

# Q3 2024

Glaston Oyj Abp  
OSAVUOSIKATSAUS  
tammikuu - syyskuu 2024



**glaston**  
seeing it through®

## Glastonin osavuositarkastus tammi–syyskuu 2024: Jälleen hyvä neljännes epävarmasta markkinaympäristöstä huolimatta

### HEINÄ–SYYSKUU 2024 LYHYESTI

- Saadut tilaukset olivat 52,8 (52,2) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 55,4 (53,5) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 4,2 (3,9) miljoonaa euroa eli 7,5 (7,3) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 2,2 (1,7) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,028 (0,026) euroa.

### TAMMI–SYYSKUU 2024 LYHYESTI

- Saadut tilaukset olivat 149,6 (162,7) miljoonaa euroa.
- Liikevaihto oli 161,1 (160,0) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen EBITA oli 11,0 (10,3) miljoonaa euroa eli 6,8 (6,4) % liikevaihdosta.
- Liiketulos (EBIT) oli 5,2 (5,5) miljoonaa euroa.
- Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,067 (0,065) euroa.

### GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2024

Arkkitehtuurilasinjalostuslaitteiden markkinoiden varovainen kehitys jatkui vuoden kolmannella neljänneksellä, ja markkinan odotetaan pysyvän pehmeänä loppuvuoden ajan. Ajoneuvolasinjalostuskoneiden markkinat Kiinassa ovat olleet kasvussa, mutta niiden kysyntävaihtelun odotetaan olevan suurta. Maailmantalouden epävarmuuden ja edelleen jatkuvien geopoliittisten jännitteiden vuoksi asiakkaiden päätöksenteko on tavallista epävarmempaa.

Glaston Oyj Abp arvioi liikevaihdon pysyvän samalla tasolla kuin vuonna 2023. Vertailukelpoisen EBITAn arvioidaan olevan 14,5–16,0 miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvua hidastaa markkinoiden elpymisen viivästyminen, mutta toisaalta käynnissä olevat rakenteelliset kustannussäästötoimet tukevat kannattavuutta. Vuonna 2023 konsernin liikevaihto oli 219,7 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA oli 14,9 miljoonaa euroa.

## Toimitusjohtaja Toni Laaksonen:

"Glastonin liiketoiminta kehittyi hyvin kolmannella neljänneksellä haastavasta markkinaympäristöstä huolimatta. Arkkitehtuurilasin markkinoiden varovainen kehitys jatkui, minkä vaikutus näkyi etenkin EMEA-alueella ja Amerikoissa. Kiinassa esikäsittelyteknologioiden markkina-aktiiviteetti oli hyvällä tasolla.

Kolmannen neljänneksen tilauskertymä oli 52,8 miljoonaa euroa eli 5 % enemmän kuin edellisellä neljänneksellä ja samalla tasolla kuin heinä-syyskuussa 2023. Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin saadut tilaukset kasvoivat 59 %, mikä kompensoi Arkkitehtuurisegmentin 13 %:n laskua. Karkaisu- ja laminointiteknologioiden tilauskertymä kasvoi 72 % erittäin heikosta vertailujaksosta, kun taas eristyslasiteknologioiden tilauskertymä laski 48 % vertailujaksosta. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä kasvoi 6 %.



Liikevaihto kasvoi 4 % yhteensä 55,4 miljoonaan euroon eristyslasiteknologioiden ja liikenne-, näyttö- ja aurinkopaneeliasiteknologioiden kasvun ansiosta. Palveluliiketoiminnan liikevaihto oli samalla tasolla kuin vertailujaksolla, ja sen osuus liikevaihdosta oli 38 %. Kannattavuus parani edelleen. Vertailukelpoinen EBITA kasvoi 7 % vertailujaksosta ja oli 4,2 miljoonaa euroa. EBITA-marginaali oli 7,5 %.

Tällä hetkellä Aasia on selvästi nopeimmin kehittyvä ajoneuvolasin markkina-alue. Aloitimme esikäsittelylaitteiden tuotannon siirtämisen Sveitsin tehtaaltamme Tianjinin tehtaallemme Kiinaan. Tavoitteenamme on tehostaa Glastonin globaalia tuotantorakennetta edelleen, parantaa toiminnan tehokkuutta ja kehittää kykyämme palvella asiakkaitamme maailmanlaajuisesti lähellä heidän markkinoitaan. Asiasta tiedotettiin elokuussa, ja sen jälkeen aloitetut toimenpiteet ovat edenneet suunnitellusti. Parhailaan siirretään varastoa Tianjiniin. Sveitsissä neuvottelut työntekijöiden edustajien kanssa on saatu päätökseen ja muutossuunnitelmasta on päästy sopimukseen. Lopputulos on, että noin 30 työntekijää poistuu yhtiön palveluksesta Sveitsissä vuoden 2025 loppuun mennessä.

Ensimmäinen neljännekseni Glastonilla ja lasinjalostusteollisuudessa on ollut erittäin myönteinen kokemus. Minulla on ollut tilaisuus tavata monia Glastonin tiimejä ja asiakkaita eri puolilla maailmaa. Glastonilla on useita vahvuuksia, joiden varaan on hyvä rakentaa liiketoimintaa. Olen päässyt näkemään, miten prosessi- ja teknologiaosaaminen kattaa koko organisaation ja miten osaavia työntekijämme ovat. Asiakastapaamisissa olen saanut positiivista palautetta erityisesti teknologiaosaamisestamme, tuotteistamme ja innovaatioistamme, joista monet onkin kehitetty yhdessä asiakkaidemme ja kumppaneidemme kanssa. Olemme myös tehneet kehitysyhteistyötä erittäin ohuen lasin prosessoinnissa Corning Incorporatedin kanssa. Corning on yksi maailman johtavista materiaalitieteen innovaattoreista. Glastonin uuden prosessointimenetelmän avulla ohutta lasia voidaan asentaa kolminkertaisiin eristyslasiyksiköihin. Ohut kolminkertainen eristyslasi herättää suurta kiinnostusta lopputuotteiden ympäristöystävällisten ja kestävien ominaisuuksien ansiosta.

Ensimmäisten uudessa tehtävässä viettämieni viikkojen aikana olen myös tunnistanut kehitysmahdollisuuksia esimerkiksi operatiivisen tehokkuuden parantamisessa sekä myös lukuisia mahdollisuuksia kasvattaa palveluliiketoimintaa.

Tänään ilmoitimme organisaatiomuutossuunnitelmasta, jolla pyritään nopeuttamaan strategian toteuttamista entisestään. Tavoitteenamme on tarjota alan parasta asiakastukea ja -palvelua, joten vahvistamme resurssijamme asiakasrajapinnassa ja lisäämme investointeja palvelukykyyn. Jatkamme globaalien toimintojemme ja toimitusketjumme optimointia nopeuttaaksemme kannattavuuden kehitystä ja tehostaaksemme toimintaamme.

Arvioimme markkina-aktiiviteetin olevan edelleen jähmeää viimeisellä neljänneksellä. Tärkeimpiä loppuvuoden prioriteettejämme ovat tilauskertymän ja projekti-toimitusten varmistaminen odotusten mukaisesti. Onnistumistamme tukevat tuotekehitys-investoinnit ja viimeisimmät tuotelanseerauksemme."

## GLASTON-KONSERNIN AVAINLUVUT

M€	7-9/2024	7-9/2023	Muutos, %	1-9/2024	1-9/2023	Muutos, %	1-12/2023
Saadut tilaukset	52,8	52,2	1,2 %	149,6	162,7	8,0 %	220,3
josta palvelutoimintaa	19,3	18,2	5,5 %	57,0	54,2	5,1 %	74,4
josta palvelutoimintaa, %	36,5 %	35,0 %		38,1 %	33,3 %		33,8 %
Tilaukanta kauden lopussa	101,7	112,3	-9,4 %	101,7	112,3	-9,4 %	106,5
Liikevaihto	55,4	53,5	3,6 %	161,1	160,0	0,7 %	219,7
josta palvelutoimintaa	21,1	20,9	1,0 %	57,8	56,0	3,1 %	76,0
josta palvelutoimintaa, %	38,0 %	39,0 %		35,8 %	35,0 %		34,6 %
Käyttökate (EBITDA)	4,3	3,6	20,1 %	11,5	11,0	4,2 %	15,7
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>	0,9	1,4	-32,1 %	2,7	2,4	13,6 %	3,3
Vertailukelpoinen EBITDA	5,2	4,9	5,6 %	14,2	13,4	5,9 %	19,0
Vertailukelpoinen EBITDA, %	9,4 %	9,3 %		8,8 %	8,4 %		8,7 %
Vertailukelpoinen EBITA	4,2	3,9	6,9 %	11,0	10,3	6,9 %	14,9
Vertailukelpoinen EBITA, %	7,5 %	7,3 %		6,8 %	6,4 %		6,8 %
Liiketulos (EBIT)	2,2	1,7	30,8 %	5,2	5,5	-5,7 %	8,1
Kauden tulos	1,3	0,8	62,5 %	2,7	2,8	-4,2 %	5,0
Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, EUR	0,028	0,026	7,3 %	0,067	0,065	2,8 %	0,104
Liiketoiminnan rahavirta	8,8	1,4	529,1 %	-2,0	2,5	-181,1 %	16,3
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %, (annualisoitu)				7,0 %	7,2 %	-	8,1 %
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE), %, (annualisoitu)				11,0 %	10,9 %		12,7 %
Omavaraisuusaste, %				43,8 %	43,8 %		45,2 %
Nettovelkaantumisaste, %				32,2 %	32,3 %		15,8 %
Henkilöstö kauden lopussa				800	803	-0,4 %	802

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

## TOIMINTAYMPÄRISTÖ

### Arkkitehtuurilasilaitteet

Heinä–syyskuussa arkkitehtuurilasin markkina-aktiiviteetti oli edelleen vaisua. Arkkitehtuurilasinjalostuslaitteiden markkinat noudattelevat asunto- ja liikerakentamisen lasimarkkinoiden kehitystä, ja keskeiset markkinaindikaattorit, kuten rakennusluvut, olivat vuoden alussa ennustettua matalammalla tasolla. Koska markkinanäkymät heikentyivät ja taloudellinen epävarmuus jatkui, asiakkaat empivät edelleen investointien tekemistä. EMEA-alue kärsi eniten markkinoiden epävarmuudesta. Amerikan asuntomarkkinoilla näkyi joitakin hidastumisen merkkejä. Aasiassa markkinat piristyivät monissa maissa.

Karkaisumarkkina-aktiiviteetti oli tasaista mutta suhteellisen vähäistä kaikilla markkina-alueilla. Karkaisulaitteiden kysyntään, joka on pääasiassa kapasiteettiperusteista, vaikuttivat asiakkaiden laskenut koneiden käyttöaste ja ylikapasiteetti perustason karkaistun lasin markkinoilla. Laminointilaitteiden kysyntä oli edelleen vähäistä.

Eristyslasilaitteiden kysyntään vaikuttivat keskeisten arkkitehtuurilasiin liittyvien talousindikaattorien epäsuotuisa kehitys ja markkinoiden yleinen hidastuminen. Yhdysvaltojen ja Euroopan asuntomarkkinoiden heikon kehityksen vuoksi investointipäätöksiä lykättiin. Kiinassa eristyslasitekniologian siirtymä kohti Thermo Plastic Spacer (TPS<sup>®</sup>)-teknologiaa tuki Glastonin tuotteiden kysyntää. Muualla Aasian ja Tyynenmeren alueella eristyslasilinjainvestoinnit yleisesti ottaen piristyivät.

### Liikenne-, näyttö- ja aurinkopaneelilasilaitteet

Liikenteen sähköistymisen ansiosta Kiina oli edelleen aktiivisin ajoneuvolasimarkkina-alue. Kiinan investointikysyntä syntyy suurelta osin siitä, että odotuksissa on myydä sähköautoja merkittävässä määrin Kiinan ulkopuolelle. Kuitenkin mahdolliset kauppapakotteet, etenkin EU:n pakotteet, lisäävät markkinoiden epävarmuutta ja aiheuttavat kysyntävaihtelua. Muualla maailmassa markkinat pysyivät vaisuina.

Kapasiteettilisäyksiä tavoittelevien asiakkaiden ansiosta Glastonin esikäsitteilylaitteiden kysyntä jatkui hyvänä Kiinassa. Muualla kuin Kiinassa kysyntä pysyi vähäisenä. Lämpökäsittelylaitteiden kysyntä kasvoi varovaisesti pääasiassa laiteuudistusten ja toissijaisesti kapasiteettilisäysten ansiosta, ennen kaikkea muualla kuin Kiinassa.

## KONSERNIN TALOUDELLINEN KEHITYS

### Saadut tilaukset ja tilauskanta

#### Heinä–syyskuu

Vaisuista arkkitehtuurilasin markkinoista huolimatta konsernin saadut tilaukset olivat 52,8 (52,2) miljoonaa euroa eli kasvua oli 1 % vertailujaksosta. Arkkitehtuurisegmentin karkaisu- ja laminointiteknologioiden saadut tilaukset kasvoivat 72 % heikosta vertailujaksosta ja eristyslasitekologioiden saadut tilaukset laskivat 48 %. Liikenne-, näyttö- ja aurinkopaneelilasitekologioiden tilauskertymä kasvoi merkittävästi: 125 %. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä kasvoi 6 % edellisvuoden vastaavasta jaksosta.

Saadut tilaukset, M€	7–9/2024	7–9/2023	Muutos, %	1–9/2024	1–9/2023	Muutos, %	1–12/2023
Architecture	36,3	41,8	-13,2 %	111,2	127,4	-12,8 %	165,8
Mobility, Display & Solar	16,3	10,2	59,3 %	37,7	34,5	9,5 %	53,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>52,6</b>	<b>52,1</b>	<b>1,0 %</b>	<b>148,9</b>	<b>161,9</b>	<b>-8,0 %</b>	<b>219,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,1	71,3 %	0,7	0,8	-11,4 %	1,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>52,8</b>	<b>52,2</b>	<b>1,2 %</b>	<b>149,6</b>	<b>162,7</b>	<b>-8,0 %</b>	<b>220,3</b>

#### Tammi–syyskuu

Tilauskertymä laski 8 % vuoden 2023 vastaavaan jaksoon verrattuna ja oli 149,6 (162,7) miljoonaa euroa. Arkkitehtuurisegmentin karkaisu- ja laminointiteknologioiden saadut tilaukset laskivat 9 % edellisten neljänneksen alhaisen tilauskertymän vuoksi. Eristyslasitekologioiden saadut tilaukset laskivat 30 % huhti–syyskuun heikomman kehityksen vuoksi. Liikenne-, näyttö- ja aurinkopaneelilasitekologioiden tilauskertymä kasvoi 16 %. Palveluliiketoiminnan tilauskertymä kasvoi 5 % vertailujaksosta.

#### Tilauskanta

Kolmannen neljänneksen lopussa tilauskanta oli 101,7 (112,3) miljoonaa euroa eli 9 % alhaisempi kuin vuoden 2023 vastaavalla jaksolla. Arkkitehtuurisegmentin tilauskanta oli 81,6 (99,7) miljoonaa euroa eli 80 % konsernin tilauskannasta ja Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin 20,1 (12,6) miljoonaa euroa eli 20 % konsernin tilauskannasta.

### Liikevaihto ja kannattavuus

#### Heinä–syyskuu

Konsernin liikevaihto kasvoi 4 % vuoden 2023 vastaavasta jaksosta ja oli 55,4 (53,5) miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa liikenne-, näyttö- ja aurinkopaneelilasitekologioiden vahvasta kasvusta. Arkkitehtuurisegmentin liikevaihto laski 4 % vertailujaksosta ja oli 41,8 (43,5) miljoonaa euroa. Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin liikevaihto kasvoi 37 % ja oli 13,5 (9,8) miljoonaa euroa. Palveluliiketoiminnan liikevaihto oli samalla tasolla kuin vertailujaksolla.

Kokonaisliikevaihdosta Arkkitehtuurisegmentin osuus oli 75 % ja Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin 24 %. Maantieteellisesti EMEA-alueen osuus oli 43 %, Amerikkojen 25 % ja APAC-alueen 32 % yhtiön kolmannen neljänneksen liikevaihdosta.

Vertailukelpoinen EBITA kasvoi 7 % ja oli 4,2 (3,9) miljoonaa euroa eli 7,5 (7,3) % liikevaihdosta. Koneliiketoiminnan volyymin kasvu vaikutti positiivisesti, kun taas koneiden alhaisempien katteiden vaikutus oli negatiivinen. Arkkitehtuurisegmentin vertailukelpoinen EBITA laski 4 % EBITA-marginaalin pysyessä ennallaan. Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentissä tapahtui käänne tappiolliseen vertailujakssoon verrattuna ja vertailukelpoinen EBITA parani 0,3 miljoonaan euroon.

Vertailukelpoinen liiketulos oli 3,1 (3,1) miljoonaa euroa eli 5,7 (5,7) % liikevaihdosta. Kolmannen neljänneksen liiketulos oli 2,2 (1,7) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä kirjattiin -0,9 (-1,4) miljoonaa euroa. Ne olivat pääasiassa uudelleenjärjestelykustannuksia ja oikeuskuluja, jotka liittyivät Yhdysvalloissa käynnissä olevaan patenttiriita-asiaan. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -0,5 (-0,5) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli 1,6 (1,1) miljoonaa euroa. Kolmannen neljänneksen tulos oli 1,3 (0,8) miljoonaa euroa ja osakekohtainen tulos oli 0,016 (0,010) euroa. Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,028 (0,026) euroa.

#### Tammi–syyskuu

Konsernin liikevaihto oli hieman suurempi kuin vuoden 2023 vastaavalla jaksolla ja oli 161,1 (160,0) miljoonaa euroa. Arkkitehtuurisegmentin laskua kompensoi Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin kasvu. Arkkitehtuurisegmentin liikevaihto laski 6 % vertailujaksosta edellisten neljänneksen heikomman tilauskertymän vuoksi ja oli 121,0 (129,4) miljoonaa euroa. Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin liikevaihto kasvoi 33 % ja oli 39,7 (29,9) miljoonaa euroa. Palveluliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 3 % vertailujaksosta.

Vertailukelpoinen EBITA oli 11,0 (10,3) miljoonaa euroa eli 6,8 (6,4) % liikevaihdosta. Merkittävien tulosparannukseen vaikuttaneet tekijät olivat volyymien kasvu ja palveluiden paremmat katteet.

Vertailukelpoinen liike-tulos oli 7,9 (7,9) miljoonaa euroa eli 4,9 (4,9) % liikevaihdosta. Liike-tulos oli 5,2 (5,5) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä oli yhteensä -2,7 (-2,4) miljoonaa euroa. Ne liittyivät pääasiassa Yhdysvalloissa käynnissä olevaan patenttiriita-asiaan ja uudelleenjärjestelykustannuksiin. Rahoitustuotot ja -kulut olivat -1,4 (-0,7) miljoonaa euroa. Tulos ennen veroja oli 3,5 (4,4) miljoonaa euroa. Tammi-syyskuun tulos oli 2,7 (2,8) miljoonaa euroa.

Osakekohtainen tulos oli 0,032 (0,033) euroa ja vertailukelpoinen osakekohtainen tulos oli 0,067 (0,065) euroa.

## Architecture-raportointisegmentti

### Architecture-segmentin kolmas neljännes lyhyesti:

- Markkinat olivat edelleen vaisut
- Tilauskertymä laski 13 % eristyslasitekniologioiden tilauskertymän laskun vuoksi
- Liikevaihto laski 4 %, EBITA-marginaali oli vakaa, 9,2 %

Architecture AVAINLUVUT								
ME	7–9/2024	7–9/2023	Muutos, %	1–9/2024	1–9/2023	Muutos, %	1–12/2023	
Saadut tilaukset	36,3	41,8	-13,2 %	111,2	127,4	-12,8 %	165,8	
josta palvelutoimintaa	13,8	12,8	7,7 %	41,9	39,3	6,7 %	55,0	
josta palvelutoimintaa, %	38,1 %	30,7 %		37,7 %	30,8 %		33,2 %	
Tilaukanta kauden lopussa	81,6	99,7	-18,2 %	81,6	99,7	-18,2 %	89,6	
Liikevaihto	41,8	43,5	-4,0 %	121,0	129,4	-6,5 %	175,1	
josta palvelutoimintaa	15,3	15,7	-2,2 %	41,7	41,8	-0,1 %	56,8	
josta palvelutoimintaa, %	36,7 %	36,0 %		34,5 %	32,3 %		32,4 %	
Vertailukelpoinen EBITA	3,8	4,0	-4,1 %	10,3	10,6	-2,6 %	15,1	
Vertailukelpoinen EBITA, %	9,2 %	9,2 %		8,5 %	8,2 %		8,6 %	
Liiketulos (EBIT)	2,6	2,6	-0,9 %	6,0	7,4	-19,1 %	10,4	
Liiketulos (EBIT), %	6,2 %	6,0 %		4,9 %	5,7 %		5,9 %	

## Saadut tilaukset

### Heinä–syyskuu

Arkkitehtuurilasin markkinoiden hidastuminen heijastui segmentin tilauskertymään, joka oli 36,3 (41,8) miljoonaa euroa eli 13 % vähemmän kuin vuoden 2023 vastaavalla jaksolla. Arkkitehtuurisegmentin karkaisu- ja laminoitintekniologioiden tilauskertymä kasvoi 72 % ja oli 10,5 (6,1) miljoonaa euroa. Tilauskertymään sisältyi muun muassa useita uuden FC Series E -karkaisulinjan tilauksia. Eristyslasitekniologioiden tilauskertymä laski 48 % ja oli 11,9 (22,9) miljoonaa euroa. Lasku johtui asuntomarkkinoiden epäsuotuisasta kehityksestä Yhdysvalloissa ja Euroopassa. Thermo Plastic Spacer (TPS®) -tekniologian kysyntä kasvoi kuitenkin edelleen, ja myös kevyempien eristyslasiyksiköiden markkinat kehittyivät positiivisesti. Palveluiden tilaukset kasvoivat 8 %, ja karkaisun päivitystuotteissa oli havaittavissa vakaata kehitystä. Merkittävimpiä tilauksia olivat kaksi zone-päivitystä, toinen ProL-laminoitilinjalle ja toinen RC-karkaisulinjalle. Asiakkaiden alhaisemmat koneiden käyttöasteet vaikuttivat edelleen varaosien ja kenttähuollon kysyntään.

### Tammi–syyskuu

Arkkitehtuurilasin markkina-aktiiviteetti oli odotettua heikompaa. Tilauskertymä laski 13 % edellisvuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja oli 111,2 (127,4) miljoonaa euroa. Arkkitehtuurisegmentin karkaisu- ja laminoitintekniologioiden tilaukset laskivat 9 % ja eristyslasitekniologioiden tilaukset laskivat 30 %. Palveluiden tilaukset kasvoivat 7 %.

### Tilaukanta

Tilaukanta laski 18 % ja oli kauden lopussa 81,6 (99,7) miljoonaa euroa.

## Taloudellinen kehitys

### Heinä–syyskuu

Segmentin liikevaihto laski 4 % ja oli 41,8 (43,5) miljoonaa euroa. Arkkitehtuurisegmentin karkaisu- ja laminoitintekniologioiden liikevaihto laski 20 % aiempien neljännten pienemmän tilauskertymän vuoksi, mutta eristyslasitekniologioiden liikevaihto kasvoi 6 %. Palveluliiketoiminnan liikevaihto oli samalla tasolla kuin vertailujaksolla. Vertailukelpoinen EBITA oli 3,8 (4,0) miljoonaa euroa eli 9,2 (9,2) % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen EBITA laski volyyminkehityksen vuoksi. Palveluliiketoiminnan kateparannus kasvatti tulosta enemmän kuin koneliiketoiminnan katteiden lasku laski sitä.

### Tammi–syyskuu

Segmentin liikevaihto laski 6 % ja oli 121,0 (129,4) miljoonaa euroa liikevaihdon laskiessa karkaisu- ja laminoitintekniologioissa. Vertailukelpoinen EBITA oli 10,3 (10,6) miljoonaa euroa eli 8,5 (8,2) % liikevaihdosta. Kone- ja palveluliiketoimintojen katteiden positiivinen kehitys sekä palveluliiketoiminnan osuuden kasvu vaikuttivat kannattavuuteen myönteisesti.



## Mobility, Display & Solar -raportointisegmentti

### Mobility, Display & Solar -segmentin kolmas neljännes lyhyesti:

- Kiinan ajoneuvolasimarkkinat olivat aktiiviset. Segmentin uusien tilausten määrä kasvoi 59 %
- Liikevaihto kasvoi merkittävästi, kannattavuus parani
- Esikäsittelylaitteiden tuotannon siirto Sveitsistä Kiinaan eteni suunnitelmien mukaisesti

Mobility, Display & Solar AVAINLUVUT	7-9/2024			7-9/2023			1-9/2024			1-9/2023		
	M€		Muutos, %			Muutos, %					Muutos, %	
Saadut tilaukset	16,3	10,2	59,3 %	37,7	34,5	9,5 %	53,5					
josta palvelutoimintaa	5,4	5,4	0,3 %	15,1	14,9	1,1 %	19,3					
josta palvelutoimintaa, %	33,2 %	52,8 %		39,9 %	43,2 %		36,2 %					
Tilaukanta kauden lopussa	20,1	12,6	59,8 %	20,1	12,6	59,8 %	16,9					
Liikevaihto	13,5	9,8	37,1 %	39,7	29,9	33,0 %	43,6					
josta palvelutoimintaa	5,7	5,2	10,8 %	16,0	14,2	12,6 %	19,2					
josta palvelutoimintaa, %	42,5 %	52,6 %		40,4 %	47,7 %		44,0 %					
Vertailukelpoinen EBITA	0,3	-0,1	310,1 %	0,6	-0,4	233,1 %	-0,5					
Vertailukelpoinen EBITA, %	2,1 %	-1,4 %		1,5 %	-1,5 %		-1,1 %					
Liiketulos (EBIT)	-0,4	-1,0	54,2 %	-1,0	-2,1	53,8 %	-2,5					
Liiketulos (EBIT), %	-3,3 %	-9,8 %		-2,5 %	-7,1 %		-5,7 %					

## Saadut tilaukset

### Heinä-syyskuu

Kiinan vahvan kysynnän tukemana kiinalaisilta asiakkailta saatiin useita ajoneuvolasin esikäsittelylinjojen tilauksia. Segmentin tilauskertymä kasvoi 59 % ja oli 16,3 (10,2) miljoonaa euroa. Lisäksi yhdeltä keskeiseltä sidosryhmältä saatiin CNC96-päivitystilaus, jonka odotetaan lisäävän päivitystuoteliiketoimintaa jatkossa.

### Tammi-syyskuu

Segmentin tilauskertymä kasvoi 10 % vertailujaksosta ja oli 37,7 (34,5) miljoonaa euroa. Ajoneuvolasin esikäsittelyteknologioihin liittyvässä liiketoiminnassa tapahtui hyvää kehitystä. Ajoneuvolasin lämpökäsittelyteknologioiden tilauskertymä oli samalla tasolla kuin vertailujaksolla. Muualla kuin Kiinassa kysyntä oli heikkoa.

## Tilaukanta

Segmentin tilauskanta kasvoi 60 % ja oli kauden lopussa 20,1 (12,6) miljoonaa euroa.

## Taloudellinen kehitys

### Heinä-syyskuu

Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentin liikevaihto kasvoi 37 % ja oli 13,5 (9,8) miljoonaa euroa. Kasvun taustalla oli tilauskertymän kasvu edellisillä neljänneksillä. Palveluliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 11 % päivitystuotteiden ansiosta. Vertailukelpoinen EBITA oli niukasti positiivinen: 0,3 (-0,1) miljoonaa euroa eli 2,1 (-1,4) % liikevaihdosta. Kannattavuuden parantuminen johtui pääasiassa sekä koneiden että palveluiden volyymin kasvusta. Koneliiketoiminnan katteiden lasku ja palveluliiketoiminnan osuuden pieneneminen vaikuttivat negatiivisesti.

### Tammi-syyskuu

Segmentin liikevaihto kasvoi 33 % ja oli 39,7 (29,9) miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen EBITA oli 0,6 (-0,4) miljoonaa euroa eli 1,5 (-1,5) % liikevaihdosta. Vertailukelpoista EBITAa paransi etenkin voimakas liikevaihdon kasvu erityisesti koneliiketoiminnassa. Tämän positiivinen vaikutus tulokseen oli suurempi kuin katteiden laskun ja tuotejakauman aiheuttamat negatiiviset vaikutukset.

## Tuotannon siirto

Elokuussa Glaston ilmoitti suunnitelmastaan siirtää lasin esikäsittelylaitteiden tuotanto Sveitsin-tehtaaltaan Kiinaan Tianjinin-tehtaalleen. Ilmoituksen jälkeen aloitetut toimenpiteet ovat edenneet suunnitellusti, ja varaston siirto Tianjiniin on alkanut. Sveitsissä neuvottelut työntekijöiden edustajien kanssa saatiin päätökseen ja muutossuunnitelmasta päästiin sopimukseen.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Syyskuun lopussa Glaston-konsernin taseen loppusumma oli 190,6 (197,9) miljoonaa euroa. Aineeton käyttöomaisuus oli 75,3 (76,9) miljoonaa euroa, josta liikearvoa oli 58,1 (58,4) miljoonaa euroa. Aineellinen käyttöomaisuus oli kauden lopussa 22,8 (23,1) miljoonaa euroa ja vaihto-omaisuus 37,7 (37,3) miljoonaa euroa.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) oli 11,0 (10,9) %.

Yhtiön nettovelkaantumisasaste oli syyskuun lopussa 32,2 (32,3) %. Omavaraisuusaste oli sama kuin vertailujaksolla, 43,8 (43,8) %. Korollinen nettovelka oli 21,6 (21,8) miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan kolmannen neljänneksen rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta oli 5,1 (3,9) miljoonaa euroa. Käyttöpääoman muutoksesta aiheutuva rahavirta oli 3,6 (-2,5) miljoonaa euroa, minkä taustalla oli pääasiassa ennakkomaksujen kasvaminen. Liiketoiminnan rahavirta oli 8,8 (1,4) miljoonaa euroa. Investointien rahavirta oli -0,8 (-1,3) miljoonaa euroa. Rahoituksen nettorahavirta oli -1,1 (-0,9) miljoonaa euroa.

## Investoinnit ja tuotekehitys

Glaston-konsernin tammi–syyskuun bruttoinvestoinnit olivat 2,6 (5,4) miljoonaa euroa, ja ne liittyivät pääosin tuotekehitykseen. Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä olivat 6,3 (5,6) miljoonaa euroa.

Tuotekehityksessä jatkettiin valmistautumista alan johtavaan tapahtumaan, lokakuun 2024 glasstec-messuihin. Messuilla Glaston esittelee uusimpia innovaatioitaan, muun muassa Glaston ProL SPEED -laminointilinjavarsiota. Siinä linjan jokainen osa on suunniteltu niin, että liikkeet pystytään suorittamaan nopeasti ja tehokkaasti ja siirtyminen lasityypistä, -koosta, -paksuudesta ja -muodosta toiseen on helppoa. ProL SPEED parantaa merkittävästi linjan kokonaistehokkuutta ja -tuottavuutta. Glaston FC Series E on uusi innovaatio tasokarkaisulinjojen tuotesarjassa. Tässä keskisegmentille suunnatussa linjassa on edistyksellinen ja tehokas Glaston Bora -kiertoilmakonvektiojärjestelmä, jonka ansiosta kaikkia lasityyppejä voidaan käsitellä erittäin energiatehokkaasti. Lisäksi optimoitu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmä minimoi energiankulutuksen.

Eristyslasiteknologioissa on kehitetty uusi Glaston TPS<sup>®</sup> PRO -ratkaisu. Sen uusi ohjausjärjestelmä ja tuotantoprosessi parantavat tuottavuutta jopa 15 %. TPS<sup>®</sup>-teknologiaan perustuu myös uusi käsittelymenetelmä, joka mahdollistaa jopa vain 0,5 mm ohuen lasin asentamisen kolminkertaisen eristyslasiyksikön keskimmäiseksi lasiksi. Kolmas uusi TPS<sup>®</sup>-innovaatio on TPS<sup>®</sup>-linjoille tarkoitettu Glaston MUNTIN'MASTER, jolla automatisoidaan jakopuitteiden asentaminen TPS<sup>®</sup>-eristyslasiyksiköihin. Tämä edistyksellinen ratkaisu eliminoi manuaalisen työn ja lisää tarkkuutta, tehokkuutta ja nopeutta innovatiivisen asennustekniikan ansiosta.

Glaston esittelee myös automaattisen lasinkarkaisulinjojen lastausratkaisun, joka parantaa työnkulun tehokkuutta, minimoi joutoajan ja vähentää energiankulutusta. Lisäksi Glastonin kehittämä Batch Building Instructor opastaa käyttäjiä, miten lasit asetetaan lastauskuljettimelle tehokkaimmin prosessivaatimusten mukaisesti.

Tammi–syyskuussa tutkimus- ja tuotekehitysmenot ilman poistoja olivat 7,8 (6,4) miljoonaa euroa, josta taseeseen aktivoitiin 1,3 (2,6) miljoonaa euroa. Tutkimus- ja tuotekehitysmenojen osuus liikevaihdosta oli 4,8 (4,0) %.

## Organisaatio ja henkilöstö

Liittyen esikäsitellyilaitteiden tuotannon siirtoon Glastonin Sveitsin-tehtaalta Tianjinin-tehtaalle Sveitsissä järjestettiin neuvottelut työntekijöiden edustajien kanssa paikallisten prosessien mukaisesti. Lopputulos on, että noin 30 työntekijää lopettaa yhtiön palveluksessa vuoden 2025 loppuun mennessä. Aiemmin Glaston arvioi suunnitelman vaikuttavan noin 30 työntekijään.

Glaston-konsernin palveluksessa oli 30.9.2024 yhteensä 800 (803) henkilöä. Arkkitehtuurisegmentti työllisti 617 (634) henkilöä ja Liikenne-, näyttö- ja aurinkoenergiasegmentti 182 (168) henkilöä.

## Muutokset johtoryhmässä

Toni Laaksonen aloitti Glaston Oyj Abp:n toimitusjohtajana 12.8.2024. Samana päivänä hallituksen jäsen Antti Kaunonen jätti väliaikaisen toimitusjohtajan tehtävänsä ja palasi tehtävänsä hallituksen henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan jäsenenä.

## STRATEGIA

Glaston haluaa johtaa globaalin lasinjalostusteollisuuden kehitystä innovatiivisilla teknologioilla ja elinkaariratkaisuilla. Pysyäkseen lasinjalostuslaitteiden ja -palveluiden kehityksen eturintamassa Glaston tekee jatkuvasti merkittäviä panostuksia innovointiin ja teknologiaportfolionsa kehittämiseen.

Tuotekehityksessään Glaston keskittyy karkaisun ja laminoinnin ydinprosessien sekä eristyslasin valmistuksen

automatisointiin. Strategian mukaisesti useita uusia tuotekehityshankkeita oli tulossa lanseerausvaiheeseen alan suurtapahtuman, kahden vuoden välein järjestettävien glasstec-messujen kynnyksellä.

## HALLINNOINTI

### Osakkeet ja osakkeenomistajat

Glaston Oyj Abp:n osake on listattu Nasdaq Helsinki Small Cap -listalla. Osakkeen kaupankäyntitunnus on GLA1V ja ISIN-tunnus FI4000369657. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen ja äänioikeuteen. Glaston Oyj Abp:n osakepääoma 30.9.2024 oli 12,7 (12,7) miljoonaa euroa.

			Osakemäärä	Osakevaihto, M€
GLA1V			84 289 911	6,4
	Ylin	Alin	Päätös	Keskikurssi *)
Osakekurssi	0,98	0,72	0,83	0,87
			30.9.2024	30.9.2023
Markkina-arvo			69,9	65,6
Osakkeenomistajien lukumäärä			7 408	7 668
Ulkomaalaisomistus, %			27,8	27,4

\*) kaupankäyntipainotettu keskiarvo

## YHTIÖKOKOUS 2024

Glaston Oyj Abp:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 9.4.2023 Helsingissä. Yhtiökokous päätti, että pääomanpalautusta maksetaan 0,05 euroa osakkeelta. Pääomanpalautus maksettiin 25.4.2024. Lisäksi yhtiökokous päätti kaikista muista esityslistalla olevista asioista osakkeenomistajien nimistystoimikunnan ja hallituksen ehdotusten mukaisesti. Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset ovat luettavissa 9.4.2024 päivättyssä pörsstitiedotteessa.

## LÄHIAJAN KEHITYKSEEN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Maailmanmarkkinoiden nykyinen epävarmuus ja sen vaikutus arkkitehtuurilasin markkinoihin muodostavat edelleen merkittävimmän lyhyen aikavälin riskin Glastonin toiminnalle. Talouden yleiset suhdanteet ja erityisesti rakennusteollisuuden toiminnan taso vaikuttavat Glastonin tuotteiden ja palveluiden kysyntään Architecture-liiketoiminta-alueella. Rakennusmarkkinoiden arvioidaan kehittyvän epätasaisesti. Varovaisen kehityksen ennakoidaan jatkuvan Euroopassa ja Kiinassa. Muualla Aasiassa, Amerikoissa ja erityisesti Pohjois-Amerikassa näkymät ovat hieman paremmat.

Liikenteen sähköistymisen ansiosta Kiina on aktiivisin ajoneuvolasimarkkina-alue. Muualla kuin Kiinassa kysyntä on selvästi tavanomaista vähäisempää, eikä elpymistä ole odotettavissa pian. Kiinassa markkinat ovat olleet kasvussa, mutta niiden kysyntävaihtelun odotetaan olevan suurta. Glaston seuraa kehitystä tarkasti.

Inflation torjumiseen tähtäävä keskuspankkien tiukempi rahapolitiikka on nostanut asiakkaiden investointien rahoituskuluja, mikä on lisännyt uusien investointien harkintaa tai toiminnan kustannussäästöjä. Viimeaikaiset korkojen laskut eivät ole toistaiseksi muuttaneet asiakkaiden varovaista investointikäyttäytymistä. Markkinoiden kasvavan epävarmuuden ja rahoituskustannusten nousun takia asiakkaat saattavat myös lykätä tai peruuttaa tilauksiaan. Entistä epävarmempi markkinaympäristö voi myös vaikuttaa haitallisesti asiakkaiden maksukykyyn. Jatkuvat geopoliittiset epävarmuustekijät sekä lännen ja Kiinan välisten jännitteiden kiristyminen voivat johtaa polarisaatioon, yllättäviin kaupan rajoituksiin, häiriöihin ja entistä suurempaan Glastonin tuotteiden ja palveluiden kysyntää koskevaan epävarmuuteen.

Glaston seuraa jatkuvasti maailmantalouden kehitysnäkymiä ja niiden vaikutusta markkina-alueidensa kehittymiseen. Lyhyen aikavälin riskit liittyvät pääosin maailmanlaajuisen investointikysynnän kehitykseen. Heikon kysyntätilanteen pitkittyminen vaikuttaisi Glastonin liikevaihtoon ja tulokseen koneliiketoiminnassa 4–9 kuukauden viiveellä. Palveluiden kysynnän merkittävällä hidastumisella olisi nopeampi vaikutus. Rahoituksen vaikeampi saatavuus ja korkeammat kustannukset voivat myös kasvattaa asiakkaisiin liittyviä luottoriskejä.

Glaston toimittaa projekteja, joissa on suunnitteluun, projektiin toteutukseen ja asennukseen liittyviä riskejä. Projektien suunnittelun tai johtamisen epäonnistuminen voi johtaa arvioitua suurempiin kustannuksiin, tuloutuksen viivästyymiseen tai riita-asioihin asiakkaiden kanssa.

Strategian toteuttamisen nopeuttamiseksi Glaston jatkaa organisaationsa uudelleenjärjestelyä. Tiivistä seurannasta ja valvonnasta huolimatta riskinä voi olla, että suunniteltuja operatiivisia, taloudellisia ja strategian toteutuksen etuja ei voida hyödyntää. Johdolla ja muutosjohtamisella on keskeinen rooli riskin pienentämisessä.

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.

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

Glastonin pitkän aikavälin strategiset ja operatiiviset riskit ja epävarmuustekijät kuvataan yksityiskohtaisesti vuoden 2023 vuosikertomukseen sisältyvässä hallituksen toimintakertomuksessa.

## **KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT**

Glaston tiedotti 10.10.2024, että Glaston Oyj Abp:n johtoryhmän jäsen ja SVP Automation & SCM Robert Prange oli päättänyt jättää yhtiön 13.10.2024 jatkaakseen uraansa Glastonin ulkopuolella.

Glaston julkisti 30.10.2024 suunnitelman yhtiön rakenteen uudistamisesta, jossa keskitytään entistä vahvemmin asiakaskokemuksen parantamiseen erityisesti palveluliiketoiminnassa, kannattavuuden jatkuvaan kohentamiseen ja toiminnan tehostamiseen optimoimalla globaaleja toimintoja ja toimitusketjun hallintaa. Lisätietoja on saatavilla 30.10.2024 klo 8.15 julkaistussa pörssitiedotteessa.

## **GLASTONIN NÄKYMÄT VUODELLE 2024**

Arkkitehtuurilasinjalostuslaitteiden markkinoiden varovainen kehitys jatkui vuoden kolmannella neljänneksellä, ja markkinan odotetaan pysyvän pehmeänä loppuvuoden ajan. Ajoneuvolasinjalostuskoneiden markkinat Kiinassa ovat olleet kasvussa, mutta niiden kysyntävaihtelun odotetaan olevan suurta. Maailmantalouden epävarmuuden ja edelleen jatkuvien geopoliittisten jännitteiden vuoksi asiakkaiden päätöksenteko on tavallista epävarmempaa.

Glaston Oyj Abp arvioi liikevaihdon pysyvän samalla tasolla kuin vuonna 2023. Vertailukelpoisen EBITAn arvioidaan olevan 14,5–16,0 miljoonaa euroa. Liikevaihdon kasvua hidastaa markkinoiden elpymisen viivästyminen, mutta toisaalta käynnissä olevat rakenteelliset kustannussäästötoimet tukevat kannattavuutta. Vuonna 2023 konsernin liikevaihto oli 219,7 miljoonaa euroa ja vertailukelpoinen EBITA oli 14,9 miljoonaa euroa.

## GLASTON OYJ ABP

## OSAVUOSIKATSAUS 1.1.–30.9.2024

## KONSERNIN LYHENNETTY TULOSLASKELMA

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	Muutos, %	1-9/2024	1-9/2023	Muutos, %	1-12/2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>55,4</b>	<b>53,5</b>	3,6 %	<b>161,1</b>	<b>160,0</b>	0,7 %	<b>219,7</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	0,4	0,4		1,5	1,8		2,5
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	0,0	-2,4		4,8	2,8		1,6
Valmistus omaan käyttöön	0,3	0,0		0,5	0,5		0,6
Materiaalit	-22,5	-19,3		-68,7	-69,1		-94,9
Henkilöstökulut	-16,7	-16,3		-51,7	-50,9		-69,2
Liiketoiminnan muut kulut	-12,6	-12,3		-36,0	-34,1		-44,6
Poistot ja arvonalentumiset	-2,1	-1,9		-6,3	-5,6		-7,6
<b>Liiketulos</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	30,8 %	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	-5,7 %	<b>8,1</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,5	-0,5		-1,4	-0,7		-0,8
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,1	-0,1		-0,3	-0,3		-0,4
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	44,4 %	<b>3,5</b>	<b>4,4</b>	-21,1 %	<b>6,9</b>
Tuloverot	-0,3	-0,3		-0,8	-1,6		-1,8
<b>Kauden voitto / tappio</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	62,5 %	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	-4,2 %	<b>5,0</b>
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,016	0,010		0,032	0,033		0,060

## KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
<b>Raportointikauden voitto / tappio</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>5,0</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:</b>					
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	-0,4	0,5	-0,1	-0,1	-0,3
Rahavirran suojaus	0,0	-0,5	-0,4	0,1	0,3
Rahavirran suojauksen verovaikutus	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,2
<b>Muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:</b>					
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	-	-	-	-	-0,1
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot verovaikutus	-	-	-	-	0,0
<b>Raportointikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>
<b>Raportointikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>4,9</b>

<b>KONSERNIN TASE</b> milj. euroa	<b>30.9.2024</b>	<b>30.9.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Varat</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	58,1	58,4	58,2
Muut aineettomat hyödykkeet	17,2	18,5	18,9
Aineelliset hyödykkeet	22,8	23,1	23,2
Käyttöoikeusomaisuus	5,9	6,0	5,9
Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat	0,0	0,0	0,0
Lainasaamiset ja muut pitkäaikaiset saamiset	1,3	0,6	0,5
Laskennalliset verosaamiset	3,1	2,2	1,6
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>108,4</b>	<b>108,8</b>	<b>108,2</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	37,7	37,3	35,8
Myynti- ja muut saamiset	21,3	23,3	18,6
Sopimukseen perustuvat saamiset	10,9	17,2	13,7
Saamiset yhteensä	32,2	40,5	32,3
Rahavarat	12,3	11,3	20,2
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>82,2</b>	<b>89,1</b>	<b>88,3</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>190,6</b>	<b>197,9</b>	<b>196,5</b>
milj. euroa	<b>30.9.2024</b>	<b>30.9.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	12,7	12,7	12,7
Muut sidotun oman pääoman rahastot	0,1	0,1	0,1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	97,8	102,0	102,0
Treasury shares	-0,2	-0,2	-0,2
Muut vapaan oman pääoman rahastot	0,1	0,4	0,5
Kertyneet voittovarot	-47,9	-52,3	-50,5
Muuntoerot	4,6	4,9	4,7
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>67,2</b>	<b>67,5</b>	<b>69,3</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Pitkäaikaiset korolliset velat	23,0	21,8	19,9
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	4,7	5,5	5,1
Pitkäaikaiset korottomat velat ja varaukset	0,5	0,4	0,4
Laskennalliset verovelat	10,2	9,9	9,6
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>38,5</b>	<b>37,5</b>	<b>35,0</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat	4,0	4,0	4,0
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	2,2	1,9	2,0
Lyhytaikaiset varaukset	4,8	4,4	3,5
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset korottomat velat	71,5	80,6	81,2
Sopimukseen perustuvat velat	0,5	0,8	0,4
Kauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat	1,9	1,2	1,0
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>84,9</b>	<b>92,9</b>	<b>92,2</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>123,4</b>	<b>130,4</b>	<b>127,2</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>190,6</b>	<b>197,9</b>	<b>196,5</b>

**KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA**

milj. euroa

	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>					
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	5,1	3,9	11,2	10,6	14,8
Käyttö pääoman muutos	3,6	-2,5	-13,2	-8,1	1,5
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>	<b>8,8</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>16,3</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>					
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-0,8	-1,3	-2,6	-5,4	-7,5
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
<b>Investointeihin käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-5,3</b>	<b>-7,3</b>
<b>Rahavirrat ennen rahoitusta</b>	<b>7,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-4,6</b>	<b>-2,8</b>	<b>6,4</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>					
Omien osakkeiden hankinta	-	-0,2	-	-0,2	-0,2
Pitkäaikaisten lainojen nostot	5,0	-	5,0	-	-
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	-	-	-	-
Lainasaamisten lisäykset (-) / vähennykset (+)	-	-	-	-	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot	-	-	5,4	-	-
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5,4	-0,0	-7,4	-2,0	-4,0
Rahoitusleasingvelkojen takaisinmaksut <sup>1</sup>	-0,7	-0,6	-2,1	-1,9	-2,5
Pääoman palautus	-	-0,0	-4,2	-3,4	-3,4
<b>Rahoitukseen käytetyt nettorahavirrat</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-3,3</b>	<b>-7,5</b>	<b>-7,6</b>
Valuuttakurssien muutoksen vaikutus	-0,7	0,1	0,0	-0,7	-0,9
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>6,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>-7,9</b>	<b>-10,9</b>	<b>-2,1</b>
Rahavarat kauden alussa	6,1	12,0	20,2	22,2	22,2
Rahavarat kauden lopussa	12,3	11,3	12,3	11,3	20,2
<b>Rahavarojen nettolisäys / -vähennys</b>	<b>6,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>-7,9</b>	<b>-10,9</b>	<b>-2,1</b>

<sup>1</sup> Aikaisemmin sisällytynyt liiketoiminnan rahavirtaan

## KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA

milj. euroa	Osakepääoma	Muut sidotun oman pääoman rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muut vapaan oman pääoman rahastot	Kert. voittovarajat	Muuntoerot	Oma pääoma yht.
<b>Oma pääoma 1.1.2024</b>	<b>12,7</b>	<b>0,1</b>	<b>102,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-50,5</b>	<b>4,7</b>	<b>69,3</b>
Laaja tulos	-	-	-	-	-0,4	2,7	-0,1	2,2
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-0,1	-	-	-	-0,1
Omien osakkeiden luovutus	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Osakepalkki o-järjestelmä	-	-	-	-	-	-0,1	-	-0,1
Osakepalkki o-järjestelmän verovaikutus	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
Pääomanpalautus	-	-	-4,2	-	-	-	-	-4,2
Muut muutokset	-	-	-	-	-	-0,0	-	0,0
<b>Oma pääoma 30.9.2024</b>	<b>12,7</b>	<b>0,1</b>	<b>97,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>-47,9</b>	<b>4,6</b>	<b>67,2</b>

milj. euroa	Osakepääoma	Muut sidotun oman pääoman rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muut vapaan oman pääoman rahastot	Kert. voittovarajat	Muuntoerot	Oma pääoma yht.
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	<b>12,7</b>	<b>0,1</b>	<b>105,3</b>	<b>-</b>	<b>0,4</b>	<b>-55,0</b>	<b>5,0</b>	<b>68,4</b>
Laaja tulos	-	-	-	-	0,0	2,8	-0,1	2,7
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-0,2	-	-	-	-0,2
Omien osakkeiden luovutus	-	-	-	-	-	-	-	-
Osakepalkki o-järjestelmä	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
Osakepalkki o-järjestelmän verovaikutus	-	-	-	-	-	-0,0	-	-0,0
Pääomanpalautus	-	-	-3,4	-	-	-	-	-3,4
Muut muutokset	-	0,0	-	-	-	-0,1	-	-0,1
<b>Oma pääoma 30.9.2023</b>	<b>12,7</b>	<b>0,1</b>	<b>102,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-52,3</b>	<b>4,9</b>	<b>67,5</b>



<b>TUNNUSLUVUT</b>	<b>30.9.2024</b>	<b>30.9.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
Käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	7,1 %	6,9 %	7,2 %
Vertailukelpoinen käyttökate (EBITDA), % liikevaihdosta	8,8 %	8,4 %	8,7 %
Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	3,2 %	3,4 %	3,7 %
Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdosta	6,8 %	6,4 %	6,8 %
Kauden voitto / tappio, % liikevaihdosta	1,6 %	1,7 %	2,3 %
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	2,6	5,4	7,5
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	1,6 %	3,4 %	3,4 %
Omavaraisuusaste, %	43,8 %	43,8 %	45,2 %
Velkaantumisaste, %	50,5 %	49,1 %	44,8 %
Nettovelkaantumisaste, %	32,2 %	32,3 %	15,8 %
Korolliset nettovelat, milj. euroa	21,6	21,8	10,9
Sijoitettu pääoma kauden lopussa, milj. euroa	101,1	100,6	100,4
Oman pääoman tuotto, %	5,2 %	5,4 %	7,3 %
Sijoitetun pääoman tuotto, %	7,0 %	7,2 %	8,1 %
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto, %	11,0 %	10,9 %	12,7 %
Henkilökunta keskimäärin	808	803	804
Henkilökunta kauden lopussa	800	803	802

<b>OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT</b>	<b>30.9.2024</b>	<b>30.9.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
Rekisteröity osakemäärä kauden lopussa, (1 000)	84 290	84 290	84 290
Rekisteröity osakemäärä kauden lopussa, ilman omia osakkeita, (1 000)	84 066	84 040	84 040
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, ilman omia osakkeita, (1 000)	84 072	84 278	84 218
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,032	0,033	0,060
Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,067	0,065	0,104
Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake, euroa	0,80	0,80	0,82
Pääomanpalautus/osake, euroa	-	-	0,05
Efekttiivinen pääomanpalautustuotto / osake, %	-	-	6,8 %
Hinta / osakekohtainen tulos (P/E)	26,3	23,7	12,3
Hinta / emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma / osake	1,04	0,97	0,89
Rekisteröidyn osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	69,9	65,6	61,9
Osakkeen suhteellinen vaihto, % keskimääräisestä rekisteröidystä osakekannasta	8,8 %	6,3 %	8,5 %
Osakkeen vaihto, osakkeita (1 000)	7 439	5 333	7 180
Osakkeen kauden viimeinen kurssi, euroa	0,83	0,78	0,74
Osakkeen ylin kurssi, euroa	0,98	1,09	1,09
Osakkeen alin kurssi, euroa	0,72	0,78	0,73
Osakkeen kaupankäyntimäärillä painotettu keskipurssi, euroa	0,87	0,95	0,89

## Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytys

### Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Rakennejärjestelyt	-0,4	-1,2	-1,5	-2,0	-2,1
Muut	-0,5	-0,2	-1,3	-0,4	-1,2
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,4</b>	<b>-3,3</b>

### Vertailukelpoinen liiketulos (EBIT) ja EBITA

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Liiketulos	2,2	1,7	5,2	5,5	8,1
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>	0,9	1,4	2,7	2,4	3,3
<b>Vertailukelpoinen liiketulos</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>7,9</b>	<b>7,9</b>	<b>11,4</b>
<b>Liiketulos</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>8,1</b>
Aineettomien hyödykkeiden poistot <sup>1)</sup>	1,0	0,8	3,0	2,3	3,2
<b>EBITA</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,8</b>	<b>11,4</b>
Kauppahinnan allokatio, aineellisten hyödykkeiden poistot <sup>1)</sup>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>	0,9	1,4	2,7	2,4	3,3
<b>Vertailukelpoinen EBITA</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>	<b>11,0</b>	<b>10,3</b>	<b>14,9</b>
% Liikevaihdosta	7,5 %	7,3 %	6,8 %	6,4 %	6,8 %

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

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

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Voitto/tappio ennen veroja	3,5	4,4	6,9
Rahoituskulut	1,8	1,1	1,4
Kauppahinnan allokatio <sup>1)</sup>	1,0	1,0	1,4
Yhteensä	6,3	6,6	9,7
Yhteensä annualisoitu	8,4	8,8	9,7
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>	2,7	2,4	3,3
Yhteensä	11,1	11,2	12,9
Oma pääoma	67,2	67,5	69,3
Korolliset velat	33,9	33,1	31,1
Keskiarvo (1.1. ja kauden loppu)	100,7	102,3	102,2
<b>Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto% (ROCE)</b>	<b>11,0 %</b>	<b>10,9 %</b>	<b>12,7 %</b>
Tilikauden tulos	2,7	2,8	5,0
Kauppahinnan allokatio <sup>1)</sup>	1,0	1,0	1,4
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>	2,7	2,4	3,3
-vero	-0,7	-0,7	-0,9
Yhteensä	5,7	5,5	8,8
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä	84,1	84,3	84,2
<b>Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos, euroa</b>	<b>0,067</b>	<b>0,065</b>	<b>0,104</b>

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

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

Osakekohtainen tulos (EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta / Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä.

Laimennettu osakekohtainen tulos (EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus raportointikauden tuloksesta / Laimennettu ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä.

Osinko / osake\*:

Raportointikaudelta jaettu osinko / Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa

Osinkosuhte\*:

(Osinko / osake x 100) / Osakekohtainen tulos

Efektiiivinen osinkotuotto / osake\*:

(Osinko / osake x 100) / Raportointikauden viimeinen pörssikurssi

Emoyhteisön omistajille kuuluva osakekohtainen oma pääoma:

Emoyhteisön omistajille kuuluva oma pääoma kauden lopussa / Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa ilman omia osakkeita

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 ilman omia osakkeita

Osakekannan markkina-arvo:

Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa x raportointikauden viimeinen pörssikurssi

Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa:

Liikkeeseen laskettu osakemäärä - yrityksen hallussa olevat omat osakkeet

\*Laskentakaavoja sovelletaan myös pääomanpalautuksen tunnuslukuihin

**Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut**

Käyttökate (EBITDA):

Liiketulos ennen poistoja ja arvonalentumisia

Liiketulos (EBIT):

Liiketulos poistojen ja arvonalentumisten jälkeen

Rahavarat:

Muut rahavarat ja käteisvarat (sisältää jaksotettuun hankintamenoon luokitellut rahavarat)

Korolliset nettovelat:

Korolliset velat (sisältää jaksotettuun hankintamenoon 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-% (ROE):

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

#### **Muut vaihtoehtoiset tunnusluvut**

Vertailukelpoinen liike-% (Vertailukelpoinen EBIT):

Liike-% poistojen ja arvonalentumisten jälkeen, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

Vertailukelpoinen käyttö-% (Vertailukelpoinen EBITDA):

Liike-% ennen poistoja ja arvonalentumisia, ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

Vertailukelpoinen EBITA:

Liike-% ennen aineettomien hyödykkeiden poistoja ja arvonalentumisia, ilman kauppahinnan allokatiota ja ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä+ suuret kuluksi kirjattavat pilvipalveluinvestoinnit.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto-% (Vertailukelpoinen ROCE):

$(\text{Tulos ennen veroja} + \text{kauppahinnan allokatiopoistot ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä} + \text{rahoituskulut} \times 100) / (\text{Oma pääoma} + \text{korolliset velat, tilikauden alun ja lopun keskiarvo})$

Vertailukelpoinen osakekohtainen tulos (Vertailukelpoinen EPS):

Emoyhteisön omistajille kuuluva osuus tilikauden tuloksesta +/- (vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät + kauppahinnan allokatiopoistot) verovaikutus huomioituna / Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä

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 aineelliset ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot tai -tappiot, poikkeukselliset vahingonkorvaukset sekä oikeudenkäynnit oikaistaan vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.

**LIITETIEDOT****Laatimisperiaatteet**

Tämä osavuositarkastus on laadittu IAS 34-standardin mukaisesti. Osavuositarkastuksen laatimisessa on sovellettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuositilinpäätöksessä 2023.

Tämä osavuositarkastus on tilintarkastamaton.

Pyöristyseroista johtuen taulukoiden luvut eivät yhteenlaskettuina välttämättä täsmää taulukoiden loppusummiin.

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

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	36,3	41,8	111,2	127,4	165,8
Mobility, Display & Solar	16,3	10,2	37,7	34,5	53,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>52,6</b>	<b>52,1</b>	<b>148,9</b>	<b>161,9</b>	<b>219,2</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,1	0,7	0,8	1,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>52,8</b>	<b>52,2</b>	<b>149,6</b>	<b>162,7</b>	<b>220,3</b>

**Liikevaihto**

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	41,8	43,5	121,0	129,4	175,1
Mobility, Display & Solar	13,5	9,8	39,7	29,9	43,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>55,3</b>	<b>53,4</b>	<b>160,7</b>	<b>159,2</b>	<b>218,7</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,1	0,4	0,8	1,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>55,4</b>	<b>53,5</b>	<b>161,1</b>	<b>160,0</b>	<b>219,7</b>

**Vertailukelpoinen EBITA**

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	3,8	4,0	10,3	10,6	15,1
Mobility, Display & Solar	0,3	-0,1	0,6	-0,4	-0,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>10,9</b>	<b>10,1</b>	<b>14,6</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>	<b>11,0</b>	<b>10,3</b>	<b>14,9</b>
Vertailukelpoinen EBITA %	7,5 %	7,3 %	6,8 %	6,4 %	6,8 %

**Vertailukelpoinen EBITA %**

	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	9,2 %	9,2 %	8,5 %	8,2 %	8,6 %
Mobility, Display & Solar	2,1 %	-1,4 %	1,5 %	-1,5 %	-1,1 %
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>7,4 %</b>	<b>7,2 %</b>	<b>6,8 %</b>	<b>6,4 %</b>	<b>6,7 %</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	34,5 %	29,9 %	36,5 %	26,0 %	26,5 %
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>7,5 %</b>	<b>7,3 %</b>	<b>6,8 %</b>	<b>6,4 %</b>	<b>6,8 %</b>

**Liiketulos**

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	2,6	2,6	6,0	7,4	10,4
Mobility, Display & Solar	-0,4	-1,0	-1,0	-2,1	-2,5
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>5,0</b>	<b>5,3</b>	<b>7,9</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>8,1</b>
Liiketulos %	4,0 %	3,1 %	3,2 %	3,4 %	3,7 %

**Segmenttivarat**

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	140,0	140,1	139,2
Mobility, Display & Solar	34,2	43,2	34,4
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>174,2</b>	<b>183,3</b>	<b>173,6</b>
Muut varat	16,3	14,6	22,9
<b>Varat yhteensä</b>	<b>190,6</b>	<b>197,9</b>	<b>196,5</b>

**Segmenttivelat**

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	64,2	66,1	72,4
Mobility, Display & Solar	12,4	19,4	12,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>76,6</b>	<b>85,5</b>	<b>85,0</b>
Muut velat	46,8	44,9	42,1
<b>Velat yhteensä</b>	<b>123,4</b>	<b>130,4</b>	<b>127,2</b>

**Henkilöstö kauden lopussa**

	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architecture	617	634	630
Mobility, Display & Solar	182	168	171
Muut	1	1	1
<b>Henkilöstö kauden lopussa yhteensä</b>	<b>800</b>	<b>803</b>	<b>802</b>

**Henkilöstön maantieteellinen jakautuminen**

	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Suomi	209	213	214
Saksa	288	277	282
Muu EMEA	89	105	100
Aasia	169	158	158
Amerikka	45	50	48
<b>Henkilöstö kauden lopussa yhteensä</b>	<b>800</b>	<b>803</b>	<b>802</b>

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

milj. euroa	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	36,3	40,1	34,7	38,3	41,8	43,6	42,0
Mobility, Display & Solar	16,3	9,8	11,6	19,0	10,2	9,6	14,6
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>52,6</b>	<b>50,0</b>	<b>46,4</b>	<b>57,3</b>	<b>52,1</b>	<b>53,3</b>	<b>56,6</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,4	0,3
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>52,8</b>	<b>50,2</b>	<b>46,6</b>	<b>57,6</b>	<b>52,2</b>	<b>53,6</b>	<b>56,9</b>

**Tilaukanta**

milj. euroa	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	81,6	84,4	81,3	89,6	99,7	101,9	123,7
Mobility, Display & Solar	20,1	16,7	20,1	16,9	12,6	13,3	15,4
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>101,7</b>	<b>101,2</b>	<b>101,4</b>	<b>106,5</b>	<b>112,3</b>	<b>115,2</b>	<b>139,0</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-	-	-	-	-	-	-
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>101,7</b>	<b>101,2</b>	<b>101,4</b>	<b>106,5</b>	<b>112,3</b>	<b>115,2</b>	<b>139,0</b>

**Liikevaihto**

milj. euroa	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	41,8	36,7	42,5	45,7	43,5	43,2	42,6
Mobility, Display & Solar	13,5	13,0	13,2	13,7	9,8	11,6	8,4
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>55,3</b>	<b>49,7</b>	<b>55,7</b>	<b>59,5</b>	<b>53,4</b>	<b>54,8</b>	<b>51,0</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>55,4</b>	<b>49,9</b>	<b>55,8</b>	<b>59,7</b>	<b>53,5</b>	<b>55,2</b>	<b>51,3</b>

**Vertailukelpoinen EBITA**

milj. euroa

	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	3,8	3,1	3,4	4,5	4,0	3,3	3,3
Mobility, Display & Solar	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,3
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>4,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>4,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>
Vertailukelpoinen EBITA %	7,5 %	6,6 %	6,4 %	7,6 %	7,3 %	6,2 %	5,8 %

**Vertailukelpoinen EBITA %**

	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	9,2 %	8,4 %	7,9 %	9,9 %	9,2 %	7,6 %	7,7 %
Mobility, Display & Solar	2,1 %	1,6 %	0,7 %	-0,2 %	-1,4 %	0,2 %	-3,9 %
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>7,4 %</b>	<b>6,6 %</b>	<b>6,2 %</b>	<b>7,6 %</b>	<b>7,2 %</b>	<b>6,0 %</b>	<b>5,8 %</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	34,5 %	2,3 %	75,7 %	28,5 %	29,9 %	26,7 %	23,1 %
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>7,5 %</b>	<b>6,6 %</b>	<b>6,4 %</b>	<b>7,6 %</b>	<b>7,3 %</b>	<b>6,2 %</b>	<b>5,8 %</b>

**Liiketulos**

milj. euroa

	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Architecture	2,6	1,3	2,1	3,0	2,6	2,3	2,5
Mobility, Display & Solar	-0,4	-0,2	-0,3	-0,3	-1,0	-0,5	-0,7
<b>Segmentit yhteensä</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
Liiketulos%	4,0 %	2,1 %	3,4 %	4,5 %	3,1 %	3,5 %	3,7 %

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

milj. euroa

	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architectural Tempering and Laminating Technologies	10,5	6,1	31,5	34,4	41,7
Insulating Glass Technologies	11,9	22,9	37,8	53,7	69,1
Mobility, Display and Solar Technologies	10,9	4,8	22,7	19,6	34,1
Services	19,3	18,2	57,0	54,2	74,4
Kohdistamaton ja eliminoinnit	0,2	0,1	0,7	0,8	1,0
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>52,8</b>	<b>52,2</b>	<b>149,6</b>	<b>162,7</b>	<b>220,3</b>

**Tilaukset tuotealueittain**

milj. euroa

	30.9.2024	30.9.2023	31.12.2023
Architectural Tempering and Laminating Technologies	34,2	36,4	26,9
Insulating Glass Technologies	40,9	58,6	57,0
Mobility, Display and Solar Technologies	19,3	11,8	16,3
Services	7,3	5,4	6,3
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-	-	-
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>101,7</b>	<b>112,3</b>	<b>106,5</b>



**Liikevaihto tuotealueittain**

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Architectural Tempering and Laminating Technologies	9,1	11,4	28,5	39,6	53,3
Insulating Glass Technologies	18,3	17,3	53,0	49,5	67,2
Mobility, Display and Solar Technologies	8,3	4,7	24,8	15,6	24,7
Services	21,1	20,9	57,8	56,0	76,0
Kohdistamaton ja eliminoinnit	-1,3	-0,7	-2,9	-0,8	-1,5
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>55,4</b>	<b>53,5</b>	<b>161,1</b>	<b>160,0</b>	<b>219,7</b>

**LIIVEVAIHDON MAANTIETEELLINEN JAKAUTUMINEN****Liikevaihdon maantieteellinen****jakautuminen**

milj. euroa	7-9/2024	7-9/2023	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Amerikat	14,1	17,0	48,0	55,0	72,4
EMEA	23,7	29,0	72,6	83,2	113,4
APAC	17,6	7,5	40,5	21,8	33,9
<b>Glaston-konserni yhteensä</b>	<b>55,4</b>	<b>53,5</b>	<b>161,1</b>	<b>160,0</b>	<b>219,7</b>

**2. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA****Maksuvalmiusriski**

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

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 allekirjoitti maaliskuussa 2022 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. Helmikuussa 2024 Glaston käytti toisen rahoitussopimuksen kahdesta optiosta 18 miljoonan euron pitkäaikaisen lainan ja RCF-lainan laina-ajan pidentämiseksi maaliskuuhun 2027 asti.

milj. euroa	Nostettu määrä	Nostamaton määrä	Yhteensä
Komittoidut luotto- ja takauslimiitit 30.9.2024	15,0	10,0	25,0
Komittoidut luotto- ja takauslimiitit 31.12.2023	3,0	22,0	25,0

**Korolliset nettovelat**

milj. euroa	30.9.2024	30.9.2023	31.12.2023
Lainat rahoituslaitoksilta	27,0	25,8	24,0
Vuokrasopimusvelat	7,0	7,4	7,1
Rahavarat	12,3	11,3	20,2
<b>Yhteensä</b>	<b>21,7</b>	<b>21,8</b>	<b>10,9</b>
<b>Nettovelkaantumisaste, %</b>	<b>32,2</b>	<b>32,3</b>	<b>15,8</b>

### Luottoriski

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

Arvio epävarmoista saamisista perustuu raportointihetkellä avoimna 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 asiakkaiden antamia takauksia. Lisäksi pyritään saamaan maksuaikataulut etupainotteisiksi käyttämällä mahdollisimman suuria ennakkomaksuja sekä riskin pienentämiseksi että rahavirran parantamiseksi.

Konsernin myyntisaamisista oli syyskuun 2024 lopussa 27,6 (31.12.2023:13,7) prosenttia varmistettu remburssein sekä asiakkailta saaduista vakuuksista.

Myyntisaamisten ikäjakauma milj. euroa	Myyntisaamisten tasearvo vähennystilin jälkeen	Erääntymätön	Erääntynyt			
			< 30 päivää	31-180 päivää	181-360 päivää	> 360 päivää
<b>30.9.2024</b>	12,9	9,9	1,2	1,3	0,4	0,2
<b>31.12.2023</b>	11,2	7,7	1,9	1,5	0,1	-0,0

### 3. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

#### Muutokset aineellisissa hyödykkeissä

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Kirjanpitoarvo kauden alussa	23,2	22,6	22,6
Lisäykset	1,0	2,1	2,7
Vähennykset	-0,0	-0,1	-0,2
Poistot	-1,4	-1,4	-1,9
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-0,0	-	-0,0
Kurssierot	-0,0	-0,1	-0,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	22,8	23,1	23,2

Glastonilla ei ollut syyskuun 2024 lopussa aineellisten hyödykkeiden hankintaa koskevia sopimukseen perustuvia sitoumuksia.

#### Muutokset aineettomissa hyödykkeissä

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Kirjanpitoarvo kauden alussa	77,2	76,1	76,1
Lisäykset	1,6	3,3	4,8
Vähennykset	-0,2	-	-0,1
Poistot	-3,0	-2,3	-3,2
Uudelleenryhmittely ja muut muutokset	-0,0	0,0	0,0
Kurssierot	-0,1	-0,3	-0,4
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	75,5	76,8	77,2

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

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Kirjanpitoarvo kauden alussa	5,9	6,2	6,2
Lisäykset	2,1	1,7	2,1
Poistot	-2,1	-1,8	-2,5
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	5,9	6,0	5,9

**Vuokrasopimusvelat**

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Kirjanpitoarvo kauden alussa	7,1	7,6	7,6
Lisäykset	1,9	1,7	2,1
Korkokulut	0,3	0,3	0,4
Vuokratulu	-2,4	-2,2	-2,9
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	7,0	7,4	7,1

**VUOKRASOPIMUKSET TULOSLASKELMASSA**

milj. euroa	1-9/2024	1-9/2023	1-12/2023
Käyttöoikeusomaisuuserän poistot	-2,0	-1,8	-2,5
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-0,3	-0,3	-0,4
Kulut lyhytkestoisista vuokrasopimuksista	-0,4	-0,4	-0,5
<b>Yhteensä tuloslaskelmalla</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,4</b>

**5. EHDOLLISET VELAT**

milj. euroa	30.9.2024	30.9.2023	31.12.2023
<b>Kiinnitykset ja pantit</b>			
Omien sitoumusten puolesta	314,1	314,1	314,1
<b>Takaukset</b>			
Omasta puolesta	9,9	10,8	11,9
Muiden puolesta	0,3	0,2	0,3

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. JOHDANNAIS-SOPIMUKSET

milj. euroa	30.9.2024		30.9.2023		31.12.2023	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
<b>Valuuttajohdannaiset</b>						
Valuuttatermiinisopimukset	14,1	0,1	22,8	-0,4	14,4	0,2
<b>Korkojohdannaiset</b>						
Korkojohdannaiset	22,0	0,2	12,0	0,7	12,0	0,4

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

Vaihtuvakorkoisen rahalaitoslainan suojaamiseksi Glaston solmi elokuussa 2024 uuden, nimellisarvoltaan 10 miljoonan euron 3 vuoden koronvaihtosopimuksen. Uusi koronvaihtosopimus on määritelty alkamaan lokakuussa 2025, jolloin vanha 12 miljoonan euron koronvaihtosopimus erääntyy. Koronvaihtosopimuksiin 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 johdannaisinstrumenttien 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 alempan 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 määritelty 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 hierarkian, taso 3, mukaisesti arvostettavilla rahoitusinstrumenteilla ei ollut vaikutusta kauden voittoon tai tappioon eikä muihin laajan tuloksen eriin. Näitä rahoitusinstrumentteja ei arvosteta toistuvasti käypään arvoon.

### Käyvän arvon hierarkia, käyvät arvot

milj. euroa	30.9.2024				30.9.2023				31.12.2023			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä
<b>Varat</b>												
Muut osakkeet	-	-	0,0	<b>0,0</b>	-	-	0,0	<b>0,0</b>	-	-	0,0	<b>0,0</b>
Valuuttajohdannaiset	-	0,2	-	<b>0,2</b>	-	0,2	-	<b>0,2</b>	-	0,5	-	<b>0,5</b>
Korkojohdannaiset	-	0,3	-	<b>0,3</b>	-	0,7	-	<b>0,7</b>	-	0,4	-	<b>0,4</b>
<b>Yhteensä</b>	-	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	-	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	-	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>
<b>Velat</b>												
Valuuttajohdannaiset	-	-0,0	-	<b>-0,0</b>	-	-0,6	-	<b>-0,6</b>	-	-0,0	-	<b>-0,0</b>
Korkojohdannaiset	-	-0,1	-	<b>-0,1</b>	-	-	-	<b>-</b>	-	-	-	<b>-</b>
<b>Yhteensä</b>	-	<b>-0,1</b>	-	<b>-0,1</b>	-	<b>-0,6</b>	-	<b>-0,6</b>	-	<b>-0,0</b>	-	<b>-0,0</b>