

exel
COMPOSITES

**Vuositilinpäätös
2021**

FOR FORWARD THINKERS



TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

Tulosjulkistusajankohdat ja varsinainen yhtiökokous vuonna 2022

Exel Composites julkaisee seuraavat taloudelliset katsaukset vuonna 2022:

- Tilinpäätöstiedote vuodelta 2021: 15.2.2022
- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu: 29.4.2022
- Puolivuositarkastus tammi-kesäkuu: 20.7.2022
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu: 3.11.2022

Vuositalinpäätös, selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkitsemisraportti vuodelta 2021 ovat saatavilla yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Varsinainen yhtiökokous pidetään 25.3.2022 kello 9:30 Exel Compositesin tiloissa osoitteessa Mäkituvantie 5, 01510 Vantaa. Yhtiön osakkeenomistajat voivat osallistua kokoukseen ja käyttää osakkeenomistajan oikeuksiaan vain asiamiehen välityksellä sekä esittämällä vastaehdotuksia ja kysymyksiä ennakoon. Asiamiesten tulee huolehtia ennakoon äänestämisestä osakkeenomistajien puolesta.

Yhtiökokouksen jälkeen 25.3.2022 klo 10:00 Exel Composites järjestää osakkeenomistajille virtuaalisen tilaisuuden, jossa esitellään yhtiökokouksen päätökset ja toimitusjohtajan katsaus. Ilmoittautumisohjeet tähän tilaisuuteen löytyvät Exel Compositesin yhtiökokoukseen C-osiosta kohdasta 5 ja yhtiön internetsivuilta osoitteesta www.exelcomposites.com.

Osingonjakoesitys

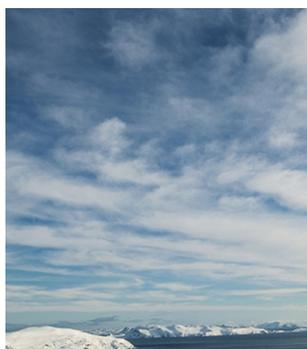
Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2021 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella. Hallitus ehdottaa osingon maksamista kahdessa erässä.

SISÄLLYSLUETTELO

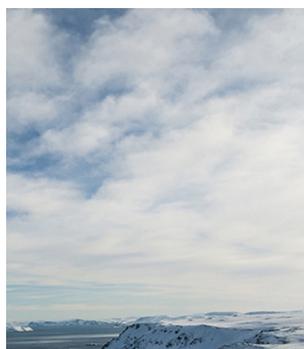
TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE	2
VUOSI 2021	
EXEL COMPOSITES LYHYESTI	4
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS	8
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	10
LIIKETOIMINTAMALLI JA MARKKINAYMPÄRISTÖ	10
STRATEGIA	12
VASTUULLISUUS JA YRITYSVASTUU	17
KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2017-2021	36
TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT	37
TILINTARKASTETTU TILINPÄÄTÖS	38
VOITONJAKOEHDOTUS	86
TILINTARKASTUSKERTOMUS	88



KONSERNITILINPÄÄTÖS



KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN
LIITETIEDOT



EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS



EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

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 alhaisemmillä 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.



Teknologiajohtajuus luo kilpailuetua

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



Maailmanlaajuinen toiminta mahdollistaa kansainväliset asiakkuudet

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



Hajautettu portfolio pienentää riskiä

Hajautetut asiakastoimialat sekä maantieteelliset toimialueet vähentävät myynnin vaihtelua. Räätelöityihin tuotteisiin perustuvan liiketoimintamallimme takia asiakassitoutuminen on 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:

älykkäämmät kaupungit ja infrastruktuurit

Ilmastonmuutos:

vastuullisuus ja kiertotalous

Pidemmät elinkaaret:

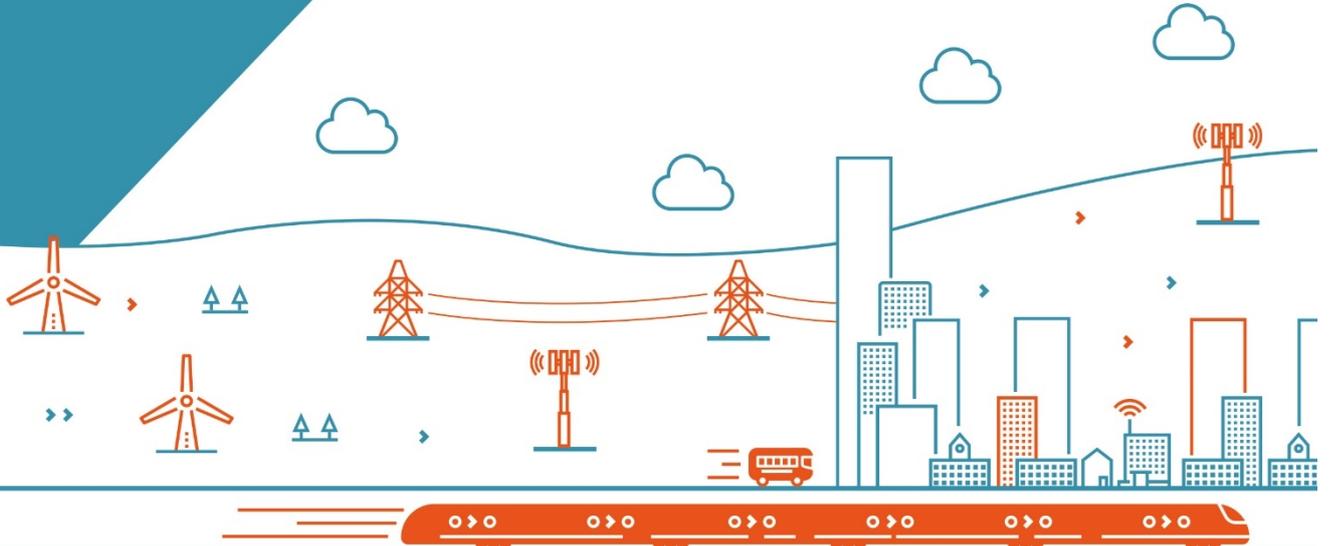
tehokkaampi suorituskyky, alhaisemmat kustannukset, parempi tuottavuus

Vastataksemme näihin trendeihin tarvitsemme kestävämpiä, kevyempiä ja jäykempiä ratkaisuja

Liiketoimintamme tarkoitus 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:

Asiakaslähtöinen



Vastuullinen ja rehellinen



One Exel



Välittävä



Innovatiivinen



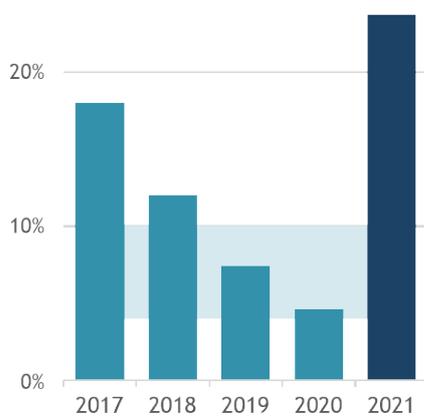
Pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteemme

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

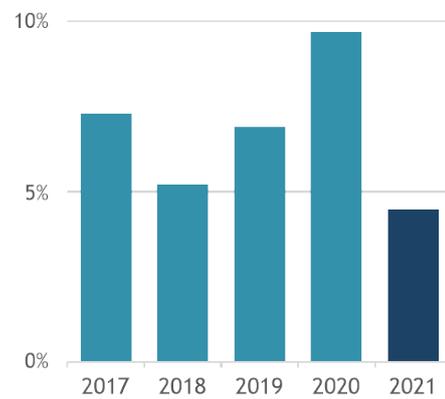
Liikevaihdon kasvu vähintään kaksi kertaa markkinakasvu

¹⁾



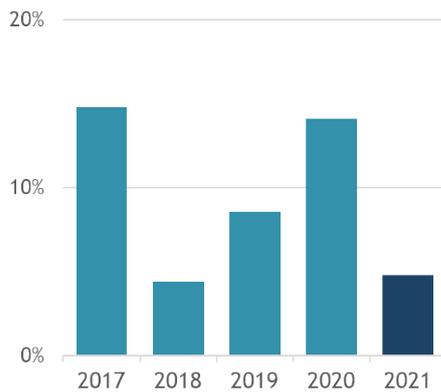
Kannattavuus

Oikaistu liikevoittoprosentti >10 %



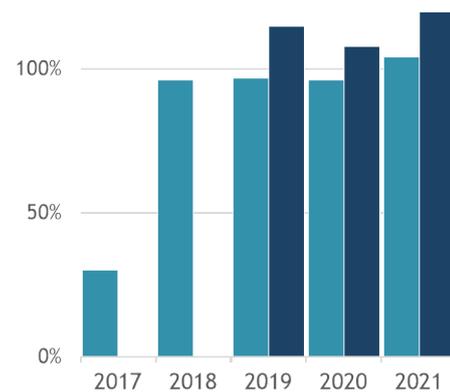
Pääoman käytön tehokkuus

Sijoitetun pääoman tuotto-% > 20 %



Rahoitusasema

Nettovelkaantumisaste ≤ 80 %

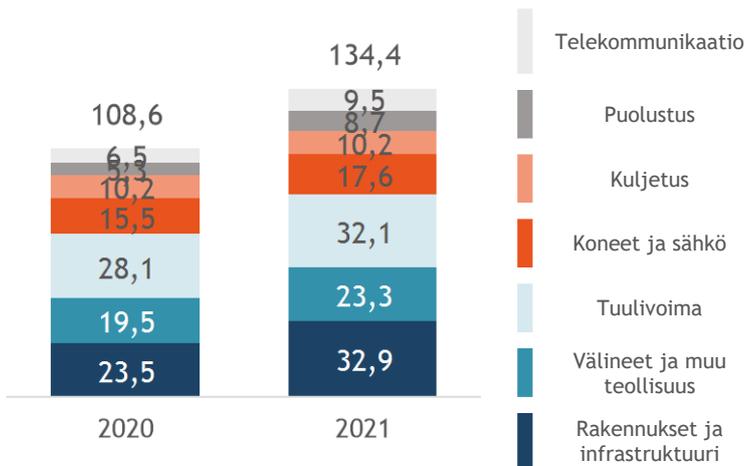


Nettovelkaisuusaste, % (ilman IFRS-16) Nettovelkaisuusaste, %

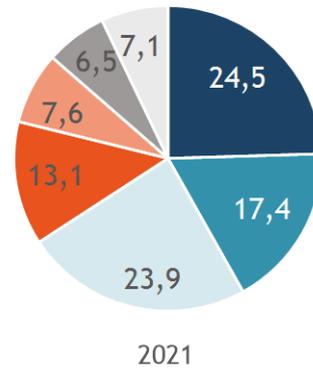
¹⁾ Globaalin komposiittimarkkinan vuosittaisen kasvun arvioidaan vaihtelevan toimialan, markkinamääritelmän ja lähteen mukaan 2-5 prosentin välillä tulevina vuosina.

Liikevaihdon jakauma vuonna 2021

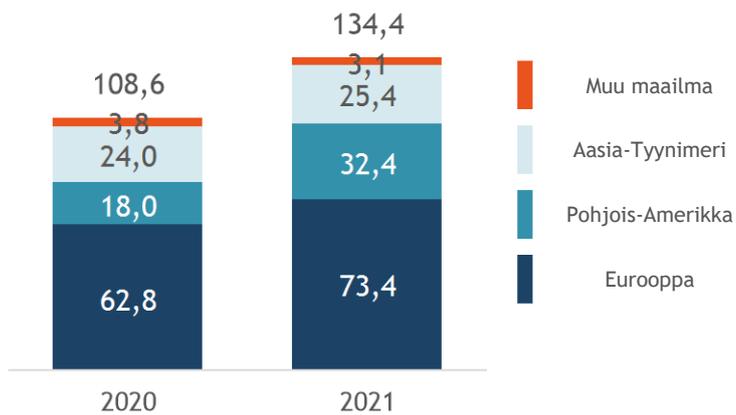
Liikevaihto asiakastoimialoittain
miljoonaa euroa



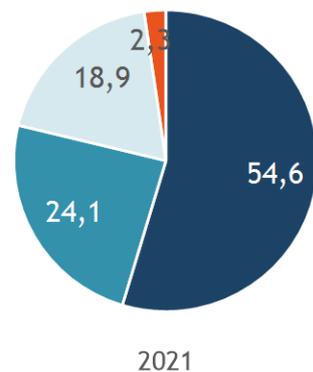
Osuus liikevaihdosta asiakastoimialoittain
%



Liikevaihto alueittain¹⁾
miljoonaa euroa



Osuus liikevaihdosta alueittain¹⁾
%



¹⁾ Liikevaihto asiakkaan sijainnin mukaan, ei valmistavan Exel Compositesin liiketoimintayksikön sijainnin mukaan.

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Exelin vuosi 2021 oli kahtalainen. Siinä missä liikevaihto ja tilauskanta kasvoivat merkittävästi, oikaistu liikevoitto laski edellisvuodesta.

Vahvasta kasvusta huolimatta konsernin kannattavuus heikkeni Exel USA:n toisen vuosipuoliskon huonon tuloksen seurauksena. Heikentynyt kannattavuus johtui yksittäisen, USA:ssa valmistettavan suurivolyymisen tuulivoima-alan hiilikuitutuotteen tuotannon ylösajosta. Haasteita aiheuttivat erityisesti työvoiman rekrytointi, kouluttaminen ja vaihtuvuus, joita Covid-19-pandemia on entisestään vaikeuttanut. Heikosta suoriutumisesta johtuen teimme kolmannella neljänneksellä 1,8 miljoonan euron arvonalennuksen yksikön aineettomiin hyödykkeisiin. Neljännellä vuosineljänneksellä konsernin kannattavuus kuitenkin jo odotetusti parani verrattuna edelliseen vuosineljännekseen, vaikka olikin edellisvuoden vastaavaa ajankohtaa heikompi.

Liikevaihto kasvoi vuonna 2021 merkittävästi kaikilla asiakastoimialoilla, viime vuoden tasolla pysynytä kuljetustoimialaa lukuun ottamatta. Erityisesti sähköjohdinydinten vahvan kasvun vauhdittamana rakennukset ja infrastruktuuri ohitti tuulivoiman suurimpana asiakastoimialanamme vuonna 2021. Naamioverkkojen tukivarret nostivat puolustustoimialan kasvuvauhdin nopeimmin kasvavaksi asiakastoimialaksemme. Myös telekommunikaatiosovellukset, kuten antennisuojat, kasvattivat konsernin liikevaihtoa viime vuosien alhaisten volyymien jälkeen. Maantieteellisesti tarkasteltuna liikevaihdon kasvu jakautui kaikille avainalueillemme ollen erityisen vahvaa Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa.

Covid-19-pandemian aiheuttama epävarmuus jatkui, mutta tuotteidemme kysyntä elpyi kaikilla asiakastoimialoillamme. Tehtaamme toimivat vuoden



aikana lähes häiriöttä pandemialiitännäisistä raaka-ainesaatavuushaasteista huolimatta. Materiaali- ja logistiikkakustannukset nousivat vuoden 2021 aikana ja jatkamme myyntihintojamme sopeuttamista kasvaneita kuluja vastaaviksi.

Vuoden aikana edistymme hyvin strategiamme toteutuksessa. Lokakuussa perustettu yhteisyritys Kineco Groupin kanssa on meille tärkeä ponnahduslauta nopeasti kasvavalle Intian komposiittimarkkinalle. Alkuvaiheessa oleva yhteistyö on käynnistynyt hyvin ja näemme lupaavia kasvumahdollisuuksia Intian markkinalla. Tuotanto Itävallan uudella tehtaalla starttasi alkuvuonna sujuvasti ja suunnitelmien mukaan. Kasvanut tuotantokapasiteetti vastaa pitkän aikavälin kysyntään Keski-Euroopassa. Uudessa huippuluokan tehtaassamme tuotanto on automatisoidumpaa muun muassa hartsien korkeamman sekoitustarkkuuden varmistamiseksi. Uusi tehdas on huomionarvoinen myös vastuullisuuden näkökulmasta: energiatehokkuus, päästöt, jätteiden käsittely sekä terveys- ja turvallisuusasiat on otettu laajalti huomioon jo suunnitteluvaiheessa. Tehtaan energiatehokkuusluokka on A+.

Vastuullisuudella on entistä strategisempi rooli Exelin liiketoiminnassa ja visiomme on olla vastuullisten komposiittiratkaisujen ensisijainen toimittaja maailmanlaajuisesti. Avainroolimme vastuullisuudessa on auttaa asiakkaitamme säästämään resursseja. Komposiittien ympäristöystävällisyys pohjautuu niiden keveyteen, energiatehokkuuteen, kestävyteen ja

huoltovapauteen. Lisääntyvä vastuullisuusajattelu lisää myös komposiittien kysyntää. Vuonna 2021 keskityimme konsernin vastuullisuusasioiden perusteiden kehittämiseen, ja tämä työ jatkuu vuonna 2022.

Lämmin kiitos kaikille Exelin työntekijöille hyvin tehdystä työstä ja asiakkaille sekä muille sidosryhmillemme hyvästä yhteistyöstä ja luottamuksesta kuluneena vuonna!

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja

“Yhteisyritys Kineco Groupin kanssa on meille tärkeä ponnahduslauta nopeasti kasvavalle Intian komposiittimarkkinalle.”

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Liiketoimintamalli

Exel Composites tarjoaa edistyksellisiä, jatkuvilla tuotantoteknologioilla valmistettuja komposiittiratkaisuja useiden eri teollisuudenalojen asiakkaille kaikkialla maailmassa. Tuotteitamme käytetään lukuisilla toimialoilla aina siivousvälineiteollisuudesta sähköntuotantoon ja -siirtoon. Kilpailuetumme ja ydinasiantuntemuksemme perustuu kemiaan ja materiaalitekologiaan sekä kustannustehokkaisiin tuotantomenetelmiin.

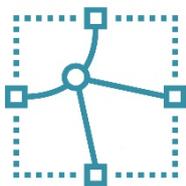
Komposiitiksi kutsutaan materiaalia, joka muodostuu kahdesta tai useammasta aineesta, jotka eivät sekoitu toisiinsa. Exel Compositesin tapauksessa komposiitit ovat lujitemuoveja. Käytämme pääasiassa lasi- ja hiilikuituja hartsin eli matriisin lujitteina. Matriisiin voidaan lisätä erilaisia lisäaineita, 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 määrämittaen 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 ja monimutkaisia ilmataskuja sisältäviin profiileihin. Jatkoprosessointikapasiteettiaan hyödyntäen Exel pystyy toimittamaan myös valmiimpia komposiittiratkaisuja, jotka on viimeistely koneistamalla tai päällystämällä. Exelin strategiaan kuuluu laajentuminen uusiin ja kasvaviin tuotantoteknologioihin sekä tarjoaman laajentaminen sellaisiin uusiin ja kasvaviin sovelluksiin, joissa komposiittimateriaalien erityisominaisuudet tuovat lisäarvoa.

Exel Composites arvoketjussa



HANKINTAKETJU

- Raaka-aine valmistajat
- Epäsuorien materiaalien valmistajat
- Palveluntuottajat

Esimerkki

Kuitutoimittajat, jotka Exel ostaa komposiittien valmistukseen tarvittavia lujitteita



TUOTANTO

- Pultruusio
- Pullwinding
- Kuitukelaus
- Jatkuva laminointi

Jatkoprosessointi:

- Koneistus
- Maalaus
- Päällystys



ASIAKAS

- Laitevalmistajat
- Järjestelmäkokoontajien
- Jakelijat

Esimerkki

Laitevalmistaja, joka ostaa Exelin valmistamia komposiittiosia ja asentaa ne koneeseen, jonka se myy paperitehtaalle



LOPPUKÄYTTÄJÄ

- Valmiin lopputuotteen käyttäjä

Esimerkki

Metsäteollisuusyhtiö, joka tehtaassaan tuottaa paperia tai kartonkia

Ilmatoon 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.

Markkinaympäristö

Komposiittimarkkina on sirpaloitunut. Vaikka Exel Composites ei ole suuri yhtiö, se on kuitenkin johtava toimija omassa kategoriassaan ja pultrusioyhtiöistä 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, kuten JEC:in, mukaan komposiittien noin 80 miljardin dollarin vuosivolyymi on vain noin yksi prosentti valtavasta globaalista materiaalmarkkinasta, jota hallitsevat teräs, muovi ja alumiini. Pultrusioimenetelmällä valmistetut komposiitit edustavat kaiken kaikkiaan alle viittä prosenttia komposiittimarkkinasta. Exel näkee kasvumahdollisuuksia sekä komposiiteille osana materiaalmarkkinaa että pultrusiolle tuotantomenetelmänä komposiittimarkkinan sisällä. Vuonna 2021 globaali komposiittimarkkina kasvoi ja markkinan koko volyymissa mitattuna palautui lähes pandemiaa edeltäneelle tasolle vuonna 2019. Vuosittaisen kasvun tulevina vuosina arvioidaan jatkuvan 2-5 prosentin välillä markkina-alueesta riippuen.

Maantieteellisesti tarkasteltuna Aasia ja tarkemmin sanottuna Kiina on suurin ja nopeimmin kasvava markkina maailmassa toimialallamme. Kiina säilyy fokusalueenamme, vaikkakin viime aikoina maahan liittynyt taloudellinen ja poliittinen epävarmuus on hieman laskenut kasvuodotuksia. Intia on toinen nopeasti kasvava markkina Aasiassa, jossa kyky toimittaa paikallisesti nähdään tärkeänä ja johon Exel perusti yhteisyrityksen 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 Aasian ja Pohjois-Amerikan markkinoita jäljessä.

Exel Compositesin asiakkaat ovat tyypillisesti laitevalmistajia, järjestelmien kokoonpanijoita tai jakelijoita. Asiakastoimialamme ovat: rakennukset ja infrastruktuuri, välineet ja muu teollisuus, tuulivoima, koneet ja sähkö, kuljetus, puolustus ja telekommunikaatio. Useille eri asiakastoimialoille ja maantieteellisille alueille hajautunut liiketoimintaportfoliomme pienentää äkillisten portfolion sisällä tapahtuvien kysynnän vaihteluiden vaikutusta. Kysynnän ajurit ja ajoitus vaihtelevat eri asiakastoimialoilla ja maantieteellisillä alueilla.

Vuonna 2021 Covid-19-pandemia aiheutti edelleen epävarmuutta globaalissa liiketoimintaympäristössä. Siinä missä kysyntä piristyi ja tilauskertymä oli vahvaa, raaka-aineiden saatavuus sekä materiaali- ja logistiikkakustannusten nousu vaikuttivat Exelin liiketoimintaan vuonna 2021.

Pitkällä aikavälillä kiinnostus komposiittimateriaaleja kohtaan kasvaa ja globaalit megatrendit kuten nopea kaupungistuminen, vastuullisuus ja tuotteiden pidemmät elinkaaret lisäävät komposiittien kysyntää. Komposiittien pääasialliset hyödyt ovat keveys, energiatehokkuus, kestävyys ja huoltovapaus. Esimerkiksi energiatehokkuusvaatimusten kasvun kuljetusvälineiteollisuudessa 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 2021 olivat 140,6 miljoonaa euroa (115,4), mikä on 21,8 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Konsernin tilauskanta 31.12.2021 kasvoi 41,6 miljoonaan euroon (36,5).

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto vuonna 2021 oli 134,4 miljoonaa euroa (108,6) ja kasvoi 23,7 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Liikevaihtoon vaikuttivat toimitusvolyymi 6,9 prosenttia, myyntimix 16,9 prosenttia, valuuttakurssit -0,2 prosenttia ja yrityskaupat 0,2 prosenttia.

Liikevaihto kasvoi vuonna 2021 merkittävästi kaikilla asiakastoimialoilla, viime vuoden tasolla pysynyt kuljetustoimialaa lukuun ottamatta. Erityisesti sähköjohdindintien vahvan kasvun vauhdittamana rakennukset ja infrastruktuuri ohitti tuulivoiman suurimpana asiakastoimialanamme vuonna 2021. Naamioverkkujen tukivarret nostivat puolustustoimialan kasvuvauhdin nopeimmin kasvavaksi asiakastoimialaksemme. Myös telekommunikaatiosovellukset, kuten antennisuojat, kasvattivat konsernin liikevaihtoa viime vuosien alhaisten volyymien jälkeen. Maantieteellisesti tarkasteltuna liikevaihdon kasvu jakautui kaikille avainalueillemme ollen erityisen vahvaa Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa.

Liikevoitto

Liikevoitto vuonna 2021 laski 3,7 miljoonaan euroon (9,4), ollen 2,8 prosenttia liikevaihdosta (8,7). Oikaistu liikevoitto oli 6,0 miljoonaa euroa (9,7), 4,5 prosenttia (8,9) liikevaihdosta. konsernin kannattavuus heikkeni Exel USA:n toisen vuosipuoliskon juonon tuloksen seurauksena. Heikentynyt kannattavuus johtui yksittäisen, USA:ssa

valmistettavan suurivolyymisen tuulivoima-alan hiilikuitutuotteen tuotannon ylösajosta. Haasteita aiheuttivat erityisesti työvoiman rekrytointi, kouluttaminen ja vaihtuvuus, joita Covid-19-pandemia on entisestään vaikeuttanut.

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä oli yhteensä 2,3 miljoonaa euroa (0,3). Vuonna 2021 Exel Composites ei saanut taloudellista avustusta paikallisten Covid-19:ään

liittyvien avustusohjelmien myötä, kun vuonna 2020 paikallisia avustuksia saatiin noin 0,8 miljoonan euron edestä.

Konsernin nettorahoitustuotot/-kulut vuoden 2021 vuonna olivat 0,4 miljoonaa euroa (-2,3). Tulos ennen veroja oli 4,2 miljoonaa euroa (7,1) ja tulos verojen jälkeen 1,7 miljoonaa euroa (5,4).

Oikaistu liikevoitto

Tuhatta euroa	2021	2020
Liikevoitto	3 744	9 417
Uudelleenjärjestelykulut	0	0
Arvon alentumistappiot ja niiden peruutukset	1 797	0
Liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutettuun hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut	332	291
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myynteihin liittyvät voitot tai tappiot	0	0
Lainsäädäntömuutoksiin tai oikeudenkäynteihin liittyvät kulut	155	0
Oikaistu liikevoitto	6 029	9 708

Rahoitusasema

Liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2021 oli 6,3 miljoonaa euroa (14,0). Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 9,9 miljoonaa euroa (13,2). Investointien nettorahavirta yhteensä oli -11,9 miljoonaa euroa (-12,8) ja rahavirta ennen rahoitusta oli -5,6 miljoonaa euroa (1,2). Raportointikauden lopussa konsernin rahavarat olivat 15,6 miljoonaa euroa (12,0). Käyttöomaisuuden poistot ja arvonalentumiset tilikauden aikana olivat 8,2 miljoonaa euroa (5,9).

Konsernin taseen loppusumma 31.12.2021 oli 117,7 miljoonaa euroa (96,8). Korollista vierasta pääomaa, vuokrasopimusvelat mukaan lukien, oli 53,0 miljoonaa euroa (43,1). Korolliset nettovelat olivat 37,4 miljoonaa euroa (31,2). Lyhytaikaista korollista velkaa oli 37,4 miljoonaa euroa. Lyhytaikaisesta korollisesta velasta 35,5 miljoonaa euroa oli yritystodistuksia. Yritystodistusten takaisinmaksun varmistamiseksi yhtiöllä oli 31.12.2021 40,0 miljoonan euron edestä käyttämättömiä pitkäaikaisia (yli 12kk voimassa olevia) valmiusluottolimiittejä.

31.12.2021 konsernin oma pääoma oli 31,2 miljoonaa euroa (28,9) ja omavaraisuusaste 26,8 prosenttia (30,2). Nettovelkaantumisaste oli 119,9 prosenttia (107,9). Laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,14 euroa (0,45). Sijoitetun pääoman tuotto oli 4,8 prosenttia (14,1). Oman pääoman tuotto oli 5,5 prosenttia (19,5).

1.4.2021 Exel Composites maksoi Nanjing Jianhui Composite Materialsin yrityskauppaan liittyneen, yhteensä 3,8 miljoonan euron loppumaksun. Yrityskaupan

kokonaishankintahinta oli siten 8,8 miljoonaa euroa. Kokonaishankintahinta vastasi lähes tarkalleen lokakuussa 2016 julkaistua arviota siitä huolimatta, että vuonna 2018 kokonaishankintahinnan muuttuva komponentti sovittiin myyjän kanssa uudelleen alkuperäistä arvioita suuremmaksi. Lisähinta oli samaa suuruusluokkaa kuin hankintahinnan alennus, joka liittyi käyttöpääoman pienenemiseen lokakuun 2016 arvion ja huhtikuun 2017 closing-päivämäärän välillä.

Konsernin osingonjako vuonna 2021 tilikaudelta 2020 oli yhteensä 2,4 miljoonaa euroa (2,1) ulkona olevalle osakemäärälle laskettuna. Osakekohtainen osinko tilikaudelta 2020 oli 0,20 euroa (0,18), joka oli 44,1 prosenttia nettotuloksesta ja näin ollen yhtiön osinkopolitiikan mukainen.

Tutkimus ja kehittäminen

Tutkimus- ja kehittämisen menot vuonna 2021 olivat 3,3 miljoonaa euroa (2,9) eli 2,5 prosenttia (2,7) liikevaihdosta.

Liiketoiminnan kehittäminen ja strategian toteutus

Kesäkuussa 2021 hallitus vahvisti vuosittaisessa strategiapäivityksessään Exel Compositesin strategian. Strategian fokusalueet, pitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet sekä osinkopolitiikka 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 nettovelkaantumisasaste noin 80 prosenttia tai alle.

Exel Compositesin strategia perustuu skaalautuviin sovelluksiin, valikoituihin kasvuhankkeisiin, maailmanlaajuisen läsnäolon ja teknologiatarjonnan laajentamiseen sekä tuotannon tehokkuuden parantamiseen.

Tärkeä virstanpylväs kasvustrategiamme toteuttamisessa oli yhteisyrityksen perustaminen Kineco Groupin kanssa Intiassa, josta tiedotimme lokakuussa. Exel Compositesilla on 55 prosentin omistusosuus uudesta yhtiöstä, Kineco Exel Composites Indiasta, joka jatkaa toimintaansa olemassa olevasta, Goassa sijaitsevassa tuotantolaitoksessa. Investointi on strategisesti tärkeä Exelille, sillä se tarjoaa välittömän jalansijan nopeasti

kasvavalla Intian komposiittimarkkinalla. Järjestely saatiin päätökseen lokakuussa 2021.

Tuotanto Itävaltaan rakennetussa uudessa tuotantolaitoksessa käynnistyi sujuvasti ja suunnitelmien mukaan vuoden 2021 alussa. Linjassa kasvustrategiamme kanssa uuden tehtaan tuoma lisäkapasiteetti tulee vastaamaan Keski-Euroopassa pitkällä aikavälillä kasvavaan kysyntään ja vahvistaa Exelin asemaa tällä markkina-alueella. Uusi tuotantolaitos mahdollistaa myös Itävallan yksikön vahvan tuotekehitysosaamisen ja yliopistoyhteistyön hyödyntämisen.

Muita strategisia prioriteetteja vuonna 2021 olivat tuotannon tehostaminen konsernin tuotantolaitoksissa sekä kasvuhankkeisiin keskittyminen. Vastuullisuuden rooli strategisena osana Exelin liiketoimintaa korostui entisestään.

Exel Compositesin strategia

Visio

VASTUULLISTEN KOMPOSIITTIRATKAISUJEN ENSISIJAINEN TOIMITTAJA MAAILMANLAAJUISESTI



Kasvu yhdessä asiakkaiden kanssa

- Nykyisten sovellusten hyödyntäminen uusille asiakkaille
- Osaamisen ja tehokkuuden lisääminen keskeisissä sovelluksissa



Globaali markkina-asema

- Myyntiverkoston luominen uusille alueille
- Toimituksen ja palvelun laajentaminen uusille markkina-alueille
- Globaali markkina-asema lisäarvona



Johtava asema Kiinassa

- Kasvava kotimaan myynti ja vienti
- Tarjonta keskisegmentille
- Tuotekehitys ja tutkimus sekä tuotantokapasiteetti



Kasvat / uudet sovellukset

- Ratkaisut tuulivoima-, kuljetus-, rakennus- ja infrastruktuurialoille
- Tarjonta keskisegmentille



Kasvu uusien teknologioiden avulla

- Jatkoprosessointi ja nk. vertikaali-integraatio
- Investoinnit uusiin komposiittitekologioihin

Perusta yhtiön arvoissa:

ASIAKASLÄHTÖINEN • VASTUULLINEN JA REHELLINEN • ONE EXEL • VÄLITTÄVÄ • INNOVATIIVINEN

Covid-19-pandemian vaikutukset vuonna 2021

Toiminta

Vuonna 2021 kaikki tehtaamme toimivat lähes normaalisti noudattaen suurelta osin jo aiemmin käyttöönotettuja Covid-19-pandemian leviämistä estäviä turvallisuustoimenpiteitä.

Tuotanto toimi lähes normaalisti huolimatta maailmanlaajuisista haasteista logistiikkaketjussa ja saatavuudessa useissa raaka-ainekategorioissa.

Työntekijöidemme, asiakkaidemme ja liiketoimintakumppaniemme terveys ja turvallisuus ovat Exel Compositesille ensiarvoisen tärkeitä asioita. Konsernin kaikissa yksiköissä noudatettiin tiukennettuja turvallisuus- ja hygieniatoimenpiteitä paikallisten terveysviranomaisten ohjeistuksien mukaisesti. Etätyöskentelyä ja verkkokokouksia suosittiin ja ulkopuolisten vierailut toimitiloissa rajoitettiin minimiin. Sisäistä viestintää Covid-19-tilanteeseen liittyvistä asioista jatkettiin eri kanavissa.

Seuraamme edelleen tilannetta hyvin tiivistä ja pidämme säännöllisesti yhteyttä asiakkaiden, raaka-ainevalmistajien ja muiden liiketoimintakumppaneiden kanssa oikea-aikaisen reagoinnin mahdollistamiseksi.

Taloudellinen tilanne

Covid-19-pandemian aiheuttamasta epävarmuudesta huolimatta, yleinen markkinakysyntä oli hyvällä tasolla ja parani tilikauden aikana edellisvuoteen verrattuna.

Konsernin maksuvalmius ja kassatilanne vuoden aikana olivat hyvät ja Covid-19-pandemian vaikutus konsernin likviditeettiin on ollut vähäinen.

Exel teki arvonalentumistestauksen vuoden 2021 toisella vuosipuoliskolla. Liikearvon arvonalentumistestauksen tuloksena tehtiin 1,8 miljoonan euron aineettomien hyödykkeiden arvonalennus, joka liittyi Yhdysvaltain liiketoimintayksikköön.

Vuonna 2021 Exel Composites ei saanut taloudellista avustusta paikallisten Covid-19:ään liittyvien avustushjelmien myötä, kun edellisvuonna vastaavalla kaudella paikallisia avustuksia saatiin noin 0,8 miljoonan euron edestä.

Riskit ja epävarmuustekijät

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

Lyhyellä aikavälillä Covid-19-pandemia on aiheuttanut epävarmuutta globaalissa liiketoimintaympäristössä. Siinä missä kysyntä piristyi lähes kaikilla asiakastoimialoillamme vuoden 2021 haasteet liittyen raaka-aineiden saatavuuteen, materiaali- ja logistiikkakustannuksien nousuun sekä rekrytointiin yksittäisillä alueilla voivat pitkittyä ja vaikuttaa negatiivisesti kannattavuuteemme ja kilpailukykyymme.

Yhtiö on viime vuosina tehnyt merkittäviä investointeja. Näiden investointien ja yritysostojen tekemisen aikaan tehdyt suunnitelmat voivat jäädä toteutumatta, mikä saattaa johtaa siihen, että hankitun omaisuuden arvoa pitää oikaista yhtiön taseessa.

Exel Compositesin riskienhallintaa ja toimintaan liittyviä riskejä kuvataan tarkemmin vuoden 2021 selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Hallinto ja varsinainen yhtiökokous 2021

Exel Compositesin 23.3.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen siitä, että tilikaudelta 2020 maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin 31.3.2021.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus on voimassa 30.6.2022 saakka.

Yhtiökokous valitsi uudelleen Petri Helskyn, Reima Kerttulan, Helena Nordman-Knutsonin, Jouko Peussan ja Kirsi Sormusen hallituksen jäseniksi. Lisäksi yhtiökokous valitsi Reima Kerttulan jatkamaan hallituksen puheenjohtajana.

Vuoden 2021 yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy:n päävastuullisena tilintarkastajana KHT Johanna Winqvist-Ilkan yhtiön tilintarkastajaksi.

Vuonna 2021 nimitystoimikuntaan kuuluivat neljän suurimman osakkeenomistajan valitsevat henkilöt 30.9.2021 omistajaluettelon mukaan: Kalle Saariaho (OP-Rahastoyhtiö), Malin Björkmo (Handelsbanken Fonder), Caroline Sjösten (Swedbank Robur Fonder), Petteri Vaarnanen (Sp-Rahastoyhtiö) ja 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.

Tilikauden 2021 lopussa Exel Compositesin johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt: toimitusjohtaja Riku Kytömäki, talousjohtaja Mikko Kettunen, tuotantojohtaja Callum Gough, henkilöstöjohtaja Tiina Bies, Belgian liiketoimintayksikön johtaja Kari Loukola, liiketoiminnan

kehitysjohtaja Mikko Rummukainen, tuotekehitys- ja teknologiajohtaja Kim Sjödahl sekä myynti- ja markkinointijohtaja Olli Tevä.

Organisaatio ja henkilöstö

31.12.2021 Exel Compositesin palveluksessa oli yhteensä 753 (674) henkilöä, joista 268 (233) Suomessa ja 485 (441) ulkomailla. Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikauden aikana oli 715 (665).

Palkitseminen

Koko Exel Compositesin henkilöstö on lyhyen aikavälin kannustinohjelmien piirissä. Toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä toimihenkilöt ovat oikeutettuja suoriutumisperusteiseen vuosibonukseen kiinteän kuukausipalkan lisäksi. Suoriutumismittarit on sidottu 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 yhdistää omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttaa johto yhtiöön ja tarjota johdolle kilpailukykyinen palkkiojärjestelmä. Hallitus vahvistaa ohjelman ja sen suoriutumismittarit vuosittain.

Helmikuussa 2021 Exel Compositesin hallitus päätti jatkaa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää Exel Compositesin ylimmälle johdolle. Vuoden 2021 suoriteperusteinen ohjelma on osa 4.5.2017 julkaistua pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinjärjestelmää. Aikaisempien tähän kannustinjärjestelmään kuuluvien ohjelmien mukaisesti vuoden 2021 alusta alkaneeseen ohjelmaan sovellettavat suoritustavoitteet ovat oikaistu liikevoitto (EBIT) sekä Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR).

Lisätietoja palkitsemisesta sekä Exel Compositesin palkitsemispolitiikka on nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Osake ja osakekurssi

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

31.12.2021 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 63 337 omaa osaketta, jotka ovat osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ylimmälle johdolle.

31.12.2021 päätöskurssi oli 8,10 euroa. Yhtiön osakkeen keskipäiväinen kurssi tilikauden aikana 8,58 euroa, ylin kurssi 11,60 euroa ja alin kurssi 6,58 euroa.

Yhteensä 3 356 992 osaketta vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:ssä, mikä vastaa 28,4 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä. Exel Compositesin osakekannan markkina-arvo 31.12.2021 oli 95,9 miljoonaa euroa (87,3). Osakkeen kokonaistuotto (TSR) vuonna 2021 oli 12,2 prosenttia (19,1).

Osakkeenomistajat ja ilmoitukset

Exel Compositesilla oli 7 106 osakkeenomistajaa (6 349) 31.12.2021.

Exel Compositesille tehtiin raportointikauden aikana yksi Arvopaperimarkkinalain mukainen liputusilmoitus omistusosuuden muutoksesta.

21.9.2021 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan OP-Rahastoyhtiöt Oy:n hallinnoiman OP-Suomi Pienyhtiöt-sijoitusrahaston omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 590 119 osaketta, joka vastaa 4,96 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon mukaan Exel Compositesin kaksi suurinta omistajaa 31.12.2021 olivat Skandinaviska Enskilda Banken AB:n hallinnoima hallintarekisteri (19,9 prosenttia) ja Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka (6,7 prosenttia).

31.12.2021 toimitusjohtaja ja hallitus omistivat joko suoraan tai epäsuoraan 1,05 prosenttia (0,99) 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 2021.

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Exel Composites julkaisee selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä tilikaudelta 2021. 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 jälkeiset tapahtumat

Exel Composites jatkaa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ylimmälle johdolle

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).

Ohjeistus koko vuodelle 2022

Exel Composites arvioi, että vuonna 2022 liikevaihto on edellisvuoden tasolla ja oikaistu liikevoitto kasvaa vuodesta 2021.

Hallituksen esitys osingonjaosta

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

Tilikauden 2021 lopussa Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat olivat 13,3 miljoonaa euroa, josta tilikauden tulos on 5,9 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2021 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella. Hallitus ehdottaa osingon maksamista kahdessa erässä.

Osingon ensimmäinen erä 0,10 euroa osakkeelta maksetaan osakkeenomistajalle, joka osingon tämän maksuerän täsmäytyspäivänä 8.9.2022 on merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa osinkoerän maksupäiväksi 15.9.2022.

Osingon toinen erä 0,10 euroa osakkeelta maksetaan osakkeenomistajalle, joka osingon tämän maksuerän täsmäytyspäivänä 8.12.2022 on merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa osinkoerän maksupäiväksi 15.12.2022.

Hallitus ehdottaa, että se valtuutetaan tarvittaessa päättämään osingon kahdelle maksuerälle uudet osingonmaksun täsmäytyspäivät ja maksupäivät, mikäli Suomen arvo-osuusjärjestelmän säädökset tai säännöt muuttuvat tai muutoin sitä edellyttävät.

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

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 ympäristön henkilöstöllemme, pitää yllä korkeita eettisiä standardeja liiketoiminnassa.



YMPÄRISTÖJALANJÄLKI

Vähentää oman toimintamme negatiivisia ympäristö- ja ilmastovaikutuksia.



Exel Compositesin ympäristön kannalta kestävien toimintojen osuus vuonna 2021 (EU-taksonomian täytäntöönpanosta tarkemmin sivulla 32)

32,6 %

luokitusjärjestelmäkelpoista
liikevaihtoa

11,6 %

luokitusjärjestelmäkelpoista
investointeja

3,1 %

luokitusjärjestelmäkelpoista
operatiivisia kuluja

Exel Composites on sitoutunut vastuulliseen ja kestävään toimintaan arvojemme ja liiketoimintaperiaatteidemme (Code of Conduct) myötä. Roolimme vastuullisuudessa on mahdollistava, sillä tuotamme vastuullisia komposiittiratkaisuja, jotka auttavat asiakkaitamme säästämään resursseja ja hillitsemään ilmastonmuutosta. Ominaisuuksiensa kuten keveytensä ja kestävyytensä 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 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 2021 hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän selvitystä.

Näin lähestymme vastuullisuutta

Exel Compositesin hallitus on yhtiön ylin hallintaelin yritys vastuusasioissa. 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 ja yhtiö nimettiin Nasdaqin ESG läpinäkyvyyskumppaniksi vuonna 2021. 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.

Vuonna 2021 organisaation eri osa-alueita edustava vastuullisuustiimi ryhtyi kehittämään konsernin vastuullisuusohjelman perusteita. Tiimi vastaa myös yleisesti vastuullisuusasioiden koordinoinnista konsernissa.

Exelin ulkoisten sidosryhmien odotuksia analysoitiin vastuullisuuden näkökulmasta ja yhtiön olennaiset vastuullisuusaiheet nimettiin sekä ryhmiteltiin uudelleen. Exel päätti myös täydentää selvitystään muista kuin taloudellisista tiedoista TCFD-suositusten mukaisesti niiltä osin kuin mahdollista (Task Force on Climate-related Financial Disclosures). Yhdistyneiden Kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteista (SDG) valittiin lisäksi ne, joihin Exel voi toimintansa myötä parhaiten vaikuttaa. Nämä ovat:

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

Vuonna 2021 voimaan tulleen EU:n taksonomia-asetuksen mukaisesti, Exel arvioi ensimmäistä kertaa niiden luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuutta, jotka edistävät ilmastonmuutoksen hillitsemistä ja ilmastonmuutokseen sopeutumista. Exel Compositesin liikevaihdosta vuonna 2021 32,6 prosenttia oli taksonomia- eli luokitusjärjestelmäkelpoista. Exelin luokitusjärjestelmäkelpoiset toiminnot liittyivät pääosin uusiutuvan energian teknologioiden valmistukseen (tuulivoiman sovellukset) ja energiatehokkuuslaitteiden valmistukseen (komposiittiset ikkuna- ja oviprofiilit).

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, kykyymme innovoida, 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 2021 vastuullisuuskohokohdat

ONNISTUMISET	TULEVAT PAINOPISTEALUEET
<ul style="list-style-type: none"> Konsernin vastuullisuusohjelman ja -raportoinnin kehittäminen, keskeisten kestävä kehityksen eli SDG-tavoitteiden valitseminen ja vastuullisuusraportoinnin täydentäminen TCFD-suositusten mukaisesti (Task Force on Climate-related Financial Disclosures). 	<ul style="list-style-type: none"> Konsernin vastuullisuusasioiden kehittäminen: tavoitteiden asetanta, toimenpiteiden ja mittarien määrittely.
<ul style="list-style-type: none"> Yhteistyö komposiittien kierrätettävyyttä edistävissä alan hankkeissa ja kierrättämisen mahdollistaminen tietyillä alueilla esimerkiksi Suomessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Lisätoimet kaatopaikalle menevän tuotantojätteen vähentämiseksi, komposiittien kierrätettävyyden ja uusiokäytön edistäminen, kaiken kierrätettävän jätteen kierrättäminen.
<ul style="list-style-type: none"> CO2-laskelmat osaksi konsernissa tehtäviä kustannuslaskelmia. 	<ul style="list-style-type: none"> Yhteisöllinen osallistuminen ISO 26000 standardin mukaisesti (sosiaalinen vastuu).
<ul style="list-style-type: none"> Onnistumiset työterveyden ja turvallisuuden saralla mukaan lukien Covid-toimenpiteet. 	
<ul style="list-style-type: none"> Tuotannon käynnistyminen uudessa Itävallan tehtaassa, jonka energiatehokkuusluokka on A+. 	

Mahdollistavat ratkaisut

Tavoitteemme

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

Vaikutuksemme SDG-tavoitteisiin*

Tuotamme turvallisia ja luotettavia komposiittiratkaisuja, jotka edistävät kestävää kulutusta: 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 2021	(asteikolla 1-3)
Vastuulliset tuotteet	<ul style="list-style-type: none"> Asiakkaan vaatimusten mukainen tai ylittävä turvallisuus ja laatu, läpäistyt asiakasauditoinnit, osallistuminen asiakkaiden vastuullisuusohjelmiin. CO2-laskelmat osaksi asiakkaille tehtävää kustannuslaskelmaa. Hyvä tulos Exelin vuoden 2021 asiakaskyselyssä (NPS-luku 54) ja vastuullisuusarvosanassa. 	
Komposiitit elinkaarensa lopussa	<ul style="list-style-type: none"> Osallistuminen komposiittien kierrätettävyyttä edistäviin alan hankkeisiin, kuten KiMuRa-projektiin Suomessa. Projektin tavoitteena on kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti raaka-aineeksi sementtiteollisuudessa. 	

Asiakas on 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. Asiakastytyväisyyttä seurataan säännöllisesti asiakaskyselyiden ja esimerkiksi Net Promoter Score -asiakasuskollisuusmittarin (NPS) avulla.

Vuonna 2021 NPS-lukumme parani edellisvuodesta ja oli 54 (46 edellisvuonna). Asiakaskyselyssä vastuullisuuskysymysten keskiarvot olivat suurin piirtein edellisvuoden tasolla. Lähes kaksi kolmasosaa vastanneista piti komposiitteja tärkeinä tai erittäin tärkeinä ympäristötavoitteidensa saavuttamisessa. Vastanneista yli puolet arvioi Exelin vastuullisuustoiminnan olevan hyvällä tai erittäin hyvällä tasolla.

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 vaikutus ympäristöön ja ilmastoon on suurin lopputuotteen käyttöiän 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 käyttöiän ja matalien asennus- ja ylläpitokustannusten lisäksi, energiankulutus tuotteen elinkaaren aikana on usein pienempi.

Komposiitteja käytetään myös kestävästä kehitystä edistävässä teknologioissa ja ratkaisussa, 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.

Lähiajan tavoitteenamme on kehittää kriteeristöä asiakasprospekteillemme ja määrittellä ne ominaisuudet, jotka tekevät asiakasprojektista tai ratkaisusta ”vastuullisen”. Näin Exel voi arvioida ja valita enenevässä määrin asiakasprojekteja myös näiden vastuullisuusvaikutusten perusteella.

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.

Vuonna 2021 EuCIA:n työkaluun perustuva CO2 ja energialaskelma sisällytettiin 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 tulevina vuosikymmeninä. Exelin tavoitteena on olla osa tätä kehitystä osallistumalla alan hankkeisiin ja huomioimalla kierrätettävyyteen vaikuttavat asiat jo tuotteen suunnitteluvaiheessa.

EuCIA:n arvion mukaan vähintään tulevien 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 Exel lähti mukaan Suomen Muoviteollisuuden vetämään KiMuRa-projektiin, jonka tavoitteena on kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti raaka-aineeksi sementtiteollisuuden rinnakkaisprosessissa. Vuoden aikana merkittävä osa Suomen yksiköiden komposiittijätteestä toimitettiin testaukseen kyseisessä projektissa. Projekti jatkuu vuonna 2022. Onnistuessaan projektilla tulee olemaan merkittävä vaikutus Exelin toimintaan Suomessa.

Komposiittien elinkaarivaikutus

KOMPOSIITTIEI TUOTANTO

Vaikutus: pääasiassa negatiivinen vaikutus kasvihuonekaasupäästöissä
Omistajuus: komposiittivalmistajat kuten Exel

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



KÄYTTÖIKÄ

Vaikutus: pääasiassa positiivinen vaikutus kasvihuonekaasupäästöissä 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 kasvihuonepäästöt 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

Tarjota turvallinen, reilu ja innostava ympäristön 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 kestävän kehityksen tavoitteet



KESKEISET TEEMAT	EDISTYSEMME VUONNA 2021	(asteikolla 1-3)
Terveys ja turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Covid-19-pandemiaan liittyneet turvallisuustoimet koko konsernissa. • Turvallisuusparannukset kaikissa yksiköissä. • Kemikaaliturvallisuuden ja hengitysilman parannustoimet. • Säännölliset turvallisuuskartoitukset ja -tarkastukset. • Turvallisuuskoulutukset ja -viestintä. • 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. 	

Onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja turvallisuus ensin

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

Vuonna 2021 tiukat Covid-19-pandemian leviämistä estävät hygienia- ja turvallisuusohjeet olivat edelleen käytössä. Näitä olivat etäkokouksien ja etätöyön suosiminen, sisäiset matkustusrajoitukset, kasvomaskien käyttö, kehon lämpötilan mittaaminen ja antigeenitestit tehtailla, tehostettu siivous, jne. 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 2021, onnettomuuksia (LTI) oli 7,8, joka on hieman alle edellisvuoden. Onnettomuudet liittyivät pääosin työtapoihin, joiden seurauksena muistutettiin turvallisista työtavoista ja annettiin lisäkoulutusta. Vuonna 2021 Belgian, Itävallan ja Yhdysvaltain yksiköt juhlivat yli kahta vuotta ilman 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 2021 Ison-Britannian yksikössä asetoni korvattiin 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

	2021	2020	2019	2018	2017
Onnettomuudet (lost time injuries, LTI) 1)	7,8	8,1	10,8	16,9	20,1
Turvallisuusilmoitukset	808	976	1 175	996	890

1) Onnettomuuksien määrä miljoonaa työtuntia kohden

Exel vastuullisena työnantajana ja yrityskansalaisena

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

Vuonna 2021 HR-organisaatio jatkoi toimiaan henkilöstön hyvinvoinnin ja tyytyväisyyden tukemiseksi. Edellisvuoden henkilöstön tyytyväisyyskyselystä nousseita kehitysideoita toteutettiin liittyen muun muassa parempaan työergonomiaan, univalmennukseen, savuttomuuteen ja parempiin ruokatottumuksiin.

Ensi vuonna tarkoituksena on täydentää perinteistä laajempaa henkilöstökyselyä aihekohtaisilla pikakyselyillä, joka mahdollistaisi työhyvinvointiin vaikuttavien asioiden nopeamman ja säännöllisemmän tunnistamisen sekä niihin reagoinnin. Lisäksi vuonna 2022 on tarkoitus tarkistaa henkilöstötyytyväisyyskyselyllä, miten vuoden 2021 toimenpiteet ovat parantaneet työntekijöiden työhyvinvointia ja työssä viihtymistä.

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

Kehityskeskusteluja toteutettiin normaalisti vuonna 2021 pandemiasta huolimatta. Prosessia kehitettiin edelleen ja parannuksia otettiin käyttöön kattavuuden lisäämiseksi erityisesti tehdastyöntekijöiden keskuudessa.

Kaikki Exelin työntekijät ovat oikeutettuja vuosibonusiin, jotka ovat kasvuun, kannattavuuteen ja tuotannon avainlukuihin sekä mahdollisesti myös henkilökohtaisiin tavoitteisiin sidottuja.

Exel Composites on sitoutunut ISO 26000 -standardin vaatimukseen 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.

Vuonna 2021 Exelin suoriutumista arvioitiin ISO 26000-standardin vaatimuksiin nähden ja yhteisöllinen osallistuminen nostettiin yhdeksi lähitulevaisuuden painopistealueeksi. Muun muassa Joensuun alueella Exel on jatkanut yhteistyötä Siun Sote -vammaispalvelun kanssa.

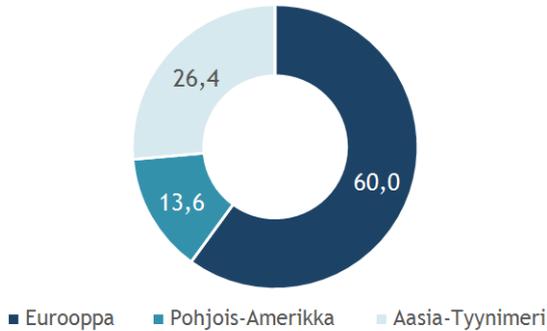
Vuonna 2021 Exel jatkoi yhteistyötään yliopistojen kanssa esimerkiksi Belgiassa, Suomessa, Italiassa ja Isonsa-Britanniassa. Exel oli mukana myös erilaisissa paikallisissa rekrytointi- ja urheilutapahtumissa.

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.

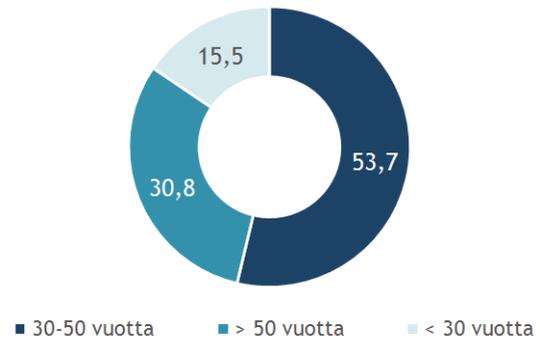
Henkilöstöön liittyvät mittarit

	2021	2020	2019	2018	2017
Henkilöstö, keskimäärin	715	665	660	647	532
Henkilöstö, kauden lopussa	753	674	648	675	568
Henkilöstön keskimääräinen ikä	43	43	43	44	44
Vakituiset työntekijät, %	97,3	97,5	98,8	97,1	95,1
Määräaikaiset työntekijät, %	2,7	2,5	1,2	2,9	4,9
Työvuosia Exelillä, keskimäärin	7,8	8,4	8,0	8,8	9,4
Työntekijöiden vaihtuvuus, %	22,1	18,9	25,6	20,4	14,9

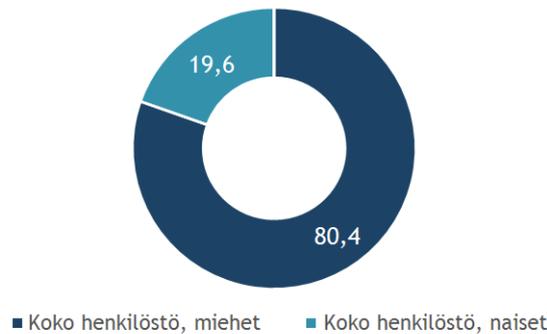
Henkilöstö alueittain, %



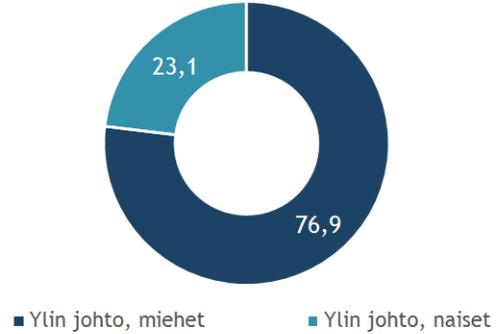
Ikäjakauma, %



Sukupuolijakauma, %



Sukupuolijakauma¹⁾, %



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 saavat eettiset liiketoimintaperiaatteet tutustuttavikseen jo rekrytointiprosessin aikana ja ne ovat osa työsopimusta.

Vuonna 2021 Exel Composites arvioi ja päivitti olemassa olevat eettiseen ilmoituskanavaan liittyvät toimintatapansa. Tähän liittyen konsernissa käynnistettiin sisäinen viestintäkampanja koskien yhtiön arvoja ja liiketoimintaperiaatteita sekä miten mahdollisista rikkomuksista tai epäilyksistä voi ilmoittaa.

Vuonna 2021 Exelille ei ilmoitettu Code of Conduct -rikkomuksista yhtiön eettisen ilmoituskanavan kautta. Vuoden aikana ei ollut käynnissä korruption liittyviä oikeudenkäyntejä yhtiötä tai sen työntekijöitä vastaan.

Ympäristöjalanjälki



Tavoitteemme

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

- Konsernin 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



KESKEISET TEEMAT	EDISTYSEMME VUONNA 2021	(asteikolla 1-3)
Energiatehokkuus ja päästöjen vähentäminen	<ul style="list-style-type: none"> Energiankulutusta vähentävät toimet ja energiatehokkuusparannukset. Aurinkosähkövoimalan käyttöönotto Joensuun yksikössä. Uusi A+ -energiatehokkuusluokan tuotantolaitos Itävallassa. 	
Kiertotalous ja jätteenkäsittely	<ul style="list-style-type: none"> Vähemmän kaatopaikalle menevää tuotantojätettä, muut Circular Economy-hankkeen puitteissa käynnistetyt toimet. Yhteistyö komposiittien kierrätettävyyttä edistävässä alan hankkeissa ja kierrättämisen mahdollistaminen tietyillä alueilla kuten KiMuRa-projektin myötä Suomessa. Projektin tavoitteena on kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti raaka-aineeksi sementtiteollisuudessa. 	
Veden kulutus	<ul style="list-style-type: none"> Vähäinen vedenkulutus ja pohjaveden suojele tehdasalueilla. 	
Vastuullinen hankintaketju	<ul style="list-style-type: none"> Viisi 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.

Vuonna 2021 Joensuun tehtaan katolle asennettiin 100kWp:n aurinkoenergianjärjestelmä. Investoinnin arvioidaan tuottavan 80 MWh/a uusiutuvaa energiaa tehtaan käyttöön.

Itävallassa sijaitsevassa uudessa tuotantolaitoksessa, jossa toiminta aloitettiin vuoden 2021 alussa, on energiatehokkuus, päästöt, jätteenkäsittely sekä terveys- ja turvallisuusasiat otettu laajalti huomioon jo suunnitteluvaiheessa. Tehtaan energiatehokkuusluokka on A+.

Kiertotalous ja jätteenkäsittely

Kierrätettävyys 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 kompleksisuus, tuotantoerien koko sekä raaka-aineiden laatu ovat myös tekijöitä, jotka 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 2021 Exel aloitti yhteistyön poistokuituja uudeksi raaka-aineeksi käsittelevän suomalaisen startupin kanssa. Exel on toimittanut puhdasta ylijäämäpolyesteriä testeihin ja uuden raaka-aineen ollessa saatavilla, Exel tulee testaamaan sitä omassa tuotannossaan.

Ylijäämähartsien ja liuottimien kierrätystä tuotannossa jatkettiin vuonna 2021 siellä missä mahdollista. Vaikka uudelleen käyttö on rajoitettua, vähentää se kuitenkin materiaalien ostotarvetta uutena. Belgian yksikössä investoitiin metyleenikloridin talteenottoon tarkoitettuun tislaukseen. Kemikaalia käytetään pesuaineena työkalujen pesukoneessa.

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. Muun muassa Keski-Euroopassa komposiittijätteen polttaminen on 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 tänä päivänä mahdollista esimerkiksi joissain Keski-Euroopan maissa, mutta Pohjois-Euroopassa suhteellisen

pienet komposiittijätteen volyymit ja pidemmät etäisyydet ovat olleet rajoittavia tekijöitä.

Vuonna 2021 Exel lähti mukaan Suomen Muoviteollisuuden vetämään KiMuRa-projektiin, jonka tavoitteena on kartoittaa toimiva teollisuuden komposiittijätteen reitti kierrätetyksi ja murskatuksi raaka-aineeksi sementtiteollisuuden rinnakkaisprosessissa. Yksikköme

Kiinassa on myös toteuttanut useita toimia, joilla kaatopaikalle menevän jätteen määrää on vähennetty vuoden aikana. Yhdysvaltain yksikköme jatkoi vuonna 2021 yhteistyötä paikallisen hiilikuituja kierrättävän yhtiön kanssa, tavoitteenaan, että komposiittijätettä ei menisi kaatopaikalle ollenkaan.

Tuotannon mittarit¹⁾

	2021	2020	2019	2018	2017
Energian käyttö, GWh	25,1	21,4	22,1	19,9	18,7
Energian käyttö, muutos edellisvuodesta, %	17,1	-2,8	11,0	6,3	-3,4
Energiankäyttö suhteessa tuotantoon, muutos edellisvuodesta, %	4,1	-3,5	-17,0	-15,0	-15,0
Energian kulutukseen vaikuttaa pääasiassa tuotantolaitosten määrä ja niiden maantieteellinen sijainti (lämmitystarve) sekä tuotannon kuormitus					
Komposiittijäte per tuotettu tonni, muutos edellisvuodesta, %	-23,2	-11,8	-5,3	26,6	-26,8
Komposiittijätteen määrä on riippuvainen tuotemixistä					
Uusiokäyttöön menevä jäte, %	60,6	40,4	33,7	43,3	64,2
Mahdollisuudet komposiittien uusiokäytölle vaihtelevat maasta toiseen					

¹⁾ Luvut pitävät sisällään vain ne tuotantoyksiköt, jotka ovat toimineet osana Exel Composites -konsernia koko tilikauden.

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 ympäristölupien mukaisesti rakentanut sammutusvesien talteenottojärjestelmän pohjaveden suojelemiseksi tehdaspalon sattuessa. 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 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 2021 viisi avaintoimittajaa auditointiin globaalisti ja pienimuotoisia huomioita jäi seurattavien asioiden listalle. Covid-19-pandemiasta johtuneiden matkustusrajoitusten takia auditoinnit tehtiin etäyhteyksien välityksellä ja käyttäen muita kuin matkustusta edellyttäviä varmennuskeinoja. Lähitulevaisuuden 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 ekstruusiassa, jolloin myös tuotteen ominaisuudet ovat erilaiset.

Ilmaston liittyvät riskit ja mahdollisuudet

RISKIT	MAHDOLLISUUDET
<p>Politiikka ja lainsäädäntö</p> <ul style="list-style-type: none"> Kulutuskäyttäytymiseen voimakkaasti vaikuttava lainsäädäntö. Nimenomaisesti komposiittien tuotantoon vaikuttavat säädösmuutokset, esim. kemikaaleihin tai niiden riskiluokitteluun liittyen. Komposiittien käyttöä hankaloittavat säädökset tai viivästykset niitä suosivien standardien käyttöönotossa. Säädösten poikkeavuus Euroopassa, Amerikassa ja Aasiassa. 	<p>Tuotteet ja palvelut</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Teknologia</p> <ul style="list-style-type: none"> Muiden materiaalien suosiminen huomioimatta lopputuotteen koko elinkaaren ilmastovaikutusta. Mahdolliset uudet, ilmastoystävällisemmät tuotantoteknologiat, esim. liuotinvapaat teknologiat. 	<p>Resurssitehokkuus</p> <ul style="list-style-type: none"> Energiätehokkuuden lisääminen. Komposiittien kierrätykseen ja uusiokäyttöön liittyvät innovaatiot. Biopohjaisten raaka-aineiden laajempi käyttö. Tuotannon ilmastoystävällisyyden kehittäminen, esim. kuitujen kastelu suljetussa altaassa.
<p>Markkinat ja maine</p> <ul style="list-style-type: none"> Pultruusiolla tuotettujen komposiittien haastavaan kierrätettävyyteen liittyvä maineriski. Komposiittien mieltäminen virheellisesti "muoviksi" ja siihen liittyvä maineriski. 	<p>Markkinat</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Fysikaaliset riskit</p> <ul style="list-style-type: none"> Äärimmäiset sääolosuhteet, jotka aiheuttavat keskeytyksiä tuotannossa tai hankintaketjussa. 	

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 tase-erien 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)

Vuonna 2021 Exel Composites päätti täydentää selvitystään muista kuin taloudellisista tiedoista TCFD-suositusten mukaisesti niiltä osin kuin mahdollista. Työ on vastikään aloitettu ja jatkuu vuonna 2022.

RAPORTOINNIN PÄÄTEEMA JA SUOSITUS JULKAISTAVISTA TIEDOISTA	SIJAINTI JA KOMMENTIT
<p>Hallinto</p> <p>a) Hallituksen rooli ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien valvonnassa.</p> <p>b) Johdon rooli riskien ja mahdollisuuksien arvioinnissa ja hallinnassa.</p>	<p>Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 5 RISKIENHALLINTA <p>Vuositilinpäätös 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 17 SELVITYS MUISTA KUIN TALOUDELLISISTA TIEDOISTA YRISTYSVASTUU <p>Ilmaston liittyvät riskit ja mahdollisuudet huomioidaan ja arvioidaan yleisesti osana hallituksen ja johdon vastuuta liittyen strategiaan, budjettiin, riskienhallintaan ja vastuullisuusasioihin.</p>
<p>Strategia</p> <p>a) Organisaation tunnistamat lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin ilmatoriskit ja -mahdollisuudet.</p> <p>b) Ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien vaikutus organisaation liiketoimintoihin, strategiaan ja talouden suunnitteluun.</p> <p>c) Organisaation strategian resilienssi ottaen huomioon eri ilmastoskenaariot, mukaan lukien skenaario, jossa lämpeneminen rajoitetaan korkeintaan 2 °C:een.</p>	<p>Vuositilinpäätös 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 30 ILMASTOON LIITTYVÄT RISKIT JA MAHDOLLISUUDET • Sivu 10 LIIKETOIMINTAMALLI • Sivu 11 MARKKINAYMPÄRISTÖ • Sivu 12 LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMINEN JA STRATEGIAN TOTEUTUS • Sivu 20 MAHDOLLISTAVAT RATKAISUT <p>Skenaarioanalyysia ei ole vielä tehty.</p>
<p>Riskienhallinta</p> <p>a) Organisaation prosessit ilmatoriskien tunnistamiseksi ja arvioimiseksi.</p> <p>b) Organisaation prosessit ilmatoriskien hallitsemiseksi.</p> <p>c) Miten prosessit ilmatoriskien tunnistamiseksi, arvioimiseksi ja hallitsemiseksi on sisällytetty organisaation riskienhallintaan.</p>	<p>Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 5 RISKIENHALLINTA <p>Vuositilinpäätös 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 30 ILMASTOON LIITTYVÄT RISKIT JA MAHDOLLISUUDET
<p>Mittarit ja tavoitteet</p> <p>a) Tiedot organisaation käyttämistä mittareista ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien arvioimiseksi strategiansa ja riskienhallintaprosessinsa mukaisesti.</p> <p>b) Tiedot 1-, 2- ja tarvittaessa 3- tason kasvihuonekaasupäästöistä ja niihin liittyvistä riskeistä.</p> <p>c) Organisaation käyttämät tavoitteet ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien hallitsemiseksi ja tavoitteiden toteutuminen.</p>	<p>Vuositilinpäätös 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sivu 27 YMPÄRISTÖJALANJÄLKI <p>Tasojen 1, 2 ja 3 kasvihuonepäästöjä ei ole vielä laskettu.</p>

EU-taksonomian täytäntöönpano

EU-taksonomia lyhyesti

EU-taksonomia on luokitusjärjestelmä, joka listaa ympäristön kannalta kestävätkä 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 vähimmäisrajoitusten 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 luokituksista.
- 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 2021

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 ainoastaan luokitusjärjestelmäkelpoisten ja ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten taloudellisten toimintojen osuutta kokonaisliikevaihdosta, investoinneista ja operatiivisista kuluista tilikaudelta 2021. Tunnusluvut annetaan kahteen ensimmäiseen ympäristötavoitteeseen eli ilmastonmuutoksen hillintään ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyen.

Laadinta ja laskentaperiaate

Exel Compositesin taksonomia- eli luokitusjärjestelmäkelpoiset toiminnot määriteltiin ensimmäisen kerran sisäisen arvioinnin myötä, johon osallistuivat useat organisaation eri toiminnot. Yhtiön tuotteita ja liikevaihtoa tarkasteltiin asiakastoimialojen sekä niiden alasegmenttien pohjalta ja verrattiin EU-taksonomian listaamiin taloudellisiin toimintoihin. Sisäistä arviota täydennettiin ulkoisesti tuotetulla mallilla (Upright Project -yhtiön toimesta), 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 kokonaistoimintamenoisiin 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.

EU-taksonomiaan liittyvien tunnuslukujen laskentaprosessia ja -periaatteita tullaan kehittämään vuonna 2022. Tavoitteena on, että EU-taksonomiaan liittyvän tiedonantovelvollisuuden laajetessa ja määritelmien tarkentuessa, konsernissa on systemaattinen ja yhdenmukainen toimintatapa käytössä.

Exel Compositesin luokitusjärjestelmäkelpoiset 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 tarjoamaa vastaavia toimialaluokkia (NACE-koodeja) eli Exelin luokitusjärjestelmäkelpoisia

toimintoja löytyy tällä hetkellä energia-, kuljetus- ja rakennusaloilta.

Exelin luokitusjärjestelmäkelpoiset toiminnot ovat EU-taksonomian määritelmän mukaisia mahdollistavia toimintoja. Ne mahdollistavat suoraan sen, että muulla toiminnalla edistetään merkittävästi yhtä tai useampaa EU:n ympäristötavoitteista.

Liikevaihto

- **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 kevyempiin raitiovaunuihin ja juniin, mikä vähentää polttoainekulutusta sekä lämmitys- /jäähdytystarvetta.

Investoinnit

- **Sähköntuotanto aurinkosähköteknologialla:** aurinkosähkövoimalan käyttöönotto Joensuun tehtaalla.
- **Lämmön tai jäähdytyksen tuotanto hukkalämmöllä:** investointi lämmöntalteenotolla varustettuun ilmanvaihtolaitteistoon Itävallan tehtaalla.
- **Energiatehokkuuslaitteiden asennus, huolto ja korjaus:** investointi kolmeen uuteen energiatehokkaaseen ja täysin sähköiseen pultrusulinjaan Itävallan tehtaalla.

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.

Yhteenveto Exel Compositesin luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista

	Yhteensä	Luokitusjärjestelmäkelpoinen		Ei-luokitusjärjestelmäkelpoinen	
	Tuhansia euroja	%	Tuhansia euroja	%	Tuhansia euroja
Liikevaihto	134 365	32,6	43 751	67,4	90 614
Investoinnit	10 346	11,6	1 203	88,4	9 143
Operatiiviset kulut	3 912	3,1	122	96,9	3 790

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvistä tuotteista tai palveluista saatu osuus liikevaihdosta – vuotta 2021 koskevat tiedot

	Koodi(t)	Liikevaihto yhteensä tuhatta euroa	Osuus liikevaihdosta %
Taloudelliset toiminnot			
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot			
Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)			
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot			
Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus	C23.14	32 066	23,9
Energiatehokkaiden rakennusvälineiden valmistus	C28.11	10 334	7,7
Vähähiilisten teknologioiden valmistus kuljetusalalle	C30.20	1 351	1,0
Luokitusjärjestelmäkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)		43 751	32,6
Yhteensä (A.1+A.2)		43 751	32,6
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (B)		90 614	67,4
Yhteensä (A+B)		134 365	100,0

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvien tuotteiden ja palvelujen osuus investoinneista – vuoden 2021 tiedot

	Koodi(t)	Investoinnit yhteensä tuhatta euroa	Osuus investoinneista %
Taloudelliset toiminnot			
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
A.1 Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot			
Investoinnit ympäristön kannalta kestäviin (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintoihin (A.1)			
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot			
Sähköntuotanto aurinkosähköteknologialla	E35.11	68,7	0,7
Lämmön tai jäähdytyksen tuotanto hukkalämmöllä	D35.30	558,2	5,4
Energiatehokkuuslaitteiden asennus, huolto ja korjaus	F43.22	576,5	5,6
Investoinnit luokitusjärjestelmäkelpoisiin mutta ei ympäristön kannalta kestäviin (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintoihin (A.2)		1 203	11,6
Yhteensä (A.1+A.2)		1 203	11,6
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
Investoinnit ei-luokitusjärjestelmäkelpoisiin toimintoihin (B)		9 143	88,4
Yhteensä (A + B)		10 346	100,0

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyviin tuotteisiin ja palveluihin liittyvä osuus operatiivisista kuluista – vuoden 2021 tiedot

	Koodi(t)	Operatiiviset kulut yhteensä tuhatta euroa	Osuus operatiivisista kuluista %
Taloudelliset toiminnot			
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
A.1 Ympäristön kannalta kestävät taloudelliset toiminnot (taksonomian mukaiset toiminnot)			
Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen operatiiviset kulut (A.1)			
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot			
Vaarattoman jätteen keräys ja kuljetus syntypaikalla lajitelluissa jakeissa	E38.11	121,8	3,1
Luokitusjärjestelmäkelpoisten mutta ei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen operatiiviset kulut (A.2)		121,8	3,1
Yhteensä (A.1+A.2)		121,8	3,1
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT			
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen operatiiviset kulut (B)		3 790,2	96,9
Yhteensä (A+B)		3 912,0	100,0

KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2017-2021

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto	134 365	108 595	103 784	96 608	86 255
Liikevoitto	3 744	9 417	5 087	2 217	6 081
% liikevaihdosta	2,8	8,7	4,9	2,3	7,1
Oikaistu liikevoitto	6 029	9 708	7 160	5 018	6 319
% liikevaihdosta	4,5	8,9	6,9	5,2	7,3
Tulos ennen veroja	4 165	7 124	3 885	1 705	5 335
% liikevaihdosta	3,1	6,6	3,7	1,8	6,2
Taseen loppusumma	117 698	96 800	85 352	74 558	64 380
Oman pääoman tuotto %	5,5	19,5	9,2	1,4	15,1
Sijoitetun pääoman tuotto %	4,8	14,1	8,6	4,4	14,8
Omavaraisuusaste %	26,8	30,2	30,9	34,7	44,8
Nettovelkaantumisaste %	119,9	107,9	114,9	96,3	30,3
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	9 989	13 220	6 262	9 598	9 974
% liikevaihdosta	7,4	12,2	6,0	9,9	11,6
Tutkimus- ja kehittämismenot	3 310	2 884	2 859	2 835	1 876
% liikevaihdosta	2,5	2,7	2,7	2,9	2,2
Henkilöstö keskimäärin	715	665	660	647	532
Henkilöstö kauden lopussa	753	674	648	675	568

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2021	2020	2019	2018	2017
Tulos/osake (EPS), euroa	0,14	0,45	0,20	0,03	0,36
Oikaistu tulos/osake (EPS), euroa 1)	0,14	0,45	0,20	0,03	0,36
Oma pääoma/osake, euroa	2,58	2,44	2,23	2,18	2,43
Osinko/osake, euroa 2)	0,20	0,20	0,18	0,18	0,30
Osinko/tulos, %	139,79	44,07	88,8	550,6	84,5
Efektiivinen osinkotuotto, %	2,47	2,71	2,78	4,50	4,57
Hinta/voitto (P/E)	57,87	16,26	32,00	122,40	18,40
Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)	3,07	3,02	2,91	1,83	2,69

¹⁾ Optio-oikeuksien laimennusvaikutuksella oikaistuna.

²⁾ Hallituksen ehdotus osingon enimmäismäärästä vuoden 2022 yhtiökokoukselle.

Ympäristön kannalta kestävätkä toiminnot

	2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista, %	32,6	-	-	-	-
Luokitusjärjestelmäkelpoiset investoinnit, %	11,6	-	-	-	-
Luokitusjärjestelmäkelpoiset operatiiviset kulut, %	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, %

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

Efekttiivinen 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.)

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1. - 31.12.

Tuhatta euroa	Viite	2021	2020
Liikevaihto	5	134 365	108 595
Liiketoiminnan muut tuotot	8	217	320
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		3 462	-892
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-66 978	-41 883
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	10	-35 241	-30 807
Poistot	12	-6 396	-5 845
Arvon alentumiset	12	-1 806	-9
Liiketoiminnan muut kulut	9, 11	-23 880	-20 062
Liikevoitto		3 744	9 417
Rahoitustuotot	18	2 368	1 383
Rahoituskulut	17	-1 947	-3 676
Voitto ennen veroja		4 165	7 124
Tuloverot	16	-2 509	-1 755
Tilikauden tulos		1 656	5 368
Muut laajan tuloslaskelman erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla:			
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	16	2 074	-665
Tilikauden muut laajan tuloksen erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla, verojen jälkeen:		2 074	-665
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi:			
Etuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna	16	40	-34
Tilikauden laaja tulos yhteensä		3 770	4 669
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		1 693	5 368
Määräysvallattomille omistajille		-37	0
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		3 796	4 669
Määräysvallattomille omistajille		-26	0
Tulos/osake yhteensä, laimennettu ja laimentamaton, euroa	14	0,14	0,45

KONSERNITASE

Tilikauden lopussa

Tuhatta euroa	Viite	2021	2020
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	19	12 809	12 597
Muut aineettomat hyödykkeet	19	2 813	3 948
Aineelliset hyödykkeet	20	31 148	26 193
Käyttöoikeusomaisuus	20	3 161	3 234
Muut pitkäaikaiset varat	21	48	48
Laskennalliset verosaamiset	15	1 891	1 737
Pitkäaikaiset varat yhteensä		51 869	47 758
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	22	23 944	16 182
Myyntisaamiset ja muut saamiset	23	26 292	20 887
Rahat ja pankkisaamiset	24	15 593	11 974
Lyhytaikaiset varat yhteensä		65 829	49 043
Varat yhteensä		117 698	96 800
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
	32		
Osakepääoma		2 141	2 141
Muut rahastot		129	129
Vapaan oman pääoman rahasto		2 539	2 539
Muuntoerot		3 914	1 851
Kertyneet voittovarot		20 157	16 851
Tilikauden tulos		1 693	5 368
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		30 574	28 880
Määräysvallattomien omistajien oman pääoman osuus		608	0
Oma pääoma yhteensä		31 182	28 880
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	25, 30	13 430	10 551
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		2 140	2 332
Pitkäaikaiset korottomat velat	26	1 018	573
Laskennallinen verovelka	15	545	361
Pitkäaikaiset velat yhteensä		17 133	13 817
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	25	36 200	29 169
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		1 218	1 089
Ostovelat ja muut velat	26	30 443	23 185
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		1 523	661
Lyhytaikaiset velat yhteensä		69 383	54 104
Oma pääoma ja velat yhteensä		117 698	96 800

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

Tilikaudelle 1.1. - 31.12.

Tuhatta euroa	Viite	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto		1 656	5 368
Oikaisut tilikauden tulokseen	35	10 292	10 131
Käyttöpääoman muutos		-2 533	1 659
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat		9 415	17 158
Maksetut korot		-439	-625
Saadut korot		33	108
Muut rahoituserät		-685	-1 368
Maksetut verot		-2 049	-1 266
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat		6 275	14 006
Investointien rahavirrat			
Hankitut liiketoiminnot	35	-2 431	0
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-8 254	-13 081
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		217	232
Investointien nettorahavirrat		-10 468	-12 849
Rahavirta ennen rahoitusta		-4 194	1 157
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		4 000	7 000
Lyhytaikaisten lainojen nettomuutos		6 331	706
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		-1 152	-1 275
Maksetut osingot		-2 367	-2 129
Rahoituksen nettorahavirrat		6 812	4 302
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos		2 619	5 459
Rahavarat tilikauden alussa		11 974	6 930
Rahavarojen valuuttakurssiero		1 002	-415
Rahavarat tilikauden lopussa		15 593	11 974

Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta oli yhteensä 1 218 (1 367) tuhatta euroa.

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Tilikauden lopussa

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräysval lottomien omistajien osuus	Yhteensä
2020						
Oma pääoma kauden alussa	2 141	2 668	2 516	18 977	0	26 302
Laaja tulos			-665	5 368		4 703
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu				-34		-34
Muut erät				16		16
Osingonjako				-2 133		-2 133
Omien osakkeiden hankinta / luovutus 2)				67		67
Osakeperusteisten maksujen varaus				-42		-42
Oma pääoma kauden lopussa	2 141	2 668	1 851	22 220	0	28 880
2021						
Oma pääoma kauden alussa	2 141	2 668	1 851	22 220	0	28 880
Laaja tulos			2 064	1 693	-26	3 730
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus 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
Edellisen tilikauden virheen korjaus 1)				289		289
Oma pääoma kauden lopussa	2 141	2 668	3 914	21 850	608	31 182

1) Aikaisempien vuosien verotukseen liittyvät korjaukset.

2) Konsernin omia osakkeita hallinnoi EAM EXL1V Holding Oy ja osakkeita luovutetaan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän mukaisesti

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 14.2.2022 hyväksynyt tämän 31.12. päättyneeltä tilikaudelta olevan konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Lopullisen päätöksen tilinpäätöksen vahvistamisesta, muuttamisesta tai hylkäämisestä tekevät yhtiön osakkeenomistajat varsinaisessa yhtiökokouksessa 25.3.2022.

Exel Compositesin virallinen konsernitilinpäätös on julkaistu European Single Electronic Format (ESEF) raportointivaatimusten mukaisesti XHTML muodossa sisältäen XBRL-merkinnät päälaskelmilla. 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.

VIITE 1 YHTIÖTIEDOT

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

Yhtiö hyödyntää yli 60 vuoden asiantuntemustaan tehdäkseen asiakkaiden tuotteista kevyempiä, suorituskykyisempiä ja energiatehokkaampia alhaisemmilla 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, Isossa-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
Kuvaus raportoitavan yhteisön nimen tai muun tunnisteen muutoksesta edellisen raportointikauden päättymisen jälkeen	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

VIITE 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 31.12.2021 voimassaolevia IAS- ja IFRS -standardeja sekä SIC- ja IFRIC -tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön mukaiset.

Konsolidointiperiaatteet

Exel Compositesin konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Exel Composites Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset 31.12. päättyvältä tilikaudelta. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joiden äänimäärästä 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. Tytäryhtykset on yhdistelty siitä päivästä lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen on lopetettu sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta on lakannut. Tytäryhtyksen 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;
- vähemmistöosuuksien 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 siirtymääjankohdan taseeseen aikaisemman tilinpäätöskäytännön mukaisiin arvoihin. Konsernilla ei ole osakkuus- eikä yhteisyhtyksiä.

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.

VIITE 3 MUUTOKSET LAADINTAPERIAATTEISSA JA LIITETIEDOISSA

Tilikauden 2021 aikana voimaantulleilla uusilla standardeilla ja standardimuutoksilla

- IFRS 9, IAS 39 ja IFRS 7 Korkotason vertailuindeksin uudistus, vaihe 2
- IFRS16 Covid-19 vuokrahelpotukset

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

- IFRS 3 muutokset koskien viittauksia Taloudellisen raportoinnin käsitteelliseen viitekehykseen
- IAS 37 muutos koskien tappiollisia sopimuksia
- 2018-2020 vuosimuutokset

- IAS 16 muutos koskien testausvaiheen tuloja
- 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

VIITE 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 toteutumattomat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Arvonalentumistestausten laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

Arviot ja oletukset

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

Arvonalentumistestaus

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 herkkyysoanalyysi 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 oletuksia laskennallisen verosaamisen määrittämiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat on esitetty kohdassa 15.

Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Etusopohjaisten eläkejärjestelyjen kustannukset määritetään vakuutusmatemaattisten oletusten perusteella. Vakuutusmatemaattisissa 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.

VIITE 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 19 ja 20.

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

	2021	2020
Eurooppa	73 413	62 757
Pohjois-Amerikka	32 440	18 022
Aasia-Tyynimeri	25 413	24 022
Muu maailma	3 099	3 795
Yhteensä	134 365	108 595

Suurimman asiakkaan liikevaihto vuonna 2021 oli 22 659 (21 240) tuhatta euroa. Suurimman asiakkaan liikevaihto raportoitiin osana tuulivoima-asiakastoimialaa.

Varat yhteensä maantieteellisen sijainnin mukaan

	2021	2020
Eurooppa	62 334	50 834
Pohjois-Amerikka	19 014	12 185
Aasia-Tyynimeri	36 350	33 782
Muu maailma	0	0
Yhteensä	117 698	96 800

Investoinnit maantieteellisen sijainnin mukaan

	2021	2020
Eurooppa	4 787	11 962
Pohjois-Amerikka	2 948	504
Aasia-Tyynimeri	2 196	754
Muu maailma	0	0
Yhteensä	9 931	13 220

VIITE 6 HANKITUT LIKETOIMINNOT

LASKENTAPERIAATE: Yritysten yhteenliittymät ja liikearvo Yritysten yhteenliittymät 1.1.2009 alkaen

Yritysten yhteenliittymät on kirjattu hankintamenetelmää (acquisition method) käyttäen. Hankintamenot määritetään laskemalla yhteen luovutettu vastike hankintapäivän käypään arvoon arvostettuna sekä mahdollinen määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa. Jokaisessa liiketoimintojen yhdistämisessä hankkijaosapuolen on arvostettava määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Hankintaan liittyvät kulut kirjataan kuluiksi.

Kun konserni ostaa yrityksen, se arvioi siirtyneet varat ja -velat tehdäkseen asianmukaiset luokittelut ja määrittämiset sopimusehtojen, taloudellisten olosuhteiden ja muiden asiaankuuluvien hankinta-ajankohtana vallitsevien olosuhteiden mukaisesti.

Liikearvoksi kirjataan aluksi määrä, jolla luovutettu vastike ylittää yksilöitävissä olevan ostetun nettovarallisuuden ja siirtyneen nettovelan. Jos vastike on ostetun tytäryhtiön nettovarallisuuden käypää arvoa pienempi, erotus kirjataan tuloslaskelmaan.

Liikearvo arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintameneen vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Arvonalentumistestausta varten saatu liikearvo jaetaan konsernin rahavirtaa tuottaviin yksiköihin.

Liiketoimintojen yhdistämiset ennen 31.12.2008

Edellä kuvatuista vaatimuksista poikettiin seuraavasti:

Yritysten yhteenliittymät kirjattiin hankintamenomenetelmää (purchase method) käyttäen. Omaisuuserän hankkimisesta välittömästi johtuneet transaktiomenot muodostivat osan hankintakustannuksia. Määräysvallattomien omistajien osuus (aikaisemmin käytetty termi vähemmistöosuus) määritettiin suhteellisena osuutena hankinnan kohteen yksilöitävissä olleista varoista.

Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä yhteisyrityksiä.

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Pitkäaikaiset omaisuuserät ja luovutettavien erien ryhmät, jotka on luokiteltu myytävänä oleviksi, arvostetaan kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon. Pitkäaikaiset omaisuuserät ja luovutettavien erien ryhmät luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoa vastaavat määrät kertyvät omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että ne kertyisivät omaisuuserän jatkuvasta käytöstä. Tämän ehdon katsotaan täyttyvän vain, jos myynti on erittäin todennäköinen ja omaisuuserä tai luovutettavien erien ryhmä on välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan. Johdon täytyy olla sitoutunut myyntiin, jonka on voitava odottaa olevan kirjattavissa toteutuneena myyntinä vuoden kuluessa luokittelun tapahtumisesta.

Kun aineelliset ja aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet on luokiteltu myytävinä oleviksi, niihin ei tehdä poistoja eikä arvonalennuksia.

Kineco Exel Composites India

Exel Composites perusti yrityksen Intiassa yhdessä Kineco Groupin kanssa. Tästä yhteistyöstä tiedotettiin lokakuussa 2021. Exel Compositesilla on 55 prosentin omistusosuus uudesta yhtiöstä, Kineco Exel Composites Indiasta, joka jatkaa toimintaansa olemassa olleessa, Goassa sijaitsevassa tuotantolaitoksessa. Kineco Group pysyy omistajana 45 prosentin osuudella.

Kineco Exel Composites India käsitellään konsernissa tytäryhtiönä ja konsernin tuloksesta ja omasta pääomasta eritellään vähemmistöosuus.

Hankinta-ajankohdan käypä arvo luovutetulle kokonaisvastikkeelle oli 1 306 tuhatta euroa. Tämä sisältää rahavarat 772 tuhatta, aineettomat hyödykkeet 213 tuhatta, aineelliset hyödykkeet 412 tuhatta, vaihto-omaisuus 28 tuhatta, muut saamiset 118 tuhatta sekä muut velat 772 tuhatta euroa. Konserniliikearvoa kirjattiin 535 tuhatta euroa.

Hankintaan liittyviä kuluja kirjattiin katsauskaudella tulosvaikutteisesti 332 tuhatta euroa.

Kineco Exel Composites Indian liikevaihto ensimmäisellä tilikaudellaan lokakuusta joulukuuhun 2021 oli 190 tuhatta euroa ja tappio 82 tuhatta euroa. Tappiosta vähemmistölle kuuluva osuus on 37 tuhatta euroa.

VIITE 7 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 keskimuuttamaa käyttäen ja varat ja velat tilinpäätöspäivän kurssiin. Raportointipäivän muutokursseina on käytetty Euroopan keskuspankin julkaisemia tilinpäätöspäivän päätöskursseja. Keskimääräiset kurssit on laskettu Euroopan keskuspankin julkaisemien kuukausien keskimuuttamien 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 muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketapahtumista aiheutuvat kurssierot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen ja pankkisaamisten kurssierot sisältyvät rahoituseriin.

Maa	Valuutta	2021 Keskimuuttama	2020 Keskimuuttama	2021 Päätöspäivän kurssi	2020 Päätöspäivän kurssi
Australia	AUD	1,57478	1,65539	1,56150	1,58960
Iso-Britannia	GBP	0,86003	0,88921	0,84028	0,89903
Kiina	RMB	7,63467	7,87084	7,19470	8,02250
Intia	INR	85,71047		84,22920	
USA	USD	1,18358	1,14128	1,13260	1,22710
Hong Kong	HKD	9,19915	8,85168	8,83330	9,51420

VIITE 8 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 2020 konserni sai Covid-19 liitännäisiä avustuksia yhteensä 787 tuhatta euroa, joista 129 tuhatta euroa sisältyy Liiketoiminnan muihin tuottoihin. 658 tuhatta euroa on vähennetty avustuksen perusteena olevista kuluista.

	2021	2020
Vakuutuskorvaukset	4	36
Avustukset ja tuet	150	172
Vuokratuotot	15	15
Muut liiketoiminnan tuotot	48	97
Yhteensä	217	320

VIITE 9 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

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

	2021	2020
Tilintarkastuspalkkiot	248	235
Tilintarkastusyhteisön suorittamat veropalvelut	5	41
Tilintarkastusyhteisön suorittamat muut palvelut	99	14
Vuokratkulut lyhyistä vuokrasopimuksista	255	214
Vuokratkulut vähäarvoisten käyttökohteiden vuokrasopimuksista	10	4
Muut vuokratkulut	0	29
Käyttöomaisuuden arvonalentumiset ja luovutustappiot	10	219
Tuotannon muut muuttuvat kulut	12 992	10 742
Muut liiketoiminnan kulut	10 260	8 564
Yhteensä	23 880	20 062

VIITE 10 TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

	2021	2020
Palkat	28 699	25 587
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	3 092	2 119
Eläkekulut - etuuspohjaiset järjestelyt	23	15
Muut henkilösivukulut	3 427	3 087
Yhteensä	35 241	30 807

	2021	2020
Henkilöstö keskimäärin	715	665

VIITE 11 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

LASKENTAPERIAATE: Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi 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. Aktivoidut kehittämismenot kirjataan kuluiksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen niiden vaikutusaikana, kuitenkin enintään viiden vuoden aikana.

Vuosina 2021 ja 2020 ei taseeseen ole merkitty kehittämismenoja.

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 3 310 (2 884) tuhatta euroa vuonna 2021. Kulut sisältyvät tuloslaskelman työsuhde-etuuksista aiheutuviin kuluihin ja liiketoiminnan muihin kuluihin.

VIITE 12 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 aiheutuville 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

	2021	2020
Aineettomat hyödykkeet	938	867
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	383	231
Rakennukset, käyttöoikeusomaisuus	1 053	1 233
Koneet ja laitteet	3 928	3 396
Koneet ja laitteet, käyttöoikeusomaisuus	94	119
Yhteensä	6 396	5 845

Arvonalennukset käyttöomaisuuslajeittain

	2021	2020
Aineettomat hyödykkeet	1 797	1
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	8	8
Yhteensä	1 806	9

VIITE 13 OSAKEKOHTAINEN OSINKO

LASKENTAPERIAATE: Osingonjako

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

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

20.3.2020 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,18 euroa osakkeelta.

Tilinpäätöksen jälkeen hallitus on ehdottanut 25.3.2022 pidettävälle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2021 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella. Hallitus ehdottaa osingon maksamista kahdessa erässä.

VIITE 14 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.

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto, tuhatta euroa	1 693	5 368
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, 1 000 kpl	11 833	11 828
Laimennettu ja laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa/osake	0,14	0,45

VIITE 15 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 2021

	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	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 verovelosta	-353	91			-262
IFRS16	43	3			46
Laskennallinen verosaaminen netto	1 737	22	-27	159	1 891

Laskennalliset verovelat vuonna 2021

	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	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	0	37	545

Laskennalliset verosaamiset vuonna 2020

	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	36	-4		0	33
Käyttöomaisuuden sisäinen kate	150	-20		-2	128
Tappiot	1 163	376		-73	1 465
Muut väliaikaiset erot	535	-106	0	-7	421
Netotettu laskennallisista verovelosta	-506	153			-353
IFRS16	0	43			43
Laskennallinen verosaaminen netto	1 379	442	0	-83	1 737

Laskennalliset verovelat vuonna 2020

	1.1.	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.
Kertyneet poistoerot	83	40			123
Muut väliaikaiset erot	709	-97		-22	591
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-506	153			-353
IFRS16	0	0			0
Laskennallinen verovelka netto	287	96	0	-22	361

Suoraan omaan pääomaan on kirjattu aikaisempiin tilikausiin kohdistuvia laskennallisten verojen eriä. Konsernilla oli 31.12.2021 verotuksellisia nettotappioita 22 496 (15 766) tuhatta euroa, joista yhtiö on kirjannut laskennallista verosaamista 1 666 (1 465) 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 2018-2021. 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 878 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 689 tuhatta euroa. Kunkin tilikauden tappiot voi vähentää tulevista voitoista seuraavan 10 vuoden aikana.

Konsernin Belgian yksikössä on kertynyt verotuksellista tappiota vuosilta 2020 ja 2021. Konsernin tekemän ennusteen mukaan tappiot pystytään hyödyntämään tulevina vuosina. Belgian yksikön tappioista on kirjattu laskennallisia verosaamia 99 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.

VIITE 16 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 voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin 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.

	2021	2020
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	2 733	2 234
Edellisten tilikausien verot	-177	-133
Laskennalliset verot	-47	-346
Tuloslaskelmassa ilmoitetut tuloverot yhteensä	2 509	1 755

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

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2020

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-665	0	-665
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-46	11	-34
Yhteensä	-711	11	-699

Tuloveron täsmäytyslaskelma

	2021	2020
Tulos ennen veroja	4 165	7 124
Konsernin verot laskettuna kotimaan verokannalla (20%)	833	1 425
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	43	341
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat kulut	246	108
Kuluksi kirjatut lähdeverot	0	0
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-177	-133
Kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten vaikutus	1 220	-162
Muut	343	177
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot	2 509	1 755
Efektiivinen verokanta	60,2	24,6

VIITE 17 RAHOITUSKULUT

LASKENTAPERIAATE: Vieraan pääoman menot

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

Vuoden 2021 tai 2020 päättyessä konsernilla ei ollut varoja, joiden osalta vieraan pääoman menot olisi aktivoitu.

	2021	2020
Korkokulut veloista	352	675
Korkokulut vuokrasopimusveloista	66	92
Valuuttakurssitappiot	1 285	2 538
Tulosvaikuttaisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos (johdannaisista)	0	0
Muut rahoituskulut	245	372
Rahoituskulut yhteensä	1 947	3 676

Myynnin kurssierot (kurssivoitto 55 tuhatta euroa) ja ostojen kurssierot (kurssitappio 13 tuhatta euroa) on kirjattu tulosvaikuttaisesti asianomaisille myynti- ja ostotileille.

VIITE 18 RAHOITUSTUOTOT

	2021	2020
Korkotuotot lainoista ja saatavista	26	138
Osinkotuotot	0	2
Valuuttakurssivoitot	2 338	1 239
Tulosvaikuttaisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	0	0
Muut rahoitustuotot	4	4
Rahoitustuotot yhteensä	2 368	1 383

VIITE 19 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 hankintamenoa 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 pitkävaikuttaiset 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 hankintamenuun. Taseeseen merkityt ohjelmistojen kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

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

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	18 724	19 093
Lisäykset	537	0
Kurssierot	516	-370
Hankintameno 31.12.	19 777	18 724
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-6 127	-6 122
Arvonalentumiset	-791	0
Kurssierot	-51	-5
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-6 968	-6 122
Kirjanpitoarvo 1.1.	12 597	12 597
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 809	12 597

Aineettomat oikeudet

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	5 737	5 547
Lisäykset	61	220
Vähennykset	0	-13
Siirrot erien välillä	79	0
Kurssierot	187	-16
Hankintameno 31.12.	6 064	5 737
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 793	-4 664
Poistot	-193	-135
Arvonalentumiset	-49	-1
Vähennykset	0	13
Kurssierot	-115	-7
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 150	-4 793
Kirjanpitoarvo 1.1.	944	883
Kirjanpitoarvo 31.12.	914	944

Muut pitkävaikutteiset menot

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	7 475	7 225
Lisäykset	390	3
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	163	402
Kurssierot	147	-155
Hankintameno 31.12.	8 175	7 475
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 469	-3 795
Poistot	-745	-732
Arvonalentumiset	-957	0
Kurssierot	-103	58
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-6 274	-4 469
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 004	3 430
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 899	3 004

VIITE 20 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

LASKENTAPERIAATE: Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenusta sen arvioituna taloudellisena 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 koitua 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.

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

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.

Tehdaskiinteistöjen 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.

Konsernilla ei ollut myytävänä olevia omaisuuseriä.

Maa- ja vesialueet

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	1 803	1 834
Lisäykset	3	0
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	0	0
Kurssierot	71	-31
Hankintameno 31.12.	1 877	1 803
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-266	-270
Arvonalentumiset	-8	-8
Kurssierot	-25	11
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-299	-266
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 537	1 564
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 578	1 537

Rakennukset ja rakennelmat

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	14 416	7 568
Lisäykset	637	6 719
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	292	206
Kurssierot	204	-77
Hankintameno 31.12.	15 548	14 416
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 488	-5 297
Poistot	-383	-231
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	0
Kurssierot	-98	40
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 970	-5 488
Kirjanpitoarvo 1.1.	8 927	2 271
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 578	8 927

Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeusomaisuus

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	5 026	5 588
Lisäykset	913	275
Vähennykset	-61	-603
Siirto erien välillä	0	0
Kurssierot	339	-234
Hankintameno 31.12.	6 217	5 026
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 942	-1 167
Poistot	-1 053	-1 233
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	383
Kurssierot	-157	74
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-3 152	-1 942
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 084	4 421
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 065	3 084

Koneet ja kalusto

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	57 654	55 434
Lisäykset	6 298	3 226
Vähennykset	-114	-2 942
Siirrot erien välillä	1 548	2 630
Kurssierot	1 606	-694
Hankintameno 31.12.	66 991	57 654
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-42 836	-42 442
Poistot	-3 928	-3 396
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	82	2 643
Kurssierot	-988	359
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-47 670	-42 836
Kirjanpitoarvo 1.1.	14 818	12 992
Kirjanpitoarvo 31.12.	19 321	14 818

Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuus

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	336	417
Lisäykset	39	1
Vähennykset	0	-76
Siirrot erien välillä	0	0
Kurssierot	6	-6
Hankintameno 31.12.	380	336
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-186	-145
Poistot	-94	-119
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	76
Kurssierot	-4	3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-284	-186
Kirjanpitoarvo 1.1.	150	272
Kirjanpitoarvo 31.12.	96	150

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2021	2020
Hankintameno 1.1.	911	1 280
Lisäykset	2 006	3 053
Siirrot erien välillä	-2 083	-3 377
Vähennykset	-171	-44
Kurssierot	7	-2
Hankintameno 31.12.	670	911
Kirjanpitoarvo 1.1.	911	1 280
Kirjanpitoarvo 31.12.	670	911

VIITE 21 MUUT PITKÄAIKAISET VARAT

Muut pitkäaikaiset varat koostuvat pääasiassa liittymismaksuista ja puhelinosa-
kkeista.

	2021	2020
Tasearvo 1.1.	48	104
Vähennykset	0	-55
Käyvän arvon muutos	0	0
Tasearvo 31.12.	48	48

VIITE 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.

	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	11 916	7 643
Keskeneräiset tuotteet	3 760	2 869
Valmiit tuotteet	8 267	5 670
Vaihto-omaisuus yhteensä	23 944	16 182

Tilikaudella 2021 kirjattiin kuluksi 134 (30) tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa.

VIITE 23 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarat

Konserni luokittelee rahoitusvaransa IFRS 9 -standardin mukaisesti jaksotettavina hankintamenoina arvostettaviksi, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviksi tai suojauslaskennassa oleviksi johdannaisiksi. Konserni luokittelee rahoitusvaransa niiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä.

Konsernin rahoitusvaroihin sisältyy käteistä ja lyhytaikaisia talletuksia, myyntisaamisia ja muita saamisia sekä rahoitusjohdannaisia.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne sisältyvät taseessa myyntisaamiset ja muut saamiset -ryhmään luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Arvonalentumisesta johtuvat tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin.

Eräpäivään asti pidettävät rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä sekä korollisia sijoituksia, jotka on tarkoitus pitää eräpäivään asti. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen eräpäivään saakka pidettävät sijoitukset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen vähennettynä arvonalentumistappiolla. Konsernilla ei ollut 31.12.2021 ja 2020 päättyneinä vuosina eräpäivään saakka pidettäviä sijoituksia.

Rahoitusomaisuuserä 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 kolmannelle osapuolelle läpimenojärjestelyn (pass-through arrangement) mukaisesti.

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 historiallisiin luottotappiomääriin perustuen ottaen huomioon ennakoivaa informaatiota ja saamiskohtaisia arviointeja.

	2021	2020
Myyntisaamiset	21 646	17 895
Siirtosaamiset	498	617
Muut saamiset	3 141	2 136
Verosaamiset	1 008	238
Saamiset yhteensä	26 292	20 887

Vuoden 2021 aikana kirjattiin myyntisaamisista luottotappiota 284 (-55) tuhatta euroa koostuen realisoituneista luottotappioista, yhteensä 7 (-133) tuhatta euroa, sekä luottotappiovarauksesta, yhteensä 277 (78) tuhatta euroa, jossa on huomioitu kaikki yli 90 päivää erääntyneet myyntisaamiset.

Myyntisaamisten ikäjakautuma 31.12.

	Erääntyneiden ikäjakauma				
	Yhteensä	Erääntymättömät	<30 pv	30-60 pv	61-90 pv
2021	21 646	15 420	3 892	1 001	1 333
2020	17 895	9 483	6 551	1 025	836

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

VIITE 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 taseessa alkuperäiseen arvoonsa.

Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitileistä, joiden määrä oli 15 593 (11 974) tuhatta euroa.

VIITE 25 KOROLLISET VELAT

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarat ja -velat

Konserni luokittelee rahoitusvaransa IFRS 9 -standardin mukaisesti jaksotettavina hankintamenoina arvostettaviksi, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettaviksi tai suojauslaskennassa oleviksi johdannaisiksi. Konserni luokittelee rahoitusvaransa niiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Konsernin rahoitusvelkoihin kuuluu ostovelkoja ja muita korottomia velkoja, pankkitilien luottolimiittejä, anto- ja ottolainoja sekä rahoitusjohdannaisia.

Rahoitusleasingvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Pitkäaikaiset korolliset velat

	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	13 100	9 800
Vuokrasopimusvelat	2 140	2 332
Eläkelainat	330	751
Yhteensä	15 570	12 883

Lyhytaikaiset korolliset velat

	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	36 200	28 886
Vuokrasopimusvelat	1 218	1 089
Käyttötililimiitti	0	284
Yhteensä	37 418	30 258

Lyhytaikaisesta korollisesta velasta 35,5 miljoonaa oli yritystodistuksia. Yritystodistusten takaisinmaksun varmistamiseksi yhtiöllä oli tilinpäätöshetkellä 40,0 miljoonan euron edestä käyttämättömiä pitkäaikaisia (yli 12kk voimassa olevia) valmiusluottolimiittejä.

Pitkäaikaisten velkojen (muiden kuin vuokrasopimusvelkojen) erääntyminen

	2021	2020
2022	0	700
2023	700	700
2024	8 200	4 200
2025	4 200	4 200
2026	0	0
Myöhemmin	330	751
Yhteensä	13 430	10 551

Pitkäaikaisten vuokrasopimusvelkojen erääntyminen

	2021	2020
2022	0	966
2023	1 205	763
2024	784	481
2025	72	43
2026	35	0
Myöhemmin	44	79
Yhteensä	2 140	2 332

VIITE 26 OSTOVELAT JA MUUT KOROTTOMAT VELAT

LASKENTAPERIAATE: Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti sekä edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen. Mikäli konserni odottaa varauksen tulevan katetuksi, saatava korvaus merkitään taseeseen erillisenä saatavana, mutta vain, jos korvauksen saaminen on käytännöllisesti katsoen varmaa.

Konserni kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksen odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimusten mukaisten veloitteiden 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.

	2021	2020
Ostovelat	19 728	10 124
Siirtovelat	5 817	9 816
Ennakkomaksut	1 275	1 072
Muut korottomat velat	3 622	2 172
Pitkäaikaiset korottomat velat	1 018	573
Yhteensä	31 461	23 758

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

Liiketoimintoja yhdistämällä saatu liikearvo on peräisin seuraavista rahavirtaa tuottavista yksiköistä:

Liikearvon jakautuminen

	2021	2020
Suomi	135	135
Belgia	209	209
Itävalta	688	688
Kiina	4 260	3 956
USA	0	763
Intia	547	0
Exel Composites -konserni	6 970	6 847
Yhteensä	12 809	12 597

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 ekstrapolointiin 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 konsernitasolle 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 jatkuvalle 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 määritetty 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 8,2 (7,8) prosenttia.

Yhdysvaltain yksikön osalta tehtiin arvonalentumistestaus jo kolmannella vuosineljänneksellä ja sen tuloksena tehtiin 1,8 miljoonan euron aineettomien oikeuksien arvonalennus. Muiden yksiköiden osalta arvonalentumistestaus tehtiin normaalin käytännön mukaisesti vain tilikauden viimeisellä vuosineljänneksellä.

Arvonalentumistestin perusteella rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät ylittävät vastaavat tasearvot. Ison-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 6 (4) prosenttia syntyy tilanne, jossa kerrytettävissä oleva kassavirta alittaisi vastaavat tasearvot. Vaihtoehtoisesti myyntikatteen pitää alentua yli 2 (1) prosenttia tai keskimääräisen diskonttokoron nousta yli 11,3 (10,0) prosenttiin.

Ison-Britannian ja Belgian liiketoimintayksiköiden testauksissa käytettiin tulevien vuosien kasvuolettamana yhtä prosenttia ja diskonttokorko vaihteli yksikön mukaan välillä 7,6 - 11,2 prosenttia. Myyntikatteen on oletettu paranevan tehtyjen tehostamistoimenpiteiden sekä Covid-19-pandemian negatiivisten vaikutusten pienenemisen seurauksena kaikissa edellä mainituissa yksiköissä. Yksiköstä riippuen vuotuisen kasvuolettaman pieneneminen 0,5 - 0,9 prosenttiyksiköllä tai myyntikatteen pieneneminen nykytasosta 0,7 - 1,0 prosenttiyksiköllä tai vastaavasti diskonttokoron nousu 1,2 - 2,0 prosenttiyksiköllä johtaisi liikearvon tai muiden tasearvojen arvonalentumiseen.

VIITE 28 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

LASKENTAPERIAATE: Johdannaisopimukset

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

Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaisopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Konserni ei sovelle IFRS 9 -standardin tarkoittamaa suojauslaskentaa. Siten kaikki arvomuutokset johdannaisopimuksista kirjataan tulosvaikutteisesti. 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.

Vuosina 2021 ja 2020 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

riskienhallinnassa 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 punna (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.

Valuuttapositiona tarkastellaan nettomääräisenä valuutoittain pääsääntöisesti vuoden tähtäimellä. Valuuttavirtoja suojataan tarvittaessa termiinisolimuksilla ja optiojärjestelyillä.

Konsernin oman pääoman positio päävaluutoissa tilikauden lopussa oli seuraava:

Nettosijoitus

	2021	2020
AUD	3 763	3 404
GBP	7 560	6 717
RMB	18 230	13 596
INR	1 350	0
HKD	2 689	2 018
USD	-12 905	-5 589

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

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
2020	AUD	GBP	RMB	INR	HKD	USD
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	170	336	680	0	101	-279

Korkoriski

Konsernin lainavaluutat ovat konserniyhtiöiden toimintavaluutoissa. Korollisten velkojen (ei sisällä vuokrasopimusvelkoja) nimellisarvot jakaantuivat 31.12.2021 valuutoittain seuraavasti:

Valuutta	Määrä, tuhatta euroa	%
EUR	49 300	100%

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 2021 lopun tilanteen mukaan 496 (397) 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 31.12.2021 käyttämättömiä, sitovia luottolimiittejä 40,0 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 arvoin tilinpäätöspäivänä.

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		30 443				30 443
2020	Vaadittaessa	Alle 3 kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Korolliset velat		18 783	11 475	12 053	830	43 140
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat		23 185				23 185

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 2021 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 nettovelkaantumisasasteen 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.

	2021	2020
Korolliset velat	52 988	43 140
Likvidit varat	15 593	11 974
Korolliset nettovelat	37 395	31 167
Oma pääoma	31 182	28 880
Nettovelkaantumisaste %	119,9	107,9

VIITE 29 VASTUUSITOUMUKSET

	2021	2020
Muista vuokrasopimuksista aiheutuvat vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	11	22
Vuotta pidemmän ajan, alle viiden vuoden kuluessa	8	0
Muut vastuut	64	253

VIITE 30 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

LASKENTAPERIAATE: Rahoitusvarojen ja rahoitusjohdannaisten arvostaminen ja arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Rahoitusomaisuuserän arvon katsotaan alentuneen ainoastaan siinä tapauksessa, että arvonalentumisesta, joka johtuu yhdestä tai useammasta omaisuuserän alkuperäisen kirjauksen jälkeisestä tapahtumasta, on objektiivista näyttöä ja että kyseinen tappiotapahtuma on vaikuttanut arvioihin rahoitusomaisuuserän tulevista rahavirroista, jotka ovat luotettavasti arvioitavissa.

Johdannaissopimukset kirjataan taseeseen käypään arvoon, joka määritellään arvoksi, jolla instrumentti voitaisiin vaihtaa asiaa tuntevien, liiketoimeen halukkaiden välisessä kaupassa muutoin kuin selvitystilassa tai pakkohuutokaupassa.

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät nettoarvot ja nimellisarvot

	2021	2021	2020	2020
	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo
Myyntisaamiset ja muut saamiset	26 292	26 292	20 887	20 887
Muut rahoitusvarat	15 593	15 593	11 974	11 974
Koronvaihtosopimukset	0	0	-40	2 852
Rahalaitoslainat	49 856	49 300	38 340	38 686
Lyhytaikaiset limiitit	0	0	284	284
Ostovelat ja muut velat	31 791	31 791	23 846	23 846

Johdannaisten käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai -kuluissa.

VIITE 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 ennakoituun etuusosoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method): eläkevastuun nykyarvoa laskettaessa käytetään diskonttaus korkona 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. Työkyvyttömyysosa Suomen TyEL-järjestelmässä on käsitelty kirjanpidossa etuuspohjaisena järjestelyinä.

Ulkomaiset eläkejärjestelyt sisältävät sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

Tuloslaskelmaan merkityt erät

	2021	2020
Tilikauden eläkekulut	3 092	2 119
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen muutokset	23	15
Yhteensä sisältyy henkilöstökuluihin	3 115	2 133

Taseessa esitetyn velan muutokset

	2021	2020
Tilikauden alussa	751	690
Eläkekulut tuloslaskelmassa	23	15
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-53	46
Tilikauden lopussa	720	751

VIITE 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. 2020	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12. 2020	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12. 2021	11 897	2 141	2 539	4 681

Yhtiökokouksen valtuutukset

Omien osakkeiden hankinta ja/tai pantiksi ottaminen

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 23.3.2021 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 2020 yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2022 asti.

Vuoden 2021 lopussa Exel Compositesilla oli 63 337 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 2021.

VIITE 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 31.12.2021 kolme pitkän aikavälin osakepohjaista kannustinohjelmaa:

Vuoden 2019 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2019-2021, joka oli suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2019 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 2022. Maksettavien osakepalkkioiden määrä on yhteensä enintään 196 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus on 50 000 osaketta. Maksuun tulevan palkkion määrän arvioidaan olevan yhteensä noin 49 000 osaketta (vahvistuu maaliskuussa 2022).

Vuoden 2020 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2020-2022, joka on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat 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.

Vuoden 2021 ohjelma on osa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2021-2023, joka on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle. 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.

Vuoden 2018 ohjelma, jonka ansaintajakso päättyi vuonna 2020, perustui pitkän aikavälin rahamääräiseen kannustinohjelmaan, ja oli suunnattu 17:lle johtoon kuuluvalla henkilölle ansaintajaksolla 2018-2020. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2018 järjestelmän piiriin. 75 prosenttia järjestelmän mahdollisesta palkkiosta osakkeissa perustui liikevoittoon (EBIT) ja 25 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Vuonna 2021 maksettavien osakepalkkioiden määrä oli yhteensä enintään 122 000 osaketta, joista toimitusjohtajan osuus on 33 973 osaketta. Vuonna 2021 palkkioita maksettiin vuoden 2018 ohjelman perusteella 17:lle johtohenkilölle yhteensä 10 287 osaketta (3 813 maksettiin osakkeina, 6 474 rahana). Tästä toimitusjohtajan osuus oli 2 780 osaketta (1 390 osakkeina, 1 390 rahana). Osakepalkkiot maksettiin maaliskuussa 2021. Osakkeiden toteutushinta oli keskimäärin 8,51 euroa osakkeelta 18.3.2021.

Kannustinohjelmista on tilikaudella 2021 kirjattu kuluja tulosvaikutteisesti yhteensä 50 tuhatta euroa.

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 2019, 2020 ja 2021 ohjelmien palkkioon osallistujan tulee olla konsernin palveluksessa eikä olla irtisanoutunut palkkion maksamisen hetkellä muun kuin eläkkeellesiirtymisen vuoksi, ellei hallitus toisin päättä. Lisäksi ohjelmiin liittyy yhden vuoden pituinen lock-up kausi, jonka loppuun edellä mainittu työssäolovelvoite jatkuu.

VIITE 34 VOITONJAKOKELPOISET VARAT

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2021 olivat 13 255 tuhatta euroa.

VIITE 35 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Oikaisut tilikauden tulokseen - erittely

	2021	2020
Poistot ja arvonalentumiset ja romutukset	8 202	6 021
Verot	2 509	1 755
Rahoituskulut	1 881	3 584
Korkokulut vuokrasopimusveloista	66	92
Rahoitustuotot	-2 368	-1 390
Muut oikaisut	2	68
Yhteensä	10 292	10 131

Hankitut liiketoiminnot

Investointien rahavirrassa Hankitut liiketoiminnot sisältävät Nanjing Jianhui Composites Materialsin yrityskauppaan liittyen 2 534 tuhatta euroa sekä Kineco Exel Composites Indian suunnatun osakeannin mukaisen sijoituksen 1 306 tuhatta euroa, jolla Exel Composites

hankki 55 prosenttia Kineco Exel Composites Indian osakkeista. Näiden yhteissummasta on vähennetty pääosin edellä mainitun osakeannin seurauksena Kineco Exel Composites Indian taseessa olleet rahavarat hankintahetkellä, 1 409 tuhatta euroa.

VIITE 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 2021.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröintimaa	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

	2021	2020
Toimitusjohtaja	471	438
Hallituksen jäsenet	180	173
Yhteensä	651	611

Palkat ja palkkiot henkilöittäin

Toimitusjohtaja ja hallitus	2021	2020
Riku Kytömäki Toimitusjohtaja	471	438
Reima Kerttula Hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	58	57
Petri Helsky Jäsen (17.3.2016 alkaen)	31	29
Helena Nordman-Knutson Jäsen (4.4.2017 alkaen)	30	29
Jouko Peussa Jäsen (17.3.2016 alkaen)	30	29
Kirsi Sormunen Jäsen (20.3.2020 alkaen)	31	28
Maija Strandberg Jäsen (20.3.2020 asti)	0	1
Yhteensä	651	611

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno oli 74 (57) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

Ylimmän johdon osakeomistus 31.12.2021

Osakeomistus ja äänimäärä	2021	2020
Riku Kytömäki Toimitusjohtaja	72 978	71 588
Reima Kerttula Hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	23 618	21 561
Petri Helsky Jäsen (17.3.2016 alkaen)	8 868	7 911
Helena Nordman-Knutson Jäsen (4.4.2017 alkaen)	7 726	6 769
Jouko Peussa Jäsen (17.3.2016 alkaen)	8 868	7 911
Kirsi Sormunen Jäsen (20.3.2020 alkaen)	3 125	2 168
Yhteensä	125 183	117 908

VIITE 37 TILINPÄÄTÖKSEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Exel Composites jatkaa osakepohjaista pitkän aikavälin kannustinjärjestelmää ylimmälle johdolle

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).

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1. - 31.12.

Euroa	Viite	2021	2020
Liikevaihto	38	56 435 417,15	39 273 004,88
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos +/-		1 473 258,86	115 402,29
Liiketoiminnan muut tuotot	39	1 965 043,10	3 242 894,14
Materiaalit ja palvelut	40	-28 486 277,92	-18 546 639,74
Henkilöstökulut	41	-15 915 670,20	-13 688 365,14
Poistot ja arvonalentumiset	42	-2 569 641,13	-2 229 572,23
Liiketoiminnan muut kulut	43	-5 460 586,96	-5 036 042,08
Liikevoitto/-tappio		7 441 542,90	3 130 682,12
Rahoitustuotot	45	3 264 460,45	2 470 869,65
Rahoituskulut	45	-3 137 018,70	-2 129 006,74
Voitto/ tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		7 568 984,65	3 472 545,03
Tilinpäätössiirrot	46	0,00	417 117,69
Tuloverot	47	-1 626 881,44	-435 278,19
Muut välittömät verot		-47,79	-114,74
Tilikauden voitto/ tappio		5 942 055,42	3 454 269,79

EMOYHTIÖN TASE

Tilikauden lopussa

Euroa	Viite	2021	2020
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	48	1 986 107,33	2 503 702,69
Aineelliset hyödykkeet	49	6 944 115,75	7 208 146,65
Sijoitukset	50	23 657 278,93	22 106 301,47
Pysyvät vastaavat yhteensä		32 587 502,01	31 818 150,81
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	52	9 704 252,78	7 080 407,51
Lyhytaikaiset saamiset	53	44 416 197,51	31 127 708,87
Rahat ja pankkisaamiset		3 940 204,92	19 294,48
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		58 060 655,21	38 227 410,86
VASTAAVAA YHTEENSÄ		90 648 157,22	70 045 561,67
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	54	2 141 431,74	2 141 431,74
Muut rahastot	54	2 539 278,34	2 539 278,34
Edellisten tilikausien voitto/tappio	54	4 774 148,41	6 912 472,85
Tilikauden voitto/tappio	54	5 942 055,42	3 454 269,79
Oma pääoma yhteensä		15 396 913,91	15 047 452,72
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	55	13 100 000,00	9 800 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma	56	62 151 243,31	45 198 108,95
Vieras pääoma yhteensä		75 251 243,31	54 998 108,95
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		90 648 157,22	70 045 561,67

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

Tilikaudelle 1.1. - 31.12.

Tuhatta euroa	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden voitto	5 942	3 454
Oikaisut tilikauden tulokseen	-3 650	1 968
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2 292	5 422
Käyttöpääoman muutos	-3 067	825
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-775	6 247
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-985	-758
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 693	949
Saadut korot liiketoiminnasta	155	249
Maksetut välittömät verot	-525	162
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-436	6 849
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 788	-3 024
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	27	2
Ostetut tytäryhtiöosakkeet	-1 551	-1 215
Luovutustulot muista sijoituksista	0	54
Investointien rahavirta (B)	-3 312	-4 183
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	11 794	8 181
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5 758	-16 070
Pitkäaikaisten lainojen nostot	4 000	7 000
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-2 367	-2 129
Rahoituksen rahavirta (C)	7 669	-3 018
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)	3 921	-352
Rahavarat tilikauden alussa	19	372
Rahavarat tilikauden lopussa	3 940	19

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja, ellei muuten ilmoiteta.

VIITE 38 LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN MARKKINA-ALUEITTAIN

	2021	2020
Eurooppa	42 727	31 097
Pohjois-Amerikka	8 907	6 445
Aasia-Tyynimeri	4 584	1 471
Muu maailma	218	260
Yhteensä	56 435	39 273

VIITE 39 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2021	2020
Palvelulaskutus konserniyrityksiltä	1 907	3 195
Muut liiketoiminnan muut tuotot	58	48
Yhteensä	1 965	3 243

Tilikaudella 1.1.-31.12.2021 muutettiin konsernin sisäistä palveluveloitussjärjestelmää, jonka johdosta aiempien vuosien palveluveloituksia on hyvitetty tytäryhtiöille ja ne on kirjattu Edellisten tilikausien voitto/tappio-tiliä rasittaen. Verojen osuus on oikaistu Edellisten tilikausien voitto/tappio-tililtä verosaamisiin. Tässä liitetiedossa ei ole oikaistu vertailuvuoden tietoja.

VIITE 40 MATERIAALIT JA PALVELUT

	2021	2020
Ostot tilikauden aikana	-28 452	-17 780
Varastojen muutos	1 151	-103
Ulkopuoliset palvelut	-1 185	-664
Yhteensä	-28 486	-18 547

VIITE 41 HENKILÖSTÖ

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

	2021	2020
Toimihenkilöt	90	86
Työntekijät	167	142
Yhteensä	257	228

Henkilöstökulut

	2021	2020
Palkat ja palkkiot	-13 270	-11 524
Eläkekulut	-2 134	-1 713
Muut henkilösivukulut	-511	-452
Yhteensä	-15 916	-13 688

Maksetut johdon palkat ja palkkiot

	2021	2020
Toimitusjohtaja	-448	-376
Hallituksen jäsenet	-180	-173
Yhteensä	-628	-549

Toimitusjohtajan lakisääteinen eläkekulu vuonna 2021 oli 74 (57) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

VIITE 42 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista 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-ajasta alkaen.

Suunnitelman mukaiset poistoajat

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

Poistot ja arvonalentumiset

	2021	2020
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 570	-2 230
Yhteensä	-2 570	-2 230

VIITE 43 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2021	2020
Kiinteistö-, kone- ja kalustokulut	-1 565	-1 441
Ulkopuoliset palvelut, vakuutukset ja IT kulut	-2 398	-2 401
Muut liiketoiminnan kulut	-1 497	-1 194
Yhteensä	-5 461	-5 036

VIITE 44 TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

	2021	2020
Tilintarkastusyhteisö, Ernst & Young Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	-107	-89
Tilintarkastuslain 1.1,2 §:ssä tarkoitetut toimeksiannot	0	-5
Muut palvelut	-4	-8
Yhteensä	-111	-102

VIITE 45 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

	2021	2020
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksistä	1 293	1 347
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0	56
	1 293	1 403
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	464	403
Muilta	1 507	665
	1 971	1 068
Rahoitustuotot yhteensä	3 264	2 471
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 035	-76
Muille	-1 102	-2 053
	-3 137	-2 129
Rahoituskulut yhteensä	-3 137	-2 129
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	127	342

Korkokulut ja muut rahoituskulut saman konsernin yrityksille sisältää 1 878 tuhatta euroa tytäryhtiölainan arvioitua arvonalentumistappiota.

VIITE 46 TILINPÄÄTÖSSIIRROT

	2021	2020
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0	417
Yhteensä	0	417

VIITE 47 TULOVEROT

	2021	2020
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1 627	-430
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	0	-5
Yhteensä	-1 627	-435

VIITE 48 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	946	4 758	303	6 006
Lisäykset	20	0	156	176
Vähennykset	0	0	-3	-3
Siirrot erien välillä	79	153	-232	0
Hankintameno 31.12.	1 045	4 911	223	6 179
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-720	-2 783	0	-3 503
Tilikauden poisto	-66	-624	0	-690
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-786	-3 407	0	-4 193
Kirjanpitoarvo 1.1.	226	1 975	303	2 504
Kirjanpitoarvo 31.12.	259	1 504	223	1 986

VIITE 49 AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	90	3 711	18 596	573	22 971
Lisäykset	0	0	58	1 755	1 813
Vähennykset	0	-16	-96	-167	-279
Siirrot erien välillä	0	292	1 531	-1 823	0
Hankintameno 31.12.	90	3 987	20 090	338	24 505
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-2 546	-13 217	0	-15 763
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	82	0	82
Tilikauden poisto	0	-112	-1 767	0	-1 880
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-2 658	-14 903	0	-17 560
Kirjanpitoarvo 1.1.	90	1 165	5 379	573	7 209
Kirjanpitoarvo 31.12.	90	1 330	5 187	338	6 945

VIITE 50 SIJOITUKSET

	Konserniyritykset	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	22 058	48	22 106
Lisäykset	1 551	0	1 551
Vähennykset	0	0	0
Hankintameno 31.12.	23 609	48	23 657
Kirjanpitoarvo 1.1.	22 058	48	22 106
Kirjanpitoarvo 31.12.	23 609	48	23 657

VIITE 51 EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET

Tytäryhtiösakkeet

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröintimaa	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.

VIITE 52 VAIHTO-OMAISUUS

	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	4 572	3 421
Keskeneräiset tuotteet	2 289	2 118
Valmiit tuotteet/ tavarat	2 184	816
Muu vaihto-omaisuus	659	725
Yhteensä	9 704	7 080

VIITE 53 LYHYTAIKAiset SAAMISET

Saamiset saman konserniyrityksiltä

	2021	2020
Myyntisaamiset	8 211	5 069
Lainasaamiset	26 850	19 479
Muut saamiset	0	400
Yhteensä	35 060	24 948

Saamiset muilta

	2021	2020
Myyntisaamiset	6 660	4 920
Muut saamiset	1 868	1 209
Siirtosaamiset	828	51
Yhteensä	9 356	6 179
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	44 416	31 128

Kumulatiivisista hyllypoistoista 313 (164) tuhatta euroa ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia 63 (33) tuhatta euroa.

Siirtosaamisten olennaiset erät

	2021	2020
Verosaamiset	803	20
Muut saamiset	26	31
Yhteensä	828	51

VIITE 54 OMA PÄÄOMA

	2021	2020
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.	10 367	9 042
Osingonjako	-2 367	-2 129
Edellisen tilikauden virheen oikaisu	-3 226	0
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	4 774	6 912
Tilikauden voitto/tappio	5 942	3 454
Vapaa oma pääoma yhteensä	13 255	12 906
Oma pääoma yhteensä	15 397	15 047

Laskelma voitonjakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.

	2021	2020
Voitto edellisiltä tilikausilta	4 774	6 912
Tilikauden voitto/tappio	5 942	3 454
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2 539	2 539
Yhteensä	13 255	12 906

Tilikaudella 1.1.-31.12.2021 muutettiin konsernin sisäistä palveluveloitujärjestelmää, jonka johdosta aiempien vuosien palveluveloituksia on hyvitetty tytäryhtiöille ja ne on kirjattu Edellisten tilikausien voitto/tappio-tiliä rasittaen. Verojen osuus on oikaistu Edellisten tilikausien voitto/tappio-tililtä verosaamisiin.

VIITE 55 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat muille

	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	13 100	9 800
Yhteensä	13 100	9 800
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	13 100	9 800

VIITE 56 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat saman konsernin yrityksille

	2021	2020
Lainat saman konsernin yrityksiltä	7 750	3 391
Ostovelat	3 941	1 235
Yhteensä	11 691	4 626

Velat muille

	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta	36 200	29 169
Saadut ennakot	1 275	1 056
Ostovelat	7 428	2 947
Muut velat	775	591
Siirtovelat	4 783	6 809
Yhteensä	50 461	40 572
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	62 151	45 198

Siirtovelkojen olennaiset erät

	2021	2020
Henkilöstökulujaksotukset	3 013	2 865
Muut	1 770	3 944
Yhteensä	4 783	6 809

VIITE 57 RAHOITUSVÄLINEET

Johdannaissopimukset Korkoriski

Yhtiön pitkäaikaiset lainat ovat alttiita korkoriskille, minkä vuoksi yhtiö on sitonut osan lainoistaan kiinteään korkoon koronvaihtosopimuksilla, jotka päättyvät vuosina 2014 - 2021.

	2021 Käypä arvo	2021 Nimellisarvo	2020 Käypä arvo	2020 Nimellisarvo
Koronvaihtosopimukset	0	0	-40	2 852

Johdannaisten käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa- ja kuluissa.

VIITE 58 VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Luottolimiittisopimukset

	2021	2020
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	42 300	32 300
Käytössä	3	3 537

Eläkevastuut

Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu lakisääteisesti vakuutusyhtiön kautta.

Leasingsopimuksista maksettavat määrät

	2021	2020
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	6	10
Myöhemmin maksettavat	8	0
Yhteensä	14	10

Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta

	2021	2020
Muut takaukset	4 415	978
Takauksen alainen velka	60	0

VIITE 59 OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeenomistuksen sektorijakauma 31.12.2021

	%
Yksityiset yritykset	13,01
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	43,29
Julkisyhteisöt	3,96
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,52
Kotitaloudet	38,19
Ulkomaat	1,03
Yhteensä	100,00
Hallintarekisteröidyt	20,46

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2021

Osakkeita kpl	Osakkaiden lukumäärä	Osuus osakkaista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1 - 1 000	6 219	87,52	1 548 321	13,01
1 001 - 10 000	801	11,27	2 172 419	18,26
10 001 - 50 000	65	0,91	1 300 286	10,93
yli 50 000	21	0,30	6 875 817	57,80
	7 106	100,00	11 896 843	100,00

VIITE 60 OSAKKEENOMISTAJAT

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2021

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista ja äänimäärästä %
Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka	800 000	6,72
OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahasto	590 119	4,96
OP-Suomi Mikroyhtiöt - Erikoissijoitusrahasto	420 000	3,53
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomi Osake	394 054	3,31
Erikoissijoitusrahasto Phoebus	350 000	2,94
Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	288 710	2,43
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	242 733	2,04
Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas	226 163	1,90
Nelimarkka Heikki Antero	213 545	1,79
Matti Suutarinen	198 000	1,66
Hallintarekisteröidyt		
Skandinaviska Enskilda Banken AB	2 366 900	19,90
Citibank Europe PLC	27 341	0,23
Nordnet Bank AB	25 255	0,21
Muut hallintarekisteröidyt	14 246	0,12
Muut	5 739 777	48,25
Yhteensä	11 896 843	100,00

VIITE 61 KURSSIKEHITYS JA VAIHTO

Osakkeiden kurssikehitys

euroa	2021	2020	2019	2018	2017
Keskikurssi	8,58	5,55	4,54	5,40	6,00
Alin kurssi	6,58	3,40	3,92	3,98	4,84
Ylin kurssi	11,60	7,38	6,76	7,28	7,85
Kurssi kauden lopussa	8,10	7,38	6,48	4,00	6,57
Osakkeiden markkina-arvo, miljoonaa euroa	95,9	87,3	76,6	47,3	77,7

Osakkeiden vaihdon kehitys

	2021	2020	2019	2018	2017
Vaihtomäärä, kpl	3 356 992	4 820 621	6 048 492	2 513 383	4 244 520
% keskimääräisestä osakemäärästä	28,4	40,8	50,8	21,1	35,8

Osakkeiden lukumäärät

	2021	2020	2019	2018	2017
Keskimäärin, kpl	11 832 712	11 827 648	11 819 843	11 819 843	11 862 199
Kauden lopussa, kpl	11 833 506	11 829 693	11 819 843	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 päälistalla 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 13 255 482,17 euroa, josta tilikauden voitto on 5 942 055,42 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,20 euroa osaketta kohti vuoden 2021 vahvistetun tilinpäätöksen perusteella. Hallitus ehdottaa osingon maksamista kahdessa erässä.

Tilinpäätöksen ja hallituksen toimintakertomuksen allekirjoitukset

Vantaalla 14. helmikuuta 2022

Reima Kerttula
Hallituksen puheenjohtaja

Helena Nordman-Knutson
Hallituksen jäsen

Petri Helsky
Hallituksen jäsen

Kirsi Sormunen
Hallituksen jäsen

Jouko Peussa
Hallituksen jäsen

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Vantaalla 15. helmikuuta 2022

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.-31.12.2021. 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 lakisäateiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton hallitukselle annettun 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 9.

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 tilinpäätökseen 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 johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEINEN SEIKKA

MITEN SEIKKAA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

Liikearvon arvostus

Viittaamme konsernitilinpäätöksen liitetietoihin 4, 19 ja 27.

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2021 liikearvon määrä oli 12,8 miljoonaa euroa, joka on 10,9 % kokonaisvaroista ja 41,1 % omasta pääomasta (2020: 12,6 miljoonaa euroa, 13% kokonaisvaroista ja 43,6 % omasta pääomasta). Tilikaudella 2021 liikearvoon kirjattiin 0,8 miljoonan euron arvonalennus.

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.

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonnääritysasiantuntijoitamme, 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 jokin mahdollinen muutos keskeisessä oletuksessa johtaa 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 ennakkoarvioinnille 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.

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 lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 virheellisyyden riskit, suunnittemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa 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 lausuntonne. 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 soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme 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 kommunikoidimme 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 15 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 15. helmikuuta 2022

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Johanna Winqvist-Ilkka
KHT



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.