinjan tuotanto eteni suunnitellusti Tianjinin tehtaalla Kiinassa. Yhteensä viisi aurinkopaneelilasin linjaa toimitetaan vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla.

### Taloudellisten ja ei-taloudellisten tavoitteiden kehitys

Taloudellisista strategisista tavoitteista liikevaihto kasvoi 17 % edellisen vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja eteni hyvin asetetun tavoitteen mukaisesti. EBITA-marginaali kehittyi positiivisesti ja oli 6,4 %. Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) kasvoi ja oli 10,5 (6,1) %.

| <b>Taloudelliset tavoitteet vuoteen 2025 mennessä</b>   | <b>2022</b> | <b>2021</b> |
|---|-------------|-------------|
| Liikevaihto – keskimääräinen vuosikasvu ylittää selvästi kohdemarkkinoiden kasvun               | +17 %       | +7 %        |
| EBITA – 10 %  | 6,4 %       | 6,1 %       |
| ROCE – 16 %   | 10,5 %      | 6,1 %       |
| <b>Ei-taloudelliset tavoitteet vuoteen 2025 mennessä</b>  | <b>2022</b> | <b>2021</b> |
| Asiakastytyväisyys (Net Promoter Score, NPS) yli 40   | 53          | -           |
| Tapaturmataajuus (LTFIR) nolla  | 3,9         | 3,3         |
| Työntekijöiden sitoutumisaste yli 75 (100:sta)  | 70          | -           |
| Hiilidioksidipäästöjen (Scope 1+2) väheneminen suhteessa liikevaihtoon 50 % vuoden 2020 tasolta | -57 %       | -13 %       |

Ei-taloudellisista strategisista tavoitteista tapaturmataajuus oli 3,9 (3,3), kun tapaturmien määrä kasvoi yhdellä yhteensä kuuteen, kun se vuonna 2021 oli viisi. Glastonin hiilidioksidipäästöt (Scope 1+2) olivat 1 491 (2 608) tonnia, ja hiilidioksidi-intensiivisyys (CO<sub>2</sub>-tonnia liikevaihdon miljoonaa euroa kohti) oli 7,0 (14,3), mikä johtui pääasiassa siirtymisestä uusiutuvaan sähkön Suomessa ja Saksassa. Strategisen työntekijöiden sitoutumistavoitteen mittaus alkoi vuoden loppupuolella, ja työntekijöiden sitoutumisaste oli 70. Vuonna 2022 alettiin mitata konserninlaajuista asiakastytyväisyyden tavoitetta, suositteluindeksiä (NPS). Vuonna 2022 NPS-tulos oli 53. Vuonna 2023 mittausta ja asiakastytyväisyyskyselyn laajuutta kehitetään lisää.

## KESTÄVÄ KEHITYS

Toimialansa innovatiivisena edelläkävijänä Glaston haluaa pysyä eturintamassa toimialansa kehittämisessä kohti kestävämpää tulevaisuutta.

Vuonna 2022 Glaston keskittyi pienentämään oman toimintansa hiilijalanjälkeä investoimalla tuotantonsa energiatehokkuuteen ja lisäämällä uusiutuvan sähkön käytön osuutta tuotannossaan. Glastonin Sveitsin tuotantoyksikössä uusiutuva sähkö on ollut pääasiallinen energianlähde jo vuosien ajan. Hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi entisestään lämmönjakojärjestelmä uusittiin vuoden jälkipuoliskolla. Tämä vähentää kaasun kulutusta huomattavasti. Lisäksi tuotantolaitoksen katolle asennettiin lähes 400 aurinkopaneelia, joiden kapasiteetti on yhteensä yli 150 kWp. Aurinkopaneelit ovat tuottaneet energiaa tehtaan omaan käyttöön marraskuusta lähtien, ja joulukuun alusta lähtien sähköä on syötetty myös kantaverkkoon.

Vuonna 2022 Glaston laski yhtiön ilmastovaikutuksen arvoketjunsä alku- ja loppupäässä (Scope 3). Vuoden 2021 tietoihin perustunut laskelma osoitti, että suurin osa, noin 99 %, kaikista Glastonin toimintaan liittyvistä päästöistä syntyy yrityksen arvoketjussa. Merkittävimmät päästöjen lähteet ovat myytyjen tuotteiden käyttö (84 %) sekä hankitut tuotteet ja palvelut (15 %). Tulokset muodostavat lähtökohdan tulevalle työlle, ja niiden avulla voimme paremmin tunnistaa toimet, jotka tukevat pyrkimystämme kestävä liiketoiminnan vahvistamiseen.

Strategisten ei-taloudellisten tavoitteiden lisäksi Glaston on asettanut muita kestävä kehityksen tavoitteita. Lisätietoa aiheista ja etenemisestä julkaistaan Glastonin kestävä kehityksen raportissa vuodelta 2022.

### EU-taksonomia

Glastonilla on toimintoja, jotka ovat EU:n taksonomia-asetuksen mukaisesti ympäristön kannalta kestäviä taloudellisia toimintoja. Glastonin Insulating Glass -teknologiat ja niihin liittyvät palvelut sekä lasinjalostusteknologiat aurinkosähkömoduulien lasin jalostukseen sekä niihin liittyvät palvelut ovat toimintoja, jotka edistävät merkittävästi ilmastonmuutoksen hillintää.

Vuonna 2022 konsernin liikevaihdosta 43 % oli taksonomiakelpoista. Kaikista investoinneista taksonomiakelpoisia oli 28 % ja toimintamenoista 28 %. Glastonin taksonomiakelpoiset toiminnot täyttävät kaikki asetuksessa määritetyt ”ei merkittävää haittaa” -kriteerit. Vähimmäistason suojatoimien täytyminen on arvioitu yhtiön tasolla. Tämän arvioinnin perusteella Glaston



täyttää vähimmäistason suojatoimia koskevat kriteerit. Vuonna 2022 konsernin liikevaihdosta 43 % oli taksonomian mukaista. Kaikista investoinneista taksonomian mukaisia oli 28 % ja toimintamenoista 28 %.

Lisätietoja taksonomiakelpoisuudesta ja taksonomian mukaisuudesta sekä laskentamenetelmästä julkaistaan Glastonin vuosikertomuksessa 2022.

## 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 31.12.2022 oli 12,7 (12,7) miljoonaa euroa.

| 1.1.–31.12.2022              |      | Osake- ja äänimäärä |            | Osakevaihto, M€ |            |
|------------------------------|------|---------------------|------------|-----------------|------------|
| GLA1V                        |      |                     |            |                 |            |
|                              | Ylin | Alin                | Päätös     | Keskikurssi *)  |            |
|                              |      |                     | 84 289 911 |                 | 7,8        |
| Osakekurssi                  | 1,19 | 0,71                | 0,90       |                 | 0,95       |
|                              |      |                     | 31.12.2022 |                 | 31.12.2021 |
| Markkina-arvo                |      |                     | 76,0       |                 | 96,1       |
| Osakkeenomistajien lukumäärä |      |                     | 7.593      |                 | 7.427      |
| Ulkomaalaisomistus, %        |      |                     | 26,8       |                 | 27,3       |

\*) kaupankäyntipainotettu keskiarvo

Tilikauden 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 pienyhtiöt - rahasto 6,0 %.

## Osakepalkkiojärjestelmä

Glaston julkaisi 27.1.2022 konsernin avainhenkilöiden osakepalkkiojärjestelmän vuosille 2022–2026. Suoriteperusteinen osakepalkkiojärjestelmä käsittää kolme ansaintajaksoa, kalenterivuodet 2022–2024, 2023–2025 ja 2024–2026. Hallitus päättää järjestelmän ansaintakriteerit ja kriteerien tasot kunkin ansaintajakson alussa.

### Ansaintajakso 2022–2024

Mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2022–2024 perustuu konsernin vertailukelpoiseen EBITAan ja palveluiden nettomyyntiin ajanjaksolla 1.1.2022–31.12.2024.

Järjestelmän kohderyhmään ansaintajaksolla 2022–2024 kuuluu 18 avainhenkilöä mukaan lukien toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet.

Lisätietoja, mukaan lukien järjestelmän olennaiset ehdot, on saatavilla 27.1.2022 päivättyssä pörssitiedotteessa.

## HALLINNOINTI

### Yhtiökokous

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 12.4.2022 Helsingissä. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta jaetaan pääomanpalautusta 0,03 euroa osakkeelta. Pääomanpalautus maksettiin 26.4.2022.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti hyväksyä hallintoelinten palkitsemisraportin. Yhtiökokous hyväksyi hallituksen jäsenten ja tilintarkastajan valintaa ja palkkioita sekä hallituksen jäsenten lukumäärää koskevat esitykset. Yhtiökokous päätti valita hallituksen jäsenet Veli-Matti Reinikkala, Sebastian Bondestam, Antti Kaunonen, Sarlotta Narjus, Arja Talma, Tero Telaranta ja Michael Willome uudelleen hallituksen jäseniksi. Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja osakeannista.

Hallitus valitsi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksessaan hallituksen puheenjohtajaksi uudelleen Veli-Matti Reinikkalan ja varapuheenjohtajaksi Sebastian Bondestamin.

Hallitus päätti hallituksen valiokuntien kokoonpanosta 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.

Varsinainen yhtiökokouksen päätökset ovat luettavissa 12.4.2022 päivättyssä pörssitiedotteessa.

## Muutokset Glastonin hallituksen valiokunnissa

Hallitus päätti 15.12.2022 muutoksista yhtiön hallituksen tarkastusvaliokunnan ja henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan kokoonpanoissa. Tarkastusvaliokunnan jäsen Veli-Matti Reinikkala valittiin henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajaksi. Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan jäsen Sarlotta Narjus valittiin tarkastusvaliokunnan jäseneksi. Muutokset astuivat voimaan 1.1.2023.

Valiokuntien kokoonpanot 1.1.2023 alkaen ovat:

**Tarkastusvaliokunta:** Arja Talma (puheenjohtaja), Sarlotta Narjus ja Tero Telaranta.

**Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta:** Veli-Matti Reinikkala (puheenjohtaja), Sebastian Bondestam, Antti Kaunonen ja Michael Willome.

## Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Glaston julkaisi osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpanon 9.9.2022.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta koostuu neljästä jäsenestä, joista yhtiön neljä suurinta osakkeenomistajaa ovat kukin oikeutettuja nimeämään yhden jäsenen. Nimeämiseen oikeutetut yhtiön suurimmat osakkeenomistajat määräytyvät vuosittain Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon syyskuun ensimmäisenä arkipäivänä rekisteröityinä olevien omistustietojen perusteella.

Nimitystoimikunnan jäseniksi nimitettiin 1.9.2022 omistustilanteen perusteella seuraavat henkilöt: Lasse Heinonen (Ahlstrom Capital BV), Jaakko Kurikka (Hymy Lahtinen Oy), Pekka Pajamo (Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma) ja Esko Torsti (Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen). Nimitystoimikunnan asiantuntijajäsenenä on toiminut yhtiön hallituksen puheenjohtaja Veli-Matti Reinikkala.

Nimitystoimikunta valitsi 9.9.2022 pitämässään järjestäytymiskokouksessa keskuudestaan puheenjohtajaksi Lasse Heinosen.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta julkaisi 14.12.2022 ehdotuksensa hallituksen kokoonpanosta ja palkitsemisesta vuoden 2023 varsinaiselle yhtiökokoukselle. Nimitystoimikunta ehdotti hallituksen jäsenten lukumääräksi seitsemää, ja että nykyiset hallituksen jäsenet Sebastian Bondestam, Antti Kaunonen, Sarlotta Narjus, Veli-Matti Reinikkala, Arja Talma, Tero Telaranta ja Michael Willome valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi. Nimitystoimikunta ehdotti, että hallituksen jäsenten palkkiot säilyvät ennallaan.

## LÄHIAJAN KEHITYKSEEN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Glastonin liiketoiminnassa toimitusketjun häiriöt ovat suurin lähiajan riski, ja niiden odotetaan jatkuvan pitkään vuonna 2023. Glaston pyrkii edelleen aktiivisesti hallitsemaan normaalia suurempia riskejä, jotka liittyvät raaka-aineiden ja komponenttien hintoihin ja saatavuuteen. Merkittävät toimitusketjun häiriöt voivat vaikuttaa yhtiön taloudelliseen kehitykseen, sillä komponenttien niukkuus voi aiheuttaa viivästyksiä tuloutuksessa, kun taas raaka-aineiden voimakas hinnannousu voi lisätä lyhyen aikavälin kannattavuuspainetta. Lisäksi inflaatiopaineet ja tiukempi rahapolitiikka voivat vaikuttaa negatiivisesti asiakkaiden investointipäätöksiin. Markkinoiden kasvavan epävarmuuden takia asiakkaat saattavat myös haluta lykätä tai peruuttaa tilauksiaan.

Maailmanmarkkinoiden lisääntyvä epävarmuus on vaikuttanut talouskasvuun ja voi johtaa taantumaa. Tämä vaikuttaisi Glastonin liiketoimintaympäristöön, ja lyhyen aikavälin riskit liittyvät pääosin maailmanlaajuisen investointikysynnän kehitykseen. Glaston seuraa maailmantalouden kehitysnäkymiä ja niiden vaikutusta markkina-alueidensa edistymiseen. Jos kysyntäympäristö heikkenee huomattavasti, tämä vaikuttaa Glastonin liikevaihtoon ja tulokseen pääosin 6–9 kuukauden viipeellä.

Nykyinen energiakriisi vaikuttaa Euroopassa voimakkaasti lasiteollisuuteen, joka on energiaintensiivinen teollisuudenala. Edellisten kuukausien aikana muutamat lasinvalmistajat ovat jo lopettaneet toimintaansa tai vähentäneet tuotantoaan Euroopassa. Eryityisesti energian hinnan raju nousu ja saatavuushuolet Euroopassa voivat vaikuttaa Glastonin asiakkaiden halukkuuteen investoida uusiin koneisiin. Lisäksi float-lasin merkittävä hinnannousu on vaikuttanut asiakkaiden lyhyen aikavälin kannattavuuteen. Energiaintensiiviselle float-lasin tuotannolle keskeytyksetön energian toimitus on ratkaisevaa. Tämä teollisuus on riippuvainen fossiilisista polttoaineista, etenkin kaasusta, joka tuli Eurooppaan osittain Venäjältä. Maakaasun merkittävä säännöstely voisi vahingoittaa raakalasin tuotantolaitteistoa vakavasti ja pysyvästi. Toisaalta pitkällä aikavälillä energiaan liittyvät riskit voivat johtaa yleiseen energiankulutustietoisuuteen, joka lisää kysyntää investoinneille energiaa säästäviin ja uusiutuvan energian tuotannon ratkaisuihin.

Vaikka COVID-19-pandemian vaikutus on edelleen vähentynyt, riski uusien virusvarianttien leviämisestä on edelleen olemassa, mikä aiheuttaisi vakavia edellisiin vuosina koettujen kaltaisia liiketoimintahaasteita. Mahdolliset uudet sulkutoimet ja tiukemmat matkustusrajoitukset vaikuttaisivat erityisesti huoltotyöhön ja varaosaliiketoimintaan sekä koneiden asennuksiin. Vallitsevissa oloissa asiakkaiden investointikäyttäytymiseen liittyy normaalia suurempaa epävarmuutta alueilla, joihin pandemia voi vaikuttaa erityisen voimakkaasti.

Työvoimapula ja henkilöstön nopea vaihtuvuus ovat kasvavia huolenaiheita markkinoilla. Glastonin kyky ylläpitää korkeaa työtyytyväisyyttä työntekijöidensä keskuudessa ja houkutellessa uusia työntekijöitä korostuu entisestään.

Glastonin pitkän aikavälin strategiset ja operatiiviset riskit ja epävarmuustekijät on kuvattu yksityiskohtaisesti vuoden 2022 vuosikertomuksessa hallituksen toimintakertomuksessa.

## GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2023

Vuonna 2023 Glaston arvioi yleisen markkina-aktiivisuuden pysyvän hyvällä tasolla alueellisista eroista huolimatta. Vaikka megatrendit tukevat energiatehokkaiden ikkunoiden käyttöä, arkkitehtuurimarkkinoiden hidastuminen voi vaikuttaa kysyntään Euroopassa. Amerikoissa Glaston odottaa kysynnän pysyvän vahvana, kun taas Kiinassa arkkitehtuurimarkkinoiden näkymät ovat epävarmat.

Vuonna 2023 Glaston jatkaa strategiansa toteuttamiseen keskittymistä, mikä aiheuttaa kustannuksia ja investointeja, ja niiden vaikutus liikevaihdon kasvuun näkyy viiveellä. Toimitusketjun häiriöt ja geopolittiset jännitteet jatkuvat, ja tämänhetkiset talouden ja asiakkaiden investointien kehitysnäkymät ovat tavallista epävarmempia.

Vuoden 2023 alkaessa Glastonin tilauskanta oli 46 prosenttia suurempi kuin edellisvuonna. Tämä tarjoaa vahvan lähtökohdan vuodelle 2023 ja tukee yrityksen liikevaihdon ja kannattavuuden kehitystä. Glaston Oyj Abp arvioi vuoden 2023 liikevaihdon ja vertailukelpoisen EBITAn kasvavan vuoden 2022 tasosta. Kuten tyypillistä Glaston odottaa ensimmäisen vuosineljänneksen olevan vuoden heikoin, mihin lisäksi vaikuttavat päivitystuotteiden alhainen liikevaihto ja uusien tuotteiden korkeampi osuus. Vuonna 2022 konsernin liikevaihto oli 213,5 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA oli 13,6 miljoonaa euroa.

## HALLITUKSEN VOITONJAKOA KOSKEVA EHDOTUS

Glaston Oyj Abp:n jakokelpoiset varat ovat 61 114 846 euroa, josta tilikauden tappio on 1 775 240 euroa. Yhtiöllä ei ole osingonjakokelpoisia varoja.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan pääomanpalautusta 3 371 596 euroa, joka on 0,04 euroa osakkeelta.

Pääomanpalautus maksetaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta osakkeenomistajalle, joka on maksun täsmäytyspäivänä 6.4.2023 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että pääomanpalautus maksetaan 20.4.2023.

Vuoden 2022 vuosikertomus, joka sisältää tilinpäätöksen ja hallituksen toimintakertomuksen, julkaistaan yhtiön verkkosivulla [www.glaston.net](http://www.glaston.net) viimeistään 14.3.2023.

Helsingissä 8.2.2023  
Glaston Oyj Abp  
Hallitus

**GLASTON OYJ ABP**

**TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT 1.1.–31.12.2022**

**KONSERNIN LYHENNETTY  
TULOSLASKELMA**

| milj. euroa                      | 10-12/2022  | 10-12/2021  | Muutos, % | 1-12/2022    | 1-12/2021    | Muutos, % |
|----------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| <b>Liikevaihto</b>               | <b>59,8</b> | <b>52,6</b> | 13,8 %    | <b>213,5</b> | <b>182,7</b> | 16,9 %    |
| Liiketoiminnan muut tuotot       | 0,9         | 0,5         |           | 3,6          | 4,3          |           |
| Kulut                            | -56,4       | -49,9       |           | -201,8       | -173,9       |           |
| Poistot ja arvonalentumiset      | -1,3        | -1,5        |           | -5,4         | -6,0         |           |
| Käyttöoikeusomaisuuserän poistot | -0,6        | -0,5        |           | -2,3         | -1,9         |           |
| <b>Liiketulos</b>                | <b>2,5</b>  | <b>1,2</b>  | 114,6 %   | <b>7,6</b>   | <b>5,1</b>   | 49,7 %    |
| Rahoitustuotot ja -kulut         | -0,4        | -2,1        |           | -2,5         | -3,5         |           |
| Vuokrasopimusvelkojen korkokulut | -0,1        | -0,1        |           | -0,4         | -0,5         |           |
| <b>Tulos ennen veroja</b>        | <b>2,0</b>  | <b>-1,0</b> | 298,8 %   | <b>4,7</b>   | <b>1,2</b>   | 308,7 %   |
| Tuloverot                        | -0,7        | 1,2         |           | -1,6         | -0,0         |           |
| <b>Kauden voitto /tappio</b>     | <b>1,3</b>  | <b>0,1</b>  | 792,5 %   | <b>3,1</b>   | <b>1,1</b>   | 178,2 %   |

**KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA**

| milj. euroa  | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022   | 1-12/2021   |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Raportointikauden voitto / tappio</b>   | <b>1,3</b>  | <b>0,1</b>  | <b>3,1</b>  | <b>1,1</b>  |
| <b>Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:</b>       |             |             |             |             |
| Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä   | -2,0        | 0,9         | 0,5         | 1,4         |
| Rahavirran suojaus verovaikutus huomioituna  | 1,6         | 0,2         | 0,7         | -0,1        |
| <b>Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:</b>                       |             |             |             |             |
| Käypään arvoon laajan tuloksen kautta arvostettavien sijoitusten käypien arvojen muutokset     | 0,0         | -2,8        | 0,0         | -2,8        |
| Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus huomioituna | -1,6        | 1,2         | -1,6        | 1,2         |
| <b>Raportointikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä</b>                                    | <b>-2,0</b> | <b>-0,5</b> | <b>-0,5</b> | <b>-0,3</b> |
| <b>Raportointikauden laaja tulos yhteensä</b>  | <b>-0,7</b> | <b>-0,3</b> | <b>2,6</b>  | <b>0,8</b>  |



**KONSERNIN TASE**

milj. euroa

|   | 31.12.2022   | 31.12.2021   |
|---|--------------|--------------|
| <b>Varat</b>  |              |              |
| <b>Pitkäaikaiset varat</b>  |              |              |
| Liikearvo   | 58,7         | 58,6         |
| Muut aineettomat hyödykkeet   | 17,5         | 17,2         |
| Aineelliset hyödykkeet  | 22,6         | 22,9         |
| Käyttöoikeusomaisuus  | 6,2          | 7,3          |
| Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat | 0,0          | 0,0          |
| Lainasaamiset ja muut pitkäaikaiset saamiset                            | 0,6          | 2,9          |
| Laskennalliset verosaamiset   | 2,1          | 2,6          |
| <b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>                                     | <b>107,8</b> | <b>111,6</b> |
| <b>Lyhytaikaiset varat</b>  |              |              |
| Vaihto-omaisuus   | 32,0         | 27,3         |
| <b>Saamiset</b>   |              |              |
| Myynti- ja muut saamiset  | 24,0         | 17,1         |
| Sopimukseen perustuvat saamiset   | 9,0          | 14,3         |
| Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verosaamiset                  | -            | 0,1          |
| Saamiset yhteensä   | 33,0         | 31,6         |
| Rahavarat   | 22,2         | 26,9         |
| <b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>                                     | <b>87,1</b>  | <b>85,7</b>  |
| <b>Varat yhteensä</b>   | <b>194,9</b> | <b>197,3</b> |

milj. euroa

|   | 31.12.2022   | 31.12.2021   |
|---|--------------|--------------|
| <b>Oma pääoma ja velat</b>                          |              |              |
| <b>Oma pääoma</b>                                   |              |              |
| Osakepääoma   | 12,7         | 12,7         |
| Muut sidotun oman pääoman rahastot                  | 0,3          | 0,3          |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto              | 105,3        | 107,9        |
| Muut vapaan oman pääoman rahastot                   | 0,4          | -0,3         |
| Kertyneet voittovarot                               | -50,3        | -52,5        |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                          | <b>68,4</b>  | <b>68,0</b>  |
| <b>Pitkäaikaiset velat</b>                          |              |              |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                      | 23,9         | 30,4         |
| Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat                    | 5,9          | 6,9          |
| Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset         | 0,4          | 0,3          |
| Laskennalliset verovelat                            | 9,1          | 9,3          |
| <b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>                 | <b>39,3</b>  | <b>46,9</b>  |
| <b>Lyhytaikaiset velat</b>                          |              |              |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                      | 4,0          | 6,2          |
| Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat                    | 1,7          | 1,7          |
| Lyhytaikaiset varaukset                             | 3,2          | 2,5          |
| Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat    | 73,1         | 69,3         |
| Sopimukseen perustuvat velat                        | 3,9          | 2,1          |
| Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat | 1,1          | 0,8          |
| <b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>                 | <b>87,1</b>  | <b>82,4</b>  |
| <b>Velat yhteensä</b>                               | <b>126,5</b> | <b>129,3</b> |
| <b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>                 | <b>194,9</b> | <b>197,3</b> |

**KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA**

milj. euroa

|   | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                        |             |             |              |              |
| Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta                 | 3,1         | 1,4         | 10,5         | 7,1          |
| Käyttö pääoman muutos                                   | 5,6         | 4,1         | -0,3         | 12,2         |
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                        | <b>8,7</b>  | <b>5,5</b>  | <b>10,2</b>  | <b>19,3</b>  |
| <b>Investointien rahavirrat</b>                         |             |             |              |              |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin | -2,3        | -3,0        | -5,8         | -5,2         |
| Luovutustulot liiketoimintojen luovutuksesta            | -           | 0,4         | -            | 0,4          |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 0,0         | -0,0        | 0,4          | 1,6          |
| <b>Investointeihin käytetyt nettorahavirrat</b>         | <b>-2,3</b> | <b>-2,6</b> | <b>-5,5</b>  | <b>-3,1</b>  |
| <b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>                      | <b>6,4</b>  | <b>2,9</b>  | <b>4,7</b>   | <b>16,2</b>  |
| <b>Rahoituksen rahavirrat</b>                           |             |             |              |              |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot                          | -2,0        | -           | 24,0         | -            |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut                  | -           | -           | -31,0        | -            |
| Lainasaamisten lisäykset (-) / vähennykset (+)          | -           | 0,0         | 0,3          | 0,0          |
| Lyhytaikaisten lainojen nostot                          | 2,0         | -           | 6,3          | -            |
| Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut                  | -2,0        | -2,0        | -8,2         | -12,1        |
| Pääoman palautus  | -           | -           | -2,5         | -1,7         |
| <b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat</b>            | <b>-2,0</b> | <b>-2,0</b> | <b>-11,2</b> | <b>-13,8</b> |
| Valuuttakurssien muutoksen vaikutus                     | -1,9        | 1,3         | 1,9          | 1,2          |
| <b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>              | <b>2,6</b>  | <b>2,3</b>  | <b>-4,6</b>  | <b>3,6</b>   |
| Rahavarat kauden alussa                                 | 19,7        | 24,6        | 26,9         | 23,3         |
| Rahavarat kauden lopussa                                | 22,2        | 26,9        | 22,2         | 26,9         |
| <b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>              | <b>2,6</b>  | <b>2,3</b>  | <b>-4,6</b>  | <b>3,6</b>   |

**KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA**

| milj. euroa  | Osake-<br>pääoma | Sijoitetun vapaan<br>oman pääoman<br>rahasto | Käyvän arvon-<br>ja muut<br>rahastot | Kert. voittova-<br>rat | Muunto-<br>erot | Oma pää-<br>oma 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  | -                | -  | -                                    | -0,5                   | 1,3             | <b>0,8</b>           |
| Osakepalkkiojärjestelmä,<br>verovaikutus huomioituna | -                | -  | -                                    | -                      | 0,1             | <b>0,1</b>           |
| Pääomanpalautus                                      | -                | -1,7   | -                                    | -                      | -               | <b>-1,7</b>          |
| Muut muutokset                                       | -                | -  | -                                    | -                      | -0,1            | <b>-0,1</b>          |
| <b>Oma pääoma 31.12.2021</b>                         | <b>12,7</b>      | <b>107,9</b>                                 | <b>-0,2</b>                          | <b>-57,4</b>           | <b>5,0</b>      | <b>68,0</b>          |

| milj. euroa  | Osake-<br>pääoma | Sijoitetun vapaan<br>oman pääoman<br>rahasto | Käyvän arvon-<br>ja muut<br>rahastot | Kert. voittova-<br>rat | Muunto-<br>erot | Oma pää-<br>oma yht. |
|--|------------------|--|--------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>Oma pääoma 1.1.2022</b>                           | <b>12,7</b>      | <b>107,9</b>                                 | <b>-0,2</b>                          | <b>-57,4</b>           | <b>5,0</b>      | <b>68,0</b>          |
| Laaja tulos  | -                | -  | 0,7                                  | 1,5                    | 0,5             | 2,6                  |
| Osakepalkkiojärjestelmä,<br>verovaikutus huomioituna | -                | -  | -                                    | 0,1                    | -               | 0,1                  |
| Pääomanpalautus                                      | -                | -2,5   | -                                    | -                      | -               | -2,5                 |
| Muut muutokset                                       | -                | -  | -                                    | 0,2                    | -               | 0,2                  |
| <b>Oma pääoma 31.12.2022</b>                         | <b>12,7</b>      | <b>105,3</b>                                 | <b>0,5</b>                           | <b>-55,6</b>           | <b>5,5</b>      | <b>68,4</b>          |

**TUNNUSLUVUT**

|   | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|---|------------|------------|
| Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta                   | 7,2%       | 7,1 %      |
| Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta | 8,2%       | 7,9 %      |
| Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta                     | 3,6%       | 2,8 %      |
| Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdosta               | 6,4%       | 6,1 %      |
| Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta                | 1,4%       | 0,6 %      |
| Bruttoinvestoinnit, milj. euroa                         | 5,8        | 5,2        |
| Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta                    | 2,7%       | 2,8 %      |
| Omavaraisuusaste, %                                     | 44,0%      | 42,3 %     |
| Velkaantumisaste, %                                     | 51,9%      | 66,3 %     |
| Nettovelkaantumisaste, %                                | 19,5%      | 26,9 %     |
| Korolliset nettovelat, milj. euroa                      | 13,3       | 18,3       |
| Sijoitettu pääoma kauden lopussa, milj. euroa           | 104,0      | 113,2      |
| Oman pääoman tuotto, %                                  | 4,5%       | 1,6 %      |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %                            | 6,9%       | 2,8 %      |
| Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto, %          | 10,5%      | 6,1 %      |
| Henkilökunta keskimäärin                                | 775        | 731        |
| Henkilökunta kauden lopussa                             | 783        | 750        |

| OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT  | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|---|------------|------------|
| Rekisteröity osakemäärä kauden lopussa, (1 000)   | 84 290     | 84 290     |
| Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, (1 000)  | 84 290     | 84 290     |
| Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa                                 | 0,037      | 0,013      |
| Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa <sup>1)</sup> | 0,074      | 0,051      |
| Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake, euroa                                 | 0,81       | 0,81       |
| Pääomanpalautus/osake, euroa <sup>2)</sup>  | 0,04       | 0,03       |
| Efekttiivinen pääomanpalautustuotto / osake, % <sup>2)</sup>                              | 4,4 %      | 2,6 %      |
| Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)  | 24,6       | 86,5       |
| Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake                                | 1,11       | 1,41       |
| Rekisteröidyn osakekannan markkina-arvo, milj. euroa                                      | 76,0       | 96,1       |
| Osakkeen suhteellinen vaihto, % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta            | 9,7 %      | 24,4 %     |
| Osakkeen vaihto, osakkeita (1 000)  | 8 153      | 20 577     |
| Osakkeen kauden viimeinen kurssi, euroa   | 0,90       | 1,14       |
| Osakkeen ylin kurssi, euroa   | 1,19       | 1,40       |
| Osakkeen alin kurssi, euroa   | 0,71       | 0,72       |
| Osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskipurssi, euroa                               | 0,95       | 0,98       |

1) Muutos vertailukelpoinen osakekohtainen tulos kaavassa, verovaikutus lisätty

2) Hallituksen ehdotus vuoden 2023 yhtiökokoukselle

## Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytys

### Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

| milj. euroa                                   | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022   | 1-12/2021   |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rakennejärjestelyt                            | -0,4        | -0,3        | -1,6        | -1,7        |
| Muut  | -0,5        | -0,9        | -0,6        | 0,3         |
| <b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b> | <b>-0,9</b> | <b>-1,2</b> | <b>-2,3</b> | <b>-1,5</b> |

### Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) ja EBITA

| milj. euroa   | 10-12/2022 | 10-12/2021 | 1-12/2022   | 1-12/2021   |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| Liiketulos  | 2,5        | 1,2        | 7,6         | 5,1         |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>                      | 0,9        | 1,2        | 2,3         | 1,5         |
| <b>Vertailukelpoinen liiketulos</b>                                       | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>9,9</b>  | <b>6,6</b>  |
| <b>Liiketulos</b>   | <b>2,5</b> | <b>1,2</b> | <b>7,6</b>  | <b>5,1</b>  |
| Aineettomien hyödykkeiden poistot ja kauppahinnan allokatio <sup>1)</sup> | 0,8        | 1,1        | 3,7         | 4,5         |
| <b>EBITA</b>  | <b>3,3</b> | <b>2,3</b> | <b>11,3</b> | <b>9,6</b>  |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>                      | 0,9        | 1,2        | 2,3         | 1,5         |
| <b>Vertailukelpoinen EBITA</b>  | <b>4,2</b> | <b>3,5</b> | <b>13,6</b> | <b>11,1</b> |
| % Liikevaihdosta  | 7,0 %      | 6,6%       | 6,4 %       | 6,1 %       |

<sup>1)</sup> + kulu, - tuotto



**Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto% (ROCE) ja osakekohtainen tulos (EPS)**

| milj. euroa  | 1-12/2022     | 1-12/2021    |
|--|---------------|--------------|
| Voitto/tappio ennen veroja                                 | 4,7           | 1,2          |
| Rahoituskulut  | 2,7           | 2,2          |
| Kauppahinnan allokaatio <sup>1)</sup>                      | 1,6           | 2,5          |
| Yhteensä   | 9,1           | 5,8          |
| Yhteensä annualisoitu                                      | 9,1           | 5,8          |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>       | 2,3           | 1,5          |
| Yhteensä   | 11,4          | 7,3          |
| Oma pääoma   | 68,4          | 68,0         |
| Korolliset velat   | 35,5          | 45,1         |
| Keskiarvo (1.1. ja kauden loppu)                           | 108,6         | 119,0        |
| <b>Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto% (ROCE)</b> | <b>10,5 %</b> | <b>6,1 %</b> |
| Tilikauden tulos   | 3,1           | 1,1          |
| Kauppahinnan allokaatio <sup>1)</sup>                      | 1,6           | 2,5          |
| Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>       | 2,3           | 1,5          |
| -vero  | -0,8          | -0,8         |
| Yhteensä   | 6,2           | 4,3          |
| Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä                        | 84,3          | 84,3         |
| <b>Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, euroa</b>       | <b>0,074</b>  | <b>0,051</b> |

<sup>1)</sup> + kulu, - tuotto

**TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT**  
**Osakekohtaiset tunnusluvut**

Osakekohtainen tulos (EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta / Keskimääräinen osakemäärä

Osinko / osake\*:

Raportointikaudelta jaettu osinko / Liikkeeseen laskettujen osakkeiden 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 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

Osakkeiden 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 hankintamenoon luokitellut rahavarat)

**Korolliset nettovelat:**

Korolliset velat (sisältää jaksotettuun hankintamenoan 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

**Muut vaihtoehtoiset tunnusluvut****Vertailukelpoinen liiketulos (Vertailukelpoinen EBIT):**

Liiketulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

**Vertailukelpoinen käyttökate (Vertailukelpoinen EBITDA):**

Liiketulos ennen poistoja ja arvonalentumisia, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

**Vertailukelpoinen EBITA:**

Liiketulos ennen aineettomien hyödykkeiden poistoja ja arvonalentumisia, ilman kauppahinnan allokaatiota ja ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

**Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto prosentti (Vertailukelpoinen ROCE):**

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

**Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos (Vertailukelpoinen EPS):**

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta +/- (vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät + kauppahinnan allokaatiopoistot) verovaikutus huomioituna / 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.

**LIITETIEDOT****Laatimisperiaatteet**

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

Glastonin tilinpäätös on tilintarkastettu. Tilintarkastuskertomus on annettu 8.2.2023. Neljännesvuositiedot ja osavuositiedot ovat tilintarkastamattomia.

Pöörityseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

**1. SEGMENTTITIEDOT****Saadut tilaukset**

milj. euroa

|                                  | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment                   | 25,4        | 23,5        | 95,1         | 89,0         |
| Insulating Glass                 | 19,4        | 25,1        | 126,6        | 95,0         |
| Automotive & Display             | 6,6         | 10,0        | 30,4         | 31,2         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>51,3</b> | <b>58,6</b> | <b>252,1</b> | <b>215,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,4         | 0,9          | 1,1          |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>51,7</b> | <b>59,1</b> | <b>253,0</b> | <b>216,2</b> |

**Liikevaihto**

milj. euroa

|                                  | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment                   | 21,8        | 22,1        | 85,0         | 74,7         |
| Insulating Glass                 | 25,7        | 23,1        | 90,1         | 81,6         |
| Automotive & Display             | 12,0        | 7,3         | 37,5         | 25,6         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>59,5</b> | <b>52,5</b> | <b>212,6</b> | <b>181,9</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,1         | 0,9          | 0,8          |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>59,8</b> | <b>52,6</b> | <b>213,5</b> | <b>182,7</b> |

**Vertailukelpoinen EBITA**

milj. euroa

|                                  | 10-12/2022 | 10-12/2021 | 1-12/2022   | 1-12/2021   |
|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Heat Treatment                   | 1,1        | 0,7        | 5,1         | 3,4         |
| Insulating Glass                 | 2,6        | 2,4        | 6,8         | 6,5         |
| Automotive & Display             | 0,4        | 0,4        | 1,5         | 1,2         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>4,0</b> | <b>3,5</b> | <b>13,5</b> | <b>11,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,2        | -0,1       | 0,1         | 0,0         |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>4,2</b> | <b>3,5</b> | <b>13,6</b> | <b>11,1</b> |
| Vertailukelpoinen EBITA %        | 7,0 %      | 6,6 %      | 6,4 %       | 6,1 %       |

**Vertailukelpoinen EBITA %**

milj. euroa

|                                  | 10-12/2022   | 10-12/2021   | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment                   | 4,8 %        | 3,2 %        | 6,1 %        | 4,5 %        |
| Insulating Glass                 | 10,1 %       | 10,5 %       | 7,5 %        | 8,0 %        |
| Automotive & Display             | 3,1 %        | 5,2 %        | 4,1 %        | 4,7 %        |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>6,8 %</b> | <b>6,7 %</b> | <b>6,3 %</b> | <b>6,1 %</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 47,6 %       | -61,2 %      | 16,3 %       | 0,9 %        |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>7,0 %</b> | <b>6,6 %</b> | <b>6,4 %</b> | <b>6,1 %</b> |

**Liiketulos**

milj. euroa

|                                  | 10-12/2022 | 10-12/2021 | 1-12/2022  | 1-12/2021  |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Heat Treatment                   | 0,2        | -0,3       | 2,3        | 0,6        |
| Insulating Glass                 | 2,1        | 1,7        | 4,9        | 4,6        |
| Automotive & Display             | -0,1       | -0,2       | 0,3        | -0,1       |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>2,3</b> | <b>1,2</b> | <b>7,5</b> | <b>5,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,2        | -0,1       | 0,1        | 0,0        |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>2,5</b> | <b>1,2</b> | <b>7,6</b> | <b>5,1</b> |
| Liiketulos %                     | 4,2 %      | 2,2 %      | 3,6 %      | 2,8 %      |

**Segmenttivarat**

milj. euroa

|                           | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment            | 65,8         | 67,2         |
| Insulating Glass          | 72,5         | 67,8         |
| Automotive & Display      | 31,3         | 32,2         |
| <b>Segmentit yhteensä</b> | <b>169,6</b> | <b>167,2</b> |
| Muut varat                | 25,3         | 30,1         |
| <b>Varat yhteensä</b>     | <b>194,9</b> | <b>197,3</b> |

**Segmenttivelat**

milj. euroa

|                           | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment            | 42,3         | 37,7         |
| Insulating Glass          | 31,0         | 30,3         |
| Automotive & Display      | 7,2          | 5,7          |
| <b>Segmentit yhteensä</b> | <b>80,6</b>  | <b>73,7</b>  |
| Muut velat                | 45,9         | 54,3         |
| <b>Velat yhteensä</b>     | <b>126,5</b> | <b>128,0</b> |

**Henkilöstö kauden lopussa**

|   | 1-12/2022  | 1-12/2021  |
|---|------------|------------|
| Heat Treatment                            | 292        | 283        |
| Insulating Glass                          | 370        | 359        |
| Automotive & Display                      | 119        | 103        |
| Muut                                      | 2          | 5          |
| <b>Henkilöstö kauden lopussa yhteensä</b> | <b>783</b> | <b>750</b> |



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

| milj. euroa                      | 10-12/2022  | 7-9/2022    | 4-6/2022    | 1-3/2022    | 10-12/2021  | 7-9/2021    | 4-6/2021    | 1-3/2021    |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Heat Treatment                   | 25,4        | 23,8        | 23,5        | 22,4        | 23,5        | 18,3        | 24,4        | 22,8        |
| Insulating Glass                 | 19,4        | 55,0        | 26,7        | 25,5        | 25,1        | 19,3        | 30,9        | 19,5        |
| Automotive & Display             | 6,6         | 7,2         | 5,9         | 10,8        | 10,0        | 7,5         | 8,9         | 4,8         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>51,3</b> | <b>86,0</b> | <b>56,1</b> | <b>58,7</b> | <b>58,6</b> | <b>45,1</b> | <b>64,3</b> | <b>47,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,2         | 0,1         | 0,2         | 0,4         | 0,3         | 0,3         | 0,1         |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>51,7</b> | <b>86,2</b> | <b>56,2</b> | <b>59,0</b> | <b>59,1</b> | <b>45,4</b> | <b>64,5</b> | <b>47,2</b> |

**Tilaukanta**

| milj. euroa                      | 31.12.2022   | 30.9.2022    | 30.6.2022    | 31.3.2022   | 31.12.2021  | 30.9.2021   | 30.6.2021   | 31.3.2021   |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Heat Treatment                   | 54,1         | 52,0         | 45,6         | 44,1        | 45,6        | 41,5        | 46,1        | 39,4        |
| Insulating Glass                 | 78,7         | 81,1         | 49,3         | 40,6        | 38,5        | 37,4        | 35,7        | 23,8        |
| Automotive & Display             | 5,5          | 9,2          | 11,1         | 13,3        | 10,7        | 7,2         | 6,0         | 4,8         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>138,3</b> | <b>142,3</b> | <b>106,0</b> | <b>98,1</b> | <b>94,8</b> | <b>86,1</b> | <b>87,8</b> | <b>68,0</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | -            | -            | -            | -           | -           | -           | -           | -           |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>138,3</b> | <b>142,3</b> | <b>106,0</b> | <b>98,1</b> | <b>94,8</b> | <b>86,1</b> | <b>87,8</b> | <b>68,0</b> |

**Liikevaihto**

| milj. euroa                      | 10-12/2022  | 7-9/2022    | 4-6/2022    | 1-3/2022    | 10-12/2021  | 7-9/2021    | 4-6/2021    | 1-3/2021    |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Heat Treatment                   | 21,8        | 17,9        | 22,9        | 22,5        | 22,1        | 21,0        | 17,6        | 13,8        |
| Insulating Glass                 | 25,7        | 21,8        | 21,1        | 21,5        | 23,1        | 19,1        | 18,2        | 21,3        |
| Automotive & Display             | 12,0        | 7,9         | 9,4         | 8,1         | 7,3         | 6,0         | 7,2         | 5,2         |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>59,5</b> | <b>47,7</b> | <b>53,3</b> | <b>52,1</b> | <b>52,5</b> | <b>46,1</b> | <b>42,9</b> | <b>40,3</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,3         | 0,2         | 0,1         | 0,2         | 0,1         | 0,3         | 0,3         | 0,1         |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>59,8</b> | <b>47,9</b> | <b>53,5</b> | <b>52,3</b> | <b>52,6</b> | <b>46,4</b> | <b>43,3</b> | <b>40,4</b> |

**Vertailukelpoinen EBITA**

| milj. euroa                      | 10-12/2022 | 7-9/2022   | 4-6/2022   | 1-3/2022   | 10-12/2021 | 7-9/2021   | 4-6/2021   | 1-3/2021   |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Heat Treatment                   | 1,1        | 0,8        | 1,8        | 1,5        | 0,7        | 1,8        | 0,6        | 0,3        |
| Insulating Glass                 | 2,6        | 0,9        | 1,4        | 1,9        | 2,4        | 1,4        | 0,9        | 1,8        |
| Automotive & Display             | 0,4        | 0,7        | 0,3        | 0,1        | 0,4        | -0,0       | 0,8        | 0,0        |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>4,0</b> | <b>2,4</b> | <b>3,6</b> | <b>3,5</b> | <b>3,5</b> | <b>3,2</b> | <b>2,3</b> | <b>2,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,2        | 0,1        | -0,1       | -0,0       | -0,1       | 0,0        | 0,1        | -0,0       |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>4,2</b> | <b>2,5</b> | <b>3,5</b> | <b>3,5</b> | <b>3,5</b> | <b>3,2</b> | <b>2,4</b> | <b>2,1</b> |
| Vertailukelpoinen EBITA %        | 7,0 %      | 5,1 %      | 6,6 %      | 6,6 %      | 6,6 %      | 6,9 %      | 5,5 %      | 5,1 %      |

**Vertailukelpoinen EBITA %**

| milj. euroa                      | 10-12/2022   | 7-9/2022     | 4-6/2022     | 1-3/2022     | 10-12/2021   | 7-9/2021     | 4-6/2021     | 1-3/2021     |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment                   | 4,8 %        | 4,2 %        | 7,9 %        | 6,8 %        | 3,2 %        | 8,4 %        | 3,3 %        | 2,3 %        |
| Insulating Glass                 | 10,1 %       | 4,2 %        | 6,6 %        | 8,8 %        | 10,5 %       | 7,4 %        | 5,0 %        | 8,3 %        |
| Automotive & Display             | 3,1 %        | 9,1 %        | 3,7 %        | 1,1 %        | 5,2 %        | -0,3 %       | 11,3 %       | 0,5 %        |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>6,8 %</b> | <b>5,0 %</b> | <b>6,7 %</b> | <b>6,7 %</b> | <b>6,7 %</b> | <b>6,8 %</b> | <b>5,4 %</b> | <b>5,2 %</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 47,6 %       | 28,6 %       | -37,3 %      | -9,6 %       | -61,2 %      | 18,2 %       | 15,8 %       | -36,4 %      |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>7,0 %</b> | <b>5,1 %</b> | <b>6,6 %</b> | <b>6,6 %</b> | <b>6,6 %</b> | <b>6,9 %</b> | <b>5,5 %</b> | <b>5,1 %</b> |

**Liiketulos**

| milj. euroa                      | 10-12/2022 | 7-9/2022   | 4-6/2022   | 1-3/2022   | 10-12/2021 | 7-9/2021   | 4-6/2021   | 1-3/2021   |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Heat Treatment                   | 0,2        | 0,3        | 0,7        | 1,1        | -0,3       | 0,9        | 0,6        | -0,5       |
| Insulating Glass                 | 2,1        | 0,5        | 1,0        | 1,3        | 1,7        | 1,6        | 0,3        | 0,9        |
| Automotive & Display             | -0,1       | 0,4        | 0,2        | -0,2       | -0,2       | -0,2       | 0,6        | -0,3       |
| <b>Segmentit yhteensä</b>        | <b>2,3</b> | <b>1,1</b> | <b>1,8</b> | <b>2,2</b> | <b>1,2</b> | <b>2,2</b> | <b>1,5</b> | <b>0,1</b> |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit    | 0,2        | 0,1        | -0,1       | -0,0       | -0,1       | 0,0        | 0,1        | -0,0       |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b> | <b>2,5</b> | <b>1,2</b> | <b>1,8</b> | <b>2,2</b> | <b>1,2</b> | <b>2,3</b> | <b>1,6</b> | <b>0,1</b> |
| Liiketulos%                      | 4,2 %      | 2,5 %      | 3,4 %      | 4,2 %      | 2,2 %      | 4,9 %      | 3,6 %      | 0,3 %      |

**SAADUT TILAUKSET, TILAUSKANTA, LIIKEVAIHTO JA LIIKETULOS TUOTEALUEITTAIN****Saadut tilaukset tuotealueittain**

| milj. euroa                       | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment Technologies       | 18,2        | 16,0        | 66,0         | 60,1         |
| Insulating Glass Technologies     | 12,3        | 17,9        | 99,3         | 70,5         |
| Automotive & Display Technologies | 2,4         | 7,2         | 14,3         | 16,5         |
| Services                          | 18,5        | 17,4        | 72,5         | 68,0         |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit     | 0,3         | 0,4         | 0,9          | 1,1          |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b>  | <b>51,7</b> | <b>59,1</b> | <b>253,0</b> | <b>216,2</b> |

**Tilaukanta tuotealueittain**

| milj. euroa                       | 31.12.2022   | 31.12.2021  |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Heat Treatment Technologies       | 48,8         | 39,3        |
| Insulating Glass Technologies     | 77,9         | 38,0        |
| Automotive & Display Technologies | 5,2          | 10,2        |
| Services                          | 6,4          | 7,3         |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit     | -            | -           |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b>  | <b>138,3</b> | <b>94,8</b> |

**Liikevaihto tuotealueittain**

| milj. euroa                                | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Heat Treatment Technologies                | 13,6        | 14,9        | 55,7         | 48,0         |
| Insulating Glass Technologies              | 18,4        | 16,7        | 63,1         | 58,1         |
| Automotive & Display Technologies Services | 7,7         | 4,1         | 21,1         | 11,5         |
| Kohdistamaton ja eliminoinnit              | 21,1        | 17,6        | 76,4         | 66,8         |
|  | -1,0        | -0,7        | -2,8         | -1,7         |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b>           | <b>59,8</b> | <b>52,6</b> | <b>213,5</b> | <b>182,7</b> |

**LIIVEVAIHDON MAANTIETEELLINEN JAKAUTUMINEN**

| Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen<br>milj. euroa | 10-12/2022  | 10-12/2021  | 1-12/2022    | 1-12/2021    |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Amerikat  | 20,3        | 15,9        | 60,9         | 55,4         |
| EMEA  | 28,8        | 28,7        | 112,2        | 95,7         |
| APAC  | 10,6        | 7,9         | 40,4         | 31,5         |
| <b>Glaston-konserni yhteensä</b>                          | <b>59,8</b> | <b>52,6</b> | <b>213,5</b> | <b>182,7</b> |

**2. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA****Maksuvalmuisriski**

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

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 ovat täyttyneet.

Glaston Oyj Abp on allekirjoittanut maaliskuussa 2022 uuden pitkäaikaisen rahoitussopimuksen. Rahoitussopimus koostuu 30 miljoonan euron pitkäaikaisista lainoista sekä 25 miljoonan euron Revolving Credit Facility -rahoituslimiitistä. Sopimus on kolmivuotinen sisältäen kaksi optiota yhden vuoden laina-ajan pidentämiseen. Rahoitussopimus on voimassa 1.4.2022 alkaen.

| milj. euroa                                      | Nostettu määrä | Nostamaton määrä | Yhteensä |
|--|----------------|------------------|----------|
| Komittoidut luotto- ja takauslimiitit 31.12.2022 | 2,0            | 23,0             | 25,0     |
| Komittoidut luotto- ja takauslimiitit 31.12.2021 | 8,1            | 26,9             | 35,0     |

**Korolliset nettovelat**

| milj. euroa                       | 31.12.2022  | 31.12.2021  |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Lainat rahoituslaitoksilta        | 28,0        | 36,6        |
| Vuokrasopimusvelat                | 7,6         | 8,6         |
| Rahavarat                         | 22,2        | 26,9        |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>13,3</b> | <b>18,3</b> |
| <b>Nettovelkaantumisasaste, %</b> | <b>19,5</b> | <b>26,9</b> |

**Luottoriski**

Konserni altistuu luotto- ja vastapuoliriskille toimiessaan markkinoilla, joilla syntyy saamissuhteita vastapuolilta. Näiden vastapuolien maksuvalmuisuus saattaa heiketä, ja tämä voi aiheuttaa muutoksia konsernin tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Riskiä hallitaan konsernin luottotoimintaohjeen mukaisesti.

Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoimena olevien 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 joulukuun 2022 lopussa 5,0 (31.12.2021:19,6) prosenttia varmistettu remburssein sekä asiakkailta saaduista pankkitakauksista.

| Myyntisaamisten ikäjakauma<br>milj. euroa | Myyntisaamisten tasearvo vähennystilin jälkeen | Erääntymätön | Erääntynyt  |               |                  |              |
|---|--|--------------|-------------|---------------|------------------|--------------|
|   |  |              | < 30 päivää | 31-180 päivää | 181 - 360 päivää | > 360 päivää |
| <b>31.12.2022</b>                         | 17,8   | 12,3         | 4,0         | 1,3           | 0,1              | 0,0          |
| <b>31.12.2021</b>                         | 12,5   | 9,4          | 1,7         | 0,7           | 0,2              | 0,5          |

### 3. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

#### Muutokset aineellisissa hyödykkeissä

| milj. euroa                           | 1-12/2022 | 1-12/2021 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa          | 22,9      | 23,1      |
| Lisäykset                             | 2,1       | 2,0       |
| Vähennykset                           | -0,4      | -0,8      |
| Poistot                               | -1,9      | -1,8      |
| Uudelleenryhmittely ja muut muutokset | -0,2      | -0,0      |
| Kurssierot                            | 0,0       | 0,4       |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa         | 22,6      | 22,9      |

Glastonilla ei ollut joulukuun 2022 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia.

#### Muutokset aineettomissa hyödykkeissä

| milj. euroa                           | 1-12/2022 | 1-12/2021 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa          | 75,8      | 76,9      |
| Lisäykset                             | 3,7       | 3,2       |
| Vähennykset                           | -0,0      | -0,4      |
| Poistot                               | -3,5      | -4,2      |
| Uudelleenryhmittely ja muut muutokset | 0,0       | -0,1      |
| Kurssierot                            | 0,1       | 0,3       |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa         | 76,1      | 75,8      |

**4 . VUOKRASOPIMUKSET****VUOKRASOPIMUKSET TASEESSA**

milj. euroa

| <b>Käyttöoikeusomaisuus</b>   | <b>1-12/2022</b> | <b>1-12/2021</b> |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa  | 7,3              | 6,9              |
| Lisäykset                     | 1,3              | 2,3              |
| Poistot                       | -2,3             | -1,9             |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa | 6,2              | 7,3              |

| <b>Vuokrasopimusvelat</b>     | <b>1-12/2022</b> | <b>1-12/2021</b> |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa  | 8,6              | 8,2              |
| Lisäykset                     | 1,3              | 2,2              |
| Korkokulut                    | 0,4              | 0,5              |
| Vuokratulu                    | -2,7             | -2,3             |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa | 7,6              | 8,6              |

**VUOKRASOPIMUKSET TULOSLASKELMASSA**

| milj. euroa                               | <b>1-12/2022</b> | <b>1-12/2021</b> |
|---|------------------|------------------|
| Käyttöoikeusomaisuuserän poistot          | -2,3             | -1,9             |
| Vuokrasopimusvelkojen korkokulut          | -0,4             | -0,5             |
| Kulut lyhytkestoisista vuokrasopimuksista | -0,4             | -0,4             |
| <b>Yhteensä tuloslaskelmalla</b>          | <b>-3,2</b>      | <b>-2,7</b>      |

**5. EHDOLLISET VELAT**

| milj. euroa                   | <b>31.12.2022</b> | <b>31.12.2021</b> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Kiinnitykset ja pantit</b> |                   |                   |
| Omien sitoumusten puolesta    | 314,1             | 513,5             |
| <b>Takaukset</b>              |                   |                   |
| Omasta puolesta               | 15,3              | 8,5               |
| Muiden puolesta               | 0,3               | 0,2               |

Annetut pantit sisältävät 21,6 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.

**6. JOHDANNAISSOPIMUKSET**

| milj. euroa                 | 31.12.2022   |            | 31.12.2021   |            |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                             | Nimellisarvo | Käypä arvo | Nimellisarvo | Käypä arvo |
| <b>Valuuttajohdannaiset</b> |              |            |              |            |
| Valuuttatermiinisopimukset  | 18,7         | 0,1        | 19,2         | -0,3       |
| <b>Korkojohdannaiset</b>    |              |            |              |            |
| Korkojohdannaiset           | 12,0         | 0,6        | -            | -          |

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

Vaihtuvakorkoisen rahalaitoslainan suojaamiseksi Glaston solmi huhtikuussa 2022 nimellisarvoltaan 12 miljoonan euron 3 vuoden koronvaihtosopimuksen, johon sovelletaan 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.

**7. 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 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 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 määritely käyttäen muita kuin tason 1 noteerattuja hintoja, jotka ovat todennettavissa suoraan tai välillisesti

Taso 3 = käyvät arvot eivät perustu todennettavissa oleviin markkinahintoihin

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**

|                       | 31.12.2022 | 31.12.2021 |
|-----------------------|------------|------------|
| 1.1.                  | 0,0        | 2,8        |
| Lisäykset             | -          | -          |
| Vähennykset           | -          | -          |
| Arvonalentumiset      | -          | -2,8       |
| Siirrot erien välillä | -          | -          |
| 31.12.                | 0,0        | 0,0        |

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                    | <b>31.12.2022</b> |             |            |             | <b>31.12.2021</b> |             |            |             |
|--------------------------------|-------------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|
|                                | Taso 1            | Taso 2      | Taso 3     | Yhteensä    | Taso 1            | Taso 2      | Taso 3     | Yhteensä    |
| <b>Varat</b>                   |                   |             |            |             |                   |             |            |             |
| Noteeratut osakkeet            | -                 | -           | 0,0        | <b>0,0</b>  | -                 | -           | -          | -           |
| Muut pitkäaikaiset sijoitukset | -0,0              | -           | 0,0        | <b>0,0</b>  | -0,0              | -           | 0,0        | <b>0,0</b>  |
| Valuuttajohdannaiset           | -                 | 0,5         | -          | <b>0,5</b>  | -                 | 0,2         | -          | <b>0,2</b>  |
| Korkojohdannaiset              | -                 | 0,6         | -          | <b>0,6</b>  | -                 | -           | -          | -           |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>-0,0</b>       | <b>1,1</b>  | <b>0,0</b> | <b>1,1</b>  | <b>-0,0</b>       | <b>0,2</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,2</b>  |
| <b>Velat</b>                   |                   |             |            |             |                   |             |            |             |
| Valuuttajohdannaiset           | -                 | -0,4        | -          | <b>-0,4</b> | -                 | -0,7        | -          | <b>-0,7</b> |
| Korkojohdannaiset              | -                 | -           | -          | -           | -                 | -           | -          | -           |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>-</b>          | <b>-0,4</b> | <b>-</b>   | <b>-0,4</b> | <b>-</b>          | <b>-0,7</b> | <b>-</b>   | <b>-0,7</b> |