

exel
COMPOSITES

2022
VUOSITILINPÄÄTÖS



TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

Tulosjulkistusajankohdat ja varsinainen yhtiökokous vuonna 2023

Exel Composites julkaisee seuraavat taloudelliset katsaukset vuonna 2023:

- Tilinpäätöstiedote vuodelta 2022: 17.2.2023
- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu: 2.5.2023
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: 18.8.2023
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu: 3.11.2023

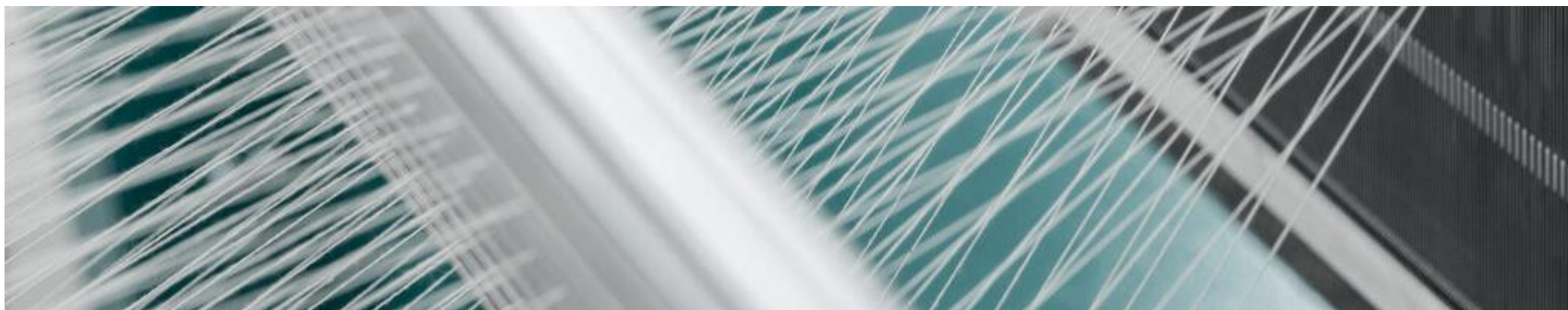
Vuositilinpäätös, selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkitsemisraportti vuodelta 2022 ovat saatavilla yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Varsinainen yhtiökokous pidetään 10.5.2023. Yhtiön hallitus kutsuu yhtiökokouksen koolle myöhemmin julkistettavalla kutsulla.

Osingonjakoesitys

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 (0,20) euroa osaketta kohti vuoden 2022 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella.

SISÄLLYSLUETTELO



VUOSI 2022		HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	10	TILINTARKASTETTU TILINPÄÄTÖS	45		
TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE	2	LIIKETOIMINTAMALLI	10	KONSERNITILINPÄÄTÖS	45	VOITONJAKOEHDOTUS	90
EXEL COMPOSITES LYHYESTI	4	STRATEGIA	13	KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	49	TILINTARKASTUSKERTOMUS	92
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	8	VASTUULLISUUS JA YRITYSVASTUU	18	EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	79		
		KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2018-2022	43	EMOYHTIÖN LIITETIEDOT	82		
		TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT	44				

EXEL COMPOSITES LYHYESTI

Exel Compositesissa ratkaisemme haasteita ja autamme asiakkaitamme säästämään resursseja yli 60 vuoden kokemuksella. Edistykselliset, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistetut komposiittiratkaisumme palvelevat eri teollisuudenalojen asiakkaita kaikkialla maailmassa. Tuotteitamme käytetään tuulivoima- ja kuljetusalojen sovelluksista rakennuksiin ja infrastruktuuriin.

Yhteistyöhön perustuva toimintamallimme sekä maailmanlaajuinen asemamme erottavat meidät kilpailijoistamme. Hyödynnämme asiantuntemustamme tehdäksemme asiakkaiden sovelluksista kevyempiä, suorituskykyisempiä ja energiatehokkaampia alhaisemmilla elinkaarikustannuksilla. Haluamme olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti.

Exel Compositesin pääkonttori sijaitsee Suomessa ja konsernin palveluksessa on kaikkiaan noin 700 ammattilaista. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Lue lisää meistä osoitteessa www.exelcomposites.com.

Exel Composites sijoituskohteena



Optimaalinen asema kasvavassa markkinassa

Vastaamme kasvavaan komposiittimateriaalien kysyntään tehokkailla, jatkuvan tuotannon teknologioillamme. Globaalit megatrendit, kuten vastuullisuus, kaupungistuminen ja elinkaarikustannusten hallinta lisäävät komposiittien kysyntää.



Teknologijaohjatus luu kilpailuetua

Meillä on johtavaa asiantuntemusta monesta tuotantoteknologiasta ja laajaa raaka-aineosaamista, joiden avulla ratkaisemme asiakkaidemme haasteita. Kehitämme jatkuvasti tarjoomamme yli 60 vuoden tuotekehityskokemuksella.



Maailmanlaajuinen toiminta mahdollistaa hajautettu portfolio pienentää riskiä

Olemme oman toimialamme ainoa yritys, jolla on tuotantoa, tuotekehitystä sekä myyntiverkosto kaikilla tärkeimmillä markkinoilla. Tämä erottaa meidät kilpailijoistamme.

Hajautetut asiakastoimialat sekä maantieteelliset toimialueet vähentävät myynnin vaihtelua. Rääätälöityihin tuotteisiin perustuvan liiketoimintamallimme takia asiakassuhteemme ovat korkeaa ja asiakassuhteemme ovat yleensä pitkiä.



Vastuullisuus liiketoimintamme ytimessä

Komposiittiratkaisumme auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja ja hillitsevät ilmastonmuutosta. Komposiittien erityisominaisuudet, kuten niiden keveys ja kestävyys, pidentävät lopputuotteen elinikää ja parantavat sen suorituskykyä, vähentäen näin lopputuotteen negatiivisia ympäristövaikutuksia.

➤ Miksi komposiitit?

Tulevaisuuden trendit

Nopea kaupungistuminen:
älykkäämpiä kaupunkeja ja infrastruktuureja

Ilmastonmuutos:
vastuullisuus ja kiertotalous

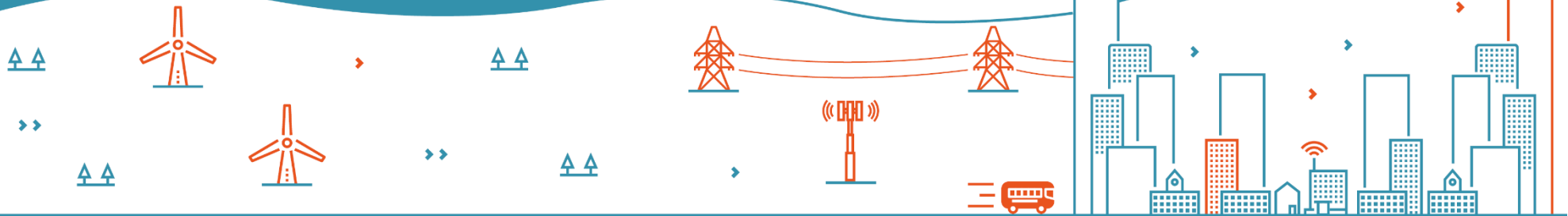
Pidemmät elinkaaret:
tehokkaampi suorituskyky, alhaisemmat kustannukset, korkeampi tuottoaste

Vastataksemme näihin trendeihin tarvitsemme kestävämpiä, kevyempiä ja jäykempiä ratkaisuja

Tarkoituksemme on ratkaista haasteita ja säästää resursseja komposiittien avulla

Visionemme on olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti

Exel is for forward thinkers



Meitä ohjaavat viisi arvoa:

Asiakaslähtöisyys



Vastuullisuus ja rehellisyys



One Exel



Välittävä



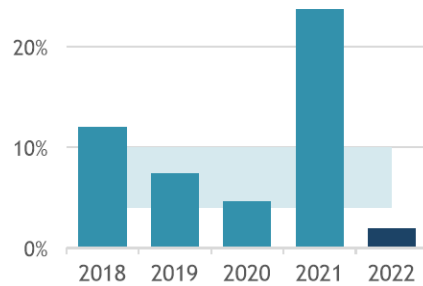
Innovatiivinen



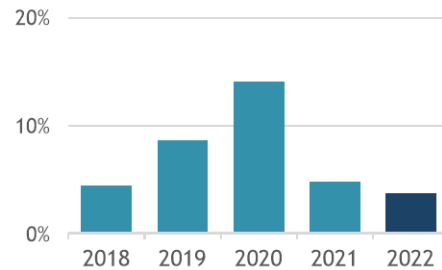
Pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteemme

Taloudelliset tavoitteet arvioidaan suhdannekierron yli. Mahdolliset yritysostot saattavat vaikuttaa pitkän aikavälin taloudellisiin tavoitteisiin. Osinkopolitiikkansa mukaisesti, Exel Composites pyrkii jakamaan vuosittain osinkona vähintään 40 prosenttia nettotuloksesta sikäli, kun yhtiön kulloinenkin taloudellinen tilanne ja kasvumahdollisuudet sen sallivat.

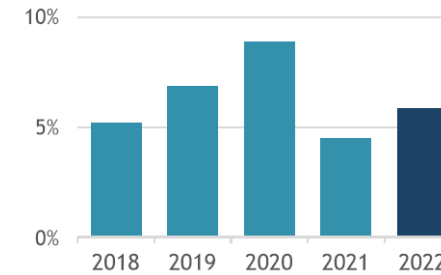
Kasvu
Liikevaihdon kasvu vähintään kaksi kertaa markkinakasvu ¹⁾



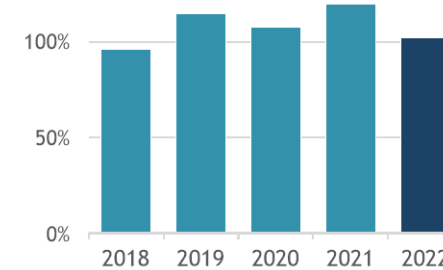
Pääoman käytön tehokkuus
Sijoitetun pääoman tuotto-% > 20 %



Kannattavuus
Oikaistu liikevoittoprosentti > 10 %



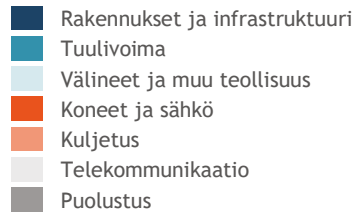
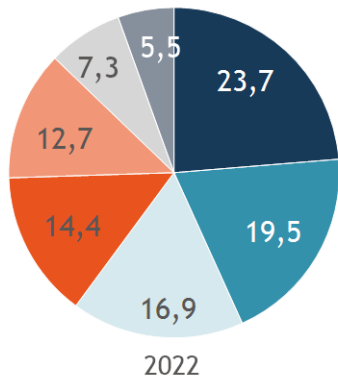
Rahoitusasema
Nettovelkaantumisaste ≤ 80 %



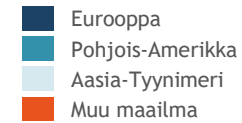
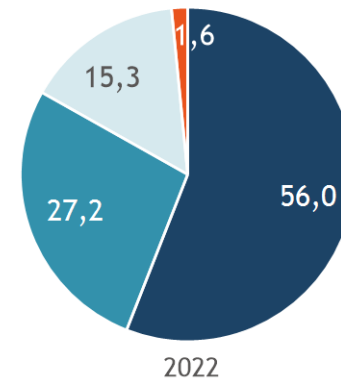
¹⁾ Globaalin komposiittimarkkinan vuosittaisen kasvun arvioidaan vaihtelevan toimialan, markkinamääritelmän ja lähteen mukaan 2-5 prosentin välillä tulevina vuosina

Liikevaihdon jakauma vuonna 2022

Osuus liikevaihdosta asiakastoimialoittain %



Osuus liikevaihdosta alueittain¹⁾ %



¹⁾ Liikevaihto asiakkaan sijainnin mukaan

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Exel saavutti samalla tasolla olevan liikevaihdon ja korkeamman oikaistun liikevoiton kuin edellisvuonna. Tuulivoimamarkkina on tasaista mutta kasvun odotetaan elpävän vuonna 2024

Koko vuoden 2022 liikevaihto nousi kaksi prosenttia vuodesta 2021. Erityisesti kuljetusasiakastoimialalla oli myönteinen kehitys, joka johtui yleisesti Covid-19-pandemiasta toipumisesta. Myynti kasvoi myös koneet ja sähkö- sekä telekommunikaatioasiakastoimialoilla kompensoiden muiden asiakastoimialojen myynnin laskua, erityisesti tuulivoimassa. Maantieteellisesti tarkasteltuna liikevaihto kasvoi Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa mutta laski Aasian-Tyynenmeren alueella, erityisesti Kiinassa Covid-19-pandemian takia.

Tuulivoimamarkkinan kysyntä on ollut väliaikaisesti heikompaa, mutta sen odotetaan loppuvuotta 2023 kohden mentäessä elpävän ja kääntyvän nousuun. Tuulivoimamarkkinan odotetaan olevan suurin ja nopeimmin kasvava pultruusioteollisuuden markkina seuraavien vuosien ajan. Tuulivoimateollisuus on meille tärkeä kasvualue. Yksi todiste tästä on joulukuussa allekirjoittamamme monivuotinen sopimus pultruusiotuotteiden toimittamisesta tuulivoima-alan asiakkaallemme.

Vuoden 2022 oikaistu liikevoitto oli korkeampi kuin vuonna 2021. Olen tyytyväinen, että yksikkömme Yhdysvalloissa paransi kannattavuustasoaan ja sen koko vuoden 2022 oikaistu liikevoitto oli positiivinen vuoden 2021 haasteiden jälkeen. Materiaalikustannusten taso nousi vuonna 2022, mutta onnistuimme aika hyvin siirtämään kustannusnousuja myyntihintoihimme. Materiaalien käyttötehokkuutemme parani erityisesti Yhdysvalloissa. Vuoden viimeisellä neljänneksellä näimme materiaali- ja logistiikkakustannusten tasaantumista, mutta näkymä tulevien kvartaalien kustannuskehitykseen on edelleen rajoittunut.

Vastuullisuudella on tärkeä rooli Exelin toiminnassa. Liiketoimintamme tarkoitus on ratkaista haasteita ja säästää resursseja komposiittien avulla. Visiomme on olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti.



Näillä molemmilla on vahva yhteys vastuullisuuteen. Maailma tarvitsee lisää uusiutuvaa energiaa, energiatehokkaampia rakennuksia ja keveämpiä ajoneuvoja, jotka kaikki edellyttävät komposiittimateriaalien käyttöä. Me voimme tukea asiakkaitamme tässä tärkeässä muutoksessa.

Olemme jatkaneet toimintojemme keskittämistä ja kehittämistä. Vuonna 2022 uudelleenjärjestelimme ja yhdistimme toimintomme Kiinassa yhdelle tuotantolaitokselle. Elokuussa Exel allekirjoitti sopimuksen suljetun tehdasalueen myynnistä Nanjingissa Kiinassa. Myyntiprosessi on melkein valmis ja kaupan hallinnollinen prosessi on loppuvaiheessa.

4.1.2023 julkistimme suunnitelmat arvioida toimintojemme supistamista Isossa-Britanniassa. Siihen liittyvät työntekijäneuvottelut ovat parhaillaan käynnissä. Päätöksiä suunnitelmista tehdään vasta paikallisten neuvottelujen päätyttyä. Meillä on tuotantokapasiteettia usealla tehtaalla Euroopassa. Olemme luottavaisia, että voimme palvella asiakkaitamme jatkossa hyvin riippumatta neuvotteluiden lopputuloksesta.

Lyhyen aikavälin kysynnän kehitykseen liittyy yleiseen makrotalouden tilanteeseen liittyviä epävarmuustekijöitä. Tämä heijastuu meidän tilauskantaamme, joka on heikompi kuin vuosi sitten. Odotamme kysynnän olevan hieman vaimeaa vuoden 2023 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Pitkän aikavälin kysyntänäkymämme on kuitenkin positiivinen. Olen luottavainen meidän kykyymme olla proaktiivinen ja odotan meidän jatkavan pitkällä aikavälillä kannattavan kasvun polulla.

Haluaisin kiittää kaikkia Exelin työntekijöitä hyvin tehdystä työstä sekä muita sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä ja luottamuksesta.

Jouni Heinonen
Toimitusjohtaja

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Liiketoimintamalli

Exel Composites tarjoaa edistyskellisiä, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistettuja komposiittiratkaisuja useiden eri teollisuudenalojen asiakkaille kaikkialla maailmassa. Tuotteitamme käytetään eri sovelluksissa lukuisilla toimialoilla aina tuulivoimasta ja kuljetuksesta rakennuksiin ja infrastruktuuriin. Kilpailuetumme ja ydinasiatuntemuksemme perustuu kemiaan ja materiaalitekologiaan sekä kustannustehokkaisiin tuotantomenetelmiin.

Komposiitiksi kutsutaan materiaalia, joka muodostuu kahdesta tai useammasta aineesta, jotka eivät sekoitu toisiinsa. Exel Compositesin tuotteissa tämä tarkoittaa kuitulujitteisia komposiitteja. Käytämme pääasiassa lasi- ja hiilikuituja hartsin eli matriisin lujitteina. Matriisiin voidaan lisätä erilaisia lisäaineita, kuten väriaineita, UV-suoja- tai antibakteerisia aineita tuomaan lisäominaisuuksia. Erilaisten lujitteiden ja matriisin yhdistäminen antaa lopputuloksena syntyvälle komposiitille sen kemialliset, fyysiset ja mekaaniset ominaisuudet.

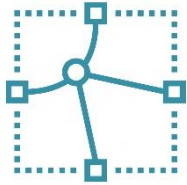
Exelin tuotteet ovat useimmiten suurina määrinä valmistettavia komponentteja asiakkaan tuottamaan valmiiseen lopputuotteeseen. Tuoteportfolio sisältää esimerkiksi profiileja, putkia ja laminaatteja, jotka ovat lähes poikkeuksetta asiakaskohtaisesti suunniteltuja. Tuotteet suunnitellaan tiiviissä yhteistyössä asiakkaan tarpeisiin sopiviksi keskittyen esimerkiksi tuotteen keveyteen, vahvuuteen tai jäykkyyteen. Pitkälle mukautettujen asiakaskohtaisten tuotteiden takia asiakassitoutuminen on korkeaa ja Exelin asiakassuhteet yleensä pitkiä.

Exelin pääasiallinen tuotantotekologia 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. Nämä tuotantoteknologiat soveltuvat erilaisiin suoriin muotoihin yksinkertaisista tangoista putkiin sekä monimutkaisia muotoja sisältäviin profiileihin. Jatkoprosessointikapasiteettiaan hyödyntäen Exel pystyy toimittamaan myös valmiimpia komposiittiratkaisuja, jotka on viimeistelty koneistamalla tai päällystämällä.

Exelin strategiaan kuuluu laajentuminen uusiin ja kasvaviin tuotantoteknologioihin sekä tarjoaman laajentaminen sellaisiin uusiin ja kasvaviin sovelluksiin, joissa komposiittimateriaalien erityisominaisuudet tuovat lisäarvoa.

Ilmaston liittyvät riskit ja mahdollisuudet vaikuttavat Exelin liiketoimintamalliin monella tasolla. Exel pyrkii aktiivisesti vähentämään oman liiketoimintansa negatiivisia ilmasto- ja ympäristövaikutuksia. Valmistamamme komposiitit auttavat myös vähentämään lopputuotteen ympäristövaikutuksia. Meille ja asiakkaillemme tämä tarjoaa mahdollisuuden osallistua ilmaston muutoksen hillitsemiseen. Komposiittien ominaisuuksien, kuten keveyden ja kestävyuden, takia komposiitit ovat pitkäikäisempiä ja suorituskyvyltään tehokkaampia, ja vähentävät näin negatiivisia ympäristövaikutuksia. Tavoitteenamme on saada aikaan positiivinen vaikutus myös sosiaalisen vastuumme myötä ja vähentää toimintamme negatiivisia vaikutuksia sekä jalanjälkeämme ympäristölle.

Exel Composites arvoketjussa



HANKINTA-KETJU

- Raaka-ainevalmistajat
- Epäsuorien materiaalien valmistajat
- Palveluntuottajat

Esimerkki

Kuitutoimittajat, joilta Exel ostaa komposiittien valmistukseen tarvittavia lujitteita



TUOTANTO

- Pultruusio
- Pullwinding
- Kuitukelaus
- Jatkuva laminointi

Jatkoprosessointi:

- Koneistus
- Maalaus
- Päällystys



ASIAKAS

- Laitevalmistajat
- Järjestelmäkokoontajat
- Jakelijat

Esimerkki

Tuulialan laitevalmistaja, joka ostaa Exelin valmistamia komposiittiosia ja yhdistää ne tuuliturbiinien siipiin tai muualle tuuliturbiineihin, joita energian tuottajat operoivat



LOPPUKÄYTTÄJÄ

- Valmiin lopputuotteen käyttäjä

Esimerkki

Energian tuottajat käyttävät tuuliturbiineja vihreän energian tuottamiseksi

Markkinaympäristö

Komposiittimarkkina on sirpaloitunut. Vaikka Exel Composites ei ole suuri yhtiö, se on kuitenkin johtava toimija omassa kategoriassaan ja pultruusioyhtiöistä ainoa, jolla on merkittävä asema kaikilla tärkeimmillä markkinoilla eli Euroopassa, Aasiassa ja Pohjois-Amerikassa. Tämä globaali asema erottaa Exelin kilpailijoistaan ja mahdollistaa tasapäisen kilpailun perinteisten materiaalien toimittajien kanssa. Teollisuusjärjestöjen mukaan komposiittimarkkinan noin 80 miljardin dollarin arvo vuositasolla on vain noin yksi prosentti valtavasta globaalista materiaalmarkkinasta, jota hallitsevat teräs, muovi ja alumiini. Pultruusio menetelmällä valmistetut komposiitit edustavat kaiken kaikkiaan alle viittä prosenttia komposiittimarkkinasta. Globaalin komposiittimarkkinan vuosittaisen kasvun tulevina vuosina arvioidaan jatkuvan 2-5 prosentin välillä riippuen markkina-alueesta, tuotantoteknologiasta ja lopputuotteesta. Exel näkee kasvumahdollisuuksia sekä komposiiteille osana materiaalmarkkinaa että pultruusiolle tuotantomenetelmänä komposiittimarkkinan sisällä. Exel olettaa pultruusiomarkkinan kasvavan yleistä komposiittimarkkinaa nopeammin erityisesti tuulivoimamarkkinan takia.

Maantieteellisesti tarkasteltuna Aasia on suurin ja nopeimmin kasvava markkina-alue komposiittitoimialalla. Kiina säilyy fokusalueenamme ja Intia on toinen nopeasti kasvava markkina Aasiassa. Intiassa kyky toimittaa paikallisesti nähdään tärkeänä ja siksi Exel perusti yhteisyrityksen sinne vuonna 2021. Pohjois-Amerikka on sekä toiseksi suurin että toiseksi nopeimmin kasvava komposiittimarkkina. Kasvun odotetaan olevan hitaampaa kehittyneellä Euroopan markkinalla, joka on kooltaan jo nyt pienempi kuin Pohjois-Amerikan ja Aasian markkinat.

Exel Compositesin asiakkaat ovat tyypillisesti laitevalmistajia, järjestelmien kokoonpanijoita tai jakelijoita. Asiakastoimialamme ovat: rakennukset ja infrastruktuuri, tuulivoima, välineet ja muu teollisuus, koneet ja sähkö, kuljetus, telekommunikaatio ja puolustus. Useille eri asiakastoimialoille ja maantieteellisille alueille hajautunut liiketoimintaportfoliomme pienentää äkillisten portfolion sisällä tapahtuvien kysynnän vaihteluiden vaikutusta. Kysynnän ajurit vaihtelevat eri asiakastoimialoilla ja maantieteellisillä alueilla. Tuulivoiman odotetaan olevan nopeimmin kasvava ja suurin asiakastoimialamme johtuen sen koosta ja myönteisestä kysyntänäkymästä. Globaali tuulivoimamarkkina on nauttinut, ja sen odotetaan nauttivan myös jatkossa, myötätuulesta energia-alan muutoksessa. Tuulivoimalla on tärkeä rooli globaalin energia-alan muutoksen kiihdyttämisessä, jotta vuoden 2050 nettonollapäästötavoitteet saavutetaan. Nettonollapäästöt yhdistettynä kasvaviin energiavarmuuteen liittyviin huoliin luo positiivisen keskipitkän aikavälin näkymän tuulienergiamarkkinalle ja pultruusiotuotteille sillä markkinalla.

Vuonna 2022 Venäjän sota Ukrainassa, kustannusinflaatio, raaka-aineen saatavuuteen liittyvät haasteet ja Covid-19-pandemia aiheuttivat epävarmuutta globaalissa liiketoimintaympäristössä.

Pitkällä aikavälillä kiinnostus komposiittimateriaaleja kohtaan kasvaa ja globaalit megatrendit kuten vastuullisuus, tuotteiden pidemmät elinkaaret ja nopea kaupungistuminen lisäävät komposiittien kysyntää. Komposiittien pääasialliset hyödyt ovat keveys, energiatehokkuus, kestävyys ja huoltovapaus. Esimerkiksi energiatehokkuusvaatimusten kasvun kuljetusväline-teollisuudessa ja ruostumattomien materiaalien yleistymisen rakennusteollisuudessa arvioidaan lisäävän komposiittien käyttöä. Exelin tavoitteena on hyödyntää näitä trendejä ja hillitä ilmastonmuutoksen negatiivisia vaikutuksia tarjoamalla asiakkailleen kysyntään vastaavia vastuullisia komposiittituotteita.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset vuonna 2022 olivat 124,7 miljoonaa euroa (140,6), mikä on 11,3 prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna.

Konsernin tilauskanta 31.12.2022 laski 29,1 miljoonaa euroon (41,6).

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto vuonna 2022 oli 137,0 miljoonaa euroa (134,4) ja kasvoi 2,0 prosenttia edellisvuoteen verrattuna.

Oikaistu liikevoitto

Tuhatta euroa	2022	2021
Liikevoitto	3 002	3 744
Uudelleenjärjestelykulut	1 066	0
Arvon alentumistappiot ja niiden peruutukset	754	1 797
Liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutettuun hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut	5	332
Lainsäädäntömuutoksiin, oikeudenkäynteihin tai muihin vaateisiin liittyvät kulut	3 201	155
Oikaistu liikevoitto	8 029	6 029

Liikevaihto vuonna 2022 kasvoi etenkin kuljetustoimialalla, mikä johtui yleisesti elpymisestä Covid-19 pandemiasta. Niin ikään koneet ja sähkö- sekä telekommunikaatioalojen liikevaihto kasvoi edellisvuodesta. Välineet ja muu teollisuus- sekä rakennukset ja infrastruktuuriasiakastoimialoilla liikevaihto oli edellisvuoden tasolla. Tuulivoima- ja puolustusasiakastoimialan liikevaihto laski edellisvuodesta.

Liikevoitto

Liikevoitto vuonna 2022 laski 3,0 miljoonaa euroon (3,7), ollen 2,2 prosenttia liikevaihdosta (2,8). Oikaistu liikevoitto kasvoi 8,0 miljoonaa euroon (6,0), ja oli 5,9 prosenttia (4,5) liikevaihdosta.

Oikaistua liikevoittoa tuki Yhdysvaltain yksikön edellisvuotta parempi tulos. Konsernin näkökulmasta katsottuna materiaalikustannusten taso nousi. Olemme kuitenkin onnistuneet pitämään niiden negatiiviset nettovaikutukset vähäisinä, sopeuttamalla myyntihintojamme vastaavasti.

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä oli raportointikauden aikana yhteensä 5,0 miljoonaa euroa (2,3), jotka liittyivät pääosin kahden Kiinassa sijaitsevan tehtaan yhdistämiseen ja tuulivoima-asiakkaan kanssa tehtyyn korvaussopimukseen.

Konsernin nettorahoitustuotot/-kulut vuonna 2022 olivat 0,6 miljoonaa euroa (0,4). Tulos ennen veroja oli 3,6 miljoonaa euroa (4,2) ja tulos verojen jälkeen 2,1 miljoonaa euroa (1,7).

Rahoitusasema

Liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2022 oli 6,8 miljoonaa euroa (6,3). Bruttoinvestoinnit käyttömaisuuteen olivat 4,6 miljoonaa euroa (9,9). Investointien nettorahavirta yhteensä oli 2,0 miljoonaa euroa (-10,5) ja rahavirta ennen rahoitusta oli 8,8 miljoonaa euroa (-4,2). Raportointikauden lopussa konsernin rahavarat olivat 17,4 miljoonaa euroa (15,6). Käyttömaisuuden poistot ja arvonalentumiset raportointikauden aikana olivat 7,1 miljoonaa euroa (8,2).

Konsernin taseen loppusumma 31.12.2022 oli 113,1 miljoonaa euroa (117,7). Korollista vierasta pääomaa, vuokrasopimusvelat mukaan lukien, oli 48,5 miljoonaa euroa (53,0). Korolliset nettovelat olivat 31,1 miljoonaa euroa (37,4). Lyhytaikaista korollista velkaa oli 35,0 miljoonaa euroa. Lyhytaikaisesta korollisesta velasta 28,5 miljoonaa euroa oli yritystodistuksia. Yritystodistusten takaisinmaksun varmistamiseksi ja muihin lyhytaikaisiin rahoitustarpeisiin yhtiö sopi toisella vuosineljänneksellä 40 miljoonan euron uudesta pitkäaikaisesta rahoitusjärjestelystä. Uusien limiittien maturiteetti on kolme vuotta ja ne erääntyvät 1.7.2025.

31.12.2022 konsernin oma pääoma oli 30,4 miljoonaa euroa (31,2) ja omavaraisuusaste 26,9 prosenttia (26,8). Nettovelkaantumisaste oli 102,4 prosenttia (119,9). Laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,19 euroa (0,14). Sijoitetun pääoman tuotto oli 3,7 prosenttia (4,8). Oman pääoman tuotto oli 7,0 prosenttia (5,5).

Konsernin osingonjako vuonna 2022 tilikaudelta 2021 oli yhteensä 2,4 miljoonaa euroa (2,4) ulkona olevalle osakemäärälle laskettuna. Osakekohtainen osinko tilikaudelta 2021 oli 0,20 euroa (0,20), joka oli 139,8 prosenttia nettotuloksesta ja näin ollen yhtiön osinkopoliitikan mukainen.

Tutkimus ja kehittäminen

Tutkimus- ja kehittämisenmenot vuonna 2022 olivat 3,4 miljoonaa euroa (3,3) eli 2,5 prosenttia (2,5) liikevaihdosta.

Liiketoiminnan kehittäminen ja strategian toteutus

Kesäkuussa 2022 hallitus vahvisti vuosittaisessa strategiapäivityksessään Exel Compositesin strategian. Strategian fokusalueet, pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet sekä osinkopoliittikka pysyivät muuttumattomina. Yhtiön pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet ovat liikevaihdon kasvu vähintään kaksi kertaa markkinakasvu, oikaistu liikevoittoprosentti yli 10 prosenttia, sijoitetun pääoman tuotto yli 20 prosenttia, sekä nettovelkaantumisaste noin 80 prosenttia tai alle.

Exel Compositesin strategia perustuu skaalautuviin sovelluksiin, valikoituihin kasvuhankkeisiin, maailmanlaajuisen läsnäolon ja teknologiatarjonnan laajentamiseen sekä tuotannon tehokkuuden parantamiseen. Yksi strategiatyön tavoitteista viime vuosina on ollut vastuullisuuden tuominen entistä laajemmin osaksi Exel Compositesin liiketoimintaa. Liiketoimintamme tarkoitus on ratkaista haasteita ja säästää resursseja komposiittien avulla. Strategiatyö vastuullisuuden parissa jatkui vuoden aikana.

Exel Composites jatkoi toimintojensa keskittämistä ja kehittämistä vuoden aikana. Kiinan Nanjingissa sijaitseva tehdas suljettiin ja tehdaskiinteistö myytiin sen jälkeen kun uudelleenjärjestelyt ja Kiinan toimintojen yhdistäminen yhdelle tuotantolaitokselle saatiin päätökseen. Myyntiprosessi on melkein valmis ja kaupan hallinnollinen prosessi on loppuvaiheessa.

Vuonna 2021 perustetun Kineco Exel Composites India yhteisyrityksen integraatio Exel Compositesin toimintamalliin eteni suunnitelman mukaisesti vuonna 2022.

Muita strategisia prioriteetteja vuoden aikana olivat tuotannon tehostaminen konsernin tuotantolaitoksissa sekä kasvuhankkeisiin keskittyminen.

Exel Compositesin strategia



Riskit ja epävarmuustekijät

Exel Compositesin merkittävin lähiajan liiketoimintariski liittyy asiakasportfolioon, jossa yhtiö saa huomattavan osan liikevaihdostaan tietyiltä avainasiakkailta.

Venäjänsodan Ukrainassa ja siitä seuraavien pakotteiden odotetaan vaikuttavan hankintaketjuihin maailmanlaajuisesti. Vaikka sodan suorat vaikutukset Exel Compositesille ovat tällä hetkellä vähäisiä, raaka-aineiden ja energian hinnannousut vaikuttavat luonnollisesti myös Exeliin.

Exel Compositesin riskienhallintaa ja toimintaan liittyviä riskejä kuvataan tarkemmin vuoden 2022 selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Hallinto ja varsinainen yhtiökokous 2022

Exel Compositesin 25.3.2022 pidetty varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen siitä, että tilikaudelta 2021 maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta kahdessa erässä. Osingon ensimmäinen erä 0,10 euroa osakkeelta maksettiin osakkeenomistajalle 15.9.2022. Toinen erä 0,10 euroa osakkeelta maksettiin 15.12.2022.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi kuusi. Yhtiökokous valitsi uudelleen Petri Helsing, Reima Kerttulan, Helena Nordman-Knutsonin, Jouko Peussin ja Kirsi Sormusen hallituksen jäseniksi. Uudeksi hallituksen jäseneksi valittiin Jouni Heinonen. Lisäksi yhtiökokous valitsi Reima Kerttulan jatkamaan hallituksen puheenjohtajana.

Vuoden 2022 yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy:n päävastuullisena tilintarkastajana KHT Johanna Winqvist-Ilkan yhtiön tilintarkastajaksi.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 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 1 189 684 uutta osaketta, mikä vastaa noin 10,0 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista, ja/tai enintään 600 000 yhtiön omaa osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti.

Vuonna 2022 nimitystoimikuntaan kuuluivat neljän suurimman osakkeenomistajan valitsemat henkilöt 30.9.2022 omistajaluettelon mukaan: Malin Björkmo (Handelsbanken Fonder), Kalle Saariaho (OP-Rahastoyhtiö), Markus Lindqvist (Aktia Mikro Markka), Caroline Sjösten (Swedbank Robur Fonder) ja Exel Compositesin hallituksen puheenjohtaja Reima Kerttula asiantuntijajäsenenä. Exel Compositesin varsinainen yhtiökokous on nimittänyt yhtiölle pysyvän osakkeenomistajien nimitystoimikunnan, jonka tehtävänä on valmistella hallituksen jäseniä ja hallituspalkkioita koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa 10.5.2023 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että hallitukseen valitaan viisi (5) jäsentä. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa, että hallituksen nykyisistä jäsenistä Jouni Heinonen, Petri Helsing, Helena Nordman-Knutson, Jouko Peussa ja Kirsi Sormunen valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen asti. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa lisäksi, että Jouni Heinonen valitaan hallituksen puheenjohtajaksi. Hallituksen nykyisistä jäsenistä Reima Kerttula on ilmoittanut, että hän ei ole käytettävissä uudelleentalintaan. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta ehdottaa, että hallituksen jäsenten vuosipalkkiot pysyisivät ennallaan. Lisätietoja hallituksen jäsenten palkkioista on esitetty Palkitsemisraportti 2022 -julkaisussa.

Tilikauden 2022 lopussa Exel Compositesin johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt: väliaikainen toimitusjohtaja Jouni Heinonen, talusjohtaja Mikko Rummukainen, henkilöstöjohtaja Tiina Bies, tuotantojohtaja Callum Gough, Belgian liiketoimintayksikön johtaja Kari Loukola, tuotekehitys- ja teknologiajohtaja Kim Sjö Dahl sekä myynti- ja markkinointijohtaja Olli Tevä.

Organisaatio ja henkilöstö

31.12.2022 Exel Compositesin palveluksessa oli yhteensä 721 (753) henkilöä, joista 277 (268) Suomessa ja 444 (485) ulkomailla. Keskimääräinen henkilöstömäärä raportointikauden aikana oli 732 (715).

Muutoksia konsernin johtoryhmässä

9.5.2022 ja 12.5.2022 Exel Composites tiedotti kahdella eri tiedotteella, että talusjohtaja Mikko Kettunen ja toimitusjohtaja Riku Kytömäki siirtyvät uusiin tehtäviin yhtiön ulkopuolella.

18.5.2022 Mikko Rummukainen nimettiin yhtiön uudeksi talusjohtajaksi 1.8.2022 alkaen. Aikaisemmin hän toimi Exel Compositesin liiketoiminnan kehitysjohtajana.

Hallituksen jäsen, Jouni Heinonen nimitettiin yhtiön väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi 1.10.2022 alkaen.

25.10.2022 Exel Composites julkisti, että Paul Sohlberg on nimitetty yhtiön toimitusjohtajaksi. Hän aloittaa toimitusjohtajana 20.3.2023. Jouni Heinonen jatkaa väliaikaisena toimitusjohtajana kunnes Paul Sohlberg aloittaa.

26.10.2022 Exel Composites julkisti, että henkilöstöjohtaja Tiina Bies jättää yhtiön. Hän oli yhtiön palveluksessa 31.12.2022 asti.

Kannustinohjelmat

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

Helmikuussa 2022 Exel Compositesin hallitus päätti jatkaa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää Exel Compositesin ylimmälle johdolle. Vuoden 2022 suoriteperusteinen ohjelma on osa 4.5.2017 julkaistua pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Aikaisempien tähän kannustinjärjestelmään kuuluvien ohjelmien mukaisesti vuoden 2022 alusta alkaneeseen ohjelmaan sovellettavat suoritustavoitteet ovat oikaistu liikevoitto (EBIT) sekä Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR).

Osake ja osakekurssi

Exel Compositesin osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä Teollisuustuotteet ja palvelut -toimialaluokassa.

31.12.2022 yhtiön osakepääoma oli 2,1 miljoonaa euroa ja osakkeita oli 11 896 843 kappaletta. Yhtiön osakepääoma ei muuttunut tilikauden aikana.

Tilikauden aikana Exel Composites omisti yhteensä 42 899 omaa osaketta, jotka ovat osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ylimmälle johdolle.

31.12.2022 päätöskurssi oli 5,42 euroa. Yhtiön osakkeen keskimääräinen kurssi oli tilikauden aikana 6,30 euroa, ylin kurssi 8,20 euroa ja alin kurssi 5,02 euroa.

Yhteensä 3 103 680 osaketta vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:ssä, mikä vastaa 26,2 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä. Exel Compositesin osakekannan markkina-arvo 31.12.2022 oli 64,2 miljoonaa euroa (95,9). Osakkeen kokonaistuotto (TSR) vuonna 2022 oli -30,7 prosenttia (12,2).

Osakkeenomistajat ja ilmoitukset

Exel Compositesilla oli 7 766 osakkeenomistajaa (7 106) 31.12.2022.

Exel Compositesille tehtiin raportointikauden aikana kaksi Arvopaperimarkkinalain mukaista liputusilmoitusta omistussuuden muutoksesta.

4.8.2022 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Swedbank Robur Fonder-sijoitusrahaston omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 560 000 osaketta, joka vastaa 4,71 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.

2.12.2022 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan OP-Suomi Pienyhtiöt-sijoitusrahaston omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä ylitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 760 119 osaketta, joka vastaa 6,39 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä. OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien sijoitusrahastojen kokonaisomistusosuus ei muuttunut. Omistussuuden muutos johtui OP-Suomi Mikroyhtiöt -erikossijoitusrahaston fuusiosta OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahastoon.

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon mukaan Exel Compositesin kaksi suurinta omistajaa 31.12.2022 olivat Skandinaviska Enskilda Banken AB:n hallinnoima hallintarekisteri (18,53 prosenttia) ja Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka (6,41 prosenttia).

31.12.2022 toimitusjohtaja ja hallitus omistivat joko suoraan tai epäsuoraan 0,52 prosenttia (1,05) yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Tietoja osakkeenomistajista on nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Merkittävät lähipiiritapahtumat

Konsernilla ja sen lähipiirillä ei ollut olennaisia keskinäisiä liiketoimia tilikaudella 2022.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Exel Composites julkaisee selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä tilikaudelta 2022. Sen laadinnassa on noudatettu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia, joka astui voimaan 1.1.2020. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä julkaistaan erillään hallituksen toimintakertomuksesta. Lisätietoja Exel Compositesin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on nähtävillä yhtiön internetsivuilla www.exelcomposites.com.

Raportointikauden muut tapahtumat

Kiinan yksiköiden uudelleenjärjestely

Elokuussa Exel tiedotti yhtiön myyneen Kiinan Nanjingissa suljetun tehtaansa tehdaskiinteistön. Tuotanto siirrettiin yhtiön toiselle Nanjingin alueella sijaitsevalle tehtaalle vuoden 2022 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

Myynnin seurauksena Exel Compositesille maksetaan yhteensä noin 6,8 miljoonan euron bruttomääräinen korvaus. Exel on saanut 97 prosenttia korvauksesta vuoden 2022 loppuun mennessä. Loput maksetaan omistusoikeuden siirtyessä. Myyntiprosessi on melkein valmis ja kaupan hallinnollinen prosessi on loppuvaiheessa.

Yhtiön kahden Kiinassa sijaitsevan tehtaan yhdistämiseen liittynyt kertaluonteinen 2,3 miljoonan euron kulu huomioitiin jo vuoden 2022 ensimmäisen vuosineljänneksen luvuissa ja oikaistussa liikevoitossa. Tehtaiden yhdistämisen arvioidaan johtavan yhteensä noin 0,7 miljoonan euron vuosittaisiin synergiaetuihin ja kustannussäästöihin.

Raportointikauden jälkeiset tapahtumat

4.1.2023 Exel Composites julkisti suunnitelmat arvioida toimintojensa supistamista Isossa-Britanniassa. Exel on aloittanut työntekijäneuvottelut, jotka koskevat 48:aa työntekijää. Toimintojen mahdollisen supistamisen arvioidaan johtavan noin 1,6 miljoonan euron vuosittaisiin kustannussäästöihin riippumatta siitä, palveltaisiinko asiakkaita jatkossa toiminnaltaan nykyistä pienemmästä Ison-Britannian yksiköstä vai muilta Exelin tehtailta.

Exel Composites kirjaa mahdollisesti kertaluonteisen kassavaikutteisen noin 3,0 miljoonan euron kulun sekä kertaluonteisen kassavaikutuksettomana noin 1,1 miljoonan euron arvonalentumisen vuoden 2023 ensimmäiselle neljännekselle vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.

17.2.2023 Exel Composites julkisti, että Paul Sohlberg aloittaa toimitusjohtajana 20.3.2023.

17.2.2023 Exel Composites julkisti osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän jatkumisen Exel Compositesin ylimmälle johdolle. Vuoden 2023 suoriteperusteinen ohjelma on osa 4.5.2017 julkaistua pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Vuoden 2023 alusta alkaneeseen ohjelmaan sovellettava suoritustavoite on yhtiön suhteellinen osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR), missä Exelin osakkeen kokonaistuoton kehitystä verrataan kaikkiin Nasdaq Helsinkiin listattujen osakkeiden kokonaistuoton kehitykseen.

Ohjeistus koko vuodelle 2023

Exel Composites arvioi, että vuonna 2023 liikevaihto on edellisvuoden tasolla ja oikaistu liikevoitto kasvaa vuodesta 2022.

Hallituksen esitys osingonjaosta

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

Tilikauden 2022 lopussa Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat olivat 25,9 miljoonaa euroa, josta tilikauden tulos on 15,1 miljoonaa euroa.

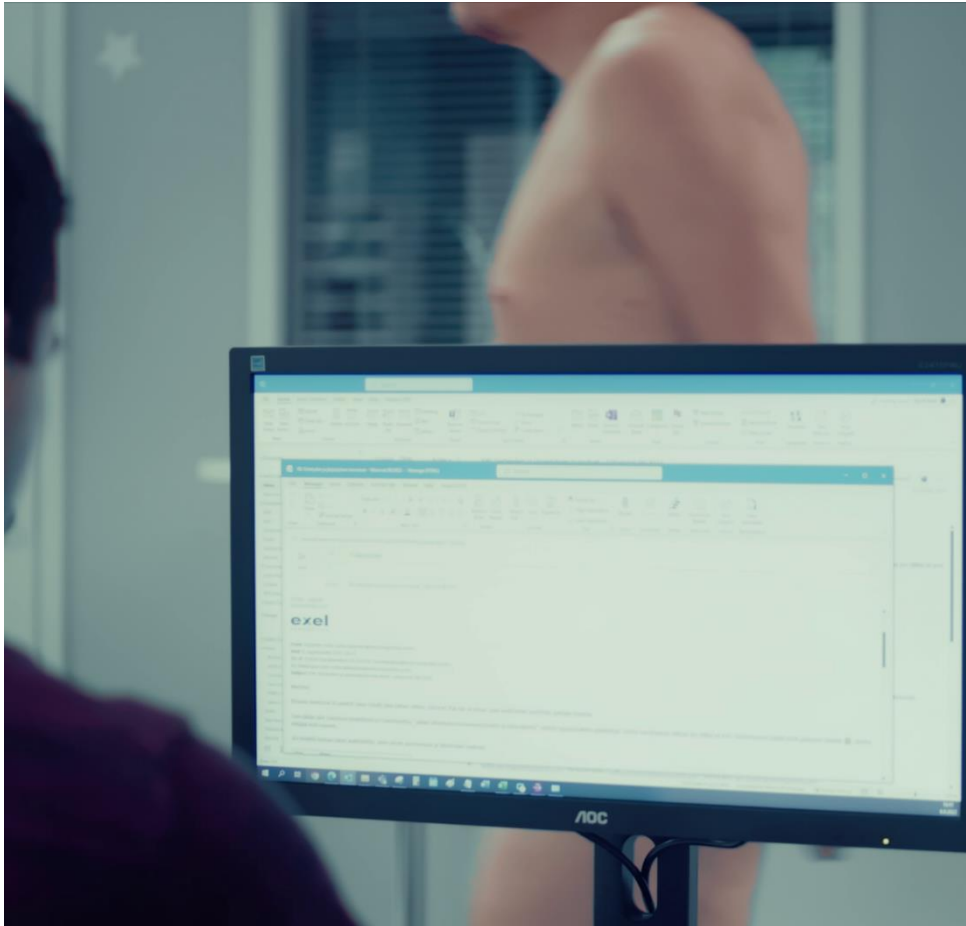
Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2022 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella.

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

Hallitus on päättänyt ehdottaa osingonmaksun täsmäytyspäiväksi 8.9.2023. Mikäli yhtiökokous hyväksyy ehdotuksen, maksetaan osinko osakkaille 15.9.2023.

Vastuullisuus ja yritysvastuu

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista



Exel Compositesin vastuullisuusaiheet ja yhtiölle keskeiset YK:n kestävän kehityksen tavoitteet (SDG)



MAHDOLLISTAVAT RATKAISUT

Kehittää vastuullisia, turvallisia ja luotettavia tuotteita, jotka auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja ja hillitsemään ilmastonmuutosta.



SOSIAALINEN KÄDENJÄLKI

Tarjota turvallinen, reilu ja innostava ympäristö henkilöstöllemme, pitää yllä korkeita eettisiä standardeja liiketoiminnassa.



YMPÄRISTÖJALANJÄLKI

Vähentää oman toimintamme negatiivisia ympäristö- ja ilmastovaikutuksia.



Exel Composites on sitoutunut vastuulliseen ja kestävään toimintaan arvojemme ja liiketoimintaperiaatteidemme (Code of Conduct) myötä. Exelin liiketoiminnan tarkoitus on ratkaista haasteita ja säästää resursseja komposiittien avulla. Exelin tuotteet tarjoavat vastuullisia komposiittiratkaisuja, jotka auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja ja hillitsemään ilmastomuutosta. Komposiittien ominaisuuksien, kuten keveyden ja kestävyuden, takia komposiitit ovat pitkäikäisempiä ja suorituskyvyltään tehokkaampia, ja vähentävät näin negatiivisia ympäristövaikutuksia. Tavoitteenamme on saada aikaan positiivinen vaikutus myös sosiaalisen vastuun myötä ja vähentää toimintamme negatiivisia vaikutuksia sekä jalanjälkeämme ympäristölle.

Exel Compositesin hallitus arvioi neljännesvuosittain yhtiön pääasialliset riskit osana riskienarviointiprosessia. Keskeisiin vastuullisuuteen ja ilmastoon liittyviin riskeihin lukeutuvat operatiiviset riskit, onnettomuudet ja ympäristöriskit, lainsäädäntöön liittyvät riskit sekä maineriskit. Kuvaus yhtiön riskienhallinnasta ja pääasiallisista riskeistä on nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com ja osana vuoden 2022 hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän selvitystä.

Näin lähestymme vastuullisuutta

Exel Compositesin hallitus on yhtiön ylin hallintoelin yritys vastuuasioissa. Hallitus vahvistaa olennaiset vastuullisuusaiheet ja tarkistaa sekä allekirjoittaa vastuullisuusraportin yhtiön vuositilinpäätöksen julkaisun yhteydessä. Johtoryhmälle raportoiva vastuullisuustiimi koordinoi konsernitason vastuullisuusasioita. Operatiivinen vastuu vastuullisuusasioissa on kussakin liiketoimintayksikössä ja organisaation eri toiminnoissa.

Exel Composites seuraa Nasdaqin ympäristö-, sosiaalisia ja hallinnointiasioita koskevaa ESG-ohjetta. Muut kuin taloudelliset tiedot eivät ole ulkopuolisen tahon varmentamia. Yhtiön tilintarkastaja on huomionnut nämä tiedot osana muun informaation (hallituksen toimintakertomus) läpikäyntiä.

Exel Composites on lisäksi sitoutunut Kemianteollisuus ry:n Responsible Care - vastuullisuusohjelmaan. Ohjelman keskeisiä teemoja ovat luonnonvarojen kestävä käyttö, tuotannon ja tuotteiden kestävyys ja turvallisuus, hyvinvoiva työyhteisö sekä avoin vuorovaikutus ja yhteistyö. Vastuullisuustyön tuloksia seurataan vuosittain koottavilla indikaattoritiedoilla.

Exel Compositesin olennaiset vastuullisuusaiheet ovat:

- **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

Yhdistyneiden Kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteista (SDG) on valittu ne, joihin Exel voi toimintansa myötä parhaiten vaikuttaa. Nämä ovat:

- Tavoite 8 Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua
- Tavoite 9 Kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja
- Tavoite 12 Vastuullista kuluttamista ja tuotantoa
- Tavoite 13 Ilmastotekoja

Vuonna 2022 Exelin vastuullisuustyö kohdistettiin konsernin vastuullisuusohjelman perusteiden edelleenkehittämiseen. Organisaation eri osa-alueita edustava vastuullisuustiimi koordinoi yleisesti konsernin vastuullisuusasioita. Vuoden aikana Exel loi prosessin kasvihuonepäästöjen laskemiseksi omasta tuotannosta sekä aloitti työn päästöjen vähennystavoitteiden asettamiseksi.

Exel täydentää selvitystään muista kuin taloudellisista tiedoista TCFD-suositusten mukaisesti niiltä osin kuin mahdollista (Task Force on Climate-related Financial Disclosures).

EU:n taksonomia-asetuksen mukaisesti, Exel arvioi niiden luokitusjärjestelmäkelpoisten ja luokitusjärjestelmän mukaisten taloudellisten toimintojen osuutta, jotka edistävät ilmastomuutoksen hillitsemistä ja ilmastomuutokseen sopeutumista. Exel Compositesin liikevaihdosta vuonna 2022 37,8 prosenttia oli taksonomia- eli luokitusjärjestelmäkelpoista ja 21,0 prosenttia oli myös taksonomian eli luokitusjärjestelmän mukaista. Exelin luokitusjärjestelmäkelpoiset toiminnot liittyivät uusiutuvan energian teknologioiden valmistukseen (tuulivoiman sovellukset), liikenteen vähähiilisten teknologioiden valmistukseen (rakenteelliset profiilit sähköraitevaunuihin ja -juniin), energiateräksilaitteiden valmistukseen (komposiittiset ikkuna- ja oviprofiilit) ja muiden vähähiilisten teknologioiden valmistukseen (sähköjohdinytimet sähköteollisuuteen ja rakenteelliset profiilit ilmailualan sovelluksiin). Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus (tuulivoiman sovellukset) ja energiateräksilaitteiden valmistus (komposiittiset ikkuna- ja oviprofiilit) olivat myös luokitusjärjestelmän mukaisia toimintoja. EU-taksonomian mukaisesta raportoinnista tarkemmin sivulla 38.

Exel Compositesin sidosryhmät



Exel Compositesin ratkaisut palvelevat eri teollisuudenalojen asiakkaita kaikkialla maailmassa. Exelin pääasiallisiin sidosryhmiin lukeutuvat asiakkaat, työntekijät, yhteistyökumppanit ja toimittajat, osakkeenomistajat, rahoitusmarkkinat, viranomaiset, teolliset yhdistykset ja yhteiskunta yleensä.

Sidosryhmiemme odotukset liittyvät pääosin tuotteidemme turvallisuuteen ja luotettavuuteen, käyttöiän aikaiseen energia- ja materiaalitehokkuuteen, kierrätettävyyteen käyttöiän lopussa, muutokseen kohti vastuullisempia ratkaisuja, vastuulliseen ja kestävään toimintaan, päästöihin ja jätteiden käsittelyyn, työterveys- ja turvallisuusasioihin, henkilöstömme ammatilliseen kehittämiseen ja koulutukseen, konsernin taloudelliseen kehitykseen, lainsäädännön noudattamiseen sekä liiketoiminnan eettisiin periaatteisiin. Sidosryhmiemme odotukset vastuullisuuteen liittyen ovat selvästi kasvaneet. Suoran vuorovaikutuksen lisäksi, dialogi sidosryhmien kanssa tapahtuu esimerkiksi internetsivujen kautta ja sosiaalisen median kanavissa, erilaisissa tapahtumissa, messuilla, taloudellisen raportoinnin myötä, sijoittajatilaisuuksissa, yhtiökokouksissa, jne.

Exel Compositesin liiketoimintamallia on kuvattu tarkemmin sivulla 10.

Vuoden 2022 vastuullisuuskohokohdat

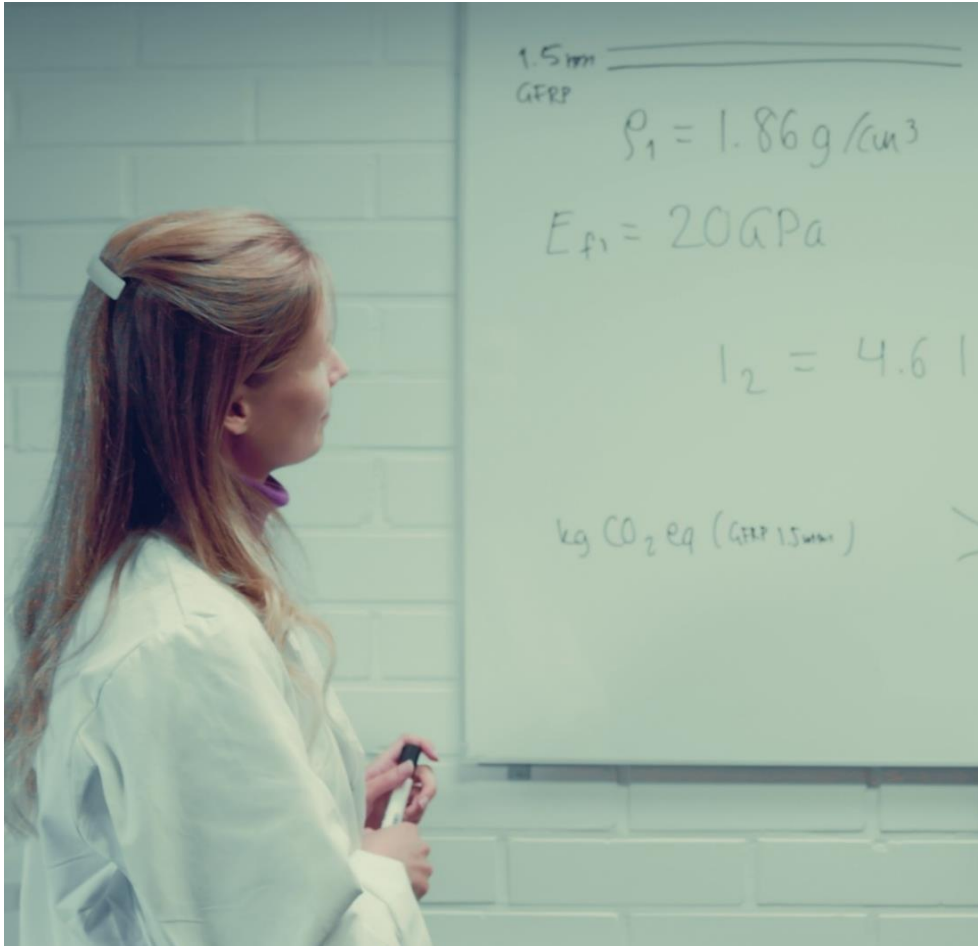
ONNISTUMISET

- Konsernin vastuullisuusohjelman ja -raportoinnin edelleen kehittäminen ja vastuullisuusraportoinnin täydentäminen TCFD-suositusten mukaisesti (Task Force on Climate-related Financial Disclosures)
- Yhteistyö komposiittien kierrätettävyyttä edistävissä alan hankkeissa ja kierrättämisen mahdollistaminen tietyillä alueilla esimerkiksi Suomessa
- Otettiin käyttöön kasvihuonepäästöjen (scope 1 ja 2) laskenta
- Turvallisuuden parantamistoimenpiteet kaikissa yksiköissä
- Ympäristövaikutus selvityksen toteutus

TULEVAT PAINOPISTEALUEET

- Konsernin vastuullisuusasioiden kehittäminen: tavoitteiden asetanta, toimenpiteiden ja mittarien määrittely
- Lisätoimet kaatopaikalle menevän tuotantojätteen vähentämiseksi, komposiittien kierrätettävyyden ja uusiokäytön edistäminen, kaiken kierrätettävän jätteen kierrättäminen
- Yhteisöllinen osallistuminen ISO 26000 standardin mukaisesti (sosiaalinen vastuu)
- Jatkamme panostamista turvallisuuden parantamiseen
- Kasvihuonepäästölaskennan laajentaminen sisältämään myös scope 3

Mahdollistavat ratkaisut



Tavoitteemme Mahdollistavat ratkaisut -alueella

Kehittää vastuullisia, turvallisia ja luotettavia tuotteita, jotka auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja ja hillitsemään ilmastonmuutosta

Vaikutuksemme SDG-tavoitteisiin*

Tuotamme turvallisia ja luotettavia komposiittiratkaisuja, jotka edistävät kestävästä kulutuksesta: komposiitit ovat kestäviä ja niiden ylläpitovaatimukset ovat vähäisiä tai niitä ei ole ollenkaan. Kevyinä mutta kestävinä komposiitit auttavat säästämään resursseja energia- ja materiaalitehokkuuksien myötä. Olemme mukana hillitsemässä ilmastonmuutosta tarjoamalla tuotteita mm. tuulivoima-, rakennukset ja infrastruktuuri-, sekä kuljetusaloille.

Tärkeimmät politiikat ja standardit

- Konsernin arvot
- Liiketoimintaperiaatteet
- Konserninlaajuinen laadunhallintajärjestelmä
- Terveys- ja turvallisuuspolitiikka
- Kemikaalipolitiikka
- ISO 14001/2015 (ympäristöhallinta) ISO 9001/2015 (laadun hallinta)
- Jäsenyydet komposiittialan yhdistyksissä kuten EPTA, EuCIA ja ACMA

* Yhdistyneiden Kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteet



KESKEISET TEEMAT

EDISTYSEMME VUONNA 2022

(asteikolla 1-3)

Vastuulliset tuotteet

- Asiakkaan vaatimusten mukainen tai ylittävä turvallisuus ja laatu, läpäistyt asiakasauditoinnit, osallistuminen asiakkaiden vastuullisuusohjelmiin
- Alustava tulos Exelin vuoden 2022 asiakaskyselyssä: NPS-luku 43



Komposiitit elinkaarensa lopussa

- Osallistuminen komposiittien kierrätettävyyttä edistäviin alan hankkeisiin, kuten onnistuneesti päätökseen saatuun KiMuRa-hankkeeseen Suomessa



Asiakkaat ovat Exel Compositesin liiketoimintaan liittyvien päätösten keskiössä. Sellaisen tuotteen suunnittelu, valmistus ja myynti, joka ei vastaa asiakkaan kanssa sovittuja ominaisuuksia, voi vaikuttaa negatiivisesti yhtiön liiketoimintaan ja maineeseen. Asiakastyytyväisyyttä seurataan säännöllisesti asiakaskyselyiden ja esimerkiksi Net Promoter Score -asiakasuskollisuusmittarin (NPS) avulla.

Vuonna 2022 NPS-lukumme oli 43 alustavien tulosten mukaan (54 edellisvuonna) asteikon ollessa -100:sta 100:an.

Monet asiakkaistamme edellyttävät, että Exel noudattaa heidän eettisiä periaatteitaan ja myös auditoivat yhtiötä omia vastuullisuus-, laatu- ja turvallisuusvaatimuksiaan vasten. Osallistumme lisäksi asiakkaidemme toimittajille suunnattuihin vastuullisuusohjelmiin.

Resurssien säästäminen komposiittien avulla

Exelin tuotteiden hyöty ympäristöön ja ilmastoon on suurin lopputuotteen käyttöön aikana. Komposiittien ominaisuudet tekevät niistä ympäristöystävällisiä ja kasvava vastuullisuusajattelu myös lisää komposiittien kysyntää. Komposiitit ovat useimmiten kevyempiä kuin vaihtoehtoiset materiaalit, ja ne ovat kestäviä ja myrkyttömiä. Komposiitista valmistettu tuote ei vuoda eikä päästä mitään ilmaan tai maaperään. Pitkän käyttöajan ja alhaisempien asennus- ja ylläpitokustannusten lisäksi, energiankulutus tuotteen elinkaaren aikana on usein pienempi.

Komposiitteja käytetään myös kestävästä kehityksestä edistävissä teknologioissa ja ratkaisuihin, jotka auttavat hillitsemään tai sopeutumaan ilmastonmuutokseen. Esimerkiksi pidemmät ja jäykemmät tuuliturbiinien siivet mahdollistavat paremman suorituskyvyn, eristävämät ikkuna- ja oviprofiilit mahdollistavat energiatehokkaammat rakennukset, kevyemmät julkisen liikenteen runkopaneelit mahdollistavat pienemmän energiankulutuksen, jne.

Luotettavan ja koko elinkaaren kattavan arviointimenetelmän kehittäminen komposiittituotteille on haastavaa, sillä komposiitit ovat usein vain yksi osa useampia komponentteja ja materiaaleja sisältävää lopputuotetta. Euroopan komposiittialan yhdistyksen EuCIA:n kehittämä työkalu helpottaa komposiittien tuotantovaiheen eli nk. cradle to gate-vaiheen ympäristövaikutusten objektiivista arviointia.

Exel käyttää EuCIA:n ympäristövaikutusten laskentaan kehittämää työkalua apunaan CO₂ ja energialaskelmien sisällyttämisessä Exelin kustannuslaskelmiin. Ymmärtäessään tuotantovaiheen hiilijalanjäljen asiakas voi helpommin arvioida komposiittituotteen vaikutusta lopputuotteen hiilijalanjälkeen koko sen elinkaaren aikana.

Komposiitit elinkaarensa lopussa

Samat ominaisuudet, joiden perusteella komposiitit valikoituvat vaihtoehtoisten materiaalien joukosta kuten niiden kestävyys ja jäykkyys asettavat myös niiden kierrätettävyydelle taloudellisia ja teknisiä rajoituksia. Komposiittien kysynnän kasvaessa käytettävissä olevien kierrätysteknologioidenkin odotetaan kehittyvän voimakkaasti tulevan kymmenen vuoden aikana. Exelin tavoitteena on olla osa tätä kehitystä osallistumalla alan hankkeisiin ja huomioimalla kierrätettävyyteen vaikuttavat asiat jo tuotteen suunnitteluvaiheessa.

EuCIA:n arvion mukaan vähintään seuraavan kymmenen vuoden aikana komposiittien merkittävin kierrätysreitti on komposiittijätteen hyödyntäminen sementtiteollisuudessa raaka-aineena (noin 2/3) ja energian talteenotossa (noin 1/3), jolloin CO₂-päästöt kokonaisuudessaan pienenevät. Muita eri kehitysvaiheissa olevia kierrätysteknologioita ovat esimerkiksi mekaaninen murskaaminen sekä jätteen kemiallinen tai lämpökäsittely. Murskattua ja hienonnettua komposiittijätettä voidaan käyttää toisen tuotantoprosessin kuten ekstruusion raaka-aineena.

Vuonna 2021 ja 2022 Exel osallistui Suomen Muoviteollisuuden vetämään KiMuRa-hankeeseen, jonka tavoitteena oli kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti raaka-aineeksi sementtiteollisuuden rinnakkaisprosessissa. Merkittävä osa Suomen yksiköiden komposiittijätteestä toimitettiin testaukseen kyseisen hankkeen aikana.

Kahden vuoden hanke saatiin onnistuneesti päätökseen vuonna 2022. Kun kierrätysprosessi saadaan täysin käyttöön hankevaiheen jälkeen, Exelin tavoitteena on kierrättää kaikki Suomen yksiköistä tuleva komposiittijäte sementtituotantoon. Tämä tarkoittaisi, että komposiittijätteestä ei tulisi ollenkaan kaatopaikkajätettä.

Komposiittien elinkaarivaikutus

KOMPOSIITTIIEN TUOTANTO

Vaikutus: pääasiassa negatiivinen vaikutus kasviuonekaasupäästöissä
Omistajuus: komposiittivalmistajat kuten Exel

Valmistaja valmistaa komposiittituotteen asiakkaan tarpeen ja määritelmän mukaan. Tuotantoprosessissa muodostuu kasviuonepäästöjä ja näin ollen tuotantovaiheen ympäristövaikutus on tyypillisesti negatiivinen. Tässä vaiheessa valmistajien ja näiden hankintaketjujen on mahdollista vähentää negatiivista vaikutusta.

**KÄYTTÖIKÄ**

Vaikutus: pääasiassa positiivinen vaikutus kasviuonekaasupäästöissä käyttökohteesta riippuen
Omistajuus: asiakkaat useilla eri toimialoilla ja heidän asiakkaansa

Komposiittituote on osa asiakkaan lopputuotetta, jota voidaan käyttää useissa eri käyttökohteissa useilla eri toimialoilla. Komposiittiosan avulla lopputuotteen käyttöikä yleensä pitenee kymmenestä yli viiteenkymmeneen vuoteen ja on usein merkittävästi pidempi eikä edellytä ylläpitoa korvaaviin materiaaleihin verrattuna. Käyttöikänsä aikana lopputuotteen myönteinen vaikutus ympäristöön voi olla merkittävä ja kasviuonepäästöt alhaisempia energiatehokkuudesta, paremmasta suorituskyvystä ja kestävydestä johtuen.

Exelin tuotteiden ympäristö- ja ilmastovaikutus on suurin lopputuotteen käyttöikänsä aikana.

**ELINKAAREN LOPPU**

Omistajuus: komposiittien valmistava teollisuus yhdessä muiden teollisuudenalojen kanssa

Kierrättämiseen ja uudelleenkäyttöön tarkoitettuja prosesseja on jo olemassa, mutta rajoittavia tekijöitä on vielä useita. Käytettävissä olevien kierrätysteknologioiden odotetaan kehittyvän voimakkaasti tulevina vuosikymmeninä.

Lähde: EuCIA yhteistyössä Ernst & Youngin kanssa

Sosiaalinen kädenjälki



Tavoitteemme Sosiaalinen kädenjälki -alueella

Tarjota turvallinen, reilu ja innostava ympäristö henkilöstöllemme, pitää yllä korkeita eettisiä standardeja liiketoiminnassa

Vaikutuksemme SDG-tavoitteisiin*

Edistämme taloudellista tuottavuutta asettamalla terveyden ja turvallisuuden, monimuotoisuuden ja syrjimättömyyden etusijalle, ja olemalla innostava työpaikka henkilöstöllemme. Haluamme toimia vastuullisena yrityskansalaisena ympäröivässä yhteiskunnassamme.



Tärkeimmät politiikat ja standardit

- Konsernin arvot
- Liiketoimintaperiaatteet, toimittajia koskevat eettiset periaatteet
- Laatu-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka
- Kemikaalipolitiikka
- HR-politiikka ja -strategia
- Korruption vastainen politiikka
- Eettinen ilmoituskanava
- ISO 45001/2017 (työterveys ja turvallisuus), ISO 26000 (sosiaalinen vastuu)

* Yhdistyneiden Kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteet

KESKEISET TEEMAT	EDISTYSEMME VUONNA 2022	(asteikolla 1-3)
Terveys ja turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> Turvallisuusparannustoimenpiteitä kaikissa yksiköissä Säännölliset turvallisuuskartoitukset ja -tarkastukset Turvallisuuskoulutukset ja -viestintä Kemikaaliturvallisuuden ja hengitysilman parannustoimet Työsuojelutoimikuntien toiminta kaikissa yksiköissä 	◇ ◆ ◇
Vastuullinen työnantaja	<ul style="list-style-type: none"> HR-prosessien jatkuva kehittäminen kuten esimerkiksi kehityskeskustelut, perehdyttäminen, koulutus, jne. Henkilöstön tyytyväisyyskyselyistä nousseiden kehitysideoiden toteutus Yhteistyö paikallisten yliopistojen ja oppilaitosten kanssa 	◇ ◇ ◆
Vastuullinen liiketoiminta	<ul style="list-style-type: none"> Konsernin arvojen ja liiketoimintaperiaatteiden jalkauttaminen Tehtiin ihmisoikeusarviointiselvitys 	◇ ◇ ◆

Onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja turvallisuus ensin

Työntekijöidemme, asiakkaidemme ja liiketoimintakumppaniemme terveys ja turvallisuus ovat Exel Compositesille ensiarvoisen tärkeitä asioita.

Vuonna 2022 Covid-19-pandemian leviämistä estävät hygienia- ja turvallisuusohjeet olivat edelleen erittäin tärkeitä. Seuraamme pandemiatilannetta edelleen hyvin tiiviisti.

Työterveys- ja turvallisuusasiat ovat olennainen osa johtamista ja kaikissa yksiköissä on nimetty turvallisuusorganisaatio, jonka vastuut on määritelty. Tuotannossa käytetään useita eri kemikaaleja ja yli puolet henkilöstöstä on työssään päivittäin tekemisissä vaarallisten tai tulenarkojen kemikaalien kanssa. Kaikkien tuotteissa käytettävien kemikaalien turvallisuuden varmistaminen on meille ensiarvoisen tärkeää. Pääasialliset työterveys- ja turvallisuusriskit liittyvät tulipalon mahdollisuuteen tai allergioiden tai pitkäaikaisesta altistumisesta johtuviin terveysongelmiin.

Turvallisuuden saralla Exel Compositesin toiminnan ydin on ennaltaehkäisevä toiminta, johon liittyvät asianmukainen turvavarustus, säännöllinen koulutus ja viestintä turvallisuuteen liittyvistä aiheista, riskiarvioinnit sekä sisäiset ja ulkoiset arvioinnit. Onnettomuuksien määrä miljoonaa työtuntia kohden on tärkeimpiä mittareita. Kaikki onnettomuudet eli LTI:t raportoidaan johdolle ja muille yksiköille, jotta opit voidaan ottaa ennaltaehkäisevästi huomioon. Läheltä piti -tilanteiden ja vaarallisten olosuhteiden raportointia käytetään kaikissa yksiköissä onnettomuuksien ennaltaehkäisyssä.

Vuonna 2022, onnettomuuksia (LTI) oli 10,8, joka on enemmän kuin edellisvuonna (7,8). Onnettomuudet liittyivät pääosin työtapoihin, joiden seurauksena muistutettiin turvallisista työtavoista ja annettiin lisäkoulutusta. Parantaaksemme turvallisuutta tarkoitus on panostaa yksityiskohtiin tietoisuuden lisäämiseksi ja riskien löytämiseksi. Itävallan yksikkömme juhli yli kolme vuotta ilman onnettomuuksia. Vuonna 2022 Yhdysvaltain ja Ison-Britannian yksiköissä ei tapahtunut onnettomuuksia.

Exelissä kemikaalien käsittely ja henkilökohtainen turvavarustus on suunniteltu ja sallittu kemikaaleille, jotka eivät ole myrkyllisiä eivätkä aiheuta syöpää tai mutaatioita. Seuraamme tarkasti mahdollisia päivityksiä erittäin vaarallisten aineiden listauksissa, kuten REACH- ja RoHS-ilmoituksissa, pysyäksemme sääntelyn edellä. Lisäksi vaihtoehtoisten, vähemmän haitallisten kemikaalien käyttöä tutkitaan jatkuvasti ja ennakoivasti. Esimerkiksi vuonna 2022 Belgian ja Yhdysvaltain yksiköissä investoitiin käytettävän puhdistusaineen korvaamiseen vähemmän haitallisella puhdistusaineella.

Hengitysilman laadun ja haihtuvien orgaanisten yhdisteiden eli VOC-päästöjen monitorointi sekä tehokas ilmanvaihto ovat tärkeä osa työterveyttä ja -turvallisuutta kaikissa yksiköissä. Työntekijöiden terveyttä seurataan myös säännöllisillä terveystarkastuksilla. Styreenialtistusta seurataan säännöllisillä virtsanäytteistä otetuilla mantelihappotesteillä.

Turvallisuusmittarit

	2022	2021	2020	2019	2018
Onnettomuudet (lost time injuries, LTI) 1)	10,8	7,8	8,1	10,8	16,9
Turvallisuusilmoitukset	762	808	976	1 175	996

¹⁾ Onnettomuuksien määrä miljoonaa työtuntia kohden

Exel vastuullisena työnantajana ja yrityskansalaisena

Teknologiajohtajuus on Exel Compositesille kilpailuetu. Osaavan henkilöstön rekrytointi, osaamisen ylläpitäminen ja kehittäminen ovat hyvin tärkeitä yrityksemme jatkuvalla kehitykselle. Exel haluaa olla innostava ja motivoiva työnantaja työntekijöilleen.

Vuonna 2022 HR-organisaatio jatkoi toimiaan henkilöstön hyvinvoinnin ja tyytyväisyyden tukemiseksi. Edellisvuoden henkilöstön tyytyväisyyskyselystä nousseita kehitysideoita toteutettiin.

Exel Composites tekee säännöllisesti henkilöstökyselyitä. Vuonna 2022 perinteisen henkilöstökyselyn lisäksi Exel teki henkilöstötyytyväisyyskyselyn vuoden 2021 toimenpiteiden vaikutuksista työntekijöiden työhyvinvointiin ja työssä viihtymiseen. Henkilöstökyselyn tulokset paranivat verrattuna edellisen kyselyn tuloksiin. Exel täydensi henkilöstön hyvinvoinnin ja tyytyväisyyden kyselyitä myös aihekohtaisilla pikakyselyillä.

Vuosittaiset kehityskeskustelut eli niin kutsuttu Performance Development Review (PDR) -prosessi on tärkeä keino työntekijöiden ja tiimien suoriutumisen arvioinnissa. PDR-prosessissa työntekijät voivat yhdessä esihenkilönsä kanssa tunnistaa oman osaamisensa kehitysalueita ja halukkuutta kouluttautumiselle, sisäisille siirroille tai mentoroinnille.

Vuonna 2022 kehityskeskusteluprosessia kehitettiin edelleen ja laajennettiin koko konsernin sisällä. Exelin tavoite on, että kaikki sen työntekijät osallistuvat vähintään yhteen etukäteen sovittuun kehityskeskustelutapaamiseen esimiehensä kanssa joka vuosi.

Kaikki Exelin työntekijät ovat oikeutettuja vuosibonuksiin, jotka ovat suoritukseen sidottuja esimerkiksi kasvun, kannattavuuden ja tuotannon avainlukujen osalta. Vuosibonukset voivat mahdollisesti olla sidottuja lisäksi myös henkilökohtaisiin tavoitteisiin.

Exel Composites on sitoutunut ISO 26000 -standardin vaatimuksiin koskien sosiaalista vastuuta. Konsernilla on tärkeä yhteiskunnallinen rooli paikallisena työllistäjänä sekä maakuntien elinvoiman tukijana, sillä yhtiön tuotantolaitokset sijaitsevat pääosin pienillä paikkakunnilla. Tuemme paikallisia yhteisöjä esimerkiksi pienillä lahjoituksilla paikallisille yhdistyksille tai ei-poliittiselle toiminnalle. Exel tekee myös yhteistyötä yliopistojen ja kauppakamarien kanssa lisätäkseen tunnettuuttaan yrityksenä ja houkuttelevana työnantajana sekä tietoisuutta komposiittialasta yleensä.

Vuoden takaisessa ISO 26000-standardin vaatimusten arvioinnissa yhteisöllinen osallistuminen nostettiin yhdeksi lähitulevaisuuden painopistealueeksi. Esimerkiksi Suomessa Exel on jatkanut paikallisen vammaispalvelun tukemista.

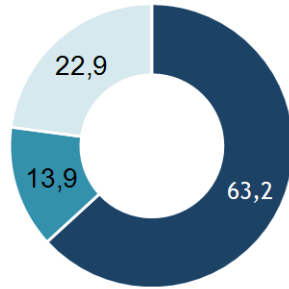
Vuonna 2022 Exel jatkoi yhteistyötään yliopistojen kanssa useassa maassa, esimerkiksi Belgiassa, Suomessa ja Isossa-Britanniassa. Exel oli mukana myös erilaisissa paikallisissa rekrytointi- ja urheilutapahtumissa.

Exel Composites kannustaa ja kunnioittaa monimuotoisuutta niin työpaikalla, kaikissa rekrytointitilanteissa kuin yhtiön hallituksen kokoonpanossakin. Exel soveltaa nollatoleranssia syrjintäasioissa ja yhtiön arvoissa sekä liiketoimintaperiaatteissa todetaan, että kaikkia tulee kohdella oikeudenmukaisesti, kunnioittavasti ja huomaavaisesti. Työntekijöiden edellytetään ilmoittavan mahdolliset syrjintätapaukset tai muut liiketoimintaperiaatteiden rikkomukset esimerkiksi yhtiön internetsivuilla olevan ilmoituskanavan kautta.

Henkilöstöön liittyvät mittarit

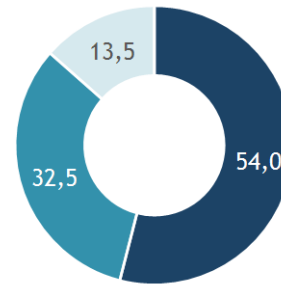
	2022	2021	2020	2019	2018
Henkilöstö, keskimäärin	732	715	665	660	647
Henkilöstö, kauden lopussa	721	753	674	648	675
Henkilöstön keskimääräinen ikä	43	43	43	43	44
Vakituiset työntekijät, %	98,5	97,3	97,5	98,8	97,1
Määräaikaiset työntekijät, %	1,5	2,7	2,5	1,2	2,9
Työvuosia Exelillä, keskimäärin	8,4	7,8	8,4	8,0	8,8
Työntekijöiden vaihtuvuus, %	19,3	22,1	18,9	25,6	20,4

Henkilöstö alueittain, %



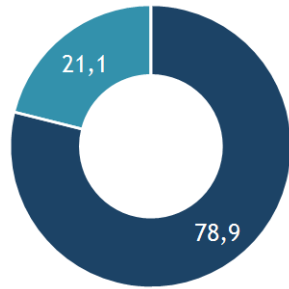
■ Eurooppa ■ Pohjois-Amerikka ■ Asia-Tyynimeri

Ikäjakauma, %



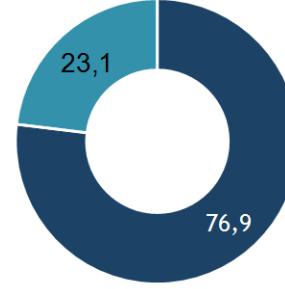
■ 30-50 vuotta ■ > 50 vuotta ■ < 30 vuotta

Sukupuolijakauma, %



■ Koko henkilöstö, miehet ■ Koko henkilöstö, naiset

Sukupuolijakauma¹⁾, %



■ Ylin johto, miehet ■ Ylin johto, naiset

¹⁾ Hallitus ja konsernin johtoryhmä

Korkeat eettiset standardit ja vastuullinen liiketoiminta

Exel Composites on sitoutunut korkeisiin vastuullisuuden ja rehellisyyden standardeihin ja noudattaa eettisiä liiketoimintaperiaatteita (Code of Conduct). Exel tukee ja kunnioittaa ihmisoikeuksien turvaamista kaikessa toiminnassaan, hankintaketju mukaan lukien, ja noudattaa globaaleja ihmis- ja työoikeussopimuksia. Pakko- tai lapsityövoimaa ei sallita missään muodossa konsernin omassa taikka yhtiön yhteistyökumppaneiden tai konserniin liittyvien kolmansien osapuolien toiminnassa.

Exel Composites ei salli toiminnassaan minkäänlaista lahjontaa tai korruptiota. Mahdolliset rikkomukset voisivat vahingoittaa Exelin liiketoimintaa ja mainetta, joten yhtiöllä on nollatoleranssi korruption suhteen kaikkialla, missä se toimii.

Työntekijöiden odotetaan ja heitä kannustetaan raportoimaan mahdollisista Code of Conduct -rikkomuksista tai havainnoista. Tätä tarkoitusta varten yhtiö tarjoaa nimettömän ja luottamuksellisen ilmoituskanavan sisäisille ja ulkoisille sidosryhmille. Uudet työntekijät allekirjoittavat eettiset liiketoimintaperiaatteet jo rekrytointiprosessin aikana ja ne ovat osa työ sopimusta.

Vuonna 2022 Exel sai yhden ilmoituksen epäilystä Code of Conduct -rikkomuksista yhtiön eettisen ilmoituskanavan kautta. Tutkinta mahdollisesta sääntöjen rikkomisesta suoritettiin, mutta se ei johtanut lisätoimenpiteisiin. Vuoden aikana ei ollut käynnissä korruption liittyviä oikeudenkäyntejä yhtiötä tai sen työntekijöitä vastaan.

Exel Composites päätti vuonna 2022 arvioida toimintojensa tunnistaakseen mahdollisia epäsuotuisia ihmisoikeusvaikutuksia Yhdistyneiden Kansakuntien yrityksiä ja ihmisoikeuksia

koskevien periaatteiden mukaisesti. Arvio kattoi vaikutuksia, joita Exel saattaa itse aiheuttaa tai joihin se saattaa olla vaikuttamassa toimintojensa kautta sekä vaikutuksia, jotka ovat suoraan yhteydessä Exelin toimintaan tai tuotteisiin yritystoiminnan suhteiden kautta. Vaikutuksia arvioitiin niihin liittyvien riskien todennäköisyyden ja vakavuuden perusteella. Arvio tehtiin yhdessä ulkoisen astiantuntijan sekä oleellisten sisäisten sidosryhmien kanssa hyödyntäen julkisesti saatavilla olevaa tietoa. Arvio saatiin valmiiksi vuoden 2023 alussa.

Omaan toimintaan kuuluvat keskeiset mahdolliset haasteet tunnistettiin liittyvän työterveyteen ja -turvallisuuteen, työpaikalla tapahtuvalta syrjinnältä suojelemiseen ja järjestäytymisvapauteen. Muita keskeisiä haasteita arvoketjussa on muun muassa työntekijöiden oikeudet ja työolosuhteet hankintaketjussa sekä ympäristö- ja terveysvaikutukset ympäröiville yhteisöille.

Exel jatkaa ihmisoikeuksien tarkasteluprosessin integrointia liiketoimintayksikköihinsä ja toimintoihinsa sekä yhdistää ihmisoikeusvaikutusarvion johtamisjärjestelmiinsä. Keskeisimpiä haasteita tarkastellaan säännöllisesti sekä kun tehdään merkittäviä liiketoimintamuutoksia.

Exel hallinnoi tällä hetkellä ihmisoikeusasioita pääasiassa työterveyden ja -turvallisuuden johtamisjärjestelmän sekä hankintaan liittyvän järjestelmän kautta. Exel Composites is ole tunnistanut mitään ihmisoikeuksia koskevia kiistoja arvion aikana eikä eettisen ilmoituskanavan kautta vuonna 2022.

Ympäristöjalanjälki



Tavoitteemme Ympäristöjalanjälki -alueella

Vähentää oman toimintamme negatiivisia vaikutuksia ympäristölle ja ilmastolle

Vaikutuksemme SDG-tavoitteisiin*

Edistää vastuullista tuotantoa ja auttaa ilmastonmuutoksen hillitsemisessä vastuullisen toiminnan kautta, joka perustuu kiertotalouteen, energia- ja materiaalitehokkuuteen, kemikaalien vastuulliseen käyttöön, jätteenkäsittelyyn ja vastuulliseen hankintaketjuun.

Tärkeimmät politiikat ja standardit

- Konzernin arvot
- Liiketoimintaperiaatteet, toimittajien eettiset periaatteet
- Laatu-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka
- Kemikaalipolitiikka
- ISO 14001/2015 (ympäristöhallinta) ja ISO 9001/2015 (laadun hallinta)

* Yhdistyneiden Kansakuntien kestävän kehityksen tavoitteet

12 VASTUULLISTA KULUTTAMISTA



13 ILMASTOTEKOJA



KESKEISET TEEMAT	EDISTYMISEMME VUONNA 2022	(asteikolla 1-3)
Energiatehokkuus ja päästöjen vähentäminen	<ul style="list-style-type: none"> Energiankulutusta vähentävät toimet ja energiatehokkuusparannukset Otettiin käyttöön kasvihuonekaasupäästöjen (scope 1 ja 2) laskenta 	◇ ◇ ◆
Kiertotalous ja jätteenkäsittely	<ul style="list-style-type: none"> Merkittävä kaatopaikalle menevän tuotantojätteen vähentäminen, muut Circular Economy-hankkeen puitteissa käynnistetyt toimet Yhteistyö komposiittien kierrätettävyyttä edistävissä alan hankkeissa ja kierrättämisen mahdollistaminen tietyillä alueilla kuten onnistuneesti loppuun saadun KiMuRa-hankkeen myötä Suomessa Konsernin toimintojen ympäristövaikutus selvityksen toteuttaminen 	◇ ◆ ◇
Vastuullinen hankintaketju	<ul style="list-style-type: none"> Kuusi toimittaja-auditointia vuoden aikana 	◇ ◆ ◇

Energiatehokkuus ja päästöjen vähentäminen

Exel Compositesin kasvihuonekaasupäästöistä suurin osa on hiilidioksidia, jota muodostuu omasta polttoaineiden käytöstä, materiaalien kuljetuksesta ja ulkoistetusta energiantuotannosta sekä lämmityksestä. Tuotannon lisäksi lämmityksellä on suuri vaikutus kokonaisenergiankäyttöön, sillä Exelin suurimmat tuotantolaitokset sijaitsevat pohjoisessa.

Pitkän aikavälin tavoitteemme on vähentää tuotantoon suhteutettua energiankulutustamme. Ensisijainen energianlähde on sähköenergia, josta arviolta noin kolmannes on uusiutuvista lähteistä.

Joensuun tehtaan katolla oleva aurinkoenergiajärjestelmä tuotti noin 70 MWh/a uusiutuvaa energiaa tehtaan käyttöön ensimmäisenä toimintavuotenaan 2022. Joensuun aurinkoenergiajärjestelmä on toiminut koehankkeena tutkittaessa mahdollisuuksia lisätä uusiutuvan energian käyttöä. Seuraava, huomattavasti suurempi aurinkoenergiajärjestelmä asennetaan Itävallan uuden tehtaan katolle.

Vuonna 2022 Exel teki useita energiatehokkuuteen liittyviä toimenpiteitä optimoidakseen ja vähentääkseen energian kulutusta kaikilla tuotantolaitoksillaan. Energiatehokkuustoimenpiteet liittyivät esimerkiksi tehtaiden valaistukseen, ilmanvaihtoon ja lämmön talteenottoon.

Vuonna 2022 Exel laski ensimmäistä kertaa kasvihuonekaasupäästöt oman toimintansa osalta (scope 1 ja 2). Kasvihuonekaasupäästöt (scope 1 ja 2) olivat 5,3 tuhatta tonnia

vuoden 2022 lopussa. Suurin osa näistä on välillisiä kasvihuonekaasupäästöjä (scope 2) johtuen ostetusta energiasta.

Kiertotalous ja jätteenkäsittely

Kierrätettävyyden ja kiertotalousajattelun käyttöönotto toiminnassamme on yksi kiireellisimmistä teemoista Exelissä. Exel Compositesin keskeisin tuotannon tehokkuustavoite on vähentää tuotannosta tulevaa komposiittijätettä, jota muodostuu väistämättä osana normaalia prosessia. Exelillä on jätteenkäsittelysuunnitelma ja yhtiö seuraa sekä pyrkii vähentämään tuotetun kokonaisjätteen määrää jatkuvasti. Komposiittijätteen määrä on riippuvainen tuotemixistä ja siksi vaihteleva. Koska tuotteet tehdään yleensä tilauksesta ja tiiviissä yhteistyössä asiakkaan kanssa, on raaka-aineiden käyttö mahdollisimman tehokasta. Tuotesuunnittelu ja tuotteen monimutkaisuus, tuotantoerien koko sekä raaka-aineiden laatu ovat tekijöitä, jotka myös vaikuttavat hävikin määrään. Yhteistyö asiakkaan kanssa jo varhaisessa suunnitteluvaiheessa on näin ollen laadun ja tuotannon näkökulman lisäksi tärkeää myös jätteenkäsittelyn kannalta.

Exel Composites on sitoutunut ehkäisemään kaatopaikalle menevää jätettä hyödyntämällä ja uusiokäyttämällä mahdollisuuksien mukaan esimerkiksi hartsisekoitteita.

Vuonna 2022 Exel teki yhteistyötä usean vastuullisen raaka-aine- ja kierrätysyrityksen kanssa, jotka muuttavat poistokuituja uudeksi raaka-aineeksi. Exel on toimittanut puhdasta ylijäämäpolyesteriä testeihin ja on sitoutunut testaamaan uutta raaka-ainetta

omassa tuotannossaan. Exel selvitti myös mahdollisia kierrätysyrityksiä, jotka prosessoivat hylkyprofiileja uudeksi raaka-aineeksi ja aloitti kokeilut erään eurooppalaisen yhtiön kanssa.

Vähentääkseen materiaalien ostotarvetta uutena, ylijäämähartsien ja liuottimien kierrätystä tuotannossa jatkettiin vuonna 2022 siellä missä mahdollista. Exel jatkoi ympäristöystävällisempien työkalujen pesuun tarkoitettujen pesukonevaihtoehtojen selvittämistä useilla tehtailla. Belgian ja Yhdysvaltojen yksiköissä investoitiin ympäristöystävällisempiin pesukoneisiin vuonna 2022.

Komposiittijäte mitä ei voi uudelleen käyttää, kierrätetään polttamalla siellä missä se on mahdollista. Prosessissa noin neljäsosa voidaan kierrättää energiana ja jäljelle jäävä tuhka päätyy nykyisellään kaatopaikalle. Komposiittijäte voidaan hyödyntää energiatuotannossa. Tämä on muun muassa Keski-Euroopassa laajalti käytössä, mutta Pohjois-Euroopassa se ei ole tällä hetkellä mahdollista. Muu kuin komposiittijäte kierrätetään aina kun mahdollista.

Aina kun logistisesti ja teknistaloudellisesti on mahdollista, komposiittijäte kierrätetään esimerkiksi murskaamalla se sementtituotannon raaka-aineeksi. Tämä on nykyisin mahdollista joissain Euroopan maissa, mutta suhteellisen pienet komposiittijätteen volyymit ja pidemmät etäisyydet ovat olleet rajoittavia tekijöitä.

Vuonna 2022 Exel Compositesin jätteestä 53 prosenttia meni energiahyötykäyttöön ja 25 prosenttia meni kierrätykseen.

Vuonna 2022 Exel jatkoi osallistumista Suomen Muoviteollisuuden vetämään KiMuRa-hankkeeseen, jonka tavoitteena on kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti kierrätetyksi ja murskatuksi raaka-aineeksi sementtiteollisuuden rinnakkaisprosessissa. Hanke saatiin onnistuneesti päätökseen vuoden 2022 aikana. Hanke sai 'Vuoden Tuulivoimateko 2022' -palkinnon Suomen Tuulivoimayhdistykseltä. Ratkaisu tuulivoimaloiden lapamateriaalin kierrättämiseksi sisältyi perusteluihin palkinnon saamisesta. Komposiittijätteen kierrätys sementin tuotantoon kasvaa Suomessa, kun hankkeen lopputulema on täysin toteutettu. Yhdysvaltain yksikkömme jatkoi vuonna 2022 yhteistyötä paikallisen hiili- ja lasikuituja kierrättävän yhtiön kanssa. Yhteistyön tuloksena komposiittijätteen määrä kaatopaikalle väheni ja tavoitteena on, että komposiittijätettä ei menisi kaatopaikalle ollenkaan.

Tuotannon mittarit¹⁾

	2022	2021	2020	2019	2018
Energian käyttö, GWh	21,7	25,1	21,4	22,1	19,9
Energian käyttö, muutos edellisvuodesta, %	-13,6	17,1	-2,8	11,0	6,3
Kasvihuonekaasupäästöt (scope 1 ja 2), tCO ₂ e	5,3	-	-	-	-
Energiankäyttö suhteessa tuotantoon, muutos edellisvuodesta, %	8,2	4,1	-3,5	-17,0	-15,0
Energian kulutukseen vaikuttaa pääasiassa tuotantolaitosten määrä ja niiden maantieteellinen sijainti (lämmitystarve) sekä tuotannon kuormitus					
Komposiittijäte per tuotettu tonni, muutos edellisvuodesta, %	3,7	-23,2	-11,8	-5,3	26,6
Komposiittijätteen määrä on riippuvainen tuotemixistä					
Uusiokäyttöön menevä jäte, %	77,9	60,6	40,4	33,7	43,3
Mahdollisuudet komposiittien uusiokäytölle vaihtelevat maasta toiseen					

Veden kulutus ja pohjaveden suojeleminen

Komposiittien valmistuksessa vedenkulutus ei ole merkittävää. Kulutus on lähinnä saniteettivettä ja vähäisessä määrin jäädytyksessä suljetussa kierrossa uudelleen käytettävää vettä. Joensuun tehdasta lukuun ottamatta Exelin tehtaat eivät sijaitse pohjavesialueilla. Joensuun tehdasalue nimettiin pohjavesialueeksi vasta 1980-luvun perustamisensa jälkeen, jonka jälkeen yhtiö on ympäristöluvan mukaisesti rakentanut sammutusvesien talteenottojärjestelmän pohjaveden suojelemiseksi tehdaspalon sattuessa. Vuonna 2022 tehtiin selvitys sammutusvesien talteenottojärjestelmästä pohjaveden suojelemiseksi tehdaspalon sattuessa Mäntyharjun tehdasalueella. Myös muut konsernin yksiköt toimivat ympäristölupien vaatimuksien alaisuudessa.

Vastuullinen hankintaketju

Exel Composites hankkii komponentteja ja materiaaleja tuotantoprosessiinsa useilta eri toimittajilta useista eri maista. Suurin osa yhtiön hankintaketjusta muodostuu isoista, kansainvälisistä valmistajista tai näiden jakelijoista, joilla on usein vakiintuneet prosessit ja korkeat vastuullisuusvaatimukset. Nämä toimittajat ja valmistajat ovat systemaattisesti myös monen muun asiakkaan auditoimia Exelin ja muiden sidosryhmien lisäksi. Kaikki toimittajat valitaan huolella ja perustuen puolueettomiin seikkoihin kuten laatu, luotettavuus, toimitus ja hinta, eettisten standardien ja vastuullisuuden lisäksi.

Kaikki toimittajat saavat toimittajia koskevat eettiset toimintaperiaatteet (Supplier Code of Conduct) osana sopimustaan Exelin kanssa ja heidän edellytetään toimivan niiden mukaisesti.

Exel Composites auditoi toimittajiaan pääasiallisesti yritysvierailujen kautta, joissa prosessin alussa täytetty itsearviointilomake vahvistetaan. Auditoitavat aiheet kattavat muun muassa ympäristöön liittyvät asiat, ihmisoikeudet, henkilöstön työterveys ja -turvallisuusasiat sekä vaarallisten aineiden seurannan. Auditoitavat toimittajat valitaan ostovolyymien, toimittajan ja sijainnin kriittisyyden mukaan. Mikäli rikkomuksia ilmenee, ryhdytään toimenpiteisiin joko sallimalla toimittajalle aikaa tilanteen korjaamiseksi tai lopettamalla yhteistyö.

Vuonna 2022 kuusi avaintoimittajaa auditoitiin globaalisti. Covid-19-pandemian takia osa auditoinneista tehtiin etäyhteyksien välityksellä ja käyttäen muita kuin matkustusta edellyttäviä varmennuskeinoja. Osa auditoinneista tehtiin tehdasvierailuilla paikan

päällä. [Lähtulevaisuuden painopistealue on toimittajien valinta- ja auditointiprosessien kehittäminen järjestelmällisemmiksi ja yhdenmukaisemmiksi.](#)

Kiertotaloutta edistävässä Circular Economy-hankkeessa Exel tutkii ja arvioi kestävien raaka-ainevaihtoehtojen käyttöä tuotannossa. Näitä ovat biopohjaiset hartsit ja kuidut kuten pellavakuidut, sekä neitseellisten ja kierrätettyjen raaka-aineiden yhdistelmät. Biopohjaiset raaka-aineet ovat jo nykyisin osa tarjoomaamme ja niitä käytetään esimerkiksi joissain urheiluvälineissä. Kiinnostuksen odotetaan kasvavan, mutta volyymit ovat vielä pieniä johtuen biopohjaisten raaka-aineiden korkeammasta hinnasta. Toisaalta kierrätettyjen kuitujen käyttö pultruusiossa on rajoitettua siitä syystä, että teknologia perustuu nimenomaan pitkien ja jatkuvien kuitujen käyttöön. Kierrätettäessä kuidut yleensä leikataan tai murskataan lyhyiksi ja siitä syystä ne soveltuvat parhaiten käytettäväksi muissa teknologioissa, kuten ekstruusiossa, jolloin myös tuotteen ominaisuudet ovat erilaiset.

Ilmaston liittyvät riskit ja mahdollisuudet

RISKIT

Politiikka ja lainsäädäntö

- Kulutuskäyttämiseen voimakkaasti vaikuttava lainsäädäntö
- Nimenomaisesti komposiittien tuotantoon vaikuttavat säädösmuutokset, esim. kemikaaleihin tai niiden riskiluokitteluun liittyen
- Komposiittien käyttöä hankaloittavat säädökset tai viivästykset niitä suosivien standardien käyttöönotossa
- Säästösten poikkeavuus Euroopassa, Amerikassa ja Aasiassa

Teknologia

- Muiden materiaalien suosiminen huomioimatta lopputuotteen koko elinkaaren ilmasto vaikutusta
- Mahdolliset uudet, ilmastoystävällisemmät tuotantoteknologiat, esim. liuotinvapaat teknologiat

Markkinat ja maine

- Pultruusiolla tuotettujen komposiittien haastavaan kierrätettävyyteen liittyvä maineriski
- Komposiittien mieltäminen virheellisesti "muoviksi" ja siihen liittyvä maineriski

Fysikaaliset riskit

- Äärimmäiset sääolosuhteet, jotka aiheuttavat keskeytyksiä tuotannossa tai hankintaketjussa

MAHDOLLISUUDET

Tuotteet ja palvelut

- Komposiitit ovat myrkyttömiä, kestäviä ja huoltovapaita ja näin ollen ympäristö- ja ilmastoystävällisiä. Komposiitista valmistettu tuote ei vuoda eikä päästä mitään ilmaan tai maaperään
- Ilmastonmuutoksen hillitsemiseen pyrkivät säädökset lisäävät komposiittien kysyntää
- Ilmastoystävällinen tuotesuunnittelu ja sen hyödyntäminen asiakashankinnassa
- Yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa tehdyn yhteistyön hyödyntäminen ja lisääminen

Resurssitehokkuus

- Energiätehokkuuden lisääminen
- Komposiittien kierrätykseen ja uusiokäyttöön liittyvät innovaatiot
- Biopohjaisten raaka-aineiden laajempi käyttö
- Tuotannon ilmastoystävällisyyden kehittäminen, esim. kuitujen kastelu suljetussa altaassa

Markkinat

- Kasvava kysyntä ilmastonmuutosta lieventäville tuotteille
- Tietoisuuden lisääminen komposiittien tuomista eduista ja Exelin käyttämistä tuotantoteknologioista
- Laajentuminen uusiin sovelluskohteisiin ja toimialoihin, joissa komposiittien tarjoamia mahdollisuuksia ei vielä hyödynnetä

Ilmastonmuutokseen liittyvillä riskeillä sekä mahdollisuuksilla voi olla merkittävä taloudellinen vaikutus Exel Compositesin liiketoimintaan sekä taloudellisiin suunnitelmiin. Ne voivat näkyä liikevaihdon kasvuna tai laskuna, odottamattomina kustannuksina tai investointitarpeina. Ilmastonmuutokseen liittyvät riskit voivat myös vaikuttaa Exelin taseerien arvostukseen tai kykyyn saada rahoitusta. Strategisesta näkökulmasta tarkasteltuna

ilmastonmuutokseen liittyvät riskit sekä mahdollisuudet voivat vaikuttaa päätöksiin koskien yhtiön maantieteellistä läsnäoloa, laajentumista tai keskittymistä tiettyihin sovelluksiin tai asiakastoimialoihin sekä laajentumista tai keskittymistä nimenomaisiin tuotantoteknologioihin.

Ilmaston liittyvien taloudellisten tietojen indeksi (TCFD)

Exel Composites täydentää selvitystään muista kuin taloudellisista tiedoista TCFD-suositusten mukaisesti niiltä osin kuin mahdollista.

RAPORTOINNIN PÄÄTEEMA JA SUOSITUS JULKAISTAVISTA TIEDOISTA

SIJAINTI JA KOMMENTIT

Hallinto

- Hallituksen rooli ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien valvonnassa
- Johdon rooli riskien ja mahdollisuuksien arvioinnissa ja hallinnassa

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022:

- Sivu 5 RISKIENHALLINTA

Vuositilinpäätös 2022:

- Sivu 18 SELVITYS MUISTA KUIN TALOUDELLISISTA TIEDOISTA YRISTYSVASTUUN

Ilmaston liittyvät riskit ja mahdollisuudet huomioidaan ja arvioidaan yleisesti osana hallituksen ja johdon vastuita liittyen strategiaan, budjettiin, riskienhallintaan ja vastuullisuusasioihin.

Strategia

- Organisaation tunnistamat lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin ilmatoriskit ja -mahdollisuudet
- Ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien vaikutus organisaation liiketoimintoihin, strategiaan ja talouden suunnitteluun
- Organisaation strategian resilienssi ottaen huomioon eri ilmastoskenaariot, mukaan lukien skenaario, jossa lämpeneminen rajoitetaan korkeintaan 2 °C:een

Vuositilinpäätös 2022:

- Sivu 35 ILMASTOON LIITTYVÄT RISKIT JA MAHDOLLISUUDET
- Sivu 10 LIIKETOIMINTAMALLI
- Sivu 11 MARKKINAYMPÄRISTÖ
- Sivu 13 LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMINEN JA STRATEGIAN TOTEUTUS
- Sivu 21 MAHDOLLISTAVAT RATKAISUT

Skenaarioanalyysia ei ole vielä tehty.

Riskienhallinta

- Organisaation prosessit ilmatoriskien tunnistamiseksi ja arvioimiseksi
- Organisaation prosessit ilmatoriskien hallitsemiseksi
- Miten prosessit ilmatoriskien tunnistamiseksi, arvioimiseksi ja hallitsemiseksi on sisällytetty organisaation riskienhallintaan

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022:

- Sivu 5 RISKIENHALLINTA

Vuositilinpäätös 2022:

- Sivu 35 ILMASTOON LIITTYVÄT RISKIT JA MAHDOLLISUUDET

Mittarit ja tavoitteet

- a) Tiedot organisaation käyttämistä mittareista ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien arvioimiseksi strategiansa ja riskienhallintaprosessinsa mukaisesti
- b) Tiedot scope 1, 2 ja tarvittaessa 3 kasvihuonekaasupäästöistä ja niihin liittyvistä riskeistä
- c) Organisaation käyttämät tavoitteet ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien hallitsemiseksi ja tavoitteiden toteutuminen

Vuositilinpäätös 2022:

- Sivu 31 YMPÄRISTÖJALANJÄLKI

Scope 3 kasvihuonekaasupäästöjä ei ole vielä laskettu. Scope 3 päästöjen raportointi lisätään CSRD-raportoinnin (Corporate Sustainability Reporting Directive) vaatimusten mukaisesti. Muutos tulee voimaan 1.1.2024.

EU-taksonomian mukainen raportointi

EU-taksonomia lyhyesti

EU-taksonomia on luokitusjärjestelmä, joka listaa ympäristön kannalta kestävät taloudelliset toiminnot eli ne, jotka edistävät merkittävästi yhtä tai useampaa EU:n kuudesta ympäristötavoitteesta. Samanaikaisesti ne eivät saa aiheuttaa merkittävää haittaa muille ympäristötavoitteille ('ei merkittävää haittaa' -periaate, DNHS) ja ne tulee toteuttaa työ- ja ihmisoikeuksia koskevien vähimmäistason suojatoimien mukaisesti.

Ympäristötavoitteet ovat: a) ilmastonmuutoksen hillintä; b) ilmastonmuutokseen sopeutuminen; c) vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu; d) siirtyminen kiertotalouteen; e) ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen; ja f) biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.

Määritelmät

EU-taksonomiassa on tarkat kriteerit, jotka määrittelevät mitä merkittävällä edistämällä ja ei-merkittävällä haitalla tarkoitetaan.

- Taloudellista toimintaa pidetään taksonomia- eli **LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISENA**, kun se löytyy EU-taksonomian luokituksesta.
- Kun toiminta on luokitusjärjestelmäkelpoista ja lisäksi noudattaa 'ei merkittävää haittaa' -periaatetta sekä vähimmäistason suojatoimia ja täyttää teknisiä arviointikriteereitä koskevat vaatimukset, sitä pidetään taksonomian eli **LUOKITUSJÄRJESTELMÄN MUKAISENA**.
- Taloudellinen toiminta voi olla **MAHDOLLISTAVAA TOIMINTAA**, kun se mahdollistaa suoraan sen, että muulla toiminnalla edistetään merkittävästi yhtä tai useampaa EU:n ympäristötavoitteista.
- Toiminta voi olla **SIIRTYMÄTOIMINTAA**, kun se tukee siirtymistä ilmastoneutraaliin talouteen.

Tiedonantovelvollisuus koskien tilikautta 2022

EU-taksonomia velvoittaa yrityksiä antamaan seuraavat tiedot:

- Osuus liikevaihdosta, joka on saatu tuotteista tai palveluista, jotka liittyvät ympäristön kannalta kestävinä pidettäviin taloudellisiin toimintoihin.
- Osuus investoinneista ja osuus operatiivisista kuluista, joka liittyy ympäristön kannalta kestävinä pidettäviin taloudellisiin toimintoihin liittyviin omaisuuseriin tai prosesseihin.

Lisäksi se velvoittaa antamaan laadullista tietoa raportointimenetelmästä. Vuonna 2022 tiedonantovelvollisuus koskee luokitusjärjestelmäkelpoisten ja ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuutta kokonaisliikevaihdosta, investoinneista ja operatiivisista kuluista tilikaudelta 2022. Luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osalta yritykset ovat veloitettuja julkaisemaan myös luokitusjärjestelmän mukaisen taloudellisen toiminnan osuuden.

Laadinta ja laskentaperiaate

Exel Compositesin luokitusjärjestelmäkelpoiset ja luokitusjärjestelmän mukaiset toiminnot on määritelty sisäisen arvioinnin myötä, johon osallistuivat organisaation useat eri toiminnot. Yhtiön tuotteita ja liikevaihtoa tarkasteltiin asiakastoimialojen sekä niiden alasegmenttien pohjalta ja verrattiin EU-taksonomian listaamiin taloudellisiin toimintoihin. Sisäistä arviota on täydennetty ulkoisesti tuotetulla mallilla, joka perustuu laajaan yritys- ja tuotetietokantaan.

Osuus liikevaihdosta lasketaan jakamalla nettoliikevaihto tuotteista tai palveluista, jotka liittyvät ympäristön kannalta kestävinä pidettäviin taloudellisiin toimintoihin (osoittaja) kokonaisliikevaihdolla (nimittäjä).

Osuus investoinneista lasketaan jakamalla ympäristön kannalta kestävinä pidettävät sijoitukset (osoittaja) taseen bruttoinvestoinneilla ilman liikearvoa (nimittäjä).

Osuus operatiivisista kuluista lasketaan jakamalla ympäristön kannalta kestävinä pidettäviin toimintoihin liittyvät menot (osoittaja) suorilla tuloslaskelmalla esitettävillä kokonaistoimintamenoilla (nimittäjä), jotka sisältävät kiinteistöjen, koneiden ja laitteiden huolto- ja korjauskulut, lyhytaikaiset vuokrat sekä tutkimusmenot. Suoriin kokonaistoimintamenoihin ei ole laskettu oman henkilöstön palkka- ja matkakuluja.

EU-taksonomiaa koskevat tiedot eivät ole ulkopuolisen tahon varmentamia. Yhtiön tilintarkastaja on huomionnut EU-taksonomiaa koskevat tiedot osana muun informaation (hallituksen toimintakertomus) läpikäyntiä.

Vähimmäistason sosiaaliset suojatoimet (Minimum Social Safeguards)

Exel Composites on arvioinut vähimmäistason suojatoimia suhteessa ihmisoikeuksiin, korruption vastaisuuteen, kilpailuun ja verotukseen. Tarkastelun perusteella Exel arvioi toimintojensa täyttävän vähimmäistason suojatoimet. Lisää tietoa Exelin ihmisoikeusarvioinnista löytyy tämän raportin 'Selvitys muusta kuin taloudellisista tiedoista' osiosta 'Sosiaalinen kädenjälki' kohdan alta.

Exel Compositesin luokitusjärjestelmäkelpoiset ja luokitusjärjestelmän mukaiset toiminnot

Exel Compositesin pääasiallinen toimiala, eli komposiittien tai kuitulujitteisten muovien valmistus ei itsessään löydy tämänhetkisestä EU-taksonomiasta. Tämä johtuu siitä, että Exelin tuotteet ovat usein asiakkaidemme – tai asiakkaidemme asiakkaiden – lopputuotteen komponentti tai osa. Näin ollen nykyinen EU-taksonomia listaa pääosin

asiakkaidemme taloudellisia toimintoja. Usein kuitenkin Exelin tuottama komposiittiosa nimenomaisesti auttaa parantamaan lopputuotteen ympäristövaikutuksia.

Exel Compositesin tarjoomaa vastaavia toimialaluokkia (NACE-koodeja) eli Exelin luokitusjärjestelmäkelpoisia ja luokitusjärjestelmän mukaisia toimintoja löytyy tällä hetkellä energia-, kuljetus- ja rakennusaloilta.

Exel on arvioinut luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojensa kuuluvan ryhmien 3.1. 'Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus', 3.3. 'Liikenteen vähähiilisten teknologioiden valmistus', 3.5. 'Rakennusten energiatehokkuuslaitteiden valmistus' ja 3.6. 'Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus'. Exel on arvioinut taloudellisen toiminnan DNSH-kriteerejä ja todennut toimintojen täyttävän vaatimukset.

Exel on arvioinut, että toiminnot ryhmissä 3.1. ja 3.5. ovat luokitusjärjestelmän mukaisia. Toiminnot ryhmissä 3.3. ja 3.6. ovat luokitusjärjestelmäkelpoisia, mutta ei luokitusjärjestelmän mukaisia, koska teknisen arviointikriteerit eivät vielä täysin täyttyneet.

Exel on tunnistanut aktiviteetteja uudessa 'Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus' ryhmässä, jotka ovat luokitusjärjestelmäkelpoisia toimintoja vuonna 2022. Luokitusjärjestelmäkelpoisen liikevaihdon osuus oli suurempi vuonna 2022 kuin 2021.

Liikevaihto ja investoinnit

- **Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus:** Exel valmistaa komposiittisovelluksia, joita käytetään tuuliturbiineissa muun muassa roottorien lapojen tukivahvikkeissa, roottorin laminoinneissa ja siipien juuressa käytettävissä kiinnikkeissä. Komposiitin lujuus ja jäykkyys yhdistettynä keveyteen parantaa tuuliturbiinin suorituskykyä muun muassa mahdollistamalla pidemmät siivet.
- **Rakennusten energiatehokkuuslaitteiden valmistus:** Exel valmistaa rakenteellisia komposiittiprofiileja ikkunoihin ja oviin. Alhaisen lämmönläpäisyarvonsa (U-arvo) ja eristyskykynsä ansiosta energiatehokkuus sekä suorituskyky on korkea.
- **Liikenteen vähähiilisten teknologioiden valmistus:** Exel valmistaa rakenteellisia komposiittiprofiileja kuten runkopaneeleja sähköraitiovaunuihin ja -juniin.
- **Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus:** Exel valmistaa sähköjohdintimiä sähköteollisuuteen ja rakenteellisia profiileja ilmailualan sovelluksiin.

Operatiiviset kulut

- **Vaarattoman jätteen keräys ja kuljetus syntypaikalla lajitelluissa jakeissa:** vaarattoman jätteen kuten pahvin, pakkausmuovikalvon, puun, metallin, profiilijätteen, kemikaalijätteen ja energiajätteen erittely ja kerääminen sekä kuljetus kierrätykseen kaikissa konsernin yksiköissä.

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvistä tuotteista tai palveluista saatu osuus liikevaihdosta – vuotta 2022 koskevat tiedot

Koodi(t)	Liikevaihtoyhteensä	Osuus liikevaihdosta	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit						Vähimmäistason suoja-toimet	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus liikevaihdosta 2021	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus liikevaihdosta 2020	Luokka (mahdollistava toiminta tai siirtymätoiminta)
			Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit				
	tuhatta euroa	%	%	%	%	%	%	%	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	%	%	M / S
Taloudelliset toiminnot																		
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																		
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																		
Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus	C28.11	26 784	19,6	100						K	K	K	K	K	K	23,9	N/A	M
Vähähiilisten teknologioiden valmistus kuljetusalalle	C30.20	2 027	1,5	100						K	K	K	K	K	K	1,0	N/A	M
Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)		28 811	21,0															
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																		
Energiatehokkaiden rakennusvälineiden valmistus	C23.14	13 147	9,6															
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	C27.11 C30.30	9 790	7,1															
Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)		22 937	16,7															
Yhteensä (A.1+A.2)		51 748	37,8															
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																		
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (B)		85 240	62,2															
Yhteensä (A+B)		136 988	100,0															

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvien tuotteiden ja palvelujen osuus investoinneista – vuoden 2022 tiedot

	Koodi(t)	Investointien yhteensä	Osuus investoinneista	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit						Vähimmäistason suojatoimet	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus investoinneista 2021	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus investoinneista 2020	Luokka (mahdollistava toiminta tai siirtymätoiminta)
				Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen				
Taloudelliset toiminnot		tuhatta euroa	%	%	%	%	%	%	%	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	%	%	M / S
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus	C28.11	131	2,7	100							K	K	K	K	K	K			M
Investoinnit ympäristön kannalta kestäviin (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintoihin (A.1)		131	2,7																
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Energiatehokkaiden rakennusvälineiden valmistus	C23.14	303,1	6,3																
Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus	C27.11 C27.32 C30.30	225,7	4,7																
Investoinnit luokitusjärjestelmäkelpoisiin mutta ei ympäristön kannalta kestäviin (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintoihin (A.2)		529	11,0																
Yhteensä (A.1+A.2)		660	13,7																
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
Investoinnit ei-luokitusjärjestelmäkelpoisiin toimintoihin (B)		4 168	86,3																
Yhteensä (A + B)		4 828	100,0																

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyviin tuotteisiin ja palveluihin liittyvä osuus operatiivisista kuluista – vuoden 2022 tiedot

Koodi(t)	Operaatiiviset kulut yhteensä	Osuus operatiivisista kuluista	Ilmastonmuutoksen hillintä						Ei merkittävää haittaa -kriteerit							Luokitusjärjestelmän mukainen osuus operatiivisista kuluista 2021	Luokitusjärjestelmän mukainen osuus operatiivisista kuluista 2020	Luokka (mahdollistava toiminta tai siirtymätoiminta)		
			Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Ilmastonmuutoksen hillintä	Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kiertotalous	Ympäristön pilaantuminen	Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Vähimmäistason suoja-toimet					
Tuhatta euroa		%	%	%	%	%	%	%	%	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	K / E	%	%	M / S	
Taloudelliset toiminnot																				
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																				
A.1 Ympäristön kannalta kestävät taloudelliset toiminnot (taksonomian mukaiset toiminnot)																				
Vaarattoman jätteen keräys ja kuljetus syntypaikalla lajitelluissa jakeissa	E38.11	201,1	4,2	100																
Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen operatiiviset kulut (A.1)		201,1	4,2																	
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset toiminnot)																				
Luokitusjärjestelmäkelpoisten mutta ei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen operatiiviset kulut (A.2)																				
Yhteensä (A.1+A.2)		201,1	4,2																	
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																				
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen operatiiviset kulut (B)		4 641,1	95,8																	
Yhteensä (A+B)		4 842,1	100,0																	

KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2018-2022

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto	136 988	134 365	108 595	103 784	96 608
Liikevoitto	3 002	3 744	9 417	5 087	2 217
% liikevaihdosta	2,2	2,8	8,7	4,9	2,3
Oikaistu liikevoitto	8 029	6 029	9 708	7 160	5 018
% liikevaihdosta	5,9	4,5	8,9	6,9	5,2
Tulos ennen veroja	3 600	4 165	7 124	3 885	1 705
% liikevaihdosta	2,6	3,1	6,6	3,7	1,8
Taseen loppusumma	113 058	117 698	96 800	85 352	74 558
Oman pääoman tuotto %	7,0	5,5	19,5	9,2	1,4
Sijoitetun pääoman tuotto %	3,7	4,8	14,1	8,6	4,4
Omavaraisuusaste %	26,9	26,8	30,2	30,9	34,7
Nettovelkaantumisaste %	102,4	119,9	107,9	114,9	96,3
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	4 592	9 989	13 220	6 262	9 598
% liikevaihdosta	3,4	7,4	12,2	6,0	9,9
Tutkimus- ja kehittämismenot	3 426	3 310	2 884	2 859	2 835
% liikevaihdosta	2,5	2,5	2,7	2,7	2,9
Henkilöstö keskimäärin	732	715	665	660	647
Henkilöstö kauden lopussa	721	753	674	648	675

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2022	2021	2020	2019	2018
Tulos/osake (EPS), euroa	0,19	0,14	0,45	0,20	0,03
Oikaistu tulos/osake (EPS), euroa 1)	0,19	0,14	0,45	0,20	0,03
Oma pääoma/osake, euroa	2,53	2,58	2,44	2,23	2,18
Osinko/osake, euroa 2)	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18
Osinko/tulos, %	103,4	139,8	44,1	88,8	550,6
Efektiiivinen osinkotuotto, %	3,7	2,5	2,7	2,8	4,5
Hinta/voitto (P/E)	29,95	57,87	16,26	32,00	122,40
Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)	2,11	3,07	3,02	2,91	1,83

¹⁾ Optio-oikeuksien laimennusvaikutuksella oikaistuna.

²⁾ Hallituksen ehdotus osingosta vuoden 2023 yhtiökokoukselle.

Ympäristön kannalta kestävätkä toiminnot

	2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto luokitusjärjestelmäkelpoista toiminnoista, %	37,8	32,6	-	-	-
Luokitusjärjestelmäkelpoiset investoinnit, %	13,7	11,6	-	-	-
Luokitusjärjestelmäkelpoiset operatiiviset kulut, %	4,2	3,1	-	-	-

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, %

$$\frac{\text{tulos ennen varauksia ja veroja - verot}}{\text{oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset}} \times 100$$

Sijoitetun pääoman tuotto, %

$$\frac{\text{tulos ennen varauksia ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma - korottomat velat (keskiarvo)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste, %

$$\frac{\text{oma pääoma + vähemmistöosuus + vapaaehtoiset varaukset}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Nettovelkaantumisaste, %

$$\frac{\text{korolliset nettovelat (=korolliset velat - likvidit varat)}}{\text{oma pääoma}} \times 100$$

Tulos/osake (EPS), euroa

$$\frac{\text{tulos ennen varauksia ja veroja - verot +/- vähemmistöosuus}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}}$$

Oma pääoma/osake, euroa

$$\frac{\text{oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko/osake, euroa

$$\frac{\text{tilikauden osinko}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko/tulos, %

$$\frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{osakekohtainen tulos (laskettu kuten tunnusluvussa tulos/osake)}} \times 100$$

Efektiivinen osinkotuotto, %

$$\frac{\text{osinko/osake} \times 100}{\text{osakeantioikaistu keskimääräinen osakekurssi tilikauden lopussa}} \times 100$$

Hinta/voitto (P/E), %

$$\frac{\text{osakeantioikaistu keskimääräinen osakekurssi tilikauden lopussa}}{\text{tulos/osake}} \times 100$$

Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)

$$\frac{\text{Osakkeiden kokonaismäärä tilikauden lopussa ilman omia osakkeita} \times \text{osakekurssi tilikauden lopussa}}{\text{oma pääoma ilman vähemmistöosuutta}}$$

Oikaistu liikevoitto

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

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1.-31.12.

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
Liikevaihto	5	136 988	134 365
Liiketoiminnan muut tuotot	7	957	217
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		-799	3 462
Materiaalit ja palvelut		-58 526	-66 978
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	9	-39 023	-35 241
Poistot	11	-7 115	-6 396
Arvonlentumiset	11	-6	-1 806
Liiketoiminnan muut kulut	8, 10	-29 474	-23 880
Liikevoitto		3 002	3 744
Rahoitustuotot	17	2 549	2 368
Rahoituskulut	16	-1 951	-1 947
Voitto ennen veroja		3 600	4 165
Tuloverot	15	-1 455	-2 509
Tilikauden tulos		2 145	1 656

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
Muut laajan tuloslaskelman erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla:			
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	15	-715	2 074
Tilikauden muut laajan tuloksen erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla, verojen jälkeen:		-715	2 074
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi:			
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna	15	146	40
Tilikauden laaja tulos yhteensä		1 577	3 770
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		2 293	1 693
Määräysvallattomille omistajille		-148	-37
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		1 743	3 796
Määräysvallattomille omistajille		-166	-26
Tulos/osake yhteensä, laimennettu ja laimentamaton, euroa	13	0,19	0,14

KONSERNITASE

Tilikauden lopussa

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	18	13 015	12 809
Muut aineettomat hyödykkeet	18	2 160	2 813
Aineelliset hyödykkeet	19	28 643	31 148
Käyttöoikeusomaisuus	19	2 213	3 161
Muut pitkäaikaiset varat	20	48	48
Laskennalliset verosaamiset	14	1 807	1 891
Pitkäaikaiset varat yhteensä		47 886	51 869
Lyhytaikaiset varat			
Myytäväenä oleva omaisuus	20	1 070	0
Vaihto-omaisuus	22	23 426	23 944
Myyntisaamiset ja muut saamiset	23	23 279	26 292
Rahat ja pankkisaamiset	24	17 397	15 593
Lyhytaikaiset varat yhteensä		65 172	65 829
Varat yhteensä		113 058	117 698

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Osakepääoma	32	2 141	2 141
Muu sidottu pääoma		1 080	129
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		2 539	2 539
Muuntoerot		3 218	3 914
Kertyneet voittovarat		18 671	20 157
Tilikauden tulos		2 293	1 693
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		29 944	30 574
Määräysvallattomien omistajien oman pääoman osuus		441	608
Oma pääoma yhteensä		30 385	31 182
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	25, 30	12 400	13 430
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	25	1 136	2 140
Pitkäaikaiset korottomat velat	26	1 244	1 018
Laskennallinen verovelka	14	584	545
Pitkäaikaiset velat yhteensä		15 364	17 133
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	25	33 691	36 200
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	25	1 271	1 218
Ostovelat ja muut velat	26	25 903	30 443
Myytäväenä olevaan omaisuuteen liittyvät velat	26	6 116	0
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		328	1 523
Lyhytaikaiset velat yhteensä		67 309	69 383
Oma pääoma ja velat yhteensä		113 058	117 698

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

Tilikaudelle 1.1.-31.12.

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto		2 145	1 656
Oikaisut tilikauden tulokseen	35	8 732	10 292
Käyttöpääoman muutos		-1 188	-2 533
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat		9 689	9 415
Maksetut korot		-571	-439
Saadut korot		-28	33
Muut rahoituserät		121	-685
Maksetut verot		-2 444	-2 049
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat		6 767	6 275
Investointien rahavirrat			
Hankitut liiketoiminnot	35	0	-2 431
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-4 535	-8 254
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		6 554	217
Investointien nettorahavirrat		2 018	-10 468
Rahavirta ennen rahoitusta		8 785	-4 194

Tuhatta euroa	Liite	2022	2021
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		0	4 000
Lyhytaikaisten lainojen nettomuutos		-3 176	6 331
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		-1 264	-1 152
Maksetut osingot		-2 371	-2 367
Rahoituksen nettorahavirrat		-6 811	6 812
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos			
Rahavarat tilikauden alussa		15 593	11 974
Rahavarojen valuuttakurssiero		-170	1 002
Rahavarat tilikauden lopussa		17 397	15 593

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Tilikauden lopussa

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Muu sidottu oma pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarajat	Määräysvallattomien omistajien osuus	Yhteensä
2021							
Oma pääoma kauden alussa	2 141	129	2 539	1 851	22 219	0	28 880
Laaja tulos				2 064	1 693	-26	3 730
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmat. voitot (+) / tappiot (-), vero huomioitu					40		40
Muut erät					-32	634	602
Osingonjako					-2 360		-2 360
Omien osakkeiden hankinta / luovutus 2)					26		26
Osakeperusteisten maksujen varaus					-26		-26
Edelliseen tilikauteen liittyvät kirjaukset 1)					289		289
Oma pääoma kauden lopussa	2 141	129	2 539	3 914	21 850	608	31 182
2022							
Oma pääoma kauden alussa	2 141	129	2 539	3 914	21 850	608	31 182
Laaja tulos				-697	2 293	-166	1 430
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmat. voitot (+) / tappiot (-), vero huomioitu					146		146
Muut erät 3)		951			-951		0
Osingonjako					-2 371		-2 371
Omien osakkeiden hankinta / luovutus 2)					139		139
Osakeperusteisten maksujen varaus					123		123
Edelliseen tilikauteen liittyvät kirjaukset 1)					-265		-265
Oma pääoma kauden lopussa	2 141	1 080	2 539	3 218	20 965	441	30 385

- 1) Aikaisempien vuosien verotukseen ja muihin kulukirjauksiin liittyvät korjaukset sekä omien osakkeiden luovutukseen liittyvät kirjaukset
- 2) Konsernin omia osakkeita hallinnoi EAM EXL1V Holding Oy ja osakkeita luovutetaan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän mukaisesti
- 3) Tytäryhtiön osakepääoman nosto käyttämällä sen voittovaroja

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja, ellei muuten ilmoiteta. Tärkeimmät laskentaperiaatteet on kuvattu sen liitetiedon yhteydessä, jota periaate lähinnä koskee.

Exel Composites Oyj:n hallitus on kokouksessaan 16.2.2023 hyväksynyt tämän 31.12. päättyneeltä tilikaudelta olevan konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Lopullisen päätöksen tilinpäätöksen vahvistamisesta, muuttamisesta tai hylkäämisestä tekevät yhtiön osakkeenomistajat varsinaisessa yhtiökokouksessa 10.5.2023.

Exel Compositesin virallinen konsernitilinpäätös julkaistaan European Single Electronic Format (ESEF) raportointivaatimusten mukaisesti XHTML muodossa sisältäen iXBRL-merkinnät. Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy antaa riippumattoman kohtuullisen varmuuden antavan varmennusraportin koskien Exel Composites Oyj:n laatimaa ESEF-tilinpäätöstä. Lisäksi pdf- versio konsernitilinpäätöksestä on saatavilla yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

LIITE 1 YHTIÖTIEDOT

Exel Composites tarjoaa edistyksellisiä, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistettuja komposiittiratkaisuja eri teollisuudenalojen asiakkaille kaikkialla maailmassa. Yhtiön tuotteita käytetään lukuisilla toimialoilla aina siivousvälineiteollisuudesta sähköntuotantoon ja -siirtoon.

Yhtiö hyödyntää yli 60 vuoden asiantuntemustaan tehdäkseen asiakkaiden tuotteista kevyempiä, suorituskykyisempiä ja energiatehokkaampia alhaisemmillä elinkaarikustannuksilla. Exel haluaa olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti. Yhtiön tuotanto-, tuotekehitys- ja myyntiverkosto kattaa kaikki tärkeimmät markkina-alueet Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan.

Yrityksen tehtaat sijaitsevat Belgiassa, Isonsa-Britanniassa, Intiassa, Itävallassa, Kiinassa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n Small Cap -ryhmässä Teollisuustuotteet ja palvelut- toimialaluokassa.

Raportoivan yhteisön nimi tai muu tunniste	Exel Composites Oyj
Yhteisön kotipaikka	Mäntyharju, Suomi
Yhteisön oikeudellinen muoto	Julkinen osakeyhtiö
Kotivaltio	Suomi
Yhteisön rekisteröity osoite	Uutelantie 24 B, 52700 Mäntyharju, Suomi
Pääasiallinen toimipaikka	Eurooppa, Aasia ja Pohjois-Amerikka
Kuvaus yhteisön toiminnan luonteesta ja pääasiallisista toiminnoista	Exel Composites tarjoaa edistyksellisiä, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistettuja komposiittiratkaisuja eri teollisuudenalojen asiakkaille kaikkialla maailmassa.
Emoyhtiön nimi	Exel Composites Oyj
Koko konsernin emoyhtiön nimi	Exel Composites Oyj

LIITE 2 LAATIMISPERUSTA

Tilinpäätös on laadittu historiallisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia listattuja osakkeita, lyhytaikaisia korkotalletuksia ja velkoja, jotka on arvostettu käypään arvoon.

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ja kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin ole ilmoitettu.

Standardien noudattaminen

Exel Composites Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2022 voimassa olevia IAS- ja IFRS -standardeja sekä SIC- ja IFRIC -tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölainsäädännön mukaiset.

Konsolidointiperiaatteet

Exel Compositesin konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Exel Composites Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset 31.12. päättyvältä tilikaudelta. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joiden äänimääristä Exel Composites Oyj:llä on joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 prosenttia tai sillä muuten on oikeus määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa. Tytäryritykset on yhdistelty siitä päivästä lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen on lopetettu sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta on lakannut. Tytäryritysten tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita. Tytäryhtiöiden tilinpäätökset laaditaan samalla raportointimenetelmällä kuin emoyhtiön tilinpäätös käyttäen yhtenäisiä kirjanpidon säännöksiä.

Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintameno määritetään perustuen hankittujen varojen hankintahetken käypään arvoon ja vastattavaksi otettuihin velkoihin ja ehdollisiin velkoihin. Liikearvona käsitellään hankintamenoa, joka ylittää yhtiön nettovarallisuuden käyvän arvon.

Konsernin sisäisistä liiketapahtumista johtuvat tasearvot, tulot ja menot, realisoitumattomat voitot ja tappiot sekä sisäiset osingonjaot eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä kokonaan.

Mikäli konserni menettää tytäryhtiön määräysvallan,

- tytäryhtiön varat ja velat kirjataan pois;
- määräysvallattomien omistajien osuuden kirjanpitoarvo kirjataan pois;
- omaan pääomaan kirjatut kumulatiiviset muuntoerot kirjataan pois;
- kirjataan saadun vastikkeen käypä arvo;
- jäljelle jäävä omistusosuus arvostetaan käypään arvoon;
- kirjataan mahdolliset yli- tai alijäämät voittoon tai tappioon; ja
- emoyhtiön osuus osuuksista, jotka aiemmin kirjattiin muuhun kokonaistulokseen, kirjataan nyt voittoon tai tappioon.

Exel Composites on aloittavaa IFRS-tasetta laatiessaan soveltanut IFRS 1 -standardin sallimaa helpotusta koskien yritysten yhteenliittymiä. Aikaisemmin hankittujen tytäryhtiöiden varoja ja velkoja ei ole arvostettu takautuvasti käypään arvoon, vaan sisällytetty siirtymäajankohdan taseeseen aikaisemman tilinpäätöskäytännön mukaisiin arvoihin.

Konsernilla ei ole osakkuus- eikä yhteisyhtyiä.

Määräysvallattomien omistajien osuus erotetaan omasta pääomasta ja esitetään taseessa omana eränään. Samoin se esitetään omana eränään myös konsernin tuloslaskelmassa. Määräysvallattomille omistajille kohdentuva osuus kertyneistä tappioista kirjattiin konsernitaseeseen enintään sijoituksen määrään saakka ennen 1.1.2010.

LIITE 3 MUUTOKSET LAADINTAPERIAATTEISSA JA LIITETIEDOISSA

Tilikauden 2022 aikana voimaantulleilla uusilla standardeilla ja standardimuutoksilla

- IAS 16 muutos koskien testausvaiheen tuloja
- IAS 37 muutos koskien tappiollisia sopimuksia
- IFRS 3 muutokset koskien viittauksia Taloudellisen raportoinnin käsitteelliseen viitekehykseen
- IFRS16 Covid-19 vuokrahelpotukset
- 2018-2020 vuosimuutokset

ei ollut vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

Alla on listattu sellaiset standardit ja standardimuutokset, jotka on julkaistu konsernin tilinpäätöksen julkaisupäivään mennessä, mutta jotka eivät ole vielä astuneet voimaan. Konserni aikoo ottaa nämä standardit ja standardimuutokset käyttöön, kun ne astuvat voimaan, mikäli ne koskevat konsernia. Alustavan analyysin perusteella standardien ei odoteta vaikuttavan olennaisesti konsernin tilinpäätökseen.

Uudet standardit

- IFRS 17 Vakuutus sopimukset

Standardimuutokset

- IAS 1 Velkojen jaottelu lyhyt- ja pitkäaikaisiin
- IAS 1 Vain olennaisten laadintaperiaatteiden esittäminen
- IAS 8 Tilinpäätöksessä käytettävät arviot
- IAS 12 Laskennalliset verosaamiset ja -velat samasta kohteesta

LIITE 4 JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tilinpäätöksen laadinta saattaa edellyttää harkinnan, arvioiden ja olettamusten käyttöä, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin raportointikauden päätyttyä sekä tuottojen ja kulujen määriin raportointikaudella. Arviot perustuvat tällöin johdon parhaaseen näkemykseen, mutta on mahdollista, että toteutumat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Arvon alentumistestausten laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

Arviot ja olettamukset

Alla arvioidaan sellaisia keskeisiä, tulevaisuutta ja muita epävarmuustekijöitä koskevia olettamuksia tilinpäätöspäivänä, jotka saattavat aiheuttaa merkittäviä olennaisia oikaisuja varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin tulevana tilikautena.

Arvon alentumistestaus

Konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa viitteitä pysyvien vastaavien arvonalentumisesta. Liikearvo ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testataan vuosittain sekä silloin, kun viitteitä arvonalentumisesta on. Muut pysyvät vastaavat testataan arvonalentumisen varalta, kun on viitteitä siitä, että kerrytettävissä oleva rahamäärä on kirjanpitoarvoa pienempi.

Kun tehdään arvonalentumistestauslaskelmia, johdon on tehtävä arvioita tulevaisuudessa odotettavista varojen tai kassavirtaa tuottavien yksiköiden kassavirroista ja valittava soveltuva diskonttokorkokanta kassavirtojen nykyarvojen laskemiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat, pääolettamusten herkkyyssanalyysi mukaan lukien, on esitetty kohdassa 27.

Laskennalliset verosaamiset

Laskennallinen verosaaminen kirjataan kaikista verotuksessa käyttämättömistä tappioista siinä määrin kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tulosta, jota voidaan käyttää tappioita vastaan. Johdon on tehtävä olennaisia tulevan verotettavan tulon tasoon ja ajoitukseen sekä verosuunnittelustrategiaan liittyviä arvioita ja olettamuksia laskennallisen verosaamisen määrittämiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat on esitetty kohdassa 14.

Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen kustannukset määritetään vakuutusmatemaattisten oletusten perusteella. Vakuutusmatemaattisessa arvioinnissa määritetään diskonttauskorot, varojen oletettu tuotto, tulevat palkankorotukset, kuolleisuusaste sekä eläkkeiden korotukset tulevaisuudessa. Nämä oletukset ovat epävarmoja, sillä ne ulottuvat pitkälle tulevaisuuteen.

Yritysten yhteenliittymissä hankittujen hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen

Merkittävässä yritysten yhteenliittymissä konserni on käyttänyt ulkopuolista neuvonantajaa arvioitaessa aineellisten hyödykkeiden käypiä arvoja. Aineellisten hyödykkeiden osalta on tehty vertailuja vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin ja arvioitu hankittujen hyödykkeiden iästä, kulumisesta ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuvan arvon vähentyminen. Aineettomien hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin hyödykkeeseen liittyvistä rahavirroista.

LIITE 5 SEGMENTTI-INFORMAATIO

LASKENTAPERIAATE: Tuloutusperiaate

Tulot kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi, ja tulot ovat määritettävissä luotettavasti. Suoritteiden myynti tuloutetaan IFRS 15 standardin mukaisesti, kun myytyjen tuotteiden suoritevelvoite täytetään. Suoritevelvoite täytetään yhtenä ajankohtana, kun tuotteet luovutetaan asiakkaalle sovitun toimitusehdon mukaisesti. Pääsääntöisesti tuotteet luovutetaan asiakkaalle tuotteiden lähtiessä tehtaalta. Mikäli toimitusehtojen mukaisesti tuotteisiin liittyvät riskit ja edut sekä määräysvalta siirtyvät asiakkaalle vasta kun tuotteet on toimitettu asiakkaalle, tuloutetaan myynti vasta kun tuotteet on toimitettu asiakkaalle.

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla, myynnin oikaisuerillä sekä valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla. Myytävien tuotteiden jakelukustannukset kirjataan tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin kuluihin. Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä, ja osinkotuotot kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Investoinnit

Tässä viitteessä esitetyt investoinnit sisältävät tilikauden aikana aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin ja niiden ennakkomaksuihin kirjatut lisäykset käyttöoikeusomaisuuden lisäyksiä lukuun ottamatta. Lisäykset on eritelty hyödykeryhmäkohtaisesti Viitteissä 18 ja 19.

Liiketoimintasegmentit

Konsernilla on yksi liiketoimintasegmentti, Exel Composites.

Maantieteellinen informaatio

Konsernin maantieteelliset alueet ovat Eurooppa, Pohjois-Amerikka, Aasian-Tyynenmeren alue ja Muu maailma. Maantieteellisten alueiden osalta liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

Liikevaihto konsernin ulkopuolelle asiakkaan sijainnin mukaan

	2022	2021
Eurooppa	76 651	73 413
Pohjois-Amerikka	37 272	32 440
Aasia-Tyynimeri	20 930	25 413
Muu maailma	2 135	3 099
Yhteensä	136 988	134 365

Suurimman asiakkaan liikevaihto vuonna 2022 oli 15 318 (22 659) tuhatta euroa. Suurimman asiakkaan liikevaihto raportoitiin osana tuulivoima-asiakastoimialaa.

Varat yhteensä maantieteellisen sijainnin mukaan

	2022	2021
Eurooppa	59 123	62 334
Pohjois-Amerikka	19 926	19 014
Aasia-Tyynimeri	34 008	36 350
Yhteensä	113 058	117 698

Investoinnit maantieteellisen sijainnin mukaan

	2022	2021
Eurooppa	2 798	4 787
Pohjois-Amerikka	881	2 948
Aasia-Tyynimeri	912	2 196
Yhteensä	4 592	9 931

LIITE 6 VALUUTTAKURSSIT

LASKENTAPERIAATE: Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Kukin konsernin yksikkö määrittelee oman toimintavaluuttansa. Yksiköiden konsernitilinpäätökseen sisällytettävät luvut mitataan kunkin yksikön toimintavaluutassa.

Itsenäisten ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu konsernin toimintavaluuttaan tilikauden painotettua keskimurssia käyttäen ja varat ja velat tilinpäätöspäivän kurssiin. Raportointipäivän muuntokursseina on käytetty Euroopan keskuspankin julkaisemia tilinpäätöspäivän päätöskursseja. Keskimääräiset kurssit on laskettu Euroopan keskuspankin julkaisemien kuukausien keskimurssien keskiarvona.

Konsernin yhtiöiden omien pääomien muuttamisesta euromääräisiksi syntyvät kurssierot (muuntoerot) on kirjattu muun laajan tuloksen eränä omaan pääomaan. Kun ulkomaisesta yksiköstä luovutaan, kyseiseen ulkomaiseen yksikköön liittyvä muu laajan tuloksen erä kirjataan tuloslaskelmaan.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketapahtumista aiheutuvat kurssierot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen ja pankkisaamisten kurssierot sisältyvät rahoituseriin.

Maa	Valuutta	2022 Keskimurssi	2021 Keskimurssi	2022 Päätöspäivän kurssi	2021 Päätöspäivän kurssi
Australia	AUD	1,51730	1,57478	1,56930	1,56150
Iso-Britannia	GBP	0,85261	0,86003	0,88693	0,84028
Kiina	RMB	7,08020	7,63467	7,35820	7,19470
Intia	INR	82,71540	85,71047	88,17100	84,22920
USA	USD	1,05390	1,18358	1,06660	1,13260
Hong Kong	HKD	8,25150	9,19915	8,31630	8,83330

LIITE 7 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

LASKENTAPERIAATE: Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun on riittävä varmuus siitä, että avustus saadaan ja kun kaikki siihen liittyvät ehdot on täytetty. Kuluun liittyvät avustukset tuloutetaan vaikutusaikanaan samalla kaudella, jolle vastaava kulu kirjataan. Kun avustus liittyy hyödykkeeseen, se määritetään ennakkomaksuksi ja kirjataan tuloslaskelmaan kyseisen hyödykkeen odotetun taloudellisen vaikutusajan aikana yhtä suurissa vuosierissä.

Vuonna 2022 konserni sai yhteensä 20 tuhatta euroa Covid-19 liitännäisiä avustuksia, jotka sisältyvät Liiketoiminnan muihin tuottoihin.

	2022	2021
Vakuutuskorvaukset	25	4
Avustukset ja tuet	289	150
Vuokratuotot	15	15
Muut liiketoiminnan tuotot	628	48
Yhteensä	957	217

LIITE 8 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

Tuotannon muut muuttuvat kulut sisältävät mm. valmistusmuotit ja -työkalut, energia-, vesi- ja jätehuollon kustannukset sekä pakkauskulut. Muut liiketoiminnan kulut sisältävät kiinteiksi luokitellut kulut kuten huolto- ja korjauskustannukset, matkakulut, vakuutukset sekä laki- ja asiantuntijapalvelut.

	2022	2021
Tilintarkastuspalkkiot	206	248
Tilintarkastusyhteisön suorittamat veropalvelut	2	5
Tilintarkastusyhteisön suorittamat muut palvelut	16	99
Vuokratkulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista	640	255
Vuokratkulut arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimuksista	9	10
Käyttöomaisuuden arvonalentumiset ja luovutustappiot	440	10
Tuotannon muut muuttuvat kulut	13 130	12 992
Muut liiketoiminnan kulut	15 030	10 260
Yhteensä	29 474	23 880

LIITE 9 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

	2022	2021
Palkat	31 318	28 699
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	3 329	3 092
Eläkekulut - etuusperusteiset järjestelyt	4	23
Muut henkilösivukulut	4 372	3 427
Yhteensä	39 023	35 241
Henkilöstö keskimäärin	732	715

LIITE 10 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

LASKENTAPERIAATE: Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi toteutumishetkellä. Kehittämishankkeista aiheutuneet menot, jotka liittyvät uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnitteluun ja testaukseen, merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aktivoituidut kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen niiden vaikutusaikana, kuitenkin enintään viiden vuoden aikana.

Vuosina 2022 ja 2021 ei taseeseen ole merkitty kehittämismenoja.

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 3 426 (3 310) tuhatta euroa vuonna 2022. Kulut sisältyvät tuloslaskelman työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin ja liiketoiminnan muihin kuluihin.

LIITE 11 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

LASKENTAPERIAATE: Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo saattaa olla alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennetty käypä arvo taikka sen käyttöarvo sen mukaan, kumpi on suurempi. Se määritetään omaisuuseräkohtaisesti, paitsi jos omaisuuserän tuottamat rahavirrat ovat pitkälti riippuvaisia muiden omaisuuserien tai omaisuuseräryhmien tuottamista rahavirroista. Kun omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tasearvo ylittää sen kerrytettävissä olevan rahamäärän, omaisuuserän arvon katsotaan alentuneen ja sen kirjanpitoarvoa alennetaan kerrytettävissä olevaan määrään.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskeneräiset hyödykkeet.

Poistot käyttöomaisuuslajeittain

	2022	2021
Aineettomat hyödykkeet	884	938
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	396	383
Rakennukset, käyttöoikeusomaisuus	1 198	1 053
Koneet ja laitteet	4 579	3 928
Koneet ja laitteet, käyttöoikeusomaisuus	58	94
Yhteensä	7 115	6 396

Arvonalennukset käyttöomaisuuslajeittain

	2022	2021
Aineettomat hyödykkeet	0	1 797
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	6	8
Yhteensä	6	1 806

LIITE 12 OSAKEKOHTAINEN OSINKO

LASKENTAPERIAATE: Osingonjako

Konsernin osingonjako kirjataan sille tilikaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon maksettavaksi.

25.3.2022 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta.

23.3.2021 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta.

Tilinpäätöksen jälkeen hallitus on ehdottanut 10.5.2023 pidettävälle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2022 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella.

LIITE 13 OSAKEKOHTAINEN TULOS

LASKENTAPERIAATE: Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka yritys itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa huomioon laimentava vaikutus, joka olisi kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden muuttamisella osakkeiksi. Tilikauden tulosta ei oikaista, koska laimentavien osakkeiden merkintään ei liity tuloslaskelmaan kirjattavaa vastiketta.

	2022	2021
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto, tuhatta euroa	2 293	1 693
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, 1 000 kpl	11 850	11 833
Laimennettu ja laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa/osake	0,19	0,14

LIITE 14 LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

LASKENTAPERIAATE: Laskennalliset verot

Laskennalliset verot lasketaan taselähtöisen velkamenetelmän mukaisesti kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, hankittujen yritysten hankintahetken taseiden käypiin arvoihin arvostuksesta, eläkkeistä ja muita eläkkeelle jäämisen jälkeisiä etuuksia koskevista varauksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovarallisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallisia verosaamisia on kirjattu siihen määrään asti, kun tulevaisuudessa todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikaiset erot voidaan hyödyntää. Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä tai pääkohdittain säädettyjä verokantoja.

Laskennalliset verosaamiset vuonna 2022

	1.1.	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	30	4		0	33
Käyttöomaisuuden sisäinen kate	112	-28		-1	83
Tappiot	1 624	-18		44	1 650
Muut väliaikaiset erot	341	-35	-56	-7	243
Netotettu laskennallisista verovelloista	-262	22			-240
IFRS16	46	-9		1	38
Laskennallinen verosaaminen netto	1 891	-65	-56	37	1 807

Laskennalliset verovelat vuonna 2022

	1.1.	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kurssierot	31.12.
Kertyneet poistoerot	143	-61	-1	81
Muut väliaikaiset erot	662	101	-21	742
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-262	22		-240
IFRS16	1	0		1
Laskennallinen verovelka netto	545	62	-23	584

Laskennalliset verosaamiset vuonna 2021

	1.1.	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	33	-3		0	30
Käyttöomaisuuden sisäinen kate	128	-19		3	112
Tappiot	1 465	14		145	1 624
Muut väliaikaiset erot	421	-64	-27	11	341
Netotettu laskennallisista verovelloista	-353	91			-262
IFRS16	43	3			46
Laskennallinen verosaaminen netto	1 737	22	-27	159	1 891

Laskennalliset verovelat vuonna 2021

	1.1.	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kurssierot	31.12.
Kertyneet poistoerot	123	7	13	143
Muut väliaikaiset erot	591	46	25	662
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-353	91		-262
IFRS16	0	1		1
Laskennallinen verovelka netto	361	146	37	545

Suoraan omaan pääomaan on kirjattu aikaisempiin tilikausiin kohdistuvia laskennallisten verojen eriä. Konsernilla oli 31.12.2022 verotuksellisia nettotappioita 22 201 (22 496) tuhatta euroa, joista yhtiö on kirjannut laskennallista verosaamista 1 650 (1 666) tuhatta euroa, joilla voidaan tasata tulevien veronalaisten voittojen verotusta yhtiöissä, joissa tappiot syntyivät.

IAS 12 Tuloverot, käyttämättömät verotukselliset tappiot

Konsernin USA:n yksikölle on kertynyt verotuksellisia tappioita vuosilta 2018-2022. Konserni on tehnyt pidemmän ajan ennusteen USA:n yksikön kannattavuudesta ja todennut, että osa kertyneistä verotuksellisista tappioista pystytään hyödyntämään tulevina vuosina. Laskennallisia verosaamia on USA:n yksikön tappioiden osalta kirjattu 933 tuhatta euroa. Tappioiden käyttämiselle ei ole aikarajaa.

Konsernin vanhassa Kiinan yksikössä on kertynyt verotuksellisia tappioita vuosina 2016-2021. Konsernin päättämät toimet Kiinan tehtailla antavat riittävästi varmuutta näiden tappioiden hyödyntämiseen tulevina vuosina. Laskennallisia verosaamia on vanhan Kiinan yksikön tappioista kirjattu 545 tuhatta euroa. Kunkin tilikauden tappiot voi vähentää tulevista voitoista seuraavan 10 vuoden aikana.

Konsernin Belgian yksikössä on kertynyt verotuksellista tappiota vuosina 2020-2022. Konsernin tekemän ennusteen mukaan tappiot pystytään hyödyntämään tulevina vuosina. Belgian yksikön tappioista on kirjattu laskennallisia verosaamia 172 tuhatta euroa. Tappioiden käyttämiselle ei ole aikarajaa.

Konsernilla on merkittävästi kertyneitä verotuksellisia tappioita myös Australian ja Saksan tytäryhtiöissä. Molempien yhtiöiden tuotto on kääntynyt positiiviseksi, mutta tuotto on

kuitenkin pientä. Konserni on päättänyt, ettei se toistaiseksi kirjaa laskennallisia verosaamia näiden yksiköiden verotuksellisten tappioiden osalta. Molemmissa maissa verotukselliset tappiot voi vähentää tulevista voitoista ilman aikarajaa.

LIITE 15 TULOVEROT

LASKENTAPERIAATE: Verot

Konsernin verot sisältävät konserniyhtiöiden verot, jotka perustuvat tilikauden verotettavaan tuloon sekä aikaisempien tilikausien veroihin liittyvät oikaisut ja laskennallisten verojen muutoksen.

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verokulu kirjataan tuloslaskelmaan, paitsi suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta, jolloin verovaikutus kirjataan myös vastaavasti osaksi omaa pääomaa. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiiin tilikausiin liittyvillä veroilla.

Tulot, menot ja omaisuuserät kirjataan arvonlisäverottomina, paitsi kun omaisuuden tai palvelujen ostamisesta aiheutunutta arvonlisäveroa ei saada takaisin veroviranomaisilta. Saamiset ja velat esitetään arvonlisäverollisina.

	2022	2021
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	1 875	2 733
Edellisten tilikausien verot	-547	-177
Laskennalliset verot	127	-47
Tuloslaskelmassa ilmoitetut tuloverot yhteensä	1 455	2 509

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2022

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-715	0	-715
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	195	-49	146
Yhteensä	-520	-49	-568

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2021

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	2 074	0	2 074
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	53	-13	40
Yhteensä	2 127	-13	2 114

Tuloveron täsmätyslaskelma

	2022	2021
Tulos ennen veroja	3 600	4 165
Konsernin verot laskettuna kotimaan verokannalla (20%)	720	833
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	-76	43
Verovapaat tuotot ja vähennyskeltottomat kulut	115	246
Kuluksi kirjatut lähdeverot	575	0
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-547	-177
Kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten vaikutus	356	1 220
Muut	311	343
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot	1 455	2 509
Efektiivinen verokanta	40,4	60,2

LIITE 16 RAHOITUSKULUT

LASKENTAPERIAATE: Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot, jotka liittyvät suoranaisesti sellaisen omaisuuserän hankintaan, rakentamiseen tai valmistamiseen, jonka käyttö- tai myyntikuntoon saattamiseen kuluu vääjäämättä huomattavan pitkä aika, aktivoidaan osana kyseisen omaisuuserän menoja. Kaikki muut vieraan pääoman menot kirjataan sen jakson kuluksi, jona ne syntyvät. Vieraan pääoman menot muodostuvat koroista ja muista menoista, joita yhteisölle aiheutuu varojen lainaamisesta.

Vuoden 2022 tai 2021 päättyessä konsernilla ei ollut varoja, joiden osalta vieraan pääoman menot olisi aktivoitu.

	2022	2021
Korkokulut veloista	555	352
Korkokulut vuokrasopimusveloista	52	66
Valuuttakurssitappiot	845	1 285
Muut rahoituskulut	498	245
Rahoituskulut yhteensä	1 951	1 947

Myynnin kurssierot (kurssivoitto 590 tuhatta euroa) ja ostojen kurssierot (kurssitappio 10 tuhatta euroa) on kirjattu tulosaikutteisesti asianomaisille myynti- ja ostotileille.

LIITE 17 RAHOITUSTUOTOT

	2022	2021
Korkotuotot lainoista ja saatavista	43	26
Valuuttakurssivoitot	2 496	2 338
Muut rahoitustuotot	10	4
Rahoitustuotot yhteensä	2 549	2 368

LIITE 18 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

LASKENTAPERIAATE: Aineettomat hyödykkeet

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan alkuperäisessä kirjauksessa niiden hankintahintaan. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittujen aineettomien hyödykkeiden hankintahinnaksi katsotaan käypä arvo hankintahetkenä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aineettomat hyödykkeet arvostetaan hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisesti kertyneillä arvonalentumistappioilla. Sisäisesti tuotettuja aineettomia hyödykkeitä, pois luettuna taseeseen aktivoidut kehityskustannukset, ei aktivoida, vaan kustannukset näkyvät sen vuoden tilinpäätöksessä, jona ne syntyivät.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on joko rajallinen tai rajaton. Aineettomista hyödykkeistä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajallinen, tehdään poistoja niiden taloudellisen vaikutusajan aikana, ja niiden arvonalentumista arvioidaan aina kun on viitteitä siitä, että niiden arvo on voinut alentua.

Aineettomien hyödykkeiden poistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin vaikutusaikoihin:

- Kehittämismenot 3-5 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 3-8 vuotta
- Muut aineettomat hyödykkeet 3-8 vuotta
- Asiakassuhteet 10 vuotta

Aineettomista hyödykkeistä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajaton, ei tehdä poistoja, vaan niiden arvonalentumista arvioidaan vuosittain joko yksitellen tai rahavirtaa tuottavan yksikön tasolla.

Ohjelmistot

Ohjelmistojen kehittämiseen ja ylläpitoon liittyvät menot kirjataan yleensä suoraan kuluksi. Menot, jotka parantavat tai laajentavat ohjelmistojen suorituskykyä niin, että se tulee alkuperäistä tasoa korkeammaksi, käsitellään omaisuuserän parannuksena ja lisätään ohjelmiston alkuperäiseen hankintamenoon. Taseeseen merkityt ohjelmistojen kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Pilvipalveluihin liittyvät menot

IFRICin agendapäätöksellä pilvipalvelujen konfigurointi- ja räätälöintimenojen kirjanpitoikäisyydestä ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muut aineettomat hyödykkeet

Patenttien, tavaramerkkien ja lisenssien hankintamenot merkitään taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen pitoajan kuluessa.

Konsernissa ei ole sisäisesti aikaansaatuja aineettomia hyödykkeitä.

Liikearvo

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	19 777	18 724
Lisäykset	0	537
Kurssierot	253	516
Hankintameno 31.12.	20 030	19 777
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-6 968	-6 127
Arvonalentumiset	0	-791
Kurssierot	-47	-51
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-7 015	-6 968
Kirjanpitoarvo 1.1.	12 809	12 597
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 015	12 809

Aineettomat oikeudet

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	6 064	5 737
Lisäykset	48	61
Vähennykset	-40	0
Siirrot erien välillä	18	79
Kurssierot	-37	187
Hankintameno 31.12.	6 053	6 064
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 150	-4 793
Poistot	-215	-193
Arvonalentumiset	0	-49
Vähennykset	40	0
Kurssierot	28	-115
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 298	-5 150
Kirjanpitoarvo 1.1.	914	944
Kirjanpitoarvo 31.12.	755	914

Muut pitkävaikutteiset menot

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	8 175	7 475
Lisäykset	13	390
Siirrot erien välillä	176	163
Kurssierot	95	147
Hankintameno 31.12.	8 459	8 175
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-6 274	-4 469
Poistot	-669	-745
Arvonalentumiset	0	-957
Kurssierot	-110	-103
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-7 053	-6 274
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 899	3 004
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 405	1 899

LIITE 19 AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

LASKENTAPERIAATE: Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä, taloudelliseen vaikutusaikaan perustuvilla suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenuosta sen arvioituna taloudellisenä vaikutusaikana jäännösarvoon asti. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Muilta osin poistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin pitoaikoihin:

- Rakennukset 5-20 vuotta
- Koneet 5-15 vuotta
- Kalusto 3-5 vuotta

Jos hyödykkeen kirjanpitoarvo on suurempi kuin rahamäärä, joka siitä arvioidaan olevan kerrytettävissä, sen kirjanpitoarvo alennetaan välittömästi kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi.

Tavanomaiset korjaus- ja kunnossapitomenot kirjataan kuluksi. Kooltaan merkittävien nykyaikaistus- ja parannushankkeiden menot merkitään taseeseen, jos on todennäköistä, että niistä koituva taloudellinen hyöty ylittää omaisuudesta alun perin saataviksi arvioidut tuotot. Nykyaikaistus- ja parannushankkeet poistetaan tasapoistoin hyödykkeiden jäljellä olevan taloudellisen pitoajan kuluessa.

Aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 ”Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot” -standardin mukaisesti. Kyseinen hyödyke siirretään Myytävänä olevaan omaisuuteen ja esitetään omana eränään.

Käyttöomaisuuden luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena. Myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

Maa- ja vesialueet

	2022	2021
Hankintamenu 1.1.	1 877	1 803
Lisäykset	0	3
Siirto myytävänä olevaan omaisuuteen	-448	0
Kurssierot	-13	71
Hankintamenu 31.12.	1 416	1 877
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-299	-266
Arvonalentumiset	-6	-8
Siirto myytävänä olevaan omaisuuteen	151	0
Kurssierot	6	-25
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-148	-299
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 578	1 537
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 267	1 578

Rakennukset ja rakennelmat

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	15 548	14 416
Lisäykset	124	637
Vähennykset	-18	0
Siirto erien välillä	96	292
Siirto myytävänä olevaan omaisuuteen	-1 355	0
Kurssierot	-34	204
Hankintameno 31.12.	14 361	15 548
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 970	-5 488
Poistot	-396	-383
Siirto myytävänä olevaan omaisuuteen	540	0
Kurssierot	30	-98
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 796	-5 970
Kirjanpitoarvo 1.1.	9 578	8 927
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 565	9 578

Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeusomaisuus

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	6 217	5 026
Lisäykset	236	913
Vähennykset	0	-61
Kurssierot	103	339
Hankintameno 31.12.	6 555	6 217
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 152	-1 942
Poistot	-1 198	-1 053
Kurssierot	-31	-157
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 382	-3 152
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 065	3 084
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 174	3 065

Koneet ja kalusto

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	66 991	57 654
Lisäykset	2 887	6 298
Vähennykset	-6 160	-114
Siirrot erien välillä	1 194	1 548
Kurssierot	76	1 606
Hankintameno 31.12.	64 989	66 991
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-47 670	-42 836
Poistot	-4 684	-3 928
Vähennykset	5 296	82
Kurssierot	106	-988
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-46 951	-47 670
Kirjanpitoarvo 1.1.	19 321	14 818
Kirjanpitoarvo 31.12.	18 037	19 321

Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuus

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	380	336
Lisäykset	0	39
Kurssierot	0	6
Hankintameno 31.12.	380	380
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-284	-186
Poistot	-58	-94
Kurssierot	0	-4
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-341	-284
Kirjanpitoarvo 1.1.	96	150
Kirjanpitoarvo 31.12.	39	96

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	670	911
Lisäykset	1 879	2 006
Siirrot erien välillä	-1 484	-2 083
Vähennykset	-298	-171
Kurssierot	6	7
Hankintameno 31.12.	773	670
Kirjanpitoarvo 1.1.	670	911
Kirjanpitoarvo 31.12.	773	670

LIITE 20 MUUT PITKÄAIKAISET VARAT

Muut pitkäaikaiset varat koostuvat pääasiassa liittymismaksuista ja puhelinosa-akkeista.

	2022	2021
Tasearvo 1.1.	48	48
Tasearvo 31.12.	48	48

Myytävänä oleva omaisuus, esitetään lyhytaikaisissa varoissa

Exel Composites on myynyt Kiinan Nanjingissa suljetun tehtaan tehdaskiinteistön. Tehdaskiinteistön omistusoikeus ei ollut vielä tilinpäätöspäivänä 31.12.2022 siirtynyt ostajalle. Tilinpäätöksessä tehdaskiinteistö esitetään Myytävänä olevana käyttöomaisuutena sopimuksen allekirjoitushetken mukaisella kirjanpitoarvolla. Myynnistä saadut suoritukset, 6 116 tuhatta euroa, esitetään Myytävänä olevaan omaisuuteen liittyvinä velkoina.

Maa- ja vesialueet, myytävänä oleva

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0
Siirto erien välillä	448	0
Kurssierot	-68	0
Hankintameno 31.12.	380	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	0
Siirto erien välillä	-151	0
Kurssierot	26	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-125	0
Kirjanpitoarvo 1.1.	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	255	0

Rakennukset ja rakennelmat, myytävänä oleva

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	0	0
Siirto erien välillä	1 355	0
Hankintameno 31.12.	1 355	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	0
Siirto erien välillä	-540	0
Kurssierot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-540	0
Kirjanpitoarvo 1.1.	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	815	0

LIITE 21 VUOKRASOPIMUKSET

LASKENTAPERIAATE: Vuokrasopimukset

Exel Composites (konserni) on soveltanut IFRS16 Vuokrasopimukset -standardia 1.1.2019 lähtien. Standardin mukaisesti konserni on kirjannut taseeseensa vuokrasopimusten perusteella syntyvät vuokrasopimusvelat sekä vastaavat käyttöoikeusomaisuuserät.

Konserni on käyttänyt kirjaamista koskevia helpotuksia jättäen siirtämättä taseeseen vuokrasopimukset, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan pienempi kuin noin 5 000 euroa ja/tai joissa vuokrasopimus on voimassa enintään 12 kuukautta.

Toistaiseksi voimassaolevien sekä mahdollisia jatko- tai purkuoptioita sisältävien vuokrasopimusten osalta konserni on arvioinut vuokra-ajan käyttöoikeusomaisuuseräkohtaisesti käytettävissä olevan parhaan tiedon mukaan.

Tehdas-, varasto- ja toimistokiinteistöjen vuokrasopimukset Euroopassa, Kiinassa ja USA:ssa ovat konsernin merkittävimmät IFRS16 standardin mukaan taseeseen siirretyt vuokrasopimukset. Lisäksi konsernilla on taseessa pienten tuotanto- ja toimistolaitteiden sekä ajoneuvojen vuokrasopimuksia.

Diskonttokorkona käytetään konsernin keskimääräistä lisäluoton korkoa, joka siirtymähetkellä oli 2,271 prosenttia ja 1.1.2020 lähtien 1,070 prosenttia, tai vuokrasopimusten sisäistä korkoa mikäli se on annettu.

Vuokrasopimuksista aiheutuneet tuotot ja kulut tuloslaskelmassa	2022	2021
Poistot käyttöoikeusomaisuuseristä (liitetieto 11)	-1 256	-1147
Vuokratulot lyhytaikaisista vuokrasopimuksista (liitetieto 8)	-640	-255
Vuokratulot arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimuksista (liitetieto 8)	-9	-10
Vuokratuotot (liitetieto 7)	15	15
Vuokrasopimusvelkojen korkokulu (liitetieto 16)	-52	-66
Vuokrasopimukseen liittyvät laskennalliset verosaamiset ja -velat (liitetieto 14)	-9	2
	-1 951	-1461
Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta	2022	2021
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut (liitetieto 35)	-52	-66
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-1 264	-1152
Vuokratulot	-649	-265
	-1 965	-1483

Vuokrasopimukseen liittyvät käyttöomaisuushyödykkeet on esitetty liitetiedossa 19. Vuokratulot on esitetty liitetiedossa 25.

LIITE 22 VAIHTO-OMAISUUS

LASKENTAPERIAATE: Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan taseessa hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään painotetulla keskihintamenetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, työsuorituksesta johtuvista välittömistä menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisista valmistuksen kiinteistä ja muuttuvista yleismenoista, mutta se ei sisällä vieraan pääoman menoja. Nettorealisointiarvona käytetään arvioitua myyntihintaa normaalissa liiketoiminnassa vähennettynä valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla.

	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	11 147	11 916
Keskeneräiset tuotteet	3 737	3 760
Valmiit tuotteet	8 543	8 267
Vaihto-omaisuus yhteensä	23 426	23 944

Tilikaudella 2022 kirjattiin kuluksi 1 570 (134) tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa.

LIITE 23 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarat

Konserni luokittelee rahoitusvaransa, niiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä, IFRS 9 -standardin mukaisesti jaksotettuun hankintamenoon, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviksi.

Konsernin rahoitusvaroihin sisältyy käteistä ja lyhytaikaisia talletuksia, myyntisaamisia ja muita saamisia. Tavoitteena on näiden rahoitusvarojen hallussapito sopimusperusteisiin pääoman ja jäljellä olevan pääomamäärän koron maksuihin liittyvien rahavirtojen keräämiseksi, joten ne on luokiteltu jaksotettuun hankintamenoon arvostettaviksi.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta, kun

- oikeus saada kassavirtaa kyseisestä omaisuuserästä on päättynyt
- konserni on siirtänyt oikeuden saada kassavirtaa omaisuuserästä tai on hyväksynyt veloitteen maksaa saatu kassavirta täysimääräisesti ilman huomattavaa viivettä toiselle osapuolelle.

Myyntisaamiset

Myyntisaamiset merkitään taseeseen alkuperäisiä laskuja vastaavaan määrään.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion IFRS 9 standardin mukaisesti. Konserni on käyttänyt IFRS 9:n sallimaa yksinkertaistettua mallia, sillä konsernin myyntisaamiset eivät sisällä merkittävää rahoituskomponenttia. Odotettavissa olevien luottotappioiden määrittämistä varten myyntisaamiset on ryhmitelty luottoriskiominaisuuksien ja ikäjakauman perusteella. Odotettavissa oleva luottotappio määritetään saamisten viivästymisaikaan perustuen ottaen huomioon ennakoivaa informaatiota ja saamiskohtaisia arviointeja.

	2022	2021
Myyntisaamiset	19 285	21 646
Siirtosaamiset	1 328	498
Muut saamiset	1 795	3 141
Verosaamiset	870	1 008
Saamiset yhteensä	23 279	26 292

Vuoden 2022 aikana kirjattiin myyntisaamisista luottotappiota 125 (284) tuhatta euroa koostuen realisoituneista luottotappioista, yhteensä 177 (7) tuhatta euroa, sekä luottotappiovarauksesta, yhteensä -52 (277) tuhatta euroa, jossa on huomioitu kaikki yli 90 päivää erääntyneet myyntisaamiset.

Myyntisaamisten ikäjakautuma 31.12.

	Yhteensä	Erääntyneiden ikäjakauma			
		Erääntymättömät	<30 pv	30-60 pv	61-90 pv
2022	19 285	13 059	4 351	1 099	776
2021	21 646	15 420	3 892	1 001	1 333

Kaikki yli 90 päivää myöhässä olevat myyntisaamiset on poistettu ja tuloslaskelmaan on tehty vastaava varaus.

LIITE 24 RAHAVARAT JA LYHYTAIKAISET TALLETUKSET

LASKENTAPERIAATE: Rahavarat ja lyhytaikaiset pankkitalletukset

Taseessa rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset koostuvat rahasta ja pankkisaamisista sekä lyhytaikaisista pankkitalletuksista, joilla on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Konsernitileihin liittyvät luottotilit sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin ja ne on esitetty netotettuina, sillä konsernilla on sopimukseen perustuva laillinen kuittausoikeus suorittaa tai muutoin eliminoida velkojalle suoritettava määrä kokonaan tai osaksi.

Rahat ja pankkisaamiset merkitään taseeseen jaksotettuun hankintamenuun.

Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitileistä, joiden määrä oli 17 397 (15 593) tuhatta euroa.

LIITE 25 KOROLLISET VELAT

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarat ja -velat

Konserni luokittelee rahoitusvelkansa IFRS 9-standardin mukaisesti jaksotettuun hankintamenuon tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti myöhemmin arvostettaviksi.

Konsernin rahoitusvelkoihin kuuluu ostovelkoja ja muita korottomia velkoja, pankkitilien luottolimiittejä sekä lainoja. Nämä on luokiteltu jaksotettuun hankintamenuon arvostettaviksi. Konsernilla ei ole johdannaisvelkoja.

Pitkäaikaiset korolliset velat

	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta	12 400	13 100
Vuokrasopimusvelat	1 136	2 140
Eläkelainat	0	330
Yhteensä	13 536	15 570

Lyhytaikaiset korolliset velat

	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta	33 200	36 200
Vuokrasopimusvelat	1 271	1 218
Käyttölimiitti	491	0
Yhteensä	34 962	37 418

Lyhytaikaisesta korollisesta velasta 28,5 miljoonaa oli yritystodistuksia. Yritystodistusten takaisinmaksun varmistamiseksi yhtiöllä oli tilinpäätöshetkellä 36,0 miljoonan euron edestä käyttämättömiä pitkäaikaisia (yli 12kk voimassa olevia) valmiuluottolimiittejä.

Pitkäaikaisten velkojen (muiden kuin vuokrasopimusvelkojen) erääntyminen

	2022	2021
2023	0	700
2024	8 200	8 200
2025	4 200	4 200
2026	0	0
2027	0	0
Myöhemmin	0	330
Yhteensä	12 400	13 430

Pitkäaikaisten vuokrasopimusvelkojen erääntyminen

	2022	2021
2023	0	1 205
2024	898	784
2025	159	72
2026	35	35
2027	35	0
Myöhemmin	9	44
Yhteensä	1 136	2 140

LIITE 26 OSTOVELAT JA MUUT KOROTTOMAT VELAT

LASKENTAPERIAATE: Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen ja veloitteen määrä on arvioitavissa luotettavasti.

Konserni kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksen odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimusten mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat väistämättömät kustannukset.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen ja virallisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon.

Varaukset sisältyvät Siirtovelat -erään. Konsernilla ei ollut varauksia raportoitavalla kaudella.

	2022	2021
Ostovelat	13 691	19 728
Siirtovelat	12 571	5 817
Ennakkomaksut	182	1 275
Muut korottomat velat	5 575	3 622
Pitkäaikaiset korottomat velat	1 244	1 018
Yhteensä	33 263	31 461

LIITE 27 ARVONALENTUMISTESTAUS: LIIKEARVO JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET, JOILLA ON RAJATON TALOUDELLINEN VAIKUTUSAIKA

Liiketoimintoja yhdistämällä saatu liikearvo on peräisin seuraavista rahavirtaa tuottavista yksiköistä:

Liikearvon jakautuminen

	2022	2021
Suomi	135	135
Belgia	209	209
Itävalta	688	688
Kiina	4 525	4 260
Intia	522	547
Exel Composites -konserni	6 935	6 970
Yhteensä	13 015	12 809

Arvonalentumistestaus tehdään vuosittain liikearvolle ja rajattoman taloudellisen vaikutusajan omaaville aineettomille hyödykkeille. Exel Composites -konsernilla ei ollut tilinpäätöshetkellä rajattoman vaikutusajan omaavia aineettomia hyödykkeitä.

Seuraavat oletukset vaikuttavat käyttöarvolaskelmaan voimakkaimmin:

- Myyntikate
- Diskonttokorot
- Kasvuvauhdit, joita käytetään kassavirtojen ekstrapoloimiseen budjettikauden jälkeen.

Konserni noudattaa liikearvon arvonalentumistestauksessa ns. kaksivaiheista menettelyä, jossa rahavirtaa tuottavan yksikön liikearvo testataan ensin sekä sen jälkeen konsernin liikearvo. Konserni on kohdistanut liikearvoa sekä konsernitasonle että pienemmille rahavirtaa tuottaville yksiköille. Rahavirtaa tuottavan yksikön arvonalentumista testataan vertaamalla kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen taseen kirjanpitoarvoon. Kaikkien rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvon avulla, joka muodostuu nykyhetkeen diskontatuista tulevaisuudessa saatavista rahavirroista.

Rahavirtoja koskevat arviot perustuvat omaisuuserän jatkuvalla käytölle ja liiketoimintajohdon laatimille tulevien vuosien ennusteille. Pidemmän aikavälin arviot perustuvat yhden prosentin vuosittaiseen kasvuun. Myyntikatetason on ennusteissa arvioitu säilyvän keskimäärin nykytasolla.

Diskonttokorko on määritetty siten, että se heijastaa eri liiketoimintojen riskin vaikutusta oman pääoman tuottovaatimukseen. Vieraan pääoman kustannus on määritelty olemassa olevan luottokannan mukaisesti. Pääoman keskimääräiskustannusta laskettaessa on huomioitu konsernin tavoitteellinen pääomarakenne sekä velkaisuuden vaikutus konsernin oman pääoman kustannukseen. Laskelmissa käytetty diskonttokorko verojen jälkeen oli keskimäärin 9,4 (8,2) prosenttia.

Kaikkien yksiköiden osalta arvonalentumistestaus tehtiin normaalin käytännön mukaisesti tilikauden viimeisellä vuosineljänneksellä.

Arvonalentumistestin perusteella rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät ylittävät vastaavat tasearvot. Yhdysvaltain, Iso-Britannian ja Belgian liiketoimintayksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät ovat kaikkein herkimmat oletuksille koskien tulevien vuosien kasvuolettamaa, myyntikatteen kehitystä sekä käytettyä diskonttokorkoa.

Liikearvon arvonalentumistestaukseen liittyvät herkkyysanalyysit osoittavat, että jos konsernin liikevaihto laskee yli 2,9 (6) prosenttia syntyy tilanne, jossa kerrytettävissä oleva kassavirta alittaisi vastaavat tasearvot. Vaihtoehtoisesti myyntikatteen pitää alentua yli 1 (2) prosenttiyksikköä tai keskimääräisen diskonttokoron nousta yli 10,9 (11,3) prosenttiin.

Yhdysvaltain, Iso-Britannian ja Belgian liiketoimintayksiköiden testauksissa käytettiin tulevien vuosien kasvuolettamana 1-2 prosenttia ja diskonttokorko vaihteli yksikön mukaan välillä 9,7-11,3 prosenttia. Myyntikatteen on oletettu paranevan tehtyjen tehostamistoimenpiteiden sekä Covid-19-pandemian negatiivisten vaikutusten pienenemisen seurauksena kaikissa edellä mainituissa yksiköissä. Yksiköstä riippuen vuotuisen kasvuolettaman pieneneminen 0,7-1,2 prosenttiyksiköllä tai myyntikatteen pieneneminen nykytasosta 0,4-0,9 prosenttiyksiköllä tai vastaavasti diskonttokoron nousu 0,5-2,0 prosenttiyksiköllä johtaisi liikearvon tai muiden tasearvojen arvonalentumiseen.

Tilinpäätöspäivän jälkeen julkaistun tiedotteen mukaan Iso-Britannian yksikön osalta tullaan arvioimaan toimintojen supistamista ja siihen mahdollisesti liittyviä alaskirjauksia vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

LIITE 28 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

LASKENTAPERIAATE: Johdannaissopimukset

Johdannaissopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin hankintameno, joka vastaa niiden käypää arvoa. Hankinnan jälkeen johdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon.

Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaissopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Konserni ei sovelta IFRS 9 -standardin tarkoittamaa suojauslaskentaa. Siten kaikki arvomuutokset johdannaissopimuksista kirjataan tulosaikutteisesti. Konsernilla on ollut korkojohdannaisia, joilla pitkäaikaisia rahoitusvelkoja on muutettu kiinteäkorkoisiksi. Johdannaiset on esitetty liitetietojen kohdassa 30. Johdannaiset merkitään taseen siirtovelkoihin ja siirtosaamisiin.

Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukset käsitellään kirjanpidossa samalla tavalla kuin rahavirran suojaukset. Ulkomaisen yhtiön omaan pääomaan kohdistuva suojaus kirjataan omaan pääomaan samalla tavoin kuin oman pääoman muuntoero.

Konsernilla on Suomessa sähkön toimittajan kanssa sopimus sähköhintakiinnityksestä, jonka tarkoituksena on suojata noin 70-90 % kulutusennusteesta. Hintakiinnityksen taloudelliset ominaispiirteet ja riskit liittyvät läheisesti sähkön toimitussopimukseen (pääsopimus), eikä sitä käsitellä erillisenä johdannaissopimuksena vaan osana fyysisen sähkön ostosopimusta. Hintakiinnitykselle pystytään määrittelemään käypä arvo, joka esitetään liitetiedossa 30.

Vuosina 2022 ja 2021 konserni ei suojannut ulkomaisiin yksiköihin tekemiään nettosijoituksia.

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on suojata konsernia rahoitusmarkkinoiden muutosten haitallisilta vaikutuksilta ja siten turvata omalta osaltaan konsernin tuloskehitys. Pääasialliset rahoitusriskit ovat valuuttariski, korkoriski, likviditeetti- ja varainhankintariski sekä luottoriski. Konserni käyttää riskienhallinnassaan valuuttatermiinejä ja -optioita, valuuttalainoja, korko-optioita ja koronvaihtosopimuksia.

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille ja riskeille, jotka syntyvät, kun eri valuutoissa olevat investoinnit muunnetaan emoyrityksen toimintavaluuttaan. Euron (EUR) lisäksi merkittävimmät valuutat ovat Australian dollari (AUD), Ison-Britannian punta (GBP), Yhdysvaltain dollari (USD), Kiinan renminbi (RMB), Hong Kongin dollari (HKD) sekä Intian rupia (INR). Valuuttakurssiriskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja nettoinvestoinneista ulkomaisiin tytäryrityksiin. Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on liiketoiminnan tuloksen ja oman pääoman suojaaminen valuuttakurssien vaihteluilta.

Laskutusvaluuttana käytetään vain joko yksikön toimintavaluutta tai vientikaupassa yleisesti käytössä olevia valuuttoja. Tytäryhtiöiden valuuttavirrat suojataan yhtiökohtaisesti kunkin yhtiön toimintavaluutta vastaan. Liiketoimintayksiköt ovat vastuussa omien valuuttariskiensa suojaamisesta.

Valuuttapositionia tarkastellaan nettomääräisenä valuutoittain pääsääntöisesti vuoden tähtäimellä. Valuuttavirtoja suojataan tarvittaessa termiinisopimuksilla ja optiojärjestelyillä.

Konsernin oman pääoman positio päävaluutoissa tilikauden lopussa oli seuraava:

Nettosijoitus

	2022	2021
AUD	4 060	3 763
GBP	7 504	7 560
RMB	8 476	18 230
INR	980	1 350
HKD	1 779	2 689
USD	-14 464	-12 905

Kaikkien muiden muuttujien ollessa vakioita altistuu konserni päävaluutoille seuraavasti (tilikauden lopussa):

2022	AUD	GBP	RMB	INR	HKD	USD
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	203	375	424	49	89	-723
2021	AUD	GBP	RMB	INR	HKD	USD
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	188	378	911	68	134	-645

Korkoriski

Konsernin lainavaluutat ovat konserniyhtiöiden toimintavaluutoissa. Korollisten velkojen (ei sisällä vuokrasopimusvelkoja) nimellisarvot jakaantuivat 31.12.2022 valuutoittain seuraavasti:

Valuutta	Määrä, tuhatta euroa	%
EUR	45 600	99%
INR	491	1%

Pitkäaikaiset lainat ovat vaihtuvakorkoisia, mutta ne on osittain suojattu korkoriskiä vastaan muuttamalla koronvaihtosopimuksilla kiinteäkorkoisiksi tai sopimalla maksimi korko. Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut koronvaihtosopimuksia. Konserni ei käytä suojauslaskentaa koronvaihto- tai optiosopimuksissa.

Konsernin korkoriski liittyy lähinnä konsernin lainoihin. Yhden prosenttiyksikön muutos korkokannassa vaikuttaa vuoden 2022 lopun tilanteen mukaan 461 (496) tuhatta euroa tulokseen.

Likviditeetti- ja varainhankintariski

Konserni pyrkii säilyttämään hyvän likviditeetin kaikissa olosuhteissa ja optimoimaan likvidien varojen käytön liiketoiminnan rahoittamisessa. Lisäksi tavoitteena on minimoida nettokorkokulut ja pankkikustannukset. Kassavaroja sijoitetaan vain kohteisiin, jotka voidaan realisoida nopeasti. Kassavarojen ja korkosijoitusten lisäksi konsernilla oli 31.12.2022 käyttämättömiä, sitovia luottolimiittejä 36,0 miljoonaa euroa. Sitovien limiittien avulla voidaan muun muassa varmistaa lyhytaikaisten velkojen, kuten yritystodistusten, takaisinmaksua.

Talousosasto huolehtii siitä, että riittävä määrä erilaisia rahoituslähteitä on käytettävissä ja että ulkoisten lainojen erääntymisaikataulu on hallittu. Emoyhtiön talousosasto hoitaa keskitetysti konsernin varainhankinnan ja -hallinnan. Konsernin sisäiset velkasuhteet ovat pääasiassa suoraan emoyhtiön ja tytäryhtiöiden välillä.

Likviditeetin hallinnan välineinä käytetään luotollisia konsernitilejä, rahoituslimiittejä ja yritystodistuksia.

Alla oleva taulukko osoittaa konsernin vieraan pääoman maturiteetin diskonttaamattomin arvo-in tilinpäätöspäivänä. Taulukon sisältöä on muutettu aiemmista tilinpäätöksistä. Osto- ja muut lyhytaikaiset velat -erä ei enää sisällä siirtovelkoja. Vertailuvuoden luku on muutettu vastaamaan uutta esittämistapaa.

2022	Vaadittaessa	Alle 3 kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Korolliset velat		29 500	5 462	13 527	9	48 498
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat (poislukien siirtovelat)		19 448				19 448
2021	Vaadittaessa	Alle 3 kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Korolliset velat		35 500	1 918	15 196	375	52 988
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat (poislukien siirtovelat)		24 626				24 626

Luotto- ja vastapuoliriski

Valtaosa konsernin liiketoiminnasta perustuu vakiintuneisiin, luotettaviin asiakassuhteisiin ja alalla yleisesti noudatettaviin sopimusehtoihin. Laskujen maksuaika on pääsääntöisesti 14-60 päivää. Uusien asiakkaiden tausta selvitetään hankkimalla muun muassa luottotiedot. Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska asiakaskunta on laaja ja jakautunut maantieteellisesti konsernin eri toimintamaihin. Myyntisaamisiin liittyvää luottoriskiä hallinnoivat liiketoimintayksiköt. Noin puolet konsernin myyntisaamisista turvataan luottovakuutuksella.

Vastapuoliriskillä tarkoitetaan riskiä siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään tehdyn sopimuksen mukaisia velvollisuuksiaan. Johdannaisinstrumentteja ja kassavarojen sijoituksia tehdään vain luottokelpoisuuden omaavien vastapuolten kanssa. Vuoden 2022 lopussa vastapuolina oli vain rahoituslaitoksia.

Konsernin maksimiriski on rahoitusvarojen määrä vuoden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakautuma on esitetty kohdassa 23.

Pääoman hallinta

Konsernin pääomahallinnan tavoitteena on varmistaa, että konsernin luottokelpoisuus ja terve pääomarakenne säilyvät liiketoiminnan tukemisen varmistamiseksi ja omistaja-arvon maksimoimiseksi.

Konserni tarkastelee pääomaansa nettovelkaantumistason avulla, joka lasketaan korollisten nettovelkojen prosentuaalisella osuudella omasta pääomasta. Konserni laskee nettovelkansa vähentämällä korollisista veloista likvidit varat.

Konserni pyrkii nopeuttamaan pääoman kiertoa tavoitteena kannattavuuden ja kassavirran parantaminen.

	2022	2021
Korolliset velat	48 498	52 988
Likvidit varat	17 397	15 593
Korolliset nettovelat	31 101	37 395
Oma pääoma	30 385	31 182
Nettovelkaantumisaste %	102,4	119,9

LIITE 29 VASTUUSITOUUMUKSET

	2022	2021
Muista vuokrasopimuksista aiheutuvat vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	34	11
Vuotta pidemmän ajan, alle viiden vuoden kuluessa	14	8
Muut vastuut	3	64

Oikeudenkäynnit

Exel Compositesin Belgian tytäryhtiö on vastaajana riita-asiassa, jonka oikeuskäsittely hollantilaisessa tuomioistuimessa alkaa vuoden 2023 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Riita-asiassa keskeisenä on Exel Compositesin ja asiakkaan välinen erimielisyys siitä, ovatko asiakkaalle toimitetut tuotteet täyttäneet niille sovitut kriteerit. Yhtiö pitää mahdollisena, että asiassa voidaan päätyä sovintoratkaisuun, ja että yhtiölle voi aiheutua siitä kustannuksia.

LIITE 30 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarojen ja -velkojen arvostaminen

Konserni arvostaa rahoitusvarat ja -velat alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä käypään arvoon, joka lähtökohtaisesti on transaktiohintaa, ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenuun. Joillekin jaksotettuun hankintamenuun arvostetuille rahoitusveloille voidaan määrittää käypä arvo. Niiden käyvät arvot pohjautuvat tilinpäätöshetken markkinakorolla diskontattuihin tuleviin rahavirtoihin.

Liitetietojen kohdassa 23 on esitetty myyntisaamisiin kohdistuneet arvonalentumiset. Muihin rahoitusvaroihin ei liity olennaisia arvonalentumisia.

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät nettoarvot ja nimellisarvot

	2022		2021	
	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo
Myyntisaamiset ja muut saamiset	23 279	23 279	26 292	26 292
Muut rahoitusvarat	17 397	17 397	15 593	15 593
Rahalaitoslainat	45 608	45 600	49 856	49 300
Lyhytaikaiset limiitit	491	491	0	0
Ostovelat ja muut velat (poislukien siirtovelat)	20 692	20 692	25 974	25 974
Sähköhinnankiinnitys (viite 28)	843	0	0	0

Johdannaisten käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai -kuluissa.

LIITE 31 ELÄKEVASTUUT JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

LASKENTAPERIAATE: Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Konsernilla on eri maissa erilaisia eläkejärjestelmiä, jotka noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Osa näistä järjestelyistä on etuuspohjaisia, jolloin niissä määritellään eläketurvaa koskevat etuudet, työkyvyttömyyskorvaukset ja työsuhteen irtisanomisen yhteydessä maksettavat etuudet. Eläke-edut määräytyvät yleensä henkilöstön palvelusajan ja tietyn ajanjakson palkan perusteella. Eläkejärjestelyt rahoitetaan suorituksina eläkevakuutusyhtiöille. Lisäksi konsernilla on maksupohjaisia järjestelmiä.

Etuuspohjaisissa järjestelmissä eläkevastuuna esitetään tulevien eläkemaksujen nykyarvo tilinpäätöspäivänä vähennettynä järjestelyyn kuuluvien varojen tilinpäätöspäivän käyvällä arvolla. Eläkevastuun laskevat riippumattomat vakuutusmatemaatikot. Vastuu määritellään käyttäen ennakoitua etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method): eläkevastuun nykyarvoa laskettaessa käytetään diskonttauskorkona maturiteetiltaan eläkevelvoitteen maturiteettia vastaavien joukkovelkakirjalainojen tai valtion velkasitoumusten korkoa. Eläkemenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi jaksottaen kustannukset työntekijöiden palvelusajalle perustuen vuosittain tehtäviin vakuutusmatemaattisiin laskelmiin. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot käsitellään kokonaisuudessaan tilikauden muun laajan tuloksen eränä.

Maksupohjaisissa järjestelmissä eläkemaksut suoritetaan vakuutusyhtiöille, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuvelvoitteita. Konsernin suoritukset maksupohjaisiin järjestelyihin kirjataan kuluksi sille kaudelle, jota veloitus koskee.

Konsernilla on eri maissa etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä ja maksupohjaisia eläkejärjestelyjä.

Suomen merkittävin eläkejärjestelmä on TyEL, jossa etuudet määräytyvät suoraan etuudensaajan ansioiden mukaan. TyEL-eläkevakuutus on järjestetty eläkevakuutusyhtiöiden kautta.

Ulkomaiset eläkejärjestelyt sisältävät sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

Tuloslaskelmaan merkityt erät

	2022	2021
Tilikauden eläkekulut	3 329	3 092
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen muutokset	4	23
Yhteensä sisältyy henkilöstökuluihin	3 333	3 115

Taseessa esitetyn velan muutokset

	2022	2021
Tilikauden alussa	720	751
Eläkekulut tuloslaskelmassa	4	23
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-195	-53
Tilikauden lopussa	529	720

LIITE 32 OSAKEPÄÄOMA

LASKENTAPERIAATE: Osakepääoma

Kantaosakkeet sisältyvät omaan pääomaan. Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa.

	Osakkeiden lukumäärä (1 000)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
1.1. 2021	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12. 2021	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12. 2022	11 897	2 141	2 539	4 681

Yhtiökokouksen valtuutukset

Omien osakkeiden hankinta ja/tai pantiksi ottaminen

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 25.3.2022 yhtiön hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla hankittavien ja/tai pantiksi otettavien omien osakkeiden lukumäärä on yhteensä enintään 600 000 osaketta, mikä vastaa noin 5,0 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla.

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

Hallitus päättää, miten osakkeita hankitaan ja/tai otetaan pantiksi. Hankinnassa voidaan käyttää muun ohessa johdannaisia. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Hallitus päättää muista omien osakkeiden hankkimiseen ja/tai pantiksi ottamiseen liittyvistä ehdoista.

Osakkeet voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa yrityshankinnoissa tai muissa yhtiön liiketoimintaan kuuluvissa järjestelyissä, investointien rahoittamiseksi, osana yhtiön kannustinjärjestelmää taikka yhtiöllä pidettäväksi, muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi.

Valtuutus kumoaa vuoden 2021 yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti.

Vuoden 2022 lopussa Exel Compositesilla oli 42 899 omaa osaketta, jotka on hankittu käytettäväksi osana yhtiön kannustinjärjestelmää.

Osakeanti sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 21.3.2019 yhtiön hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 1 189 684 uutta osaketta, mikä vastaa noin 10,0 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista, ja/tai enintään 600 000 yhtiön omaa osaketta.

Hallitus päättää kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutuksen perusteella annettavia osakkeita voidaan käyttää vastikkeena mahdollisissa yrityshankinnoissa tai muissa yhtiön liiketoimintaan kuuluvissa järjestelyissä, investointien rahoittamiseksi tai osana yhtiön henkilöstön kannustinjärjestelmää.

Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 17.3.2016 hallitukselle antaman valtuutuksen päättää osakeannista sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Valtuutus on voimassa 30.6.2022 asti.

Valtuutuksia ei käytetty vuonna 2022.

LIITE 33 PITKÄN AIKAVÄLIN PALKITSEMINEN

LASKENTAPERIAATE: Pitkäaikainen palkitseminen

Konsernilla on yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja valituille avainhenkilöille suunnattuja pitkäaikaisia kannustusohjelmia. Ohjelmien tarkoitus on yhdistää omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttaa johto yhtiöön ja tarjota johdolle kilpailukykyinen palkkiojärjestelmä, joka perustuu yhtiön osakkeiden omistukseen. Hallitus vahvistaa ohjelman vuosittain.

Ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan.

Yhtiöllä oli 31.12.2022 kolme pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinohjelmaa sekä yksi ohjelma maksettiin vuonna 2022:

Vuoden 2020 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2020-2022, joka oli suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2020 järjestelmän piiriin. 75 prosenttia järjestelmän mahdollisesta palkkiosta osakkeissa perustuu oikaistuun liikevoittoon (EBIT) ja 25 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Mahdolliset palkkiot maksetaan osakkeina 2023. Maksettavien osakepalkkioiden määrä on yhteensä enintään 125 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus on 32 000 osaketta. Maksuun tulevan palkkion määrän arvioidaan olevan yhteensä noin 0 osaketta (vahvistuu maaliskuussa 2023). Allokatiohetken käypä arvo 5,52 euroa / osake.

Vuoden 2021 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2021-2023, joka on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2021 järjestelmän piiriin. 75 prosenttia järjestelmän mahdollisesta palkkiosta osakkeissa perustuu oikaistuun liikevoittoon (EBIT) ja 25 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Mahdolliset palkkiot maksetaan osakkeina 2024. Maksettavien osakepalkkioiden määrä on yhteensä enintään 100 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus on 25 600 osaketta. Maksuun tulevan palkkion määrän arvioidaan olevan yhteensä noin 0 osaketta (vahvistuu maaliskuussa 2024). Allokaatiohetken käypä arvo 7,78 euroa / osake.

Vuoden 2022 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2022-2024, joka on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2022 järjestelmän piiriin. 75 prosenttia järjestelmän mahdollisesta palkkiosta osakkeissa perustuu oikaistuun liikevoittoon (EBIT) ja 25 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Mahdolliset palkkiot maksetaan osakkeina 2025. Maksettavien osakepalkkioiden määrä on yhteensä enintään 100 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus on 25 600 osaketta. Allokaatiohetken käypä arvo 6,68 euroa / osake.

Vuoden 2019 ohjelma, jonka ansaintajako päättyi vuonna 2021, perustui pitkän aikavälin rahamääräiseen kannustinohjelmaan, ja oli suunnattu 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä ansaintajaksolla 2019-2021. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2019 järjestelmän piiriin. 75 prosenttia järjestelmän mahdollisesta palkkiosta osakkeissa perustui liikevoittoon (EBIT) ja 25 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Vuonna 2022 maksettavien osakepalkkioiden enimmäismäärä oli yhteensä enintään 196 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus oli 50 000 osaketta. Vuonna 2022 palkkioita maksettiin vuoden 2019 ohjelman perusteella 20:lle johtohenkilöllä yhteensä 46 750 osaketta (20 438 maksettiin osakkeina, 26 312 rahana). Tästä toimitusjohtajan osuus oli 12 500 osaketta (6 250 osakkeina, 6 250 osakkeen arvon rahana). Osakepalkkiot maksettiin maaliskuussa 2022. Osakkeiden toteutushinta oli 6,2864 euroa osakkeelta 11.3.2022.

Kannustinohjelmista on tilikaudella 2022 kirjattu kuluja tulosvaikuttaisesti yhteensä 284 tuhatta euroa. Kussakin ohjelmassa osakkeen käypä arvo allokaatiohetkellä on yhtiön osakkeen päätöskurssi sinä päivänä, kun hallitus on päättänyt ohjelmasta, oikaistuna arvioituilla ohjelman aikana maksuun tulevilla osingoilla.

Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän osakkeiden hankinta ja hallinnointi tapahtuu hallituksen 12.6.2017 päätöksen mukaisesti Evli Awards Management Oy:n (EAM) kanssa tehdyn järjestelyn myötä kannustimiin liittyvän omien osakkeiden hankinnan rahoitusta koskevan osakeyhtiölain kohdan säännösten mukaisesti (OYL 13 luku 10§2). Järjestelyssä EAM perusti EAM EXL1V Holding Oy:n (Holding-yhtiö), joka hankkii Exelin rahoittamana sopimuksen ehtojen mukaisesti osakkeita jaettavaksi henkilöstölle Exelin osakepalkitsemisjärjestelyn ehtojen mukaisesti. Holding-yhtiön juridinen omistus on EAM:lla, mutta sopimuksen perusteella Exel tosiasiallisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAM toimii agentin roolissa Holding-yhtiön kautta. Tämä sopimuksellisista piirteistä syntyvä määräysvalta johtaa siihen, että Holding-yhtiö yhdistellään IFRS -konsernitilinpäätökseen ns. strukturoituna yhteisönä.

Ollakseen oikeutettu vuosien 2020, 2021 ja 2022 ohjelmien palkkioon osallistujan tulee olla konsernin palveluksessa eikä olla irtisanoutunut palkkion maksamisen hetkellä muun kuin eläkkeelle siirtymisen vuoksi, ellei hallitus toisin päättä. Lisäksi ohjelmiin liittyy yhden vuoden pituinen lock-up kausi, jonka loppuun edellä mainittu työssäolovelvoite jatkuu.

LIITE 34 VOITONJAKOKELPOISET VARAT

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2022 olivat 25 946 tuhatta euroa.

LIITE 35 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Oikaisut tilikauden tulokseen - erittely

	2022	2021
Poistot ja arvonalentumiset ja romutukset	7 121	8 202
Verot	1 455	2 509
Rahoituskulut	1 899	1 881
Korkokulut vuokrasopimusveloista	52	66
Rahoitustuotot	-2 549	-2 368
Muut oikaisut	754	2
Yhteensä	8 732	10 292

LIITE 36 MERKITTÄVÄT LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Exel Compositesin lähipiiriin kuuluvat yhtiössä määräysvaltaa käyttävä emoyhtiö, kaikki yhtiön kanssa samaan konserniin kuuluvat yhtiöt sekä Exel Compositesin hallitus, toimitusjohtaja, konsernin johtoryhmä ja emoyhtiön ja tytäryhtiöiden johtoon kuuluvat avainhenkilöt. Yhtiö seuraa ja arvioi yhtiön ja sen lähipiirin välisiä tapahtumia varmistaakseen, että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon päätöksentekoprosessissa.

Konsernilla ja sen lähipiirillä ei ollut olennaisia keskinäisiä liiketoimia tilikaudella 2022.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröinti maa	Konsernin omistusosuus	Konsernin määräysvalta
EAM EXL1V Holding	Suomi	0	100
Exel GmbH	Saksa	100	100
Exel Composites N.V.	Belgia	100	100
Exel Composites GmbH	Itävalta	100	100
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100	100
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100	100
Pacific Composites Ltd.	Australia	100	100
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100	100
Fibreforce Composites Ltd.	Iso-Britannia	100	100
Pacific Composites Ltd.	Uusi-Seelanti	100	100
Exel Composites Store Ltd.	Suomi	100	100
Exel Composites (HK) Holding Limited	Hong Kong	100	100
Nanjing Jingheng Composite Material Co. Ltd.	Kiina	100	100
Jianhui FRP Trading Co. Limited	Hong Kong	100	100
Exel Composites USA Holdings Inc.	USA	100	100
Diversified Structural Composites Inc.	USA	100	100
Kineco Exel Composites India	Intia	55	55

Konsernin emoyhtiö on Exel Composites Oyj.

Johdon työsuhde-etuudet

Ylimmän johdon suoriteperusteiset palkat, palkkiot ja luontoisedut

	2022	2021
Toimitusjohtaja	328	445
Hallituksen jäsenet	247	180
Yhteensä	575	625

Palkat ja palkkiot henkilöittäin

Toimitusjohtaja ja hallitus	2022	2021
Riku Kytömäki Toimitusjohtaja (30.9.2022 asti)	292	445
Jouni Heinonen Väliaikainen toimitusjohtaja (1.10.2022 alkaen)	36	0
Reima Kerttula Hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	74	58
Jouni Heinonen Jäsen (25.3.2022 alkaen) ja väliaikainen toimitusjohtaja (1.10.2022 alkaen)	33	0
Petri Helsky Jäsen (17.3.2016 alkaen)	40	31
Helena Nordman-Knutson Jäsen (4.4.2017 alkaen)	34	30
Jouko Peussa Jäsen (17.3.2016 alkaen)	33	30
Kirsi Sormunen Jäsen (20.3.2020 alkaen)	33	31
Yhteensä	575	625

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno oli 61 (74) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

Ylimmän johdon osakeomistus 31.12.2022

Osakeomistus ja äänimäärä	2022	2021
Reima Kerttula Hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	26 439	23 618
Jouni Heinonen Jäsen (25.3.2022 alkaen) ja väliaikainen toimitusjohtaja (1.10.2022 alkaen)	1 316	0
Petri Helsky Jäsen (17.3.2016 alkaen)	10 184	8 868
Helena Nordman-Knutson Jäsen (4.4.2017 alkaen)	9 042	7 726
Jouko Peussa Jäsen (17.3.2016 alkaen)	10 184	8 868
Kirsi Sormunen Jäsen (20.3.2020 alkaen)	4 441	3 125
Yhteensä	61 606	52 205

Riku Kytömäki toimi toimitusjohtajana 30.9.2022 asti. Hänen osakeomistuksensa Exel Compositesissa oli 79 228 hänen johtoryhmäjäsenyytensä loppuessa.

LIITE 37 TILINPÄÄTÖKSEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

4.1.2023 Exel Composites julkisti suunnitelmat arvioida toimintojensa supistamista Runcornissa Isossa-Britanniassa. Exel on aloittanut työntekijäneuvottelut, jotka koskevat 48:aa työntekijää. Toimintojen mahdollisen supistamisen arvioidaan johtavan noin 1,6 miljoonan euron vuosittaisiin kustannussäästöihin riippumatta siitä, palveltaisiinko asiakkaita jatkossa toiminnaltaan nykyistä pienemmästä Ison-Britannian yksiköstä vai muilta Exelin tehtailta. Exel Composites kirjaa mahdollisesti kertaluontoisen kassavaikutteisen noin 3,0 miljoonan euron kulun sekä kertaluontoisen kassavaikutuksettoman noin 1,1 miljoonan

euron arvonalentumisen vuoden 2023 ensimmäiselle neljännekselle vertailukelpoisuuteen vaikuttavana eränä.

17.2.2023 Exel Composites julkisti, että Paul Sohlberg aloittaa toimitusjohtajana 20.3.2023.

17.2.2023 Exel Composites julkisti osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän jatkumisen Exel Compositesin ylimmälle johdolle. Vuoden 2023 suoriteperusteinen ohjelma on osa 4.5.2017 julkaistua pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Vuoden 2023 alusta alkaneeseen ohjelmaan sovellettava suoritustavoite on yhtiön suhteellinen osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR), missä Exelin osakkeen kokonaistuoton kehitystä verrataan kaikkiin Nasdaq Helsinkiin listattujen osakkeiden kokonaistuoton kehitykseen.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1.-31.12.

Euroa	Liite	2022	2021
Liikevaihto	38	56 449 983,99	56 435 417,15
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		-7 524,80	1 473 258,86
Liiketoiminnan muut tuotot	39	2 208 771,04	1 965 043,10
Materiaalit ja palvelut	40	-28 289 305,14	-28 486 277,92
Henkilöstökulut	41	-16 308 455,44	-15 915 670,20
Poistot ja arvonalentumiset	42	-2 635 366,11	-2 569 641,13
Liiketoiminnan muut kulut	43	-8 965 621,63	-5 460 586,96
Liikevoitto/-tappio		2 452 481,91	7 441 542,90
Rahoitustuotot	45	14 630 769,38	3 264 460,45
Rahoituskulut	45	-1 331 818,14	-3 137 018,70
Voitto/ tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		15 751 433,15	7 568 984,65
Tuloverot	46	-630 724,89	-1 626 881,44
Muut välittömät verot		-326,88	-47,79
Tilikauden voitto/ tappio		15 120 381,38	5 942 055,42

EMOYHTIÖN TASE

Tilikauden lopussa

Euroa	Liite	2022	2021
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	47	1 400 295,82	1 986 107,33
Aineelliset hyödykkeet	48	6 320 922,91	6 944 115,75
Sijoitukset	49	23 657 278,93	23 657 278,93
Pysyvät vastaavat yhteensä		31 378 497,66	32 587 502,01
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	51	9 654 407,55	9 704 252,78
Lyhytaikaiset saamiset	52	46 413 985,76	44 416 197,51
Rahat ja pankkisaamiset		3 199 274,37	3 940 204,92
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		59 267 667,68	58 060 655,21
VASTAAVAA YHTEENSÄ		90 646 165,34	90 648 157,22

Euroa	Liite	2022	2021
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	53	2 141 431,74	2 141 431,74
Muut rahastot	53	2 539 278,34	2 539 278,34
Edellisten tilikausien voitto/tappio	53	8 286 273,03	4 774 148,41
Tilikauden voitto/tappio	53	15 120 381,38	5 942 055,42
Oma pääoma yhteensä		28 087 364,49	15 396 913,91
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	54	12 400 000,00	13 100 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma	55	50 158 800,85	62 151 243,31
Vieras pääoma yhteensä		62 558 800,85	75 251 243,31
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		90 646 165,34	90 648 157,22

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1.-31.12.

Tuhatta euroa	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden voitto	15 120	5 942
Oikaisut tilikauden tulokseen	-9 958	-3 650
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	5 162	2 292
Käyttöpääoman muutos	669	-3 067
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	5 831	-775
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 127	-985
Saadut osingot liiketoiminnasta	11 961	1 693
Saadut korot liiketoiminnasta	703	155
Maksetut välittömät verot	-1 829	-525
Liiketoiminnan rahavirta (A)	15 539	-436

Tuhatta euroa	2022	2021
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 426	-1 788
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	27
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	0	-1 551
Luovutustulot muista sijoituksista	0	0
Investointien rahavirta (B)	-1 426	-3 312
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	11 794
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-12 483	-5 758
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	4 000
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-2 371	-2 367
Rahoituksen rahavirta (C)	-14 854	7 669
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	-741	3 921
Rahavarat tilikauden alussa	3 940	19
Rahavarat tilikauden lopussa	3 199	3 940

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja, ellei muuten ilmoiteta.

LIITE 38 LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN MARKKINA-ALUEITTAIN

	2022	2021
Eurooppa	40 313	42 727
Pohjois-Amerikka	12 484	8 907
Aasia-Tyynimeri	3 500	4 584
Muu maailma	153	218
Yhteensä	56 450	56 435

LIITE 39 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2022	2021
Palvelulaskutus konserniyryyksiltä	2 164	1 907
Muut liiketoiminnan muut tuotot	45	58
Yhteensä	2 209	1 965

LIITE 40 MATERIAALIT JA PALVELUT

	2022	2021
Ostot tilikauden aikana	-26 979	-28 452
Varastojen muutos	-76	1 151
Ulkopuoliset palvelut	-1 235	-1 185
Yhteensä	-28 289	-28 486

LIITE 41 HENKILÖSTÖ

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

	2022	2021
Toimihenkilöt	94	90
Työntekijät	180	167
Yhteensä	274	257

Henkilöstökulut

	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-13 544	-13 270
Eläkekulut	-2 250	-2 134
Muut henkilösivukulut	-515	-511
Yhteensä	-16 308	-15 916

Maksetut johdon palkat ja palkkiot

	2022	2021
Toimitusjohtaja	-413	-448
Hallituksen jäsenet	-247	-180
Yhteensä	-660	-628

Toimitusjohtajan lakisääteinen eläkekulu vuonna 2022 oli 61 (74) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

LIITE 42 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenosta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönotto-kuukaudesta alkaen tai viimeistään seuraavasta kuukaudesta.

Suunnitelman mukaiset poistoajat

- Rakennukset ja rakennelmat 5-20 vuotta
- Koneet ja kalusto 5-15 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 5-8 vuotta
- Liikearvo 10 vuotta
- Muut aineettomat oikeudet 5 vuotta

Poistot ja arvonalentumiset

	2022	2021
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 635	-2 570
Yhteensä	-2 635	-2 570

LIITE 43 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2022	2021
Kiinteistö-, kone- ja kalustokulut	-1 570	-1 565
Ulkopuoliset palvelut, vakuutukset ja IT kulut	-5 462	-2 398
Muut liiketoiminnan kulut	-1 933	-1 497
Yhteensä	-8 966	-5 461

LIITE 44 TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

	2022	2021
Tilintarkastusyhteisö, Ernst & Young Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	-91	-107
Muut palvelut	-16	-4
Yhteensä	-106	-111

LIITE 45 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

	2022	2021
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksistä	12 834	1 293
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Samana konsernin yrityksiltä	1 158	464
Muilta	638	1 507
Rahoitustuotot yhteensä	14 631	3 264
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Samana konsernin yrityksille	-147	-2 035
Muille	-1 185	-1 102
	-1 332	-3 137
Rahoituskulut yhteensä	-1 332	-3 137
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	13 299	127

Vuonna 2021 korkokulut ja muut rahoituskulut saman konsernin yrityksille sisältää 1 878 tuhatta euroa tytäryhtiölainan arvioitua arvonalentumistappiota.

LIITE 46 TULOVEROT

	2022	2021
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-623	-1 627
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-8	0
Yhteensä	-631	-1 627

LIITE 47 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 045	4 911	223	6 179
Lisäykset	2	0	171	172
Vähennykset	0	0	-67	-67
Siirrot erien välillä	18	176	-194	0
Hankintameno 31.12.	1 065	5 087	132	6 284
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-786	-3 407	0	-4 193
Tilikauden poisto	-67	-623	0	-690
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-853	-4 030	0	-4 883
Kirjanpitoarvo 1.1.	259	1 504	223	1 986
Kirjanpitoarvo 31.12.	212	1 057	132	1 400

LIITE 48 AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	90	3 987	20 090	338	24 505
Lisäykset	0	0	29	1 298	1 327
Vähennykset	0	0	0	-5	-5
Siirrot erien välillä	0	96	956	-1 052	0
Hankintameno 31.12.	90	4 083	21 075	579	25 827
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-2 658	-14 903	0	-17 560
Tilikauden poisto	0	-129	-1 816	0	-1 945
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-2 787	-16 719	0	-19 506
Kirjanpitoarvo 1.1.	90	1 330	5 187	338	6 945
Kirjanpitoarvo 31.12.	90	1 296	4 356	579	6 321

LIITE 49 SIOITUKSET

	Konserniyrietykset	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	23 609	48	23 657
Hankintameno 31.12.	23 609	48	23 657
Kirjanpitoarvo 1.1.	23 609	48	23 657
Kirjanpitoarvo 31.12.	23 609	48	23 657

LIITE 50 EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET

Tytäryhtiösakkeet

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröinti-maa	Emoyhtiön omistusosuus	Emoyhtiön määräysvalta
EAM EXL1V Holding	Suomi	0	100
Exel GmbH	Saksa	100	100
Exel Composites N.V.	Belgia	100	100
Exel Composites GmbH	Itävalta	100	100
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100	100
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100	100
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100	100
Exel Composites Store Oy	Suomi	100	100
Exel Composites (HK) Holding Limited	Hong Kong	100	100
Jianhui FRP Trading Co. Limited	Hong Kong	100	100
Exel Composites USA Holdings Inc.	USA	100	100
Kineco Exel Composites India Private Limited	Intia	55	55

Kaikki konserniyhtiöt on yhdistelty emoyhtiön konsernitilinpäätökseen.

LIITE 51 VAIHTO-OMAISUUS

	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	4 496	4 572
Keskeneräiset tuotteet	2 530	2 289
Valmiit tuotteet/ tavarat	1 935	2 184
Muu vaihto-omaisuus	693	659
Yhteensä	9 654	9 704

LIITE 52 LYHYTAIKAiset SAAMISET

Saamiset saman konserninyrityksiltä

	2022	2021
Myyntisaamiset	7 136	8 211
Lainasaamiset	31 241	26 850
Muut saamiset	873	0
Yhteensä	39 250	35 060

Saamiset muilta

	2022	2021
Myyntisaamiset	5 657	6 660
Muut saamiset	610	1 868
Siirtosaamiset	897	828
Yhteensä	7 164	9 356
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	46 414	44 416

Kumulatiivisista hyllypoistoista 112 (313) tuhatta euroa ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia 22 (63) tuhatta euroa.

Siirtosaamisten olennaiset erät

	2022	2021
Verosaamiset	800	803
Muut saamiset	97	26
Yhteensä	897	828

LIITE 53 OMA PÄÄOMA

	2022	2021
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	2 141	2 141
Osakepääoma 31.12.	2 141	2 141
Sidottu oma pääoma yhteensä	2 141	2 141
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	2 539	2 539
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	2 539	2 539
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	10 716	10 367
Osingonjako	-2 371	-2 367
Omien osakkeiden lunastus/hankinta	139	0
Edellisen tilikauden virheen oikaisu	-198	-3 226
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	8 286	4 774
Tilikauden voitto/tappio	15 120	5 942
Vapaa oma pääoma yhteensä	25 946	13 255
Oma pääoma yhteensä	28 087	15 397

Laskelma voitonjakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.

	2022	2021
Voitto edellisiltä tilikausilta	8 286	4 774
Tilikauden voitto/tappio	15 120	5 942
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2 539	2 539
Yhteensä	25 946	13 255

LIITE 54 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat muille

	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta	12 400	13 100
Yhteensä	12 400	13 100
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	12 400	13 100

LIITE 55 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat saman konsernin yrityksille

	2022	2021
Lainat saman konsernin yrityksiltä	2 171	7 750
Ostovelat	2 092	3 941
Yhteensä	4 263	11 691

Velat muille

	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta	33 200	36 200
Saadut ennakot	166	1 275
Ostovelat	5 637	7 428
Muut velat	3 606	775
Siirtovelat	3 287	4 783
Yhteensä	45 896	50 461
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	50 159	62 151

Siirtovelkojen olennaiset erät

	2022	2021
Henkilöstökulujaksotukset	2 981	3 013
Muut	305	1 770
Yhteensä	3 287	4 783

LIITE 56 VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Luottolimiittisopimukset

	2022	2021
Myönnetyn limitin kokonaismäärä	42 300	42 300
Käytössä	4 003	3

Eläkevastuut

Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu lakisääteisesti vakuutusyhtiön kautta.

Leasingsopimuksista maksettavat määrät

	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	9	6
Myöhemmin maksettavat	11	8
Yhteensä	20	14

Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

	2022	2021
Muut takaukset	8 652	7 889
Takauksen alainen velka	1 525	60

LIITE 57 OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeiden omistuksen jakauma 31.12.2022

	%
Yksityiset yritykset	13,84
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	36,32
Julkisyhteisöt	5,94
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,53
Kotitaloudet	42,60
Ulkomaat	0,77
Yhteensä	100,00
Hallintarekisteröidyt	18,77

Osakkeiden omistuksen jakautuminen 31.12.2022

Osakkeita kpl	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkaista %	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
1 - 1 000	6 801	87,57	1 690 419	14,21
1 001 - 10 000	873	11,24	2 342 910	19,69
10 001 - 50 000	71	0,91	1 385 557	11,65
yli 50 000	21	0,27	6 477 957	54,45
Yhteensä	7 766	100,00	11 896 843	100,00

LIITE 58 OSAKKEENOMISTAJAT

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2022

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista ja äänimäärästä %
Erikoissijoitusrahasto Aktia Mikro Markka	762 984	6,41
OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahasto	760 119	6,39
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	496 547	4,17
Erikoissijoitusrahasto Phoebus	370 000	3,11
Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	288 710	2,43
Nelimarkka Heikki Antero	213 545	1,80
Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas	206 893	1,74
Suutarinen Timo	150 000	1,26
Säästöpankki Kotimaa -sijoitusrahasto	132 680	1,12
Sumato Oy	131 821	1,11
Hallintarekisteröidyt osakkeet		
Skandinaviska Enskilda Banken AB	2 204 437	18,53
Nordnet Bank AB	10 427	0,09
Muut hallintarekisteröidyt	17 912	0,15
Muut	6 150 768	51,69
Yhteensä	11 896 843	100,00

LIITE 59 KURSSIKEHITYS JA VAIHTO

Osakkeiden kurssikehitys

euroa	2022	2021	2020	2019	2018
Keskikurssi	6,30	8,58	5,55	4,54	5,40
Alin kurssi	5,02	6,58	3,40	3,92	3,98
Ylin kurssi	8,20	11,60	7,38	6,76	7,28
Kurssi kauden lopussa	5,42	8,10	7,38	6,48	4,00
Osakkeiden markkina-arvo, miljoonaa euroa	64,2	95,9	87,3	76,6	47,3

Osakkeiden vaihdon kehitys

	2022	2021	2020	2019	2018
Vaihtomäärä, kpl	3 103 680	3 356 992	4 820 621	6 048 492	2 513 383
% keskimääräisestä osakemäärästä	26,2	28,4	40,8	50,8	21,1

Osakkeiden lukumäärät

	2022	2021	2020	2019	2018
Keskimäärin, kpl	11 850 080	11 832 712	11 827 648	11 819 843	11 819 843
Kauden lopussa, kpl	11 853 944	11 833 506	11 829 693	11 819 843	11 819 843

Exel Composites Oyj:n osake noteerattiin Helsingin Pörssin I-listalla 19.10.1998 - 1.5.2000. Exel Composites Oyj:n osake on noteerattu Helsingin Pörssin päälislistalla 2.5.2000 lähtien. Exel Composites Oyj:n osake on splitattu 21.4.2005 alkaen. Exel Composites Oyj:n osake noteerataan Nasdaq Helsingissä.

VOITONJAKOEHDOTUS

Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat ovat 25 945 932,75 euroa, josta tilikauden voitto on 15 120 381,38 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2022 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella.

Tilinpäätöksen ja hallituksen toimintakertomuksen allekirjoitukset

Vantaalla 16. helmikuuta 2023

Reima Kerttula
Hallituksen puheenjohtaja

Jouni Heinonen
Hallituksen jäsen ja toimitusjohtaja

Petri Helsky
Hallituksen jäsen

Helena Nordman-Knutson
Hallituksen jäsen

Jouko Peussa
Hallituksen jäsen

Kirsi Sormunen
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Vantaalla 21. helmikuuta 2023

Ernst & Young
Tilintarkastusyhteisö

Johanna Winqvist-Ilkka
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Exel Composites Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Exel Composites Oyj:n (y-tunnus 1067292-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022. Tilinpäätös sisältää konsernin laajan tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*.

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 8.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Olemme täyttäneet kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa* kuvatut velvollisuutemme tilinpäätöksen tilintarkastuksessa mukaan lukien näihin seikkoihin liittyvät velvoitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnillemme.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessa huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdosta

tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEINEN SEIKKA

Liikearvon arvostus

Viittaamme konsernitilinpäätöksen liitetietoihin 4, 18 ja 27.

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2022 liikearvon määrä oli 13 miljoonaa euroa, joka on 11,5 % kokonaisvaroista ja 42,8 % omasta pääomasta (2021: 12,8 miljoonaa euroa, 10,9% kokonaisvaroista ja 41,1 % omasta pääomasta).

Liikearvon arvostus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska

- liikearvon arvonalentumistestaus on monimutkainen ja sisältää arvionmääräisiä eriä
- arvonalentumistestaus perustuu pitkälle tulevaisuuteen ulottuviin markkinoita ja taloutta koskeviin odotuksiin; ja
- liikearvo on olennainen tilinpäätöksen kannalta.

Käyttöarvolaskelmien tulos voi vaihdella merkittävästi laskelmiin sisältyvien oletusten muuttuessa. Käyttöarvon määrittämiseen vaikuttavat useat oletukset, kuten esimerkiksi liikevaihdon kasvu, käyttökate ja rahavirtojen diskonttauksessa käytetty diskonttokorko. Muutokset näissä oletuksissa voivat johtaa liikearvon arvonalentumiseen.

Myyntituottojen tuloutus

Viittaamme konsernitilinpäätöksen liitetietoon 5.

Myyntituotot tavaroiden myynnistä tuloutetaan sillä hetkellä, kun tuotteisiin liittyvä määräysvalta on siirtynyt ostajalle.

Liikevaihto on keskeinen suorituskyvyn mittari, mikä saattaa luoda kannustimen myyntituottojen ennakkoarvoille tuloutukselle.

Myyntituottojen tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sekä EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski johtuen tuottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen liittyvästä riskistä.

MITEN SEIKKAA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonmäärittäjäasiantuntijoitamme, jotka avustivat meitä johdon tekemien oletusten ja menetelmien asianmukaisuuden arvioinnissa.

Toimenpiteemme käsittivät erityisesti johdon tekemien oletusten vertaamisen ulkoisista tietolähteistä saataviin tietoihin sekä omiin odotuksiimme rahavirtojen diskonttauksessa käytetyn pääoman keskimääräisen kustannuksen osalta.

Tämän lisäksi testasimme johdon laatimien laskelmien asianmukaisuutta, vertasimme konsernin historiallisia ennusteita toteutumiin ja tulevaisuuden ennusteita hallituksen hyväksymään budjettiin. Vertasimme myös liikearvon arvonalentumistestauksen tuloksia yhtiön markkina-arvoon.

Lisäksi arvioimme liitetiedossa 27 esitettyjen tietojen, kuten herkkyyksianalyysin, riittävyyttä sekä sitä, voiko jokin jokseenkin mahdollinen muutos keskeisessä oletuksessa johtaa arvonalentumiseen.

Tilintarkastustoimenpiteemme, joissa on huomioitu riski olennaisesta virheellisyydestä myyntituottojen oikea-aikaisessa tuloutuksessa, sisälsivät muun muassa:

- konsernin laskentaperiaatteiden asianmukaisuuden arvioinnin myyntituottojen tuloutuksen osalta ja vertailun IFRS- standardeihin;
- myyntituottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen kohdistuvien yhtiön sisäisten kontrollien, mukaan lukien merkittäviä tietojärjestelmiä koskevien yleisten tietojärjestelmäkontrollien testaamisen;
- myyntituottoihin liittyvät analyttiset toimenpiteet sekä aineistotarkastustoimenpiteet; ja
- liitetietojen arvioinnin myyntituottojen osalta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa

tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 6.4.2007 alkaen yhtäjaksoisesti 16 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suorittaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Hallituksen päätöksen perusteella annettavat lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Vantaalla 21. helmikuuta 2023

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Johanna Winqvist-Ilkka
KHT

RIIPPUMATTOMAN TILINTARKASTAJAN RAPORTTI EXEL COMPOSITES OYJ:N ESEF-TILINPÄÄTÖKSESTÄ

Exel Composites Oyj:n hallitukselle

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, joka koskee sitä, onko Exel Composites Oyj:n sähköiseen tilinpäätökseen 743700205JAMGM80QD88-2022-12-31-fi.zip tilikaudella 1.1.-31.12.2022 sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty iXBRL-merkinnöin EU-komission delegoidun asetuksen 2018/815 (ESEF RTS) 4. artiklan vaatimusten mukaisesti.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat yhtiön toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen (ESEF-tilinpäätös) laatimisesta siten, että ne täyttävät ESEF RTS:n vaatimukset. Tähän vastuuseen kuuluu

- laatia ESEF-tilinpäätös XHTML-muodossa ESEF RTS artiklan 3 mukaisesti,
- merkitä ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös iXBRL-merkein ESEF RTS artiklan 4 mukaisesti, sekä
- varmistaa ESEF-tilinpäätöksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen keskinäinen yhdenmukaisuus.

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia ESEF-tilinpäätöksen ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Tilintarkastajan riippumattomuus ja laadunvalvonta

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme toimeksiantoa ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Tilintarkastaja soveltaa kansainvälistä laadunvalvontastandardia ISQC1 ja näin ollen ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, johon sisältyy dokumentoituja toimintaperiaatteita ja menettelytapoja eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskien.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Toimeksiantosopimuksen mukaisesti annamme lausunnon siitä, onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty olennaisilta osin ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti. Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin ISAE 3000 mukaisesti.

Tarkastukseen kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä,

- onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen päälaskelmat olennaisilta osin merkitty iXBRL-merkein ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti,
- onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen liitetiedot ja yhtiön tunnistetiedot olennaisilta osin merkitty iXBRL-merkein ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti, ja
- ovatko ESEF-tilinpäätös ja tilintarkastettu tilinpäätös keskenään yhdenmukaisia.

Valittujen tarkastustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus riippuu tilintarkastajan harkinnasta. Tähän sisältyy sen riskin arvioiminen, onko virheestä tai väärinkäytöksestä johtuvaa olennaista poikkeamaa ESEF RTS:n vaatimuksista.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tarkastusevidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Exel Composites Oyj:n ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.-31.12.2022 on olennaisilta osin merkitty ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Lausuntomme Exel Composites Oyj:n konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta tilikaudelta 1.1.-31.12.2022 on annettu 21.2.2023 päivättyllä tilintarkastuskertomuksellamme. Tällä raportilla emme anna konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta lausuntoa tai muuta varmennusjohtopäätöstä.

Helsingissä 8.3.2023

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Johanna Winqvist-Ilkka
KHT



Exel Compositesissa ratkaisemme haasteita ja autamme asiakkaitamme säästämään resursseja yli 60 vuoden kokemuksella. Edistykselliset, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistetut komposiittiratkaisumme palvelevat eri teollisuudenalojen asiakkaita kaikkialla maailmassa. Tuotteitamme käytetään tuulivoima- ja kuljetusalojen sovelluksista rakennuksiin ja infrastruktuuriin.

Yhteistyöhön perustuva toimintamallimme sekä maailmanlaajuinen asemamme erottavat meidät kilpailijoistamme. Hyödynnäme asiantuntemustamme tehdäksimme asiakkaiden sovelluksista kevyempiä, suorituskykyisempiä ja energiatehokkaampia alhaisemmilla elinkaarikustannuksilla. Haluamme olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti.

Exel Compositesin pääkonttori sijaitsee Suomessa ja konsernin palveluksessa on kaikkiaan noin 700 ammattilaista. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Lue lisää meistä osoitteessa www.exelcomposites.com.