

**exel**  
COMPOSITES

**2024**

**TILINPÄÄTÖSTIEDOTE**  
**TAMMI - JOULUKUU**



# VAHVA PÄÄTÖS VAKAALLE VUODELLE: SAADUT TILAUKSET, LIIKEVAIHTO JA OIKAISTU LIIKETULOS KASVOIVAT MERKITTÄVÄSTI VUODEN 2024 VIIMEISELLÄ NELJÄNNEKSELLÄ

## Q4 2024 lyhyesti

- Saadut tilaukset kasvoivat 22,2 prosenttia 28,8 miljoonaan euroon (Q4 2023: 23,6)
- Liikevaihto kasvoi 13,6 prosenttia 25,1 miljoonaan euroon (22,1)
- Liiketulos oli -4,1 miljoonaa euroa (-3,7) ja liiketulosprosentti -16,3 prosenttia (-16,7)
- Oikaistu liiketulos nousi 0,2 miljoonaan euroon (-1,3) ja oikaistu liiketulosprosentti 0,7 (-5,9) prosenttiin
- Osakekohtainen tulos oli -0,03 euroa (-0,47)

## Q1-Q4 2024 lyhyesti

- Saadut tilaukset kasvoivat 6,9 prosenttia 104,9 miljoonaan euroon (Q1-Q4 2023: 98,1)
- Liikevaihto kasvoi 2,9 prosenttia 99,6 miljoonaan euroon (96,8)
- Liiketulos oli -2,9 miljoonaa euroa (-4,9) ja liiketulosprosentti -2,9 prosenttia (-5,0)
- Oikaistu liiketulos nousi 1,7 miljoonaan euroon (-2,4) ja oikaistu liiketulosprosentti 1,7 prosenttiin (-2,5)
- Osakekohtainen tulos oli -0,07 euroa (-0,77)

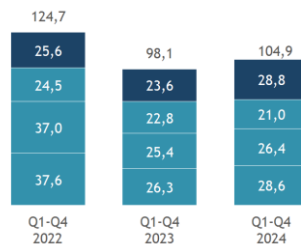
## Ohjeistus koko vuodelle 2025

Exel Composites arvioi, että vuonna 2025 liikevaihto nousee ja oikaistu liiketulos nousee merkittävästi verrattuna vuoteen 2024.

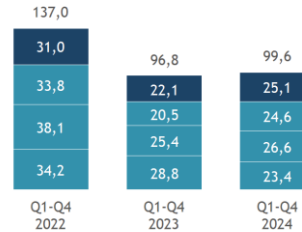
## Osingonjakoesitys

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta vuodelta 2024 vuoden 2024 vahvistettavan tilinpäätöksen perusteella. (Osinkoa ei jaettu vuodelta 2023).

Saadut tilaukset,  
miljoonaa euroa



Liikevaihto,  
miljoonaa euroa



Oikaistu liiketulos,  
miljoonaa euroa



## Toimitusjohtaja Paul Sohlberg:

Exelin vuoden 2024 viimeinen neljännes oli vahva päätös vakaalle vuodelle. Suoriuduimme hyvin talouden epävarmuudesta huolimatta. Saamamme tilaukset, liikevaihtomme ja oikaistu liiketulos parani merkittävästi, samalla kun kiinteät kulut laskivat. Koko vuoden liikevaihto nousi ja oikaistu liiketulos nousi merkittävästi vuoteen 2023 verrattuna vuodelle 2024 antamamme ohjeistuksen mukaisesti. Jatkoimme muutosstrategiamme toteuttamista päättäväisin askelin ja saimme paljon aikaan strategiakautemme ensimmäisen täyden vuoden aikana.

Vuosi päättyi hienoihin uutisiin Intiasta, jossa uusi tehtaamme valmistui aikataulussa ja budjetissa. Olemme tyytyväisiä voidessamme vahvistaa kykyämme tarjota huippuluokan komposiittiratkaisuja asiakkaillemme Intiassa ja maailmanlaajuisesti, erityisesti tuulivoimalalla.

Vuonna 2024 saimme useita uusia tuulivoima-asiakassitoumuksia, joista odotamme liikevaihtoa vuonna 2025. Uuden Intian tehtaalla valmistuminen tasoittaa tietä ensimmäisen asiakkaamme, eteläaasian suuren tuuliturbiinivalmistajan lopullisille hyväksynnöille, jotka ovat parhaillaan käynnissä ja mahdollistavat meille siirtymisen volyymituotantoon. Lisäksi tuuliturbiinien lapojen tukirakenteissa käytettävien hiilikuitulattojen toimitusten Vestasille odotetaan alkavan Intian tehtaalla vuoden 2025 viimeisellä neljänneksellä, kunhan tuotteet on ensin testattu ja hyväksytty tuotantoon. Komponenttitoimitusten merituuliturbiinien huoltotasoihin suurelle länsimaiselle tuuliturbiinien valmistajalle Nanjingin tehtaalla Kiinasta odotetaan myös alkavan vuonna 2025.

Olemme myös innoissamme voidessamme kertoa, että yhteistyömme ilmalaivavalmistajan ja operaattorin Flying Whalesin kanssa jatkuu, sillä olemme allekirjoittaneet merkittävän sopimuksen hiilikuidusta valmistettavien komposiittiputkien toimittamisesta maailman suurimpien ilmalaivojen rakenteisiin. Julkistimme aiemmin vuonna 2024 T&K-kumppanuutemme putkien kehittämiseksi ja

prototyypin valmistamiseksi. Yhteistyö on loistava esimerkki strategisesta tavoitteestamme lisätä arvoa asiakkaillemme olemalla alusta alkaen mukana heidän tuotekehitysprosesseissaan. Se tuo esiin edistynyttä T&K- ja tuotanto-osaamistamme sekä kykyämme täyttää ilmailualan tiukat laatu- ja oikea-aikaisuusvaatimukset.

Suomen tehtaamme saivat loppuvuodesta 2024 autoteollisuuden IATF 16949 -sertifikaatin, joka auttaa meitä kasvattamaan asiakaskuntaamme autoteollisuudessa ja vahvistamaan edelleen asemaamme kuljetusalalla.

Uudistimme liiketoimintamallimme vuoden 2024 alussa ja aloimme palvella asiakkaitamme kahdesta globaalista liiketoimintayksiköstä käsin. Räätelöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy asiakkaille tilauksesta tehtyihin ratkaisuihin usealla asiakastoimialalla ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö valikoituihin sovelluksiin, joilla on merkittäviä kasvumahdollisuuksia. Vastataksemme uusien liiketoimintayksiköiden tarpeisiin, katselmoimme tehdasverkostoamme tavoitteenamme suuremmat, tehokkaammat ja paremmin resursoitunut tuotantoyksiköt sekä tehtaidemme kapasiteetin parempi hyödyntäminen ja käyttöasteiden nostaminen.

Toisella vuosineljänneksellä toteutettu onnistunut osakeanti vahvisti rahoitusasemaamme, mikä antaa meille enemmän liikkumavaraa strategiamme toteuttamisessa.

Vuoteen sisältyi myös vaikeita, mutta välttämättömiä päätöksiä. Toteutimme Belgian Oudenaarden tehtaalla strategisen katselmuksen, jossa arvioitiin perusteellisesti tehtaalla roolia ja tulevaisuuden vaihtoehtoja. Sitä seurasivat laajat, henkilöstön edustajien kanssa käydyt neuvottelut, joiden päätyttyä jouduimme vahvistamaan, että tehdas tullaan sulkemaan välttämättömänä toimenpiteenä tappiolliseen toimintaan puuttumiseksi. Toiminta Oudenaarden yksikössä päättyy vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Valitettavasti myös noin 50 työntekijän työsuhte tulee päättyvän.



### Vahva tilauskertymä varovaisista markkinoista huolimatta

Saadut tilauksemme kasvoivat sekä viimeisellä neljänneksellä että koko vuoden osalta. Viimeisellä neljänneksellä saadut tilaukset kasvoivat 22,2 prosenttia ja olivat 28,8 miljoonaa euroa. Koko vuoden saadut tilaukset puolestaan kasvoivat 6,9 prosenttia 104,9 miljoonaan euroon. Vuoden lopun tilauskantamme kasvoi edellisvuodesta 14,8 prosenttia 34,2 miljoonaan euroon.

Saatujen tilausten ja tilauskannan suotuisa kehitys olivat hienoja saavutuksia, kun otetaan huomioon viimeisellä neljänneksellä edelleen vallinnut hauras makrotalouden sentimentti. Epävarmuus maailmantalouden kehityksestä vaikutti asiakaskäyttäytymiseen ja kysyntään kaikilla maantieteellisillä alueilla. Asiakkaamme olivat vuoden aikana varovaisia tilauksissaan johtuen muun muassa Trumpin hallinnon ja tuontitullien mukanaan tuomien

epävarmuustekijöiden vaikutuksista maailmantalouteen sekä geopoliittisista jännitteistä.

### Aktiivinen asiakastyö liiketoimintayksiköissä vauhditti liikevaihdon kasvua

Neljännän vuosineljänneksen liikevaihto kasvoi 13,6 prosenttia 25,1 miljoonaan euroon vahvan tilauskertymän ja aktiivisen asiakastyön vauhdittamana. Liikevaihto kasvoi rivakasti Rakennukset ja infrastruktuuri-, Teollisuus- ja Energia-asiakastoimialoilla. Voimakkainta kasvu oli Rakennukset ja infrastruktuuri -asiakastoimialalla, jossa saimme uusia asiakkaita vaikeasta markkinatilanteesta huolimatta. Liikevaihto laski hieman Kuljetus- ja Muut -asiakastoimialoilla johtuen suljettavan Belgian tehtaan alemmasta tuotantotasosta. Odotamme laskun olevan väliaikaista.

Koko vuoden liikevaihto kasvoi 2,9 prosenttia 99,6 miljoonaan euroon. Liikevaihto kasvoi Rakennukset ja infrastruktuuri-, Teollisuus- ja Kuljetus -asiakastoimialoilla ja laski Energia- ja Muut -asiakastoimialoilla. Energia-asiakastoimialalla liikevaihdon lasku johtui pääasiassa Intian tehtaan rakentamisesta vuonna 2024 vastaamaan tuulivoimaliiketoiminnan kysynnän siirtymistä Yhdysvalloista Aasiaan.

Viimeisellä neljänneksellä Räättälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 21,0 miljoonaa euroa, ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 4,1 miljoonaa euroa. Räättälöidyt Ratkaisut sai useita merkittäviä tilauksia erityisesti Energia- ja Kuljetus -asiakastoimialoilla. Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön vuoden tärkeimpiä kohokohtia oli Intian uuden tehtaan onnistunut käyttöönotto. Merkittävien tuulivoima-asiakassitoumusten lisäksi liiketoimintayksikön muihin merkittäviin tilauksiin lukeutui muun muassa uusi monivuotinen sopimus Foton Bus and Coach -yhtiön kanssa pultruusiolla valmistettujen komposiittiprofiilien toimittamisesta Fotonin sähköbussihin ensimmäisellä neljänneksellä.

### Toimenpiteet kannattavuuden parantamiseksi tuottavat tulosta

Oikaistulla liiketuloksella mitattu kannattavuutemme vahvistui merkittävästi sekä viimeisellä neljänneksellä että koko vuoden 2024 osalta. Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä oikaistu liiketulos nousi 0,2 miljoonaan euroon (-1,3), mikä vastaa 0,7 prosenttia (-5,9) liikevaihdesta.

Vuoden 2024 toiseen ja kolmanteen neljänneeseen verrattuna viimeisen neljänneksen kannattavuuteen vaikuttivat Belgian tehtaan alhaisemmat tuotantotasot sekä eräät asiakkaista lähtöisin olevat toimitusten lykkäykset vuodelle 2025.

Toimenpiteet kapasiteetin optimoimiseksi, kustannusten hallinta, kiinteiden kustannusten alentuminen ja operatiiviset toimenpiteet paransivat vuoden 2024 kannattavuutta. Koko vuoden oikaistu liiketulos nousi 1,7 miljoonaan euroon (-2,4) ja oikaistu liiketulosprosentti 1,7 prosenttiin (-2,5). Jatkoimme tulosparannustoimenpiteitä, jotka keskittyivät tehokkuuden ja kapasiteetin käyttöasteen parantamiseen tehdasverkostossamme.

Vuosineljänneksen liiketulos laski -4,1 miljoonaan euroon (-3,7). Liiketulokseen vaikuttivat Belgian tehtaan tappiollinen toiminta ja suunniteltuun tehtaan sulkemiseen liittyvät kertaluonteiset kustannukset. Vuosineljänneksen liiketulosprosentti oli -16,3 (-16,7). Koko vuoden liiketulos oli -2,9 miljoonaa euroa (-4,9) ja liiketulosprosentti -2,9 (-5,0).

Neljännän vuosineljänneksen liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirtamme vahvistui vertailukaudesta ja edellisistä vuosineljänneksistä 1,9 miljoonaan euroon (0,8). Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta oli 0,6 miljoonaa euroa (4,4) koko vuodelta. Rahoitusasemamme on vahva, ja etenemme selkeällä suunnitelmalla kohti taloudellista tavoitettamme, jonka mukaan nettovelan suhde oikaistuun käyttökatteeseen on alle kolme vuoteen 2028 mennessä. Osakekohtainen tulos vuodelta 2024 oli -0,07 (-0,77) euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2024 ei jaeta osinkoa.

### Kannattavaa kasvua edistetään myös epävarmoina aikoina

Asiakkaiden käyttäytymiseen vaikuttavista epävarmuuksista huolimatta maailmantalouden arvioidaan kasvavan noin 3,3 prosenttia vuonna 2025 (Lähde: OECD ja IMF). Olemme tyytyväisiä strategiaamme toimivuuteen ja odotamme kannattavan kasvun kiihtyvän tänä vuonna. Exelin molemmat liiketoimintayksiköt ovat saaneet uusia asiakassitoumuksia, joista odotetaan liikevaihtoa vuonna 2025.

Lyhyellä aikavälillä Suomessa ilmoitetut lakot voivat vaikuttaa liikevaihtoomme ja kannattavuuteemme vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Belgian tehtaan sulkemisen odotetaan lisäävän sisäistä työmäärää ja kustannuksia vuonna 2025, mikä vaikuttaa väliaikaisesti osaan sulkemisesta saatavista kiinteiden kustannusten säästöistä. Odotamme, että asiakkaamme tulevat pyytämään tuotteidensa toimittamista muilta tehdasverkostomme tuotantolaitoksilta. Siihen asti Belgian tehtaan sulkemisella saattaa olla väliaikaista vaikutusta liikevaihtoomme.

### Ohjeistus koko vuodelle 2025

Exel Composites arvioi, että vuonna 2025 liikevaihto nousee ja oikaistu liiketulos nousee merkittävästi verrattuna vuoteen 2024.

Olemme sitoutuneet jatkuvasti parantamaan tuloksiamme, mutta voimme olla erittäin tyytyväisiä suoritukseemme vuonna 2024. Haluankin kiittää asiakkaitamme ja muita sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä sekä koko Exelin henkilöstöä sitoutuneesta työstä vuonna 2024.

Paul Sohlberg

# Konsernin keskeiset tunnusluvut

Tuhatta euroa	Q4 2024	Q4 2023	Muutos %	Q1-Q4 2024	Q1-Q4 2023	Muutos %
Liikevaihto	25 074	22 074	13,6	99 614	96 815	2,9
Liiketulos	-4 077	-3 676	-10,9	-2 853	-4 863	41,3
% liikevaihdosta	-16,3	-16,7		-2,9	-5,0	
Oikaistu liiketulos 1)	177	-1 311	113,5	1 704	-2 446	169,6
% liikevaihdosta	0,7	-5,9		1,7	-2,5	
Käyttökate	-1 453	-177	-722,1	4 246	3 832	10,8
Oikaistu käyttökate 1)	1 623	-2	95771,8	7 624	4 059	87,8
Tulos ennen veroja	-2 237	-5 661	60,5	-3 778	-8 254	54,2
Tilikauden tulos	-3 178	-5 597	43,2	-5 027	-9 309	46,0
Tilikauden tulos ilman vähemmistöosuutta	-3 064	-5 566	45,0	-4 663	-9 130	48,9
% liikevaihdosta	-12,2	-25,2		-4,7	-9,4	
Oma pääoma	32 337	17 687	82,8	32 337	17 687	82,8
Korolliset velat	30 414	43 790	-30,5	30 414	43 790	-30,5
Rahavarat	10 904	10 952	-0,4	10 904	10 952	-0,4
Korolliset nettovelat	19 509	32 838	-40,6	19 509	32 838	-40,6
Nettovelan suhde oikaistuun käyttökatteeseen 2)	2,6	8,1	-68,4	2,6	8,1	-68,4
Sijoitettu pääoma	62 751	61 477	2,1	62 751	61 477	2,1
Oman pääoman tuotto, %	-36,8	-108,5	66,1	-20,1	-38,7	48,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-24,8	-21,4	-15,7	-4,3	-6,8	36,3
Omavaraisuusaste, %	36,8	20,9	75,9	36,8	20,9	75,9
Velkaantumisaste, %	60,3	185,7	-67,5	60,3	185,7	-67,5
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta	1 895	753	151,8	581	4 445	-86,9
Investointien nettorahavirta	-1 037	-865	19,9	-2 595	-3 076	-15,6
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	973	815	19,4	2 658	3 523	-24,6
% liikevaihdosta	3,9	3,7		2,7	3,6	
Tutkimus- ja kehitysmenot	920	966	-4,7	3 738	3 711	0,7
% liikevaihdosta	3,7	4,4		3,8	3,8	
Saadut tilaukset	28 811	23 583	22,2	104 872	98 142	6,9
Konsernin tilauskanta	34 177	29 765	14,8	34 177	29 765	14,8
Tulos/osake, laimennettu ja laimentamaton, euroa	-0,03	-0,47	93,8	-0,07	-0,77	90,5
Oma pääoma/osake, euroa	0,30	1,47	-79,80	0,49	1,47	-66,38
Osakekurssi keskimäärin, euroa	0,31	2,65	-88,2	0,40	3,60	-88,9
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu ja laimentamaton, 1 000 kpl 3)	106 085	11 854	794,9	63 729	11 854	437,6
Henkilöstö keskimäärin	638	631	1,0	632	667	-5,3
Henkilöstö kauden lopussa	637	623	2,2	637	623	2,2

1) Poislukien merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät kuten muun muassa uudelleenjärjestelykulut, arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, sekä liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut

2) Edellisen 12 kuukauden oikaistu käyttökate

3) Kesäkuussa toteutuneen Exelin merkintäetu oikeusannin myötä yhtiön osakkeiden lukumäärä nousi 94 831 552 osakkeella 11 896 843 osakkeesta yhteensä 106 728 395 osakkeeseen.



# Liiketoimintamalli

Exel Composites tarjoaa edistyksellisiä, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistettuja komposiittiratkaisuja asiakkaille useilla eri toimialoilla ympäri maailman. Exel kehittää, suunnittelee ja valmistaa korkealaatuisia komposiittiratkaisuja. Tuoteportfolio sisältää esimerkiksi profiileja, putkia ja laminaatteja. Tuotteita käytetään eri sovelluksissa lukuisilla toimialoilla aina tuulivoimasta ja kuljetuksesta rakennuksiin ja infrastruktuuriin. Exelin tuotteet ovat tyypillisesti komponentteja asiakkaan valmistamaan lopputuotteeseen.

Esimerkkejä tuotteista ja ratkaisuista Exelin eri asiakastoimialoille:

- Rakennukset ja infrastruktuuri: ikkuna- ja oviprofiilit sekä erilaiset rakenneprofiilit
- Energia: tuuliturbiinin siipien vahvikkeet, latat, siipien juuren kiinnikkeet, välikappaleet, sähköjohdonytimet, kaapelihyllyt ja eristetangot
- Kuljetus: junien ja bussien sisä- ja ulkopaneelit, ilmalaivojen rakenteet ja kuorma-autojen lattian vahvikkeet
- Teollisuus: paperi- ja tekstiilikoneiden komponentit, erilaiset mastot, tietoliikennesuojat, komposiittiprofiilit jätevedenkäsittelyyn sekä maataloudessa käytettävät sovellukset
- Muut: naamiointiverkon teleskooppitukikepit puolustuksessa, ratkaisut siivoukseen ja kunnossapitoon, urheilu- ja vapaa-ajan sovellukset sekä lentokenttäratkaisut

Exel Compositesin valmistamat komposiitit ovat lujitteista ja hartsista koostuvia materiaaleja. Exel käyttää pääasiassa lasi- ja hiilikuituja hartsin eli matriisin lujitteina. Matriisina voidaan käyttää erilaisia hartseja, ja matriisiin voidaan lisätä erilaisia lisäaineita, kuten väriaineita, UV-suoja-aineita tai antibakteerisia aineita tuomaan lisäominaisuuksia. Erilaisten lujitteiden ja matriisin yhdistäminen antaa lopputuloksena syntyvälle komposiitille sen kemialliset, fyysiset ja mekaaniset ominaisuudet. Komposiiteilla on monia etuja verrattuna muihin materiaaleihin, kuten teräkseen tai alumiiniin. Komposiittien tärkeimpiä etuja ovat keveys, energiatehokkuus, kestävyys, kemikaalinen ja korroosionkestävyys sekä vähäisempi huollon tarve. Keveyden ja kestävyuden takia komposiitit ovat pitkäikäisempiä ja suorituskyvyltään tehokkaampia, ja vähentävät näin negatiivisia ympäristövaikutuksia.

Exelin pääasiallinen tuotantoteknologia on pultruusio, jossa hartseilla kyllästettyjä kuituja vedetään muotin läpi ja kovetetaan lämmöllä. Lopputuotteet leikataan määrämittaan tai kelataan rullalle tuotantolinjan loppupäässä. Muita tärkeimpiä tuotantomenetelmiä ovat pullwinding eli pultruusion ja kuitukelauksen yhdistelmä sekä jatkuva laminointi. Kaikissa näissä teknologioissa tuotanto on tehokasta sen ollessa jatkuvaa ja volyymit suuria.

Exel Compositesin tavoitteena on kasvattaa asiakasarvoa auttamalla asiakkaita käyttämään tuotteissaan komposiittia ja tarjoamalla komposiittimateriaalien suunnittelupalveluita,

kuten tukea kuitu- ja hartsivalinnoissa jo asiakkaiden prosessien alkuvaiheessa. Profiilien valmistuksen jälkeen Exel tarjoaa lisäarvoa tuovia jälkikäsittelypalveluita, kuten pintakäsittelyä ja maalausta, leikkausta ja porausta sekä profiilien esikokoonpanoa.

Exel Compositesin valmistus-, tuotekehitys- ja myyntiverkosto kattaa kaikki komposiittien tärkeimmät markkinat eli Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan. Exelin pääkonttori sijaitsee Vantaalla, ja sillä on tuotantoa seitsemässä tuotantoyksikössä Itävallassa, Belgiassa, Kiinassa, Suomessa (kaksi tehdasta), Yhdysvalloissa ja Intiassa (yhteisyritys Kineco Exel Composites India). Belgian tehdas suljetaan vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Exelillä on asiakkaita yli 50 maassa: Euroopassa, Kiinassa, Intiassa, Pohjois-Amerikassa, Etelä-Amerikassa ja Aasian ja Tyynenmeren alueella.

Vuoden 2024 alusta Exel Compositesin toimintamalli on perustunut kahteen liiketoimintayksikköön. Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy valikoituihin sovelluksiin, joilla on merkittäviä kasvumahdollisuuksia ja Räättälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy asiakkaille tilauksesta tehtyihin ratkaisuihin usealla asiakastoimialalla.

## Markkinaympäristö

Pultruusio menetelmällä valmistettujen komposiittien markkina on sirpaloitunut. Exel Composites on johtava toimija pultruusiossa ja pultruusioyhtiöistä ainoa, jolla on merkittävä läsnäolo kaikilla tärkeimmillä markkinoilla eli Euroopassa, Aasiassa ja Pohjois-Amerikassa. Globaali läsnäolo erottaa Exelin kilpailijoistaan ja mahdollistaa tasapäisen kilpailun perinteisten materiaalien globaalien toimittajien kanssa. Pultruusioon ja pullwindingiin erikoistuneet yritykset ovat tyypillisesti pienempiä ja paikallisempia, ja niiden tuotevalikoima on kapeampi. Exelin kilpailuetu perustuu kemian ja materiaaliteknologian osaamiseen, pultruusio-osaamiseen sekä kustannustehokkaisuun tuotantomenetelmiin.

Teollisuusjärjestöjen mukaan komposiittimarkkinan noin 85 miljardin euron arvo vuositasolla on vain noin yksi prosentti valtavasta globaalista materiaalimarkkinasta, jota hallitsevat teräs, muovi ja alumiini. Pultruusiomarkkinat ovat noin 4,0 miljardia euroa komposiittien kokonaismarkkinoista.

Maantieteellisesti tarkasteltuna Pohjois-Amerikka on suurin markkina-alue komposiittitoimialalla. Sitä seuraavat Aasia ja Eurooppa. Pohjois-Amerikka ja Eurooppa ovat kehittyneempiä markkinoita, joilla on vakaat kasvumahdollisuudet. Aasia kasvaa nopeammin, erityisesti Kiina ja Intia. Markkinoiden merkitys vaihtelee tuotekategorian mukaan.

Exel Compositesin asiakkaat ovat tyypillisesti laitevalmistajia, järjestelmien kokoonpanijoita tai jakelijoita. Yhtiön asiakastoimialat ovat Rakennukset ja infrastruktuuri, Teollisuus, Energia, Kuljetus ja Muut. Useille eri asiakastoimialoille ja maantieteellisille alueille hajautunut liiketoimintaportfolio pienentää äkillisten portfolion sisällä tapahtuvien

kysynnän vaihteluiden vaikutusta. Kysynnän ajurit vaihtelevat eri asiakastoimialoilla ja maantieteellisillä alueilla.

IMF ja OECD arvioivat maailmantalouden kasvun olleen 3,2 prosenttia vuonna 2024. Inflaatio on hidastunut useimmissa maissa, mutta palveluiden suhteellisen korkea inflaatio pitää kokonaisinflaation edelleen korkeana monissa maissa. Yhdysvaltain vahva talous vauhditti maailmankaupan kasvua, joka vauhdittui vuodesta 2023. Maailmantalouden keskipitkän aikavälin kasvu ei kuitenkaan ole vielä palautunut pandemiaa edeltävälle tasolle. Vaikka maailmantalouden arvioidaan kasvavan noin 3,3 prosenttia vuonna 2025, maailmantaloudessa on epävarmuustekijöitä, jotka vaikuttavat asiakkaiden käyttäytymiseen ja siten myös Exelin kysyntään. Tuoreimmat kasvuennusteet eivät vielä ota huomioon Trumpin hallinnon vaikutuksia kauppaan. Korkeampiin tulleihin liittyvä epävarmuus painaa kiinteitä investointeja. Geopoliittiset jännitteet ja kärjistyvät konfliktit ovat myös merkittävä riski maailmantaloudelle (Lähde: Suomen Pankki).

Gloaalien komposiittimarkkinoiden kehitys korreloi maailmantalouden kasvun kanssa, mutta kasvuvauhti on ollut ja sen odotetaan olevan nopeampaa. Tulevina vuosina aina vuoteen 2027 globaalien komposiittimarkkinoiden arvioidaan kasvavan keskimäärin noin 7 prosentin vuosivauhtia. Exel Composites näkee kasvumahdollisuuksia sekä komposiiteille osana materiaalimarkkinaa että pultruusiolle tuotantomenetelmänä komposiittimarkkinan sisällä. Yhtiö on tunnistanut useita kasvumahdollisuuksia muun muassa tuulivoimassa, rakennus- ja kuljetussektoreilla sekä tietyissä erikoissovelluksissa.

Vaatimukset liittyen kestävän kehityksen näkökulmien huomioimiseen ovat lisänneet tarvetta kestäville ratkaisuille, joita Exel tarjoaa markkinoille. Pitkällä aikavälillä kiinnostus komposiittimateriaaleja kohtaan kasvaa tasaisesti globaalien megatrendien, kuten vastuullisuuden, energiasiirtymän, tuotteiden pidempien elinkaarten ja kaupungistumisen myötä. Esimerkiksi lisääntyneet energiatehokkuusvaatimukset rakentamisessa ja kuljetuksessa sekä korroosiota kestävien materiaalien käyttö rakennusteollisuudessa lisäävät komposiittien käyttöä. Globaali tuulivoimamarkkina on nauttinut, ja sen odotetaan nauttivan myös jatkossa, myötätulesta energia-alan muutoksessa. Tuulivoimalla on tärkeä rooli globaalin energiamuutoksen kiihdyttämisessä, jotta vuoden 2050 nettonollapäästötavoitteet saavutetaan. Exel Compositesin tavoitteena on hyödyntää näitä trendejä ja lieventää ilmastonmuutoksen kielteisiä vaikutuksia tarjoamalla asiakkailleen kestäviä komposiittituotteita, jotka vastaavat tähän kysyntään.

## Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset kasvoivat vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä 22,2 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja olivat 28,8 miljoonaa euroa (23,6).

Saadut tilaukset vuonna 2024 kasvoivat 6,9 prosenttia edellisvuoteen verrattuna ja olivat 104,9 miljoonaa euroa (98,1).

Tilauskanta 31.12.2024 oli 34,2 miljoonaa euroa (29,8). Kasvua oli 14,8 prosenttia vuodentakaisesta.

### EXEL COMPOSITES

Tilinpäätöstiedote Q1-Q4 2024

Vuonna 2024 yhtiö allekirjoitti useita uusia merkittäviä asiakassopimuksia:

- Exel Composites allekirjoitti neljänneellä vuosineljänneksellä merkittävän sopimuksen ilmalaiivavalmistajan ja operaattorin Flying Whalesin kanssa hiilikuitukomposiittiputkien toimittamisesta maailman suurimman ilmalaiivan rakenteeseen. Aiemmin vuonna 2024 Exel ja Flying Whales julkistivat T&K-kumppanuuden putkien kehittämiseksi ja prototyypin valmistamiseksi. Putket valmistetaan pullwinding-menetelmällä, ja toimitusten odotetaan alkavan vuoden 2025 kolmanteen neljännekseen mennessä.
- Exel Composites allekirjoitti neljänneellä vuosineljänneksellä monivuotisen sopimuksen suuren länsimaisen tuuliturbiinivalmistajan kanssa komponenttien toimittamisesta merituuliturbiinien huoltotasoihin. Komposiittikomponentit valmistetaan pultruusiolla Exelin Nanjingin tehtaalla Kiinassa, minkä jälkeen tehdään tarvittavat jälkikäsittely- ja kokoonpanotyöt. Toimitusten odotetaan alkavan vuonna 2025.
- Kolmannella vuosineljänneksellä Exel Composites ja sen yhteisyritys Kineco Exel India (KECI) voittivat Intiassa tarjouskilpailun tuuliturbiinien lapojen tukiranteissa käytettävien hiilikuitulattojen toimittamisesta Vestas Wind Systems A/S:lle. Tuotteet valmistetaan pultruusiolla KECI:n uudella tehtaalla Intiassa, joka on optimoitu palvelemaan tuulivoimateollisuuden asiakkaita Intiassa ja maailmanlaajuisesti. Osapuolet ovat aloittaneet tuotantolaitoksen hyväksyntäprosessin Vestasin laatuvaatimusten mukaisesti, minkä jälkeen KECIstä tulee hiilikuitulattojen hyväksytty toimittaja Vestasille maailmanlaajuisesti. Toimitusten arvioidaan alkavan vuoden 2025 viimeisellä neljänneksellä. Sopimus on jatkoa vuonna 2023 päivitetylle monivuotiselle puitesopimukselle ja syventää yhtiöiden yli kymmenen vuotta sitten alkanutta yhteistyötä.
- Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä Exel kertoi, että KECI oli allekirjoittanut monivuotisen sopimuksen hiilikuitulattojen toimittamisesta tuuliturbiinien lapojen tukirakenteisiin suurelle tuuliturbiinivalmistajalle Etelä-Aasiassa.
- Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä Exel allekirjoitti monivuotisen sopimuksen Foton Bus and Coach -yhtiön kanssa pultruusiolla valmistettujen komposiittiprofiilien toimittamisesta Fotonin sähköbussihin.

## Liikevaihto

Exel Composites raportoi liikevaihtonsa liiketoimintayksiköittäin ja asiakastoimialoittain. Liikevaihdon liiketoimintayksikkökohtainen raportointi aloitettiin vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla, joten vertailulukuja vuodelta 2023 ei ole saatavilla.

Konsernin vuoden 2024 viimeisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 13,6 prosenttia verrattuna vuoden 2023 viimeiseen neljännekseen ja oli 25,1 miljoonaa euroa (22,1). Rääätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 21,0 miljoonaa euroa ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön 4,1 miljoonaa euroa. Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi vuoden 2023 vertailukaudesta Rakennukset ja infrastruktuuri-, Teollisuus- ja Energia-asiakastoimialoilla ja laski Kuljetus- ja Muut -asiakastoimialoilla. Kasvu oli voimakkainta Rakennukset ja infrastruktuuri -asiakastoimialalla, jossa Exel sai uusia asiakkaita vaikeasta markkinatilanteesta huolimatta.

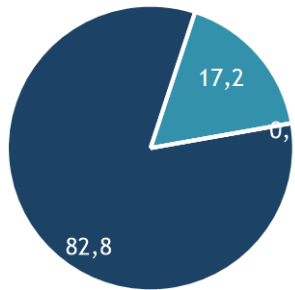
Konsernin vuoden 2024 liikevaihto kasvoi 2,9 prosenttia vuoteen 2023 verrattuna ja oli 99,6 miljoonaa euroa (96,8). Vuonna 2024 Rääätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 82,5 miljoonaa euroa ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön 17,1 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi Rakennukset ja infrastruktuuri-, Teollisuus- ja Kuljetus-asiakastoimialoilla ja laski Energia- ja Muut -asiakastoimialoilla. Neljännes vuosineljänneksen tapaan kasvu oli voimakkainta Rakennukset ja infrastruktuuri -asiakastoimialalla. Energia-asiakastoimialalla lasku johtui pääasiassa Intian tehtaan rakentamisesta vuonna 2024 vastaamaan tuulivoimaliiketoiminnan kysynnän siirtymistä Yhdysvalloista Aasiaan.



## Liikevaihto liiketoimintayksiköittäin

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1-Q4
Tuhatta euroa	2024	2024	2024	2024	2024
Räätälöidyt Ratkaisut - liiketoimintayksikkö	19 119	22 359	20 008	20 998	82 485
Teolliset Ratkaisut - liiketoimintayksikkö	4 246	4 228	4 567	4 069	17 109
Muut	0	2	10	7	19
<b>Yhteensä</b>	<b>23 365</b>	<b>26 589</b>	<b>24 585</b>	<b>25 074</b>	<b>99 614</b>

Osuus liikevaihdosta liiketoimintayksiköittäin, %



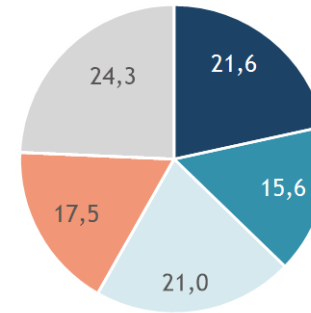
Q1-Q4 2024



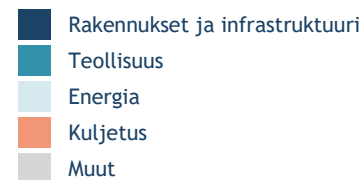
## Liikevaihto asiakastoimialoittain

	Q4	Q4	Muutos	Q1-Q4	Q1-Q4	Muutos
Tuhatta euroa	2024	2023	%	2024	2023	%
Rakennukset ja infrastruktuuri	5 331	3 605	47,9	21 502	18 539	16,0
Teollisuus	4 184	3 496	19,7	15 588	15 358	1,5
Energia	6 110	5 075	20,4	20 923	22 108	-5,4
Kuljetus	4 421	4 618	-4,3	17 391	16 268	6,9
Muut	5 028	5 279	-4,8	24 210	24 541	-1,3
<b>Yhteensä</b>	<b>25 074</b>	<b>22 074</b>	<b>13,6</b>	<b>99 614</b>	<b>96 815</b>	<b>2,9</b>

Osuus liikevaihdosta asiakastoimialoittain, %



Q1-Q4 2024



## Liiketulos

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä konsernin liiketulos laski -4,1 miljoonaan euroon (-3,7) Belgian tehtaan sulkemiseen liittyvien varausten vuoksi. Liiketulosprosentti oli -16,3 (-16,7). Konsernin oikaistu liiketulos nousi 0,2 miljoonaan euroon (-1,3) ja oikaistu liiketulosprosentti 0,7 prosenttiin (-5,9), johtuen toimenpiteistä kapasiteetin optimoimiseksi, kustannusten hallinnasta, kiinteiden kustannusten vähenemisestä sekä operatiivisista toimenpiteistä.

Vuoden 2024 liiketulos oli -2,9 miljoonaa euroa (-4,9) ja liiketulosprosentti oli -2,9 (-5,0). Oikaistu liiketulos nousi 1,7 miljoonaan euroon (-2,4) ja oikaistu liiketulosprosentti 1,7 prosenttiin (-2,5). Vuonna 2024 kannattavuus parani johtuen toimenpiteistä kapasiteetin optimoimiseksi, kustannusten hallinnasta, kiinteiden kustannusten vähenemisestä sekä operatiivisista toimenpiteistä. Exel jatkoi tulosparannustoimenpiteitä, jotka keskittyivät tehokkuuden ja kapasiteetin käyttöasteen parantamiseen tehdasverkostossa.

## Oikaistu liiketulos

	Q4 2024	Q4 2023	Q1-Q4 2024	Q1-Q4 2023
<b>Tuhatta euroa</b>				
<b>Liiketulos</b>	<b>-4 077</b>	<b>-3 676</b>	<b>-2 853</b>	<b>-4 863</b>
Uudelleenjärjestelykulut	4 165	2 311	4 425	2 234
Arvon alentumistappiot ja niiden peruutukset	0	0	0	0
Liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutettuun hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut	0	0	0	0
Oikeudenkäynteihin tai muihin vaateisiin liittyvät kulut	90	54	132	183
<b>Oikaistu liiketulos</b>	<b>177</b>	<b>-1 311</b>	<b>1 704</b>	<b>-2 446</b>

## Rahoitusasema

Neljännessä vuosineljänneksellä liiketoiminnan nettorahavirta nousi 1,9 miljoonaan euroon (0,8). Investointien nettorahavirta oli -1,0 miljoonaa euroa (-0,9).

Liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2024 oli 0,6 miljoonaa euroa (4,4). Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 2,7 miljoonaa euroa (3,5). Investointien nettorahavirta oli -2,6 miljoonaa euroa (-3,1) ja nettorahavirta ennen rahoitusta -2,0 miljoonaa euroa (1,4).

## EXEL COMPOSITES

Tilinpäätöstiedote Q1-Q4 2024

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä oli vuonna 2024 yhteensä 4,6 miljoonaa euroa (2,4). Exel kirjasi Belgian tehtaan sulkemiseen liittyen noin 1,7 miljoonan euron kertaluontoisen kassavaikutteisen kulun sekä noin 2,5 miljoonan euron kertaluontoisen kassavaikutuksettomien arvonalentumisten vuoden 2024 viimeisen neljänneksen vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä. Toisaalta yksikön sulkemisen ja työsuhteiden päättymisen odotetaan johtavan noin 1,8 miljoonan euron vuosittaisiin kustannussäästöihin, joista osa näkyy vuoden 2025 toisella puoliskolla. Muut vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liittyivät uudelleenjärjestelyihin Exelin muissa toiminnoissa.

## Katsauskauden tulos

Nettorahoitustuotot/-kulut vuonna 2024 olivat -0,9 miljoonaa euroa (-3,4).

Nettorahoitustuottojen/-kulujen muutos johtuu pääasiassa valuuttakurssivaikutuksista yritysten sisäisiin lainoihin sekä korkojen noususta. Tulos ennen veroja oli -3,8 miljoonaa euroa (-8,3) ja tulos verojen jälkeen -5,0 miljoonaa euroa (-9,3).

Raportointikauden lopussa konsernin rahavarat olivat EUR 10,9 miljoonaa euroa (EUR 11,0). Käyttöomaisuuden poistot ja arvonalentumiset raportointikauden aikana olivat 7,1 miljoonaa euroa (8,7).

Yhtiö sai kesäkuussa 2024 toteutuneesta osakeannista noin 21,8 miljoonan euron bruttotulot, jotka käytetään taseen vahvistamiseen velkojen takaisinmaksuilla sekä käyttöpääoman tarpeen, tehdasverkoston strategisen optimointisuunnitelman toteuttamisen ja yhtiön kasvua tukevien investointien rahoittamiseen. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston muutokseen sisältyi osakeantiin liittyviä kertaluonteisia kuluja yhteensä 1,9

miljoonaa euroa. Yhtiö käytti osakeannin nettovaroista 6,5 miljoonaa euroa velkansa takaisinmaksuun 1.7.2024.

Merkintäetuikeusannin toteutumiselle ehdollinen, uusi 52,4 miljoonan euron rahoitussopimus yhtiön merkittävimpien lainanantajien kanssa astui voimaan kesäkuussa 2024. Uudella rahoitussopimuksella rahoitetaan yhtiön olemassa olevia pankkilainoja. Uuden rahoitussopimuksen kertaluonteiset kulut (1,1 miljoonaa euroa) sisältyvät korollisiin velkoihin, jotka jaksotetaan kuluksi kaksivuotisen rahoitussopimuksen aikana. Uuden rahoituksen maturiteetti on kaksi vuotta, ja sitä voidaan jatkaa yhdellä vuodella yhtiön ja lainanantajien niin erikseen sopiessa.

Konsernin taseen loppusumma 31.12.2024 oli 89,0 miljoonaa euroa (85,0). Korollista vierasta pääomaa, vuokrasopimusvelat mukaan lukien, oli 30,4 miljoonaa euroa (43,8). Korolliset nettovelat olivat 19,5 miljoonaa euroa (32,8). Lyhytaikaiset korolliset velat olivat 21,6 miljoonaa euroa. Lyhytaikaisesta korollisesta velasta 13,0 miljoonaa euroa oli yritystodistuksia.

31.12.2024 konsernin oma pääoma oli 32,3 miljoonaa euroa (17,7) ja omavaraisuusaste 36,8 prosenttia (20,9). Nettovelkaantumistaso oli 60,3 prosenttia (185,7). Laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,07 euroa (-0,77). Sijoitetun pääoman tuotto oli -4,3 prosenttia (-6,8). Oman pääoman tuotto oli -20,1 prosenttia (-38,7).

26.3.2024 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen perusteella tilikaudelta 2023 ei jaettu osinkoa.

## Liiketoimintayksiköiden katsaukset

### Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö

Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy asiakkaille tilauksesta tehtyihin ratkaisuihin usealla asiakastoimialalla.

Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 21,0 miljoonaa euroa vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä ja 82,5 miljoonaa euroa vuonna 2024.

Viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto kasvoi edelliseen neljännekseen verrattuna johtuen kysynnän pirstumisesta vuoden loppua kohti. Räätälöidyt Ratkaisut sai vuosineljänneksellä useita merkittäviä tilauksia erityisesti Energia- ja Kuljetus -asiakastoimialoilla, jotka ovat liiketoimintayksikön strategisia painopistealueita. Vuosineljänneksen merkittäviin asiakassopimuksiin lukeutuivat suuri johdindintilaus ja merkittävä sopimus ilmalaivavalmistajan ja operaattorin Flying Whalesin kanssa hiilikuitukomposiittiputkien toimittamisesta maailman suurimman ilmalaivan rakenteeseen. Aiemmin vuonna 2024 Exel ja Flying Whales julkistivat T&K-kumppanuuden putkien kehittämiseksi ja prototyypin

valmistamiseksi. Putket valmistetaan pullwindingmenetelmällä, ja putkien toimitusten odotetaan alkavan vuoden 2025 kolmanteen neljännekseen mennessä.

Exelin Suomen tehtaat ovat saaneet autoteollisuuden IATF 16949 -sertifikaatin, mikä vahvistaa yhtiön asemaa Kuljetus-asiakastoimialalla. Sertifiointi on usein sopimusehto OEM-valmistajille, ja siksi se tukee Exeliä uusien sopimusten hankinnassa ja autoteollisuuden asiakaskunnan kasvattamisessa.

Markkinakysyntä oli vuoden 2024 toisella puoliskolla hieman vaimeampaa kuin ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Putkituotteiden markkinat näyttävät palautuneen normaaliksi vaikean vuoden 2023 jälkeen, kun taas rakennusten ja infrastruktuurin sekä sähköratkaisujen osalta globaalit markkinat jatkuivat haastavina. Markkinat eivät ole vielä täysin elpyneet, ja on edelleen epävarmaa, milloin kysynnän elpyminen kiihtyy edelleen.

Vuonna 2024 Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön strategisena painopisteenä oli uusien asiakkaiden hankkiminen ja tehdasverkoston optimointi. Exel toteutti strategisen tehdaskatselmuksen Oudenaarden tehtaallaan Belgiassa arvioidakseen perusteellisesti tehtaan roolia ja tulevaisuuden vaihtoehtoja. Konsultaatioprosessi työntekijöiden edustajien kanssa saatiin päätökseen joulukuussa, ja sen seurauksena Exel päätti tehtaan sulkemisesta. Toiminta Oudenaarden yksikössä päättyy vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä, ja noin 50 henkilön työsuhde tulee päättymään. Tehtaan sulkeminen on välttämätöntä tappiollisiin toimintoihin puuttumiseksi.

Lokakuussa 2023 valmistuneen strategisen katselmuksen jälkeinen työ Yhdysvaltojen toimintojen painopisteen uudelleensuuntaamiseksi eteni hyvin vuonna 2024. Vuoden aikana Exel sai uusia asiakkaita pääasiassa putkituotteissa, sähköratkaisuissa sekä ratkaisuissa rakennuksiin ja infrastruktuuriin.

### Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö

Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy valikoituihin sovelluksiin, joilla on merkittäviä kasvumahdollisuuksia.

Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön liikevaihto oli 4,1 miljoonaa euroa vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä ja 17,1 miljoonaa euroa vuonna 2024. Viimeisen neljänneksen liikevaihto laski vuoden muihin neljänneksiin verrattuna kausivaihteluiden vuoksi. Vuoden 2024 aikana Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön markkina-asema kehittyi suotuisasti Energia-, Kuljetus- ja Rakennukset ja infrastruktuuri -asiakastoimialoilla. Kysyntä markkinoilla on edelleen varovaisen positiivista, mutta selvä paraneminen voi viedä jonkin aikaa.

Viimeisen vuosineljänneksen ja samalla koko vuoden merkittävimpiä kohokohtia oli Intian uuden tehtaan onnistunut käyttöönotto joulukuussa. Exelin yhteisyrityksen Kinco Exel Composites Indian (KECI) rakentama uusi tehdas keskittyy tuulivoima-asiakkaisiin ja on siten Exelin muutosstrategian ytimessä. Strategian yhtenä tavoitteena on kannattavan orgaanisen

kasvun saavuttaminen suurissa ja nopeasti kasvavissa, vastuullisuuden ohjaamissa energiaan ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen liittyvissä sovelluksissa. Toimitusten Intian uudelta tehtaalta suurelle tuuliturbiinivalmistajalle odotetaan alkavan vuoden 2025 ensimmäisellä neljänneksellä. Tämän lisäksi Exel Composites ja KECI voittivat kolmannella neljänneksellä tarjouskilpailun Intiassa tuuliturbiinien lapojen tukiranteissa käytettävien hiilikuitulattojen toimittamisesta Vestas Wind Systems A/S:lle. Näiden toimitusten arvioidaan alkavan vuoden 2025 viimeisellä neljänneksellä.

Muita vuoden 2024 aiemmilla neljänneksillä julkistettuja merkittäviä asiakassitoumuksia olivat monivuotinen sopimus suuren länsimaisen tuuliturbiinivalmistajan kanssa komponenttien toimittamisesta merituuliturbiinien huoltotasoihin Exelin Nanjingin tehtaalta Kiinasta, jonka osalta toimitusten odotetaan alkavan vuonna 2025, sekä uusi monivuotinen sopimus Foton Bus and Coach -yhtiön kanssa pultruusiomenetelmällä valmistettujen komposiittiprofiilien toimittamisesta Fotonin sähköbusseihin.

## Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitysmenot olivat vuonna 2024 3,7 miljoonaa euroa (3,7) eli 3,8 prosenttia (3,8) liikevaihdosta.

## Strategia

Exel Composites julkisti lokakuussa 2023 vuosiin 2024-2028 ulottuvan muutosstrategian, jonka avulla se pyrkii saavuttamaan kannattavaa kasvua. Yhtiö pyrkii entistä integroidummaksi jatkuvatoimisilla menetelmillä valmistettujen komposiittiratkaisujen suunnittelijaksi ja valmistajaksi volyyimiratkaisuissa ja asiakkaille räätälöidyissä sovelluksissa. Uuden strategian painopisteenä on kasvaa orgaanisesti volyyimiratkaisuissa ja asiakaskohtaisissa sovelluksissa sekä parantaa yhtiön kannattavuutta tehostamalla yhtiön toimintaa.

### Strategian painopistealueet

- **Orgaaninen kasvu:** Kannattavan orgaanisen kasvun saavuttaminen suurissa ja nopeasti kasvavissa sekä vastuullisuuden ohjaamissa energiasiirtymään ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen liittyvissä sovelluksissa. Exel keskittyy yhä enemmän vahvan kasvupotentiaalin toimialoille, joiden tuotetarpeet ovat vakioidumpia ja volyymit suurempia. Tällaisia toimialoja ovat esimerkiksi tuulivoima, rakentaminen ja infrastruktuuri sekä kuljetus.
- **Asiakasarvo:** Asiakasarvon kasvattaminen auttamalla asiakkaita valitsemaan komposiitin sovellustensa osaksi sekä tarjoamalla asiakkaille teknistä tukea, tuotteistamisosaamista ja jälkiprosessointia.

- **Kannattavuus:** Uusi kahden liiketoimintayksikön toimintamalli, suuremmat ja selkeästi roolitettut tehtaot sekä yleinen tehokkuuden parantaminen vakaan kannattavuuden saavuttamiseksi.
- **Korkea kunnianhimo:** Keskittyminen määrätietoiseen toimeenpanoon sekä taitoihin ja kyvykkyyksiin, jotka mahdollistavat yli 200 miljoonan euron vuosittaisen liikevaihdon sekä kaksinumeroisen oikaistun liiketulosprosentin vuoteen 2028 mennessä.

Muutosstrategiaan sisältyviä toimenpiteitä ovat muun muassa tehdasverkoston uudelleenarviointi kolmella tehtaalla sekä tehdasverkoston optimointi. Tavoitteena on vastata tuotantokapasiteetilla paremmin markkinoiden kysyntään ja parantaa käyttöasteita, yhtiön toiminnan tehokkuuden kasvattaminen sekä vakioidumman tarjonnan kehittäminen valikoituihin sovelluksiin.

### Pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet

- Yli 200 miljoonan euron vuosittainen liikevaihto vuoteen 2028 mennessä
- Oikaistu liiketulosprosentti >10 prosenttia vuoteen 2028 mennessä
- Nettovelan suhde oikaistuun käyttökatteeseen <3x vuoteen 2028 mennessä

### Strategian toteuttaminen vuonna 2024

Strategian toteuttaminen eteni suunnitellusti vuonna 2024:

#### Uusi toimintamalli

Muutosta vauhdittaakseen Exel julkisti uuden toimintamallin tammikuussa 2024. Liitetoimintamallin myötä yhtiö pyrkii tehostamaan toimintaansa ja vähentämään kustannuksia kannattavuuden parantamiseksi. Uusi toimintamalli sisältää kaksi asiakaskeskeistä liiketoimintayksikköä: Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö, joka keskittyy asiakkaille tilauksesta tehtyihin ratkaisuihin usealla toimialalla, ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö, joka keskittyy valikoituihin sovelluksiin, joilla on merkittäviä kasvumahdollisuuksia. Tehdasverkostoa tullaan järjestelemään siten, että se tukee uusien liiketoimintayksiköiden tarpeita.

#### Belgian tehdaskatselmus päätökseen

Exel aloitti tammikuussa 2024 strategisen tehdaskatselmuksen Oudenaarden tehtaalla Belgiassa arvioidakseen perusteellisesti tehtaan roolia ja tulevaisuuden vaihtoehtoja. Tämän seurauksena yhtiö käynnisti syyskuussa konsultaatioprosessin henkilöstön edustajien kanssa liittyen aikomukseen lopettaa tuotanto Oudenaardessa. Prosessi saatettiin loppuun joulukuussa ja se johti päätökseen tehtaan sulkemisesta. Toiminta Oudenaarden yksikössä

päättyy vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä, ja noin 50 työntekijän työsuhde tulee päättymään. Tehtaan sulkeminen on välttämätöntä tappiollisiin toimintoihin puuttumiseksi. Yksikön sulkemisen ja työsuhteiden päättymisen odotetaan johtavan noin 1,8 miljoonan euron vuosittaisiin kustannussäästöihin, joista osa näkyy vuoden 2025 toisella puoliskolla. Exel Composites on kirjannut noin 1,7 miljoonan euron kertaluontoisen kassavaikutteisen kulun sekä noin 2,5 miljoonan euron kertaluontoisen kassavaikutuksettomien arvonalentumisten vuoden 2024 viimeisen neljänneksen vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.

Exel Composites sai ensimmäisen tehdaskatselmuksensa päätökseen lokakuussa 2023, mikä johti Yhdysvaltojen tehtaan uudelleenjärjestelyihin. Kolmannesta tehdaskatselmuksesta ei ole päätetty.

### Uusi Intian tehdas toiminnassa

Exel Compositesin yhteisyrityksen Kineco Exel Composites Indian (KECI) uusi tuotantolaitos Goan lähettävällä Intiassa valmistui aikataulussa joulukuussa 2024. Tuotantolinjat on otettu käyttöön ja toimitukset uudelta tehtaalta alkavat suunnitellusti vuoden 2025 ensimmäisellä neljänneksellä. Uusi Intian tehdas valmistaa komposiitteja pultruusiolla ja on optimoitu palvelemaan tuulivoimateollisuuden asiakkaita Intiassa ja maailmanlaajuisesti. Tuulivoima-asiakkaiden lisäksi tehdas valmistaa ratkaisuja myös muille asiakastoimialoille, muun muassa Rakennukset ja infrastruktuuri -asiakastoimialalle. Tuotanto siirrettiin onnistuneesti vanhalta Intian tehtaalta vuoden 2024 lopussa.

### Onnistunut merkintäetuoikeusanti ja uusi rahoitussopimus

Toisella vuosineljänneksellä toteutunut onnistunut merkintäetuoikeusanti vahvisti yhtiön pääomarakennetta ja yhtiö sai annista noin 21,8 miljoonan euron bruttotulot. Annissa merkittiin noin 140,8 prosenttia tarjotuista uusista osakkeista, joten anti oli selvästi ylimerkitty. Exel Composites sopi vuoden 2024 toisella neljänneksellä nykyisten pankkilainojensa uudelleenrahoittamisesta uudella 52,4 miljoonan euron rahoitussopimuksella. Yhdessä osakeanti ja rahoitussopimus vauhdittavat yhtiön muutosstrategian toteuttamista.

### Iso-Britannian tehtaan myynti

Osana tehdasverkostonsa optimointia Exel lopetti pultruusiotuotannon Iso-Britannian Runcornin tehtaalla syksyllä 2023. Tehdaskiinteistön myynti on käynnissä. Päivitetyn aikataulun mukaan tavoitteena on saada myynti päätökseen vuoden 2025 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana.

## Vastuullisuus ja yritysvastuu

Vastuullisuus on olennainen osa Exel Compositesin liiketoimintaa sekä sen omassa toiminnassa että sen tarjoamien tuotteiden ja ratkaisujen kautta. Yhtiö on sitoutunut vastuulliseen ja kestävään toimintaan, jota sen arvot ja liiketoimintaperiaatteet (Code of

Conduct) ohjaavat. Exel tarjoaa vastuullisia komposiittiratkaisuja, jotka auttavat sen asiakkaita säästämään resursseja ja hillitsemään ilmastonmuutosta. Komposiittien ominaisuuksien, kuten keveyden ja kestävyysansioista komposiitit ovat pitkäikäisempiä ja suorituskyvyltään tehokkaampia, ja vähentävät näin negatiivisia ympäristövaikutuksia. Lisäksi yhtiö pyrkii saamaan aikaan positiivisen vaikutuksen sosiaalisen vastuunsa kautta sekä pienentämään toimintansa ympäristöjalanjälkeä.

### Vastuullisuuden painopistealueet

- **Mahdollistavat ratkaisut:** Vastuulliset tuotteet ja komposiitit elinkaarensa lopussa
- **Sosiaalinen kädenjälki:** Terveys ja turvallisuus, vastuullinen työnantaja, vastuullinen liiketoiminta
- **Ympäristöjalanjälki:** Energiatehokkuus ja päästöjen vähentäminen, kiertotalous ja jätteenkäsittely, veden kulutus, vastuullinen hankintaketju

### Vastuullisuustavoitteet

**Nollahaitta (Zero Harm):** Ei onnettomuuksia (LTI)

#### Ympäristövastuu

- Kaatopaikkajätteen nollaaminen vuoteen 2028 mennessä
- 100 prosentilla tutkimuksesta positiivinen vastuullisuusvaikutus
- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen (scope 1 ja 2) YK:n asettaminen tavoitteiden mukaisesti
  - Lyhyellä aikavälillä, vuoteen 2030 mennessä: kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen 50 prosentilla
  - Pitkällä aikavälillä, vuoteen 2050 mennessä: Hiilineutraalius

#### Henkilöstön sitoutuneisuus

- Henkilöstön työtyytyväisyystuloksen vuosittainen parannus vuoden 2024 lähtötasosta

Vuonna 2024 Exel toteutti useita toimenpiteitä jätehuollon ja kiertotalouden edistämiseksi, ja yhtiö on jo hyvin lähellä tavoitettaan vähentää kaatopaikkajätteen määrää nolnaan. Muun muassa jätevirtoja auditointiin vaatimustenmukaisuuden ja kierrätyksen varmistamiseksi. Lisäksi Exel käynnisti biopohjaisten hartsien käytön kaupallisessa mittakaavassa INEOS Compositesin kanssa, vähentäen hiilidioksidipäästöjä valmistuksessa. Exel allekirjoitti myös sopimuksen Suomen tehtaidensa hiilikuitukomposiittijätteen kierrätyksestä Fairmatin

kanssa. Toimenpiteitä energiankulutuksen vähentämiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi jatkettiin kaikilla toimipaikoilla.

Exel on sitoutunut turvallisuuteen ja ryhtymään tarvittaviin toimiin välttääkseen vahingon ihmisille tai ympäristölle. Vuosien systemaattisen ja tavoitteellisen kehitystyön myötä poissaoloon johtaneet työtaturmat (LTI) ovat vähentyneet merkittävästi 10 vuoden aikana. Vuonna 2024 poissaoloon johtaneet tapaturmat olivat 7,0 (6,0) miljoonaa työtuntia kohden, mikä on toiseksi alhaisin luku kymmeneen vuoteen. Vuoden aikana Exel jatkoi onnettomuuksien, läheltä piti -tilanteiden ja vaarallisten olosuhteiden seurantaa sekä juurisyyanalyysijä kaikista onnettomuuksista terveyden ja turvallisuuden edistämiseksi.

Exel toteutti vuonna 2024 ensimmäisen maailmanlaajuisen henkilöstötutkimuksensa henkilöstön sitoutuneisuuden ja hyvinvoinnin mittaamiseksi. Uusi tutkimus mahdollistaa seurannan yhdenmukaisella tavalla kaikissa maissa. Työntekijöiden NPS-tuloksen kehitystä mitataan ensimmäisen kerran vuonna 2025 vuoden 2024 lähtötasoon verraten, ja siitä raportoidaan vuoden 2025 vuosiraportoinnin yhteydessä.

Katsauskauden jälkeen tammikuussa 2025 Exel sijoittui Nordic Business Diversity Index 2025 -tutkimuksessa ykköseksi Nasdaq Helsingin pienten yhtiöiden sarjassa ja viidenneksi samassa kategoriassa Pohjoismaissa. Indeksissä analysoitiin yli 10 000 hallituksen ja johdon jäsentä yli 840 yrityksestä Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa, Islannissa ja Norjassa neljällä keskeisellä osa-alueella, joita olivat sukupuoli, ikä, kansalaisuus ja koulutus.

Tarkempaa tietoa Exelin olennaisista vastuullisuusaiheista, tavoitteista, politiikoista ja toimenpiteistä vuonna 2024 esitetään yhtiön ensimmäisessä vastuullisuusselvityksessä 2024, joka julkaistaan kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) vaatimusten mukaisesti osana hallituksen toimintakertomusta vuoden 2024 vuosikertomuksessa. Vuosikertomus julkaistaan viimeistään 5.3.2025.

Tietoa vastuullisuudesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.exelcomposites.com](http://www.exelcomposites.com).

## Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Exel Compositesin merkittävimmät lähiajan liiketoimintariskit liittyvät yleiseen markkinakäynnän kehitykseen sekä suurimpien asiakkaiden valintoihin ja strategioihin. Epävarmuudet jatkuvat maailmantaloudessa. Tekijät, kuten pitkittyneet tai voimistuneet levottomuudet tai sodat ja kasvanut geopoliittinen epävarmuus, inflaation vaikutus markkinaympäristöön sekä sen seuraukset korkoihin voivat vaikuttaa Exel Compositesin tuotteiden kysyntään.

Toimituskustannuksissa ja kuljetusten saatavuudessa alueiden välillä voi olla vaihtelua geopoliittisten jännitteiden vuoksi. Näihin lukeutuu muun muassa Punaisenmeren konflikti, joka kärjistyi vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä. Vuonna 2024 toimituskustannukset

Aasiasta länsimaihin nousivat merkittävästi vuodesta 2023 muun muassa Punaisenmeren konfliktin vuoksi.

Exelin asiakkaat kaikilla toimialoilla ja maantieteellisillä alueilla ovat olleet varovaisia tilauksissaan, sillä he ovat odottaneet, miten Trumpin hallinnon päätökset vaikuttavat maailmantalouteen. Tämä on vaikuttanut kysyntään ja Exelin tilauksetmyyntiin vuoden viimeisellä neljänneksellä. Vaikutus saattaa jatkua myös vuonna 2025. Trumpin asettamalla tuontitulleilla voi olla vaikutusta Exelin asiakastilauksiin erityisesti Kiinassa, sillä yritykset saattavat vähentää riippuvuuttaan Kiinan tuonnista.

Vuonna 2024 Exelin molemmat liiketoimintayksiköt saivat asiakassitoumuksia, joista odotetaan vuonna 2025 liikevaihtoa, jonka ajoitus on jossain määrin riippuvainen toimitusten alkamisen ajankohdasta. Lyhyellä aikavälillä Suomessa ilmoitetut lakot voivat vaikuttaa Exelin liikevaihtoon ja kannattavuuteen vuoden ensimmäisellä neljänneksellä.

Se, missä määrin Exel pystyy tarjoamaan jatkuvuutta asiakkaille, joihin Belgian tehtaan sulkeminen vaikuttaa, voi vaikuttaa negatiivisesti Exelin liikevaihtoon ja liiketulokseen vuonna 2025.

Exel Compositesin riskienhallintaa ja toimintaan liittyviä riskejä kuvataan tarkemmin yhtiön internetsivuilla osoitteessa [www.exelcomposites.com](http://www.exelcomposites.com).

## Hallinto ja yhtiökokoukset

Exel Composites Oyj piti varsinaisen yhtiökokouksen Helsingissä 26.3.2024. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen, hyväksyi yhtiön toimielinten palkitsemisraportin 2023 sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajille vastuuvapauden tilikaudelta 2023.

Varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että osinkoa ei jaeta vuoden 2023 vahvistettavan tilinpäätöksen perusteella.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi (5). Yhtiökokous valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen Jouni Heinosen, Petri Helskyn, Helena Nordman-Knutsonin, Jouko Peussin ja Kirsi Sormusen. Yhtiökokous valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Jouni Heinosen.

Vuonna 2024 yhtiö perusti Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan sekä Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan. Helena Nordman-Knutson, Kirsi Sormunen ja Jouni Heinonen ovat Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan jäseniä. Petri Helsky, Jouko Peussa ja Jouni Heinonen muodostavat Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunnan.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten vuosipalkkiot seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle 45 000 euroa (edellisvuonna 45 000 euroa) ja kullekin muulle hallituksen jäsenelle 21 000 (21 000) euroa. Lisäksi hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 1 500 (1 500) euron suuruinen palkkio osallistumisesta kuhunkin hallituksen ja toimikunnan



kokoukseen ja kustakin muusta vastaavasta koko päivän kestoisesta hallitustehtävistä sekä kullekin muulle hallituksen jäsenelle 1 000 (1 000) euron suuruisen palkkio osallistumisesta kuhunkin hallituksen ja toimikunnan kokoukseen ja kustakin muusta vastaavasta koko päivän kestoisesta hallitustehtävästä. Lisäksi kullekin toimikunnan puheenjohtajalle maksetaan 1 500 (1 500) euron suuruisen kokouspalkkio kustakin komitean kokouksesta. Hallitustyöskentelystä aiheutuvat matkakulut ja muut kulut korvataan yhtiön vakiintuneen käytännön ja matkustussäännön mukaisesti. Vuospalkkiosta 60 prosenttia maksetaan rahana ja 40 prosenttia yhtiön osakkeina.

Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Timo Eerola, valittiin jatkamaan yhtiön tilintarkastajana.

Yhtiökokous hyväksyi yhtiöjärjestyksen muuttamisen siten, että se mahdollistaa yhtiökokoukseen osallistumisen etäyhteyden avulla (hybridikokous) tai, hallituksen niin päättäessä, yhtiökokouksen järjestämisen etäkokouksena ilman fyysistä kokouspaikkaa. Etäkokouksessa osakkeenomistajat voivat käyttää päätösvaltaansa täysimääräisesti, mukaan lukien oikeuttaan esittää kysymyksiä ja äänestää, tietoliikenneyhteyden ja teknisen apuvälineen avulla. Muutokset eivät estä yhtiökokousten järjestämistä tavallisina kokouksina.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja/tai pantiksi otettavien omien osakkeiden lukumäärä on yhteensä enintään 600 000 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2025 asti.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen nojalla osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 2 379 000 uutta osaketta, mikä vastasi noin 20,0 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista, ja/tai enintään 600 000 yhtiön omaa osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2025 asti. Valtuutus kumoaa kaikki aikaisemmin myönnettyä käyttämättä olevat valtuutukset osakeannista sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Exel Composites piti Helsingissä 17.5.2024 ylimääräisen yhtiökokouksen, joka valtuutti hallituksen päättämään osakeannista. Valtuutuksen nojalla annettavien uusien osakkeiden lukumäärä oli yhteensä enintään 265 miljoonaa osaketta.

Exel Compositesin yhtiökokous on päättänyt asettaa pysyvän osakkeenomistajien nimitystoimikunnan, jonka tehtävänä on valmistella hallituksen jäseniä ja hallituspalkkioita koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Vuonna 2024 neljän suurimman osakkeenomistajan 30.9.2024 nimeämään ja varsinaiselle yhtiökokoukselle 2025 ehdotusta valmistelleeseen nimitystoimikuntaan kuuluivat Markus Lindqvist, osakkeenomistajien nimitystoimikunnan puheenjohtaja (Aktia), Matias Arola (Sijoitusrahasto Danske Invest Suomi Osake), Jukka

Vähäpesola (Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo), Petteri Vaarnanen (Sp-Rahastoyhtiö) sekä Jouni Heinonen, hallituksen puheenjohtaja, Exel Composites, osakkeenomistajien nimitystoimikunnan asiantuntijajäsenenä.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa vuoden 2025 varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettaisiin viisi (5) ja, että toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2026 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, hallituksen jäseniksi valitaan uudelleen hallituksen nykyiset jäsenet Jouni Heinonen, Helena Nordman-Knutson ja Kirsi Sormunen ja uusiksi jäseniksi valitaan Christian Busdiecker ja Elisabeth Larsson. Nykyisistä jäsenistä Petri Helsky ja Jouko Peussa ovat ilmoittaneet, etteivät he ole käytettävissä hallituksen jäseneksi uudelle toimikaudelle. Nimitystoimikunta ehdottaa lisäksi, että hallituksen puheenjohtajaksi valitaan uudelleen Jouni Heinonen toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2026 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Nimitystoimikunta esittää, että hallituksen jäsenten vuosipalkkiot pysyisivät ennallaan.

## Organisaatio ja henkilöstö

31.12.2024 Exel Compositesin palveluksessa oli yhteensä 637 (623) henkilöä, joista 255 (254) Suomessa ja 382 (369) ulkomailla. Keskimääräinen henkilöstömäärä raportointikauden aikana oli 632 (667).

Exel julkisti tammikuussa 2024 uuden toimintamallin muutoksensa vauhdittamiseksi. Yhtiö organisoi toimintansa kahteen asiakaskeskeiseen liiketoimintayksikköön: Räättälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö keskittyy asiakkaille tilauksesta tehtyihin ratkaisuihin usealla toimialalla ja Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö valikoituihin sovelluksiin, joilla on merkittäviä kasvumahdollisuuksia. Toimintamallin muutoksen seurauksena yhtiö teki muutoksia johtoryhmäänsä 23.1.2024 alkaen.

### Exelin johtoryhmän jäsenet ovat:

**Paul Sohlberg**, toimitusjohtaja  
**Mikko Rummukainen**, talousjohtaja  
**Juha Honkanen**, Räättälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikön johtaja  
**Kathy Wang**, Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikön johtaja  
**Kim Sjö Dahl**, teknologia- ja vastuullisuusjohtaja  
**Johanna Tuomisto**, henkilöstöjohtaja

Raportointikauden aikana johtoryhmän kokoonpanossa ei tapahtunut muita muutoksia.

## Kannustinohjelmat

Koko Exel Compositesin henkilöstö on lyhyen aikavälin kannustinohjelmien piirissä. Toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä toimihenkilöt ovat oikeutettuja lyhyen aikavälin palkisemiseen kuukausipalkan lisäksi. Suoritusmittarit ovat sidottuja vuosittain sovittujen tavoitteiden saavuttamiseen painottaen kasvua ja kannattavuutta sekä mahdollisia omia henkilökohtaisia tavoitteita. Työntekijät ovat myös lyhyen aikavälin

palkitsemisen piirissä. Palkkio maksetaan pääosin tehtaan kannattavuuden ja tuotannon avainlukujen perusteella.

Konsernilla on yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja valituille avainhenkilöille suunnattuja pitkäaikaisia kannustinohjelmia. Ohjelmien tarkoitus on linjata omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttaa johto yhtiöön ja tarjota johdolle kilpailukykyinen palkkiojärjestelmä. Hallitus vahvistaa ohjelman ja sen suoritumismittarit vuosittain.

Exel Composites tiedotti 25.4.2024 jatkavansa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää Exel Compositesin johdolle. Vuoden 2024 suoriteperusteinen ohjelma on osa 4.5.2017 julkaistua pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinjärjestelmää.

Vuoden 2024 alusta alkaneeseen ohjelmaan sovellettava suoritustavoite on Exel Composites Oyj:n suhteellinen osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR), missä Exelin osakkeen kokonaistuoton kehitystä verrataan Nasdaq Helsingin tuottoindeksiin (OMXHGI). Ohjelman perusteella mahdollisesti suoritettavat palkkiot maksetaan keväällä 2027 edellyttäen, että hallituksen asettamat suoritustavoitteet saavutetaan ja voimassa olevan työsuhteen ehto täyttyy. Mahdollinen palkkio maksetaan Exel Composites Oyj:n listattuina osakkeina sekä verojen määrää vastaavalta osin rahana.

## Osakeanti

Exel Compositesin hallitus päätti 17.5.2024 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella noin 21,8 miljoonan euron merkintäoikeusannista, jossa se tarjosi nykyisille osakkeenomistajille annettavien merkintäoikeuksien nojalla merkittäväksi enintään 94 831 552 yhtiön uutta osaketta nykyisten osakeomistusten suhteessa. Merkintähinta oli 0,23 euroa jokaiselta uudelta osakkeelta.

Osakeannin tavoitteena oli vahvistaa Exel Compositesin pääomarakennetta ja vauhdittaa yhtiön muutosstrategian toteuttamista. Yhtiö pyrki osakeannilla varmistamaan käyttöpääoman riittävyyden sekä nopeuttamaan tarvittavia kasvuinvestointeja ja tehdasverkostonsa optimointia tehokkuushyötyjen saavuttamiseksi ja rahoittamaan ennakoitua liiketoiminnan kasvun käyttöpääomatarpeita. Lisäksi yhtiö pyrki vahvistamaan pääomarakennettaan sekä parantamaan rahavirtaansa ja kannattavuuttaan velkojen takaisinmaksuilla. Merkintäaika oli 24.5.-7.6.2024.

Yhtiö julkisti osakeannin lopullisen tuloksen 13.6.2024. Osakeannissa merkittiin yhteensä 133 499 474 uutta osaketta, joka vastasi noin 140,8 prosenttia tarjotuista 94 831 552 uudesta osakkeesta, ja osakeanti oli siten selvästi ylimerkitty. Yhteensä 88 645 256 uutta osaketta merkittiin käyttäen merkintäoikeuksia. Jäljelle jääneet 6 186 296 uutta osaketta allokoitiin osakeannin ehtojen mukaisesti toissijaisessa merkinnässä uusia osakkeita merkinneille. Yhtiö sai osakeannista noin 21,8 miljoonan euron bruttovarat.

Osakeannin myötä yhtiön osakkeiden lukumäärä nousi 94 831 552 osakkeella 11 896 843 osakkeesta yhteensä 106 728 395 osakkeeseen sen jälkeen, kun ne rekisteröitiin

### EXEL COMPOSITES

Tilinpäätöstiedote Q1-Q4 2024

kaupparekisteriin 14.6.2024. Osakeannissa liikkeeseen lasketut uudet osakkeet edustivat noin 88,9 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista osakeannin toteuttamisen jälkeen. Kaupankäynti uusilla osakkeilla alkoi Helsingin Pörssissä 17.6.2024.

## Osake ja osakkeenomistajat

Exel Compositesin osake (EXL1V) noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä Teollisuustuotteet ja palvelut -toimialaluokassa. Yhtiöllä on vain yksi osakelaji, joista jokainen oikeuttaa yhteen ääneen.

31.12.2024 yhtiön osakepääoma oli 2,1 miljoonaa euroa ja osakkeita oli 106 728 395 kappaletta.

31.12.2024 Exel Composites omisti yhteensä 642 899 omaa osaketta, jotka ovat osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ylimmälle johdolle.

Katsauskauden viimeisen kaupankäyntipäivän päätöskurssi oli 0,28 euroa. Yhtiön osakkeen keskimääräinen kurssi oli raportointikauden aikana 0,40 euroa, ylin kurssi 2,70 euroa ja alin kurssi 0,26 euroa.

Vuonna 2024 vaihdettiin yhteensä 35 344 343 osaketta Nasdaq Helsinki Oy:ssä, mikä vastaa 55,5 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä. Exel Compositesin osakekannan markkina-arvo 31.12.2024 oli 29,7 miljoonaa euroa (30,1). Osakkeen kokonaistuotto (TSR) vuonna 2024 oli -89,0 (-50,4).

Exel Compositesilla oli 31.12.2024 yhteensä 9 017 (8 442) osakkeenomistajaa.

Katsauskauden aikana Exel Composites sai neljä arvopaperimarkkinalain mukaista ilmoitusta omistussuuden muutoksesta:

- 31.5.2024 saadun ilmoituksen mukaan OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien sijoitusrahastojen omistussuus oli laskenut alle 5 prosentin rajan 4,23 prosenttiin Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä 30.5.2024.
- 17.6.2024 saadun ilmoituksen mukaan OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien sijoitusrahastojen omistus Exel Compositesissa nousi yli 5 prosentin rajan 5,40 prosenttiin Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä 17.6.2024.
- 15.7.2024 saadun ilmoituksen mukaan OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien sijoitusrahastojen omistussuus oli laskenut alle 5 prosentin rajan 4,998 prosenttiin Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänistä 12.7.2024.
- 12.8.2024 saadun ilmoituksen mukaan Danske Bank A/S:n omistussuus oli noussut yli 5 prosentin rajan 5,02 prosenttiin Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänistä 9.8.2024.

Tietoja yhtiön osakkeenomistajista on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.exelcomposites.com](http://www.exelcomposites.com).

## Raportointikauden tapahtumat

15.1.2024 Exel Composites jatkoi strategiansa toteuttamista muuttamalla rakennettaan ja konsernijohtoaan.

15.1.2024 Exel Composites tiedotti päättäneensä aloittaa Belgian toimintojensa strategisen katselmuksen.

25.4.2024 Exel Composites tiedotti suunnittelevansa enintään noin 23 miljoonan euron merkintäoikeusantia nopeuttaakseen muutosstrategiansa toteuttamista ja vahvistaakseen pääomarakennettaan.

25.4.2025 Exel Composites tiedotti hallituksen päättäneen jatkaa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää Exel Compositesin johdolle.

17.5.2024 Exel Compositesin hallitus päätti noin 21,8 miljoonan euron merkintäoikeusannista. Osakeannin merkintäaika alkoi 24.5.2024 ja päättyi 7.6.2024. Annin lopulliset tulokset julkistettiin 13.6.2024.

Merkintäetuoikeusannin toteutumiselle ehdollinen, uusi 52,4 miljoonan euron rahoitussopimus yhtiön merkittävimpien lainanantajien kanssa astui voimaan kesäkuussa 2024. Exel Composites käytti 1.7.2024 6,5 miljoonaa euroa osakeannista saaduista nettovaroista velkansa maksuun.

12.9.2025 Exel Composites tiedotti saaneensa valmiiksi strategisen selvitystyön Belgian tehtaallaan. Sen seurauksena yhtiö käynnisti konsultaatioprosessin työntekijöidensä edustajien kanssa liittyen aikomukseensa lopettaa tuotanto Oudenaarden tehtaallaan.

2.10.2024 Exel Composites tiedotti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpanosta. Lisätietoa kohdassa Hallinto ja yhtiökokoukset.

20.12.2024 Exel tiedotti saaneensa päätökseen konsultaatioprosessin liittyen aikomukseensa lopettaa tuotanto Oudenaarden tehtaalla Belgiassa ja että toiminta Oudenaarden yksikössä päättyy vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä.

## Raportointikauden jälkeiset tapahtumat

10.1.2025 Exel Compositesin osakkeenomistajien nimitystoimikunta esitti vuoden 2025 varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotuksensa hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista. Lisätietoja nimitystoimikunnan ehdotuksista löytyy kohdasta Hallinnointi ja yhtiökokoukset.

## Ohjeistus koko vuodelle 2025

Exel Composites arvioi, että vuonna 2025 liikevaihto nousee ja oikaistu liiketulos nousee merkittävästi verrattuna vuoteen 2024.

## Hallituksen esitys osingonjaosta

Exel Compositesin taloudellisten tavoitteiden ja osinkopolitiikan mukaisesti yhtiö pyrkii jakamaan osinkona vähintään 40 prosenttia nettotuloksesta sikäli, kun yhtiön kulloinenkin taloudellinen tilanne ja kasvumahdollisuudet sen sallivat.

Tilikauden 2024 lopussa Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat olivat 39,3 miljoonaa euroa, josta tilikauden tulos on -1,6 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta vuoden 2024 vahvistettavan tilinpäätöksen perusteella.

Esitys perustuu hallituksen tekemään arvioon konsernin taloudellisesta tilanteesta ja kyvystä vastata sitoumuksiinsa sekä konsernin tulevaisuuden näkymiin ja investointitarpeisiin.

## Tulosjulkistusajankohdat ja varsinainen yhtiökokous vuonna 2025

Exel Composites julkaisee seuraavat taloudelliset katsaukset vuonna 2025:

- Liiketoimintakatsaus Q1 2025: 8.5.2025 noin klo 9.00
- Puolivuosikatsaus Q1-Q2 2025: 14.8.2025 noin klo 9.00
- Liiketoimintakatsaus Q1-Q3 2025: 6.11.2025 noin klo 9.00

Vuosikertomus vuodelta 2024 sisältäen hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkitsemisraportin julkaistaan viimeistään 5.3.2025.

Varsinainen yhtiökokous pidetään 26.3.2025 klo 10.00 Original Sokos Hotel Triplassa osoitteessa Fredikanterassi 1 B, Helsinki.

Vantaalla, 14.2.2025

**Exel Composites Oyj**  
Hallitus

# TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

## 1.1.-31.12.2024

### Laatimisperiaatteet

Tämä tilintarkastamaton tilinpäätöstiedote on laadittu IAS 34 (Osavuositarkastukset) -standardin mukaisesti noudattaen samoja laadintaperiaatteita ja laskentamenetelmiä kuin edellisessä vuositilinpäätöksessä.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää Exel Composites Oyj:n johdolta sellaisten arvioiden ja oletusten käyttämistä, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen sekä tilikauden tuottojen ja kulujen määriin. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Koska arviot ja oletukset perustuvat katsaushetken näkemyksiin, ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä. Toteumat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista.

Tuloslaskelman ja taseen luvut ovat konsernilukuja. Katsauksen luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

# KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

Tuhatta euroa	Q4 2024	Q4 2023	Muutos %	Q1-Q4 2024	Q1-Q4 2023	Muutos %
<b>Liikevaihto</b>	25 074	22 074	13,6	99 614	96 815	2,9
Liiketoiminnan muut tuotot	111	999	-88,8	375	4 902	-92,3
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	-1 425	-1 717	-17,0	-4 697	-6 837	-31,3
Materiaalit ja palvelut	-9 016	-7 695	17,2	-34 170	-33 483	2,1
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-9 871	-8 061	22,5	-35 625	-34 251	4,0
Poistot	-1 446	-1 309	10,5	-5 920	-6 505	-9,0
Arvonalentumiset	-1 179	-2 190	-46,2	-1 179	-2 190	-46,2
Liiketoiminnan muut kulut	-6 326	-5 776	9,5	-21 252	-23 314	-8,8
<b>Liiketulos</b>	-4 077	-3 676	10,9	-2 853	-4 863	-41,3
Rahoitustuotot	2 181	-126	-1828,4	2 575	597	331,3
Rahoituskulut	-341	-1 860	-81,7	-3 500	-3 988	-12,2
<b>Tulos ennen veroja</b>	-2 237	-5 661	-60,5	-3 778	-8 254	-54,2
Tuloverot	-940	65	-1550,1	-1 249	-1 055	18,4
<b>Tilikauden tulos</b>	-3 178	-5 597		-5 027	-9 309	
<b>Muut laajan tuloslaskelman erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi:</b>						
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-1 579	-371	-325,2	-983	-1 092	10,0
<b>Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi:</b>						
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot(+)/ tappiot (-), verovaikutus huomioitu	33	-30	209,1	33	-30	209,1
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	-4 723	-5 998	21,3	-5 977	-10 432	-42,7

	Q4	Q4	Muutos	Q1-Q4	Q1-Q4	Muutos
Tuhatta euroa	2024	2023	%	2024	2023	%
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen:</b>						
Emoyhtiön osakkeenomistajille	-3 064	-5 566	-45,0	-4 663	-9 130	-48,9
Määräysvallattomille omistajille	-114	-31	267,7	-364	-179	-103,4
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>						
Emoyhtiön osakkeenomistajille	-4 644	-5 956	22,0	-5 631	-10 240	-45,0
Määräysvallattomille omistajille	-79	-42	-88,1	-346	-192	-80,2
<b>Tulos/osake, laimennettu ja laimentamaton, euroa</b>	<b>-0,03</b>	<b>-0,47</b>	<b>93,8</b>	<b>-0,07</b>	<b>-0,77</b>	<b>-90,5</b>



# KONSERNITASE

	31.12. 2024	31.12. 2023	Muutos
<b>Tuhatta euroa</b>			
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	12 494	12 585	-92
Muut aineettomat hyödykkeet	1 146	1 671	-525
Aineelliset hyödykkeet	21 620	23 332	-1 712
Käyttöoikeusomaisuus 1)	4 980	1 367	3 612
Laskennalliset verosaamiset	165	643	-478
Sijoitukset	48	48	0
Muut pitkäaikaiset saamiset	454	0	454
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>40 907</b>	<b>39 646</b>	<b>1 261</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Myytävänä oleva omaisuus	571	545	26
Vaihto-omaisuus	17 373	16 867	506
Myyntisaamiset ja muut saamiset	19 227	17 019	2 208
Rahat ja pankkisaamiset	10 904	10 952	-47
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>48 076</b>	<b>45 383</b>	<b>2 693</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>88 983</b>	<b>85 028</b>	<b>3 954</b>

	31.12. 2024	31.12. 2023	Muutos
<b>Tuhatta euroa</b>			
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	2 141	2 141	0
Muu sidottu pääoma	1 080	1 080	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 416	2 539	19 876
Muuntoerot	1 137	2 138	-1 001
Kertyneet voittovarot	9 412	18 669	-9 257
Tilikauden tulos	-4 663	-9 130	4 467
<b>Emoyhtiön omistajien oman pääoman osuus</b>	<b>31 523</b>	<b>17 438</b>	<b>14 085</b>
<b>Määräysvallattomien omistajien oman pääoman osuus</b>	<b>814</b>	<b>249</b>	<b>565</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>32 337</b>	<b>17 687</b>	<b>14 650</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Pitkäaikaiset korolliset velat 2)	4 879	4 200	679
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	3 904	221	3 682
Pitkäaikaiset korottomat velat	1 163	1 300	-137
Laskennallinen verovelka	304	311	-7
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>10 249</b>	<b>6 032</b>	<b>4 217</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset velat 2)	20 054	38 105	-18 050
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	1 577	1 264	313
Ostovelat ja muut korottomat velat	24 765	15 824	8 941
Myytävänä olevaan omaisuuteen liittyvät velat	0	6 116	-6 116
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>46 396</b>	<b>61 309</b>	<b>-14 912</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>88 983</b>	<b>85 028</b>	<b>3 955</b>

1) Rakennukset 4 895 tuhatta euroa, koneet ja laitteet (sis. ajoneuvot) 85 tuhatta euroa

2) Uuden rahoitussopimuksen kertaluonteiset järjestelykulut sisältyvät pitkäaikaisiin velkoihin (195 tuhatta euroa) ja lyhytaikaisiin velkoihin (584 tuhatta euroa). Kulut jaksotetaan kaksivuotisen rahoitussopimuksen ajalle.

# KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

Tuhatta euroa	Q1-Q4 2024	Q1-Q4 2023	Muutos
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>			
Tilikauden tulos	-5 027	-9 309	4 282
Oikaisut tilikauden tulokseen 1)	9 302	9 539	-237
Käyttöpääoman muutos	-251	6 416	-6 667
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	4 024	6 646	-2 622
Maksetut korot	-1 802	-1 746	-56
Saadut korot	332	-1	332
Muut rahoituserät	-1 269	-702	-567
Maksetut verot	-703	247	-951
<b>Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta</b>	<b>581</b>	<b>4 445</b>	<b>-3 863</b>
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 716	-3 523	806
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot	122	447	-326
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-2 595</b>	<b>-3 076</b>	<b>481</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-2 014</b>	<b>1 369</b>	<b>-3 383</b>

Tuhatta euroa	Q1-Q4 2024	Q1-Q4 2023	Muutos
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Maksullinen osakeanti	21 811	0	21 811
Osakeannin kulut	-1 935	0	-1 935
Määräysvallattomien omistajien pääomasijoitus	911	0	911
Pitkäaikaisten lainojen nostot 2)	5 732	0	5 732
Lyhytaikaisten lainojen nettomuutos 2)	-23 136	-3 754	-19 382
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-1 419	-1 332	-87
Maksetut osingot	0	-2 371	2 371
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>1 734</b>	<b>-7 457</b>	<b>9 191</b>
<b>Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos</b>	<b>-279</b>	<b>-6 088</b>	<b>5 809</b>
Rahavarat tilikauden alussa	10 952	17 397	-6 446
Rahavarojen valuuttakurssiero	232	-358	590
Rahavarat tilikauden lopussa	10 904	10 952	-47

1) Oikaisut sisältää poistot ja arvonalentumiset, aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot/-tappiot, liiketoiminnan tuloksesta kirjatut verot, muut rahoitustuotot ja -kulut sekä muut oikaisut. Kaudella Q1-Q4 2024 poistot ja arvonalentumiset olivat 7 099 tuhatta euroa, liiketoiminnan tuloksesta kirjatut verot 1 249 tuhatta euroa, muut rahoitustuotot ja -kulut 925 tuhatta euroa sekä muut oikaisut 29 tuhatta euroa.

2) Uuden rahoitussopimuksen kertaluonteiset järjestelykulut sisältyvät pitkäaikaisiin velkoihin (195 tuhatta euroa) ja lyhytaikaisiin velkoihin (584 tuhatta euroa). Kulut jaksotetaan kuluksi kaksivuotisen rahoitussopimuksen ajalle.

# LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Muu sidottu pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräysvallattomien omistajien osuus	Yhteensä
<b>2023</b>							
<b>Oma pääoma katsauskauden alussa</b>	<b>2 141</b>	<b>1 080</b>	<b>2 539</b>	<b>3 218</b>	<b>20 965</b>	<b>441</b>	<b>30 385</b>
Laaja tulos				-1 080	-9 130	-192	-10 401
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu					-30		-30
Osingonjako					-2 371		-2 371
Osakeperusteisten maksujen varaus					6		6
Edelliseen tilikauteen liittyvät kirjaukset					99		99
<b>Oma pääoma katsauskauden lopussa</b>	<b>2 141</b>	<b>1 080</b>	<b>2 539</b>	<b>2 138</b>	<b>9 539</b>	<b>249</b>	<b>17 687</b>
<b>2024</b>							
<b>Oma pääoma katsauskauden alussa</b>	<b>2 141</b>	<b>1 080</b>	<b>2 539</b>	<b>2 138</b>	<b>9 539</b>	<b>249</b>	<b>17 687</b>
Laaja tulos				-1 001	-4 663	-346	-6 010
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu					33		33
Muut erät						911	911
Omien osakkeiden hankinta / luovutus					-230		-230
Osakeperusteisten maksujen varaus					68		68
Maksullinen osakeanti			21 811				21 811
Osakeannin kulut			-1 935				-1 935
Edelliseen tilikauteen liittyvät kirjaukset					1		1
<b>Oma pääoma katsauskauden lopussa</b>	<b>2 141</b>	<b>1 080</b>	<b>22 416</b>	<b>1 137</b>	<b>4 749</b>	<b>814</b>	<b>32 337</b>

# TIEDOT VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN

Tuhatta euroa	2024 Q4	2024 Q3	2024 Q2	2024 Q1	2023 Q4	2023 Q3	2023 Q2	2023 Q1
<b>Liikevaihto</b>	<b>25 074</b>	<b>24 585</b>	<b>26 589</b>	<b>23 365</b>	<b>22 074</b>	<b>20 538</b>	<b>25 399</b>	<b>28 803</b>
Materiaalit ja palvelut	-10 441	-9 669	-9 483	-9 273	-9 412	-7 648	-10 366	-12 894
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-9 871	-8 132	-9 354	-8 267	-8 061	-7 284	-8 247	-10 659
Poistot ja arvonalentumiset	-2 625	-1 569	-1 446	-1 459	-3 499	-1 711	-1 724	-1 762
Liiketoiminnan muut kulut	-6 326	-4 732	-5 196	-4 998	-5 776	-4 566	-5 432	-7 540
Liiketoiminnan muut tuotot	111	137	48	78	999	15	121	3 768
<b>Liiketulos</b>	<b>-4 077</b>	<b>620</b>	<b>1 159</b>	<b>-555</b>	<b>-3 676</b>	<b>-655</b>	<b>-249</b>	<b>-283</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	1 840	-2 389	-323	-53	-1 986	234	-447	-1 192
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-2 237</b>	<b>-1 769</b>	<b>836</b>	<b>-608</b>	<b>-5 661</b>	<b>-421</b>	<b>-696</b>	<b>-1 475</b>
Tuloverot	-940	-55	-263	9	65	-218	-239	-662
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>-3 178</b>	<b>-1 824</b>	<b>573</b>	<b>-598</b>	<b>-5 597</b>	<b>-639</b>	<b>-935</b>	<b>-2 138</b>
Tulos/osake, laimennettu ja laimentamaton, euroa	-0,05	-0,03	0,02	-0,05	-0,47	-0,05	-0,08	-0,18
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu ja laimentamaton, 1 000 kpl	11 854	106 470	29 570	11 854	11 854	11 854	11 854	11 854
Henkilöstö keskimäärin	638	616	622	623	631	642	673	723

## Liikevaihto asiakastoimialoittain ja vuosineljänneksittäin

	2024	2024	2024	2024	2023	2023	2023	2023
Tuhatta euroa	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1
Rakennukset ja infrastruktuuri	5 331	5 715	5 530	4 801	3 605	4 283	5 031	5 654
Teollisuus	4 184	3 779	4 173	3 357	3 496	3 025	3 402	5 490
Energia	6 110	4 931	4 455	5 315	5 075	5 242	5 398	6 226
Kuljetus	4 421	3 956	4 969	3 937	4 618	3 266	4 005	4 356
Muut	5 028	6 204	7 462	5 955	5 279	4 723	7 563	7 077
<b>Yhteensä</b>	<b>25 074</b>	<b>24 585</b>	<b>26 589</b>	<b>23 365</b>	<b>22 074</b>	<b>20 539</b>	<b>25 399</b>	<b>28 803</b>

## Liikevaihto liiketoimintayksiköittäin vuosineljänneksittäin

	2024	2024	2024	2024
Tuhatta euroa	Q4	Q3	Q2	Q1
Räätälöidyt Ratkaisut -liiketoimintayksikkö	20 998	20 008	22 359	19 119
Teolliset Ratkaisut -liiketoimintayksikkö	4 069	4 567	4 228	4 246
Muut	7	10	2	0
<b>Yhteensä</b>	<b>25 074</b>	<b>24 585</b>	<b>26 589</b>	<b>23 365</b>

Vuoden 2023 kvartaalitietoa ei ole saatavilla liiketoimintayksiköittäin.

## KONSERNIN VAKUUEDET JA VASTUUSITOUUMUKSET

Tuhatta euroa	31.12. 2024	31.12. 2023
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>		
Kiinteistökiinnitykset	177 410	0
Yrityskiinnitykset	57 720	0
<b>Muista vuokrasopimuksista aiheutuneet vastuut</b>		
Yhden vuoden kuluessa	189	81
Vuotta pidemmän ajan, alle viiden vuoden kuluessa	81	107
<b>Muut vastuut ja vakuudet</b>		
Pankki- ja konsernitakaukset	1 200	3

### Oikeudenkäynnit

Exel Compositesin Belgian tytäryhtiö oli vastaajana riita-asiassa, jonka oikeuskäsittely hollantilaisessa tuomioistuimessa käytiin syksyn 2023 aikana. Riita-asiassa keskeisenä oli Exel Compositesin ja asiakkaan välinen erimielisyys siitä, ovatko asiakkaalle toimitetut tuotteet täyttäneet niille sovitut kriteerit. Oikeus hylkäsi täysin asiakkaan vaateet, mutta vastapuoli on valittanut päätöksestä. Yhtiön tiedon mukaan kuulemispäivää ei ole vielä asetettu, mutta yhtiö arvioi, että kuuleminen pidetään vuonna 2025.



# TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

## Oikaistu liike-tulos

liike-tulos - merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät (uudelleenjärjestelykulut, arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, liike-toimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut, jne.)

## Oikaistu käyttökate

liike-tulos + poistot ja arvonalentumiset - merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät (uudelleenjärjestelykulut, liike-toimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut, jne.)

## Nettovelka/oikaistu liike-tulos ennen korkoja, veroja ja poistoja

korolliset velat - rahavarat

---

oikaistu käyttökate

## Oman pääoman tuotto, %

tulos ennen varauksia ja veroja - verot x 100

---

oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset

## Sijoitetun pääoman tuotto, %

tulos ennen varauksia ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut x 100

---

taseen loppusumma - korottomat velat (keskiarvo)

## Omavaraisuusaste, %

oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset x 100

---

taseen loppusumma - saadut ennakot

## Nettovelkaantumisaste, %

korolliset nettovelat (=korolliset velat - likvidit varat) x 100

---

oma pääoma

## Tulos/osake (EPS), euroa

tulos ennen varauksia ja veroja - verot +/- vähemmistöosuus

---

osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana

## Oma pääoma/osake, euroa

oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset

---

osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä

## Osinko/osake, euroa

tilikauden osinko

---

osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä

## Osinko/tulos, %

osakekohtainen osinko x 100

---

osakekohtainen tulos (laskettu kuten tunnusluvussa tulos/osake)

## Efekttiivinen osinkotuotto, %

osinko/osake x 100 x 100

---

osakeantioikaistu keskimääräinen tilikauden lopussa

## Hinta/voitto (P/E), %

osakeantioikaistu keskimääräinen tilikauden lopussa x 100

---

tulos/osake

## Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)

osakkeiden kokonaismäärä tilikauden lopussa ilman omia osakkeita x osakekurssi tilikauden lopussa

---

oma pääoma ilman vähemmistöosuutta



Exel Composites on yksi suurimmista pultrusio- ja pullwindingmenetelmällä valmistettujen komposiittiprofiilien ja putkien valmistajista sekä kansainvälinen pultrusioteknologian suunnannäyttäjä komposiittimarkkinoilla. Edistykselliset, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistetut komposiittiratkaisumme palvelevat eri teollisuudenalojen asiakkaita kaikkialla maailmassa. Tuotteitamme käytetään useilla toimialoilla kuten tuulivoima- ja kuljetusalojen sovelluksissa, rakennuksissa ja infrastruktuurissa.

Teknologinen osaamisemme, yhteistyöhön perustuva toimintamallimme sekä maailmanlaajuinen asemamme erottavat meidät kilpailijoistamme. Komposiittiratkaisumme auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja, tekevät asiakkaiden sovelluksista kevyempiä, suorituskykyisempiä ja energiatehokkaampia alhaisemmillä elinkaarikustannuksilla. Haluamme olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti.

Exel Compositesin pääkonttori sijaitsee Suomessa ja konsernin palveluksessa on kaikkiaan yli 600 ammattilaista. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Lue lisää meistä osoitteessa [www.exelcomposites.com](http://www.exelcomposites.com).