

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

LIIKETOIMINTAMALLI

Wärtsilä toimittaa merenkulku- ja energiamarkkinoille innovatiivisia teknologioita ja elinkaariratkaisuja. Energiateollisuudessa Wärtsilä tarjoaa voimajärjestelmien optimointiin muun muassa tulevaisuuden polttoaineilla toimivia säättövoimaratkaisuja, hybridiratkaisuja sekä energian hallinta- ja varastointijärjestelmiä joko yksittäisasetuksina tai kokonaisratkaisuna. Merenkulkualan tarjonta käsittää voimantuotanto- ja propulsiojärjestelmät, liikennöintiratkaisut, pakokaasujen käsittelysovellukset sekä kaas- ja akselistoratkaisut. Wärtsilä kykenee yhdistämään merenkulkualan tuotteensa suuremmiksi integroiduiksi järjestelmiksi ja ratkaisuiksi. Wärtsilän palveluvalikoima kattaa kaiken varaosista ja teknisistä asiantuntijapalveluista suorituskykyperusteisiin sopimuksiin, jotka varmistavat laitosten maksimaalisen elinkaaren sekä paremman hyötysuhteen ja suorituskyvyn. Yhtiö pyrkii maksimoimaan asiakkaidensa ympäristösuorituskyvyn ja taloudellisen tuloksen keskittymällä kestäväen kehityksen mukaisiin innovaatioihin teknologioissa ja palveluissa.

Wärtsilän yli 200 toimipistettä 68 maassa käsittävä myynti- ja palveluverkosto tarjoaa paikallisen tuen koko maailmanlaajuiselle asiakaskunnalle. Wärtsilä toimii ensisijaisesti tytäryhtiöiden ja strategisten yhteisyritysten kautta. Yhtiön tuotantomalli perustuu kokoonpanoon, joten pitkäjänteiset suhteet maailmanlaajuiseen toimittajaverkostoon ovat erittäin tärkeitä. Wärtsilällä on noin 1 200 suoraa maailmanlaajuista materiaaltoimittajaa. Wärtsilän henkilöstöön kuuluu noin 17 000 työntekijää, jotka edustavat 130 kansallisuutta. Rekrytoimalla ja pitämällä yhtiössä parhaat mahdolliset osaajat Wärtsilällä on edellytykset olla ensisijainen yhteistyökumppani asiakkaille sekä kiinnostava työnantaja nykyisille ja uusille työntekijöille. Wärtsilä on sitoutunut harjoittamaan liiketoimintaansa vastuullisesti ja odottaa toimittajiensa ja liikekumppaneidensa noudattavan yhtä korkeita juridisia ja eettisiä normeja ja toimintatapoja.

STRATEGIA

Strategian toteutus vuonna 2021

Vuonna 2021 Wärtsilän kehityksessä käynnistettiin uusi vaihe. Yhtiön arvонуontipotentiaali pohjautuu jatkossa kahteen strategiseen teemaan: Muutos ja Suorituskyky. Muutos viittaa hiilineutraaliuden synnyttämiin uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin, jotka perustuvat sähköntuotannon, säättövoiman ja vihreän merenkulun kasvuun. Suorituskyvyn keskiössä on markkinoiden elpymisen ja kasvun hyödyntäminen, jota tukevat vahva strategian toteutus, jatkuva parantaminen ja yhtiön sitoutuminen sekä taloudellisiin että kestäväen kehityksen tavoitteisiin. Wärtsilän päämäärä kehittää kestävää yhteiskuntaa teknologia- ja palveluinnovaatioiden avulla on vahvasti kytköksissä Muutos- ja Suorituskyky-teemoihin. Yhtiön viisi strategista painopistealuetta keskittyvät asiakasarvoon, suorituskykyisiin tiimeihin, hiilineutraaliuteen, palveluiden kasvuun ja jatkuvaan parantamiseen.

Liiketoimintaan kohdistuneista koronavirukseen liittyvistä häiriöistä huolimatta Wärtsilän sitoutuminen tutkimus- ja kehitystoimintaan pysyy muuttumattomana. Vuonna 2021 otettiin uusia edistysaskeleita moottoriteknologian kestävyden varmistamiseksi pitkälle tulevaisuuteen maailmanlaajuisen hiilineutraaleihin energia- ja merenkulkumarkkinoihin tähtäävän suuntauksen mukaisesti, kun Wärtsilä käynnisti laajan testiohjelman kohti vedyllä ja ammoniakilla toimivia hiilettömiä ratkaisuja. Wärtsilä odottaa saavansa valmiiksi puhtaalla ammoniakilla toimivan moottorikonseptin vuonna 2023 ja puhtaalla vedyllä toimivan moottorikonseptin vuoteen 2025 mennessä.

Vaikka hiilineutraaliustavoitteeseen liittyy vielä paljon työtä, Wärtsilä tarjoaa jo nyt hiilineutraaliutta tukevia ratkaisuja ja teknologioita, jotka mahdollistavat kokonaan uusiutuviin

energianlähteisiin perustuvat energijärjestelmät ja polttoainejoustavuuden. Wärtsilä Energy lanseerasi vuonna 2021 34SG Balancer -ratkaisun, joka soveltuu optimaalisesti uusiutuvan energiantuotannon markkinoille, ja toimitti ensimmäiset yksiköt uudesta modulaarisesta Quantum-energianvarastointiratkaisusta. Wärtsilä Marine Power päivitti suositun 20DF-monipolttoainemoottorin entistä tehokkaammaksi ja polttoainetaloudellisemmaksi. Samalla palamattoman metaanin osuus laski peräti 40%. Wärtsilä Marine Systems edistää hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia merenkulkusektorilla yhtenä johtavista kumppaneista LINCCS-konsortiossa ja tukee siten merenkulun hiilineutraalisyöpyrkimyksiä. Wärtsilä Voyage käynnisti maailmanlaajuisia kumppanuuksia ja projekteja, jotka tukevat alus- ja satamapalvelujen optimointia ja kestävää merenkulkua. Digitaaliset Navi-Port ja Field Operations Solution -järjestelmät auttavat optimoimaan laivamatkan siten, että alus saapuu satamaan oikea-aikaisesti, ankkurointiaika lyhenee ja polttoaineen kulutus sekä kasvihuonekaasujen päästöt vähenevät.

Wärtsilälle yhteistyö sidosryhmien kanssa on olennaisen tärkeää kehitettäessä markkinoiden muuttuviin vaatimuksiin vastaavia teknologioita. Yhteishankkeisiin ekosysteemimme kanssa sisältyi hiilineutraalien polttoaineiden käytön tehostamiseen tähtääviä sopimuksia sekä voimantuotannossa että merenkulussa ja merenkulun eri toimintojen turvallisuuden ja tehokkuuden parantamista.

Vuonna 2021 Wärtsilä julkisti sitoumuksensa kunnianhimoisiin hiilineutraaliustavoitteisiin. Yhtiön tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalius omassa toiminnassaan ja pystyä tarjoamaan hiilettömille polttoaineille valmis tuotevalikoima vuoteen 2030 mennessä. Uudet tavoitteet alleviivaavat Wärtsilän sitoutumista kestäväen tulevaisuuteen. Yhtiö haluaa tukea asiakkaitaan ja koko merenkulku- ja energiasektoreita niiden matkalla kohti hiilineutraaliutta. Wärtsilän tuotteet ja ratkaisut vastaavat tiukimpiinkin ympäristövaatimuksiin, ja näillä sektoreilla käytettävien moottoreiden polttoainejoustavuus on tärkeä

muutoksen mahdollistaja. Luonnollisesti Wärtsilän on tehtävä osansa ja minimoitava oma ympäristöjalanjälkensä.

Henkilöstön terveys ja turvallisuus on Wärtsilälle aina erittäin tärkeää, mikä korostuu entisestään maailmanlaajuisen koronapandemian myötä. Wärtsilän monimuotoiseen henkilöstöön kuuluu maailmanlaajuisesti tuhansia ihmisiä, jotka työskentelevät kentällä tai asiakkaiden tiloissa. Globaali kriisiitiimi ja maakohtaiset johtoryhmät auttoivat edelleen yhtiötä varmistamaan, että matkustaminen oli mahdollista siten, että turvallisuus- ja varotoimet tulivat huomioiduiksi. Lisäksi Wärtsilä perusti globaalin hyvinvointivaliokunnan tavoitteenaan parantaa henkilöstön terveyttä, turvallisuutta ja hyvinvointia tehokkaalla ihmisten johtamisella, toiminnalla ja hyvinvointilähtöisellä kulttuurilla. Yhtiön tavoitteena on yhä poissaoloon johtavien työtapaturmien nollataso maailmanlaajuisesti. Vuonna 2021 poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuusindeksi oli 1,55 (2,03) eli 24% alhaisempi kuin edellisvuonna.

Taloudelliset tavoitteet ja toteuma vuonna 2021

Vuonna 2021 Wärtsilä julkisti uudet taloudelliset tavoitteet. Niihin kuuluvat 5 prosentin orgaaninen kasvu vuositasona ja 12 prosentin suhteellinen liike-tulos. Lisäksi tavoitteena on pitää nettovelkaantumistaso alle 0,50:ssä ja jakaa osinkona vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta yli suhdannesyklin.

Vuonna 2021 Wärtsilän liikevaihto kasvoi orgaanisesti 6%. Liiketulos oli 314 miljoonaa euroa eli 6,6% liikevaihdosta. Nettovelkaantumistaso oli 0,00. Hallituksen osinkoehdotus 0,24 euroa osaketta kohti on 73,2% osakekohtaisesta tuloksesta.

Taloudelliset tavoitteet

	Kehitys vuonna 2021	Kehitys vuonna 2020
Liikevaihdon orgaaninen kasvu 5%	6%	-9%
Suhteellinen liike-tulos 12%	6,6%	5,1%
Nettovelkaantumistaso alle 0,50	0,00	0,18
Osingonmaksu vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta yli suhdannesyklin	73,2%*	88,2%

*Hallituksen ehdotus

VUOSI 2021

Liiketoimintaympäristö

Merenkulkumarkkinat

Kysyntä merenkulku- ja laivanrakennusmarkkinoiden eri alussegmenteillä oli vaihtelevaa vuonna 2021. Katsauskaudelle tammi-joulukuu kirjattiin kaikkiaan 1 855 sopimusta uusien alusten rakentamisesta (815 vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2020 lukuun ottamatta kauden jälkeen raportoituja tilauksia) pitkälti konttialustilausten siivittämänä. Kontti-, kaasunkuljetus-, ja irtolastialussektoreilla kasvava ja patoutunut kysyntä sekä logistiset häiriöt ovat johtaneet rahtitonnistopulaan sekä nostaneet tuotot ja uusien alusten tilaukset korona edeltävää tasoa korkeammalle. Uusien alusten tilausten kasvu on pidentänyt isompien telakkakonsernien tilauskirjoja. Ne ovat onnistuneet torjumaan raaka-ainekustannusten nopean nousun vaikutuksia nostamalla uusien alusten hintoja. Korkeat tuotot ja rahtitonniston kysyntä ovat kuitenkin johtaneet esimerkiksi rikkipesureiden jälkiasennusten ja muiden kuivatelakointia vaativien toimenpiteiden lykkäyksiin. Samaan aikaan koronarokotusohjelmien edistyminen ja matkustusrajoitusten purkaminen keskeisillä risteilymarkkinoilla ovat edelleen tukeneet risteilyalusten palauttamista liikenteeseen. Omikronvariantin vaikutukset jatkossa aiheuttavat kuitenkin yhä epävarmuutta. Uusien risteilyalusten kysyntä on edelleen rajallista ja käyttöasteet yhä alhaisemmat kuin vuonna 2019.

Wärtsilälle tärkeimmät segmentit, erikoistuneet alukset, ovat toipuneet pandemian aiheuttamasta myllerryksestä vaihtelevasti. Risteilyalusten uudelleenaktivointi eteni vuoden toisella

puoliskolla, kun laivayhtiöt jatkoivat liikennöintiä. Joulukuun lopussa noin 70% risteilyaluskapasiteetista oli käytössä, kun syyskuun lopussa luku oli noin 50% ja kesäkuun lopussa noin 20%. Matkustajalauttamarkkinoilla jatkuu myönteinen suuntaus, vaikka koronarajoitukset rajoittavat yhä jossain määrin matkustusta. Offshore-öljy- ja -kaasualalla aktiviteetti kasvoi hieman alusten kysynnän hienoisen nousun ja lisääntyneiden romutusten myötä. Esimerkiksi merituulivoimaloiden asennustöissä käytettävien alusten kysyntä on parantunut johtuen toiminnassa olevien merituulipuistojen vahvasta kasvusta. Nesteytetyn maakaasun (LNG) kuljetusalusten markkinatilanne on hyvällä tasolla, sillä LNG:n varastotasot ovat ennätysalhaiset, mikä tukee LNG-kauppaa ja tonniston kysyntää kaasun hinnan vahvasta noususta huolimatta. Konttialusten markkinaolosuhteet ovat jatkuneet poikkeuksellisen hyvinä. Satamaruuhkat, laajat logistiset häiriöt ja vahva kysyntä ovat johtaneet jälleen ennätyskellisiin rahti- ja tilauskuljetushintoihin sekä uusien alusten tilauksiin. Säiliö- ja etenkin raakaöljyalusmarkkinoilla haasteet jatkuivat.

Vallitsevana suuntauksena on edelleen ympäristöhuolien korostuminen, kun poliittiset päättäjät, lastinomistajat ja rahoittajat kiristävät sääntelyä ja julkaisevat tiukempia kannanottoja tarkoituksenaan painostaa merenkulkualaa toimimaan nopeammin kuin Kansainvälisen merenkulkujärjestö IMO:n nykyiset tavoitteet edellyttävät. Heinäkuussa Euroopan komissio esitti ehdotuspaketin (Fit for 55) kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi vähintään 55% vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Yksi monista ehdotuksista koski meriliikenteen sisällyttämistä päästökauppajärjestelmään vuodesta 2023 lähtien. FuelEU Maritime -aloite puolestaan tähtää puhtaampien teknologioiden ja kestävien vaihtoehtojen polttoaineiden käyttöönottoon rajoittamalla alusten käyttämän energian kasvihuonekaasuintensiteettiä. Paineet löytää keinoja pysäyttää ilmastonmuutos kasvavat maailmanlaajuisesti, minkä johdosta varustamoiden on pohdittava erilaisia vaihtoehtoja, kuten alempia ajonopeuksia, energiaa säästäviä laitteita, laivaliikenteen optimointiratkaisuja, hybridi- ja täyssähkövoimajärjestelmiä sekä vaihtoehtoisia polttoaineita. Siirtymä puhtaampiin polttoaineisiin on jo käynnistynyt. Tammi-joulukuun katsauskaudella tehtiin 384

tilausta vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävistä aluksista, mikä on 21% (17%) kaudesta katsauskauden uusien alusten tilauksista. LNG on suosituin valinta, ja sen suosio vain kasvaa, vaikka muutkin vaihtoehtoiset polttoaineet yleistyvät hiljalleen. Korkea- ja vähärikkisten polttoaineiden hintaero kasvoi läpi vuoden 150 dollariin tonnilta. Rikkipesuriasennusten kysyntä painottui yhä uusiin aluksiin. Vuonna 2021 tilauksia tehtiin 231 alukseen maailmanlaajuisesti. Rikkipesureiden jälkiasennusten kysyntä oli yhä vaimeaa.

Energiamarkkinat

Koronaviruspandemiasta ja sitä seuranneesta investointiympäristön heikkenemisestä huolimatta nestepolttoaineita ja kaasua hyödyntävien voimalaitosten maailmanmarkkinat elpyivät vuoden 2021 loppua kohti. Vaikka markkinatilanne on paranemassa, asiakkaat lykkäävät edelleen investointeja pandemian keston, kehitykseen ja taloudellisiin vaikutuksiin liittyvän epävarmuuden vuoksi. Elpyminen vie todennäköisesti aikaa rokoteohjelmien edetessä hitaasti monilla ydinmarkkinoillamme. Lisäksi energia- ja ilmastopolitiikan kehittämis- ja arviointityö eri puolilla maailmaa kunnianhimoisempien hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamiseksi sekä sähköyhtiöiden investointistrategioiden päivittyä aiheuttavat epävarmuutta ja viivästyksiä päätöksenteossa. Kansalliset sitoumukset ja nettopäästötömyystavoitteet kattavat valtaosan maailman kasvihuonekaasupäästöistä, mutta yksityiskohtaiset suunnitelmat ja strategiat päästöjen leikkaamiseksi jo tällä vuosikymmenellä ovat vielä kesken. Energian varastoinnin kysyntä on jatkunut hyvällä tasolla johtuen kasvavasta lyhytaikaisen joustavan kapasiteetin tarpeesta sähköjärjestelmissä, joissa uusiutuvien energialähteiden osuus on suuri. Erilaisten joustavien ratkaisujen, kuten energian varastoinnin ja säätövoimalaitosten, tarpeen odotetaan jatkossa kasvavan samalla, kun epäsäännöllisen uusiutuvan energian osuus sähköjärjestelmissä kasvaa. Hallitusten ja rahoituslaitosten energia-alalle kohdistamilla elvytystoimilla on tarkoitus tukea investointeja vihreään energiaan, mutta näiden suunnitelmien toteuttaminen laajemmassa mittakaavassa on vielä kesken. Palveluiden kysyntä oli hyvällä tasolla. Asiakkaat osoittivat edelleen kiinnostusta pitkäaikaisia sopimuksia kohtaan, mikä

vakauttaa liiketoimintaa, jossa laitetilaukset ovat tyypillisesti harvoja ja isoja.

Wärtsilän osuus enintään 500 MW:n laitosten markkinasegmentistä laski 5 prosenttiin (6) samalla, kun maailmanlaajuiset maakaasu- ja nestevoimalaitosten tilaukset kasvoivat 10% 19,2 gigawattiin syyskuussa 2021 päättyneellä 12 kuukauden ajanjaksolla (17,4 GW kesäkuun lopussa). Globaali tilausmäärä sisältää kaasuturbiinit ja Wärtsilän toimitukset, joissa voimakone on kooltaan vähintään 5 MW. Tiedot ovat peräisin McCoy Power Report julkaisusta.

Tilaukset ja tilauskanta

Wärtsilän tilaukset vuonna 2021 kasvoivat 32% 5 735 miljoonaan euroon (4 359) edellisvuoden alhaisiin tilaustasoihin nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,20 (0,95). Palveluiden tilaukset kasvoivat 17% 2 656 miljoonaan euroon (2 267) heijastellen merenkulkumarkkinoiden piristymistä. Laitteiden tilaukset kasvoivat 47% 3 079 miljoonaan euroon (2 091) energian varastointiratkaisujen vahvan kysynnän ja joidenkin merkittävien voimalaitostilausten ansiosta.

Vuoden lopun tilauskanta kasvoi 16% 5 859 miljoonaan euroon (5 057) tiettyjen liiketoimintayksiköiden myynneistä huolimatta. Wärtsilän tämänhetkisestä tilauskannasta on määrä toimittaa vuoden 2021 aikana 3 763 miljoonaan euroon (3 298).

Liikevaihto ja liike-tulos

Wärtsilän liikevaihto vuonna 2021 kasvoi 4% 4 778 miljoonaan euroon (4 604) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto kasvoi 11% 2 499 miljoonaan euroon (2 255) heikkoon vertailuvuoteen nähden. Laitteiden liikevaihto laski 3% 2 279 miljoonaan euroon (2 349). Wärtsilän liikevaihdosta noin 60% oli euromääräistä ja 25% Yhdysvaltain dollareissa. Loppuosaa liikevaihdosta jakautui usean valuutan kesken.

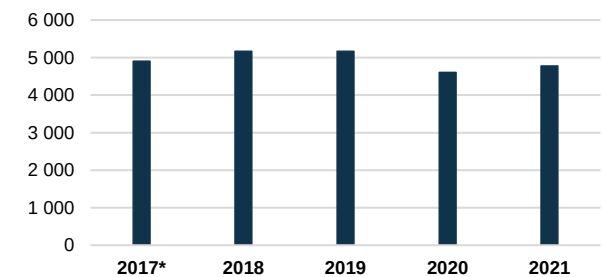
Liiketulos oli 314 miljoonaan euroon (234) eli 6,6% liikevaihdosta (5,1). Kannattavuuden paranemisen taustalla oli suotuisampi liikevaihdon jakauma laitteiden ja palveluiden kesken sekä palvelukapasiteetin korkeampi käyttöaste. Liiketulosta rasittivat

kuitenkin yhä koronapandemian siivittämä kustannusten nousu ja henkilöstön käyttöön liittyvät haasteet, tehtaiden kapasiteetin alhainen käyttöaste, hankinta- ja logistiikkakustannuksiin kohdistuva paine sekä Wärtsilä Energyssä ensimmäisellä vuosineljänneksellä suoritettujen perusteellisten projektiriskiarvion perusteella tehty noin 20 miljoonan euron nettovaraukset. Vertailukelpoinen liike-tulos oli 357 miljoonaan euroon (275) eli 7,5% liikevaihdosta (6,0). Vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin sisältyi 43 miljoonaan euroon (41) lähinnä yritysmyynteihin, rakennejärjestelyihin ja toiminnan laajuuden muutoksiin liittyviä kuluja. Vertailukelpoinen oikaistu EBITA oli 388 miljoonaan euroon (308) eli 8,1% liikevaihdosta (6,7). Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot olivat 31 miljoonaan euroon (33).

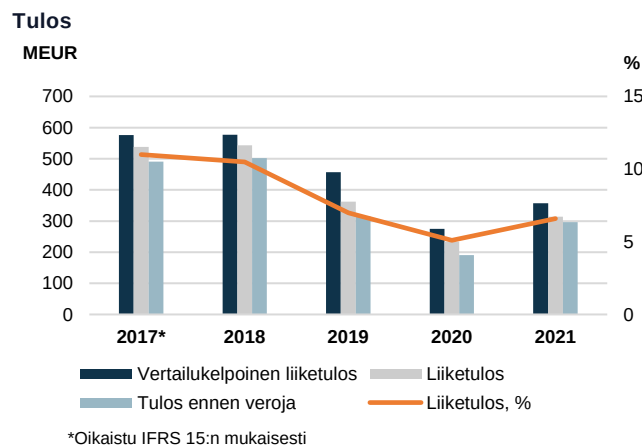
Rahoituserät olivat yhteensä -18 miljoonaan euroon (-43). Nettokorot olivat yhteensä -11 miljoonaan euroon (-10). Tuloksen veroja oli 296 miljoonaan euroon (191). Verot olivat yhteensä 103 miljoonaan euroon (58), mikä vastaa 34,7 prosentin efektiivistä verokantaa (30,3). Tilikauden tulos oli 193 miljoonaan euroon (133). Laimentamaton osakekohtainen tulos oli 0,33 euroon (0,23). Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) oli 9,7% (7,1) ja oman pääoman tuotto (ROE) 8,6% (5,8).

Konsernin liikevaihdon kehitys

MEUR



*Oikaistu IFRS 15:n mukaisesti



Toimitetut megawattit

	2021	2020	Muutos
Marine Power	1 315	1 257	5%
Energy	1 402	1 172	20%
Wärtsilän toimitukset yhteensä	2 717	2 429	12%
Yhteisyritysten toimitukset	250	274	-9%
Toimitukset yhteensä	2 967	2 703	10%

Rahoitus ja rahavirta

Wärtsilän liiketoiminnan rahavirta oli vuonna 2021 731 miljoonaa euroa (681), ja sitä tuki suotuisa nettokäyttöpääoman kehitys. Nettokäyttöpääoma oli vuoden lopussa -100 miljoonaa euroa (257). Saatujen ennakoiden määrä oli 498 miljoonaa euroa (452). Yhtiöllä ei ollut myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviä ennakoita (38).

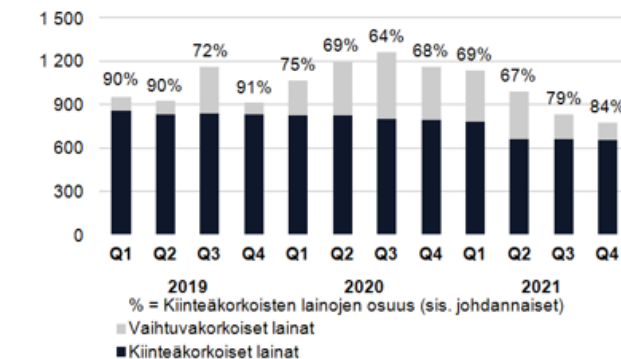
Wärtsilä pyrkii jatkuvasti varmistamaan riittävän likviditeetin tehokkaalla kassanhallinnalla ja pitämällä käytettävissään riittävän määrän vahvistettuja ja vahvistamattomia luottolimiittejä. Jälleenrahoitusriskiä hallitaan tasapainoisella ja riittävän pitkällä lainasalkulla.

Rahavaroja oli vuoden lopussa 964 miljoonaa euroa (919). Yhtiöllä ei ollut myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviä rahavaroja (14). Vahvistettuja ja käyttämättömiä luottolimiittisopimusohjelmia oli 650 miljoonaa euroa (660).

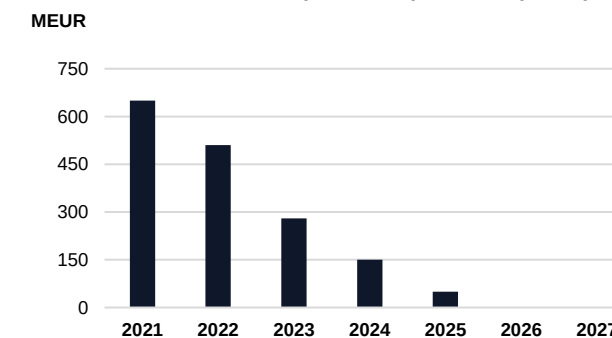
Wärtsilällä oli vuoden lopussa korollisia lainoja yhteensä 973 miljoonaa euroa (1 327). Lyhytaikaisia lainoja, jotka erääntyvät seuraavan 12 kuukauden sisällä, oli yhteensä 121 miljoonaa euroa. Pitkäaikaisia lainoja oli yhteensä 851 miljoonaa euroa.

Korollisen lainapääoman nettomäärä oli 4 miljoonaa euroa (394). Nettovelkaantumisaste oli 0,00 (0,18) ja omavaraisuusaste 38,6% (38,1). Osakekohtainen oma pääoma oli 3,92 euroa (3,68).

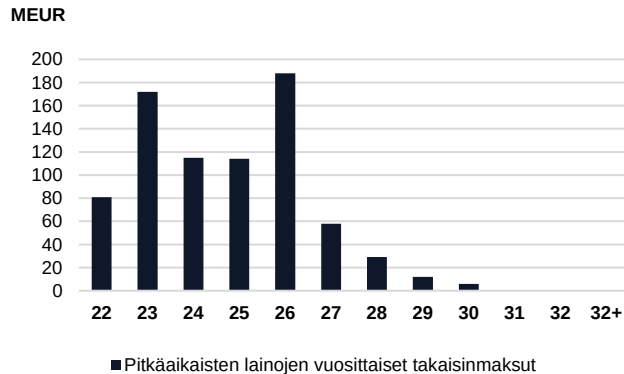
Lainat



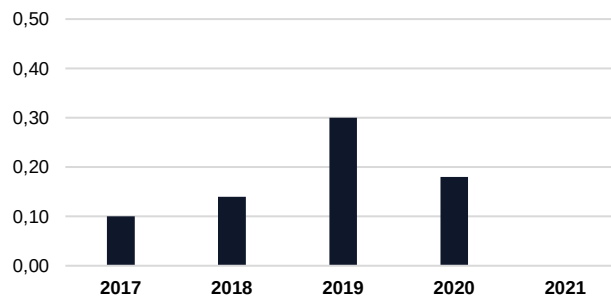
Vahvistetut luottolimiittisopimukset (kauden lopussa)



Pitkäaikaisten lainojen erääntymisprofiili



Nettovelkaantumisaste

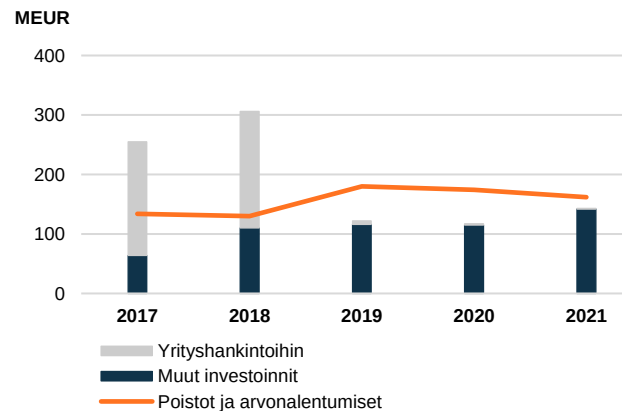


Investoinnit

Aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin liittyvät investoinnit olivat yhteensä 142 miljoonaa euroa (115) vuonna 2021. Merkittävässä roolissa oli uuden tutkimus-, tuotekehitys- ja tuotantokeskuksen Smart Technology Hubin rakentaminen Vaasaan. Yrityshankintoihin tai osakkeisiin liittyvät investoinnit olivat yhteensä 1 miljoonaa euroa (2). Poistot ja arvonalentumiset olivat yhteensä 162 miljoonaa euroa (174) sisältäen 47 miljoonaa euroa (47) käyttöoikeusomaisuuserien poistoja ja arvonalentumisia.

Vuonna 2022 aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin liittyvien investointien odotetaan olevan suunnilleen samalla tasolla kuin poistot ja arvonalentumiset.

Bruttoinvestoinnit



Innovaatiot, tutkimus ja kehitys

Wärtsilä on sitoutunut tukemaan meri- ja energiateollisuuksien ympäristöjalanjäljen minimointia. Investoinnit tutkimukseen ja kehitykseen ovat keskeisiä Wärtsilän tulevaisuuden aseman turvaamiseksi ja jatkuvat markkinoilla vallitsevasta epävarmuudesta huolimatta. Keskeisiä tutkimus- ja kehitysalueita ovat vaihtoehtojen, kaupallisesti elinkelpoisten puhtaiden

polttoaineiden käytön kehittäminen tulevaisuuden ratkaisuja varten sekä asiakkaiden toimintojen liitettävyyden, tehokkuuden, kestäväyyden ja turvallisuuden parantaminen digitaalisten ratkaisujen käyttöä lisäämällä. Elinkaariratkaisujen avulla Wärtsilä pystyy pelkän laitteiden kunnossapidon ja käytön sijasta tarjoamaan taatun suorituskyvyn, joka perustuu yhteisesti sovittuihin tavoitetasoihin. Tutkimukseen ja tuotekehitykseen liittyvät kulut olivat vuonna 2021 yhteensä 175 miljoonaa euroa (153) eli 3,7% liikevaihdosta (3,3).

Maaliskuussa Wärtsilä ilmoitti, että se on toteuttanut laaja-alaista tutkimus- ja kehitystyötä selvittääkseen tapoja, joilla hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia (carbon capture and storage, CCS) voidaan kehittää ja skaalata merenkulualalla. Kehitystoiminnan vauhdittamiseksi Wärtsilä on ottamassa käyttöön 1 MW:n suuruista pilottilaitosta testailuolosuhteissa Mossissa, Norjassa. Tämän pilottilaitoksen avulla Wärtsilä voi testata CCS-tekniikoita eri skenaarioissa ja olosuhteissa. Wärtsilä nostaa näin esiin pakokaasujen puhdistusjärjestelmien mahdollisuudet suoraan vähentää merenkulualan hiilidioksidipäästöjä lähitulevaisuudessa teknologian kehittyessä. Tämä antaa laitevalmistajille mahdollisuuden suunnitella ja modernisoida rikkipesureita siten, että ne ottavat hiilidioksidin talteen jo pakokaasun syntyvaiheessa. Wärtsilän hiilidioksidin talteenottoa koskevaa tutkimusta ja kehitystä vahvistettiin entisestään lokakuussa, kun Wärtsilä ja norjalainen varustamo Solvang ASA sopivat CCS-järjestelmän täysimittaisesta jälkiasennuksesta yhteen Solvangan etyleeninkuljetusalukseen, 21 000 m³:n Clipper Eosiin.

Maaliskuussa Wärtsilä lanseerasi sähköverkon tasapainotusteknologian osana tuotetarjoomaa, jonka tarkoituksena on nopeuttaa energiamurrosta kustannustehokkaasti. Tarjooma koostuu voimalaitoksista sekä energian varastointi- ja hallintajärjestelmistä. Tarjoaman ensimmäisen voimalaitosratkaisun voimanlähteenä on päivitetty Wärtsilä 34SG Balancer -moottori, joka on optimoitu uusiutuvan perusvoiman tuotannon markkinoille. Moottori saavuttaa täyden tehon kahdessa minuutissa, ja se voi nykyisin käyttää polttoaineenaan maakaasua, biokaasua, synteettistä metaania tai vetysekoitusta.

Kesäkuussa Wärtsilä ja luokituslaitos RINA kertoivat uudesta laivapropulsiojärjestelmästä, joka mahdollistaa pienemmän määrän koneita, pienemmät pääomakustannukset, yksinkertaisemman toiminnan ja optimoidun polttoaineenkulutuksen kustannusten alentamiseksi ja päästörajojen noudattamiseksi. Perinteisesti alusten suunnittelussa on käytetty 2-tahtimoottoreita propulsiota varten ja 4-tahtimoottoreita sähkövoiman tuotantoon. Wärtsilän ja RINAN konseptissa tarvitaan kuitenkin vain kaksi 4-tahtista monipolttoainemoottoria, ja sähkövoima voidaan saada akuista tai pienestä monipolttoainegeneraattorista silloin, kun alus ei ole käynnissä. Tässä mallissa, jossa on LNG-polttoaineella toimivat Wärtsilän 31DF-moottorit, voidaan päästä jopa 50 prosentin vähennykseen EEDI-suunnitteluindeksin viitetason arvosta ja saavuttaa välittömästi IMO:n vuoden 2030 tavoitteet.

Kesäkuussa Wärtsilä ilmoitti esittelevänsä Power-to-X-osaamistaan Dubain maailmannäyttelyssä yhteistyössä Soletair Powerin ja Q Powerin kanssa. Esittely-yksikkö tekee synteettistä polttoainetta sisäilman hiilidioksidista. Power-to-X-teknologiaa voidaan pitää tärkeänä askelena kohti hiilineutraaleja polttoaineita ja eri teollisuudenalojen hiilineutraaliuden saavuttamista.

Kesäkuussa Wärtsilä ja Schneider Electric ilmoittivat kehittäneensä yhdessä ainutlaatuisen, kokonaisvaltaisen sähköjärjestelmän referenssisuunnitelman. Se on tarkoitettu erityisesti litiumkaivoksiin, joita ei ole kytketty sähköverkkoon. Ratkaisu edistää kestävästä litiumin tuotantoa, sillä se optimoi energian tehokkaan toimituksen ja käytön, hyödyntää mikroverkkoja ja mahdollistaa uusiutuvien energianlähteiden käytön.

Heinäkuussa Wärtsilä käynnisti laajan testiohjelman kohti vedyllä ja ammoniakilla toimivia hiilettömiä ratkaisuja. Testiohjelma Wärtsilän polttoainejoustavilla moottoreilla tekee yhtiöstä edelläkävijän vedyn ja ammoniakkin käyttöön otossa toimivina moottoripolttoaineina. Vety ja ammoniakki eivät sisällä hiiltä, joten niiden käytöstä ei synny hiilidioksidipäästöjä. Testitulokset ovat erittäin rohkaisevia. Yksi testimoottori suoritui tyypillisellä merenkulun kuormitusalueella erinomaisesti käytettäessä

polttoainetta, jonka ammoniakkipitoisuus on 70%. Testit suoritettiin onnistuneesti myös toisella moottorilla käyttämällä puhdasta vetyä. Wärtsilä odottaa saavansa puhtaalla vetypolttoaineella toimivan moottori- ja laitoskonseptin energiamarkkinoille vuoteen 2025 mennessä. Wärtsilä jatkoi ammoniakkiseoksella toimivan laivamoottorin testausta, ja yhtiö odottaa ammoniakkipolttoaineella toimivan moottorikonseptinsa olevan valmis vuonna 2023. Wärtsilä kehittää myös ammoniakkin varastointi- ja jakelujärjestelmiä osana EU:n ShipFC-hanketta. Osana Demo2000-projektia Wärtsilä aloittaa ammoniakkin testaamisen 4-tahtisessa merimoottorissa yhdessä asiakkaidensa KnutsenOAS:n, Repsol Norway:n ja Equinorin kanssa Norjan Stordissa sijaitsevassa Sustainable Energy Catapult Centressä.

Heinäkuussa Wärtsilä Voyagen NTPRO (Navi-Trainer Professional 5000) -navigointisimulaattorille myönnettiin uuden pilvipohjaisia simulaattoreita koskevan DNV Class D -standardin mukainen sertifikaatti. Se on ensimmäinen sertifioitu pilviratkaisu, joka tarjoaa sekä interaktiivista ohjaaja- että opiskelijavetoista koulutusta. Navigointisimulaattori täyttää nyt täysin DNV:n ST-0033 Maritime Simulator Systems -standardin vaatimukset (luokat A, B, C ja D). Merenkulkualalla pyritään selvittämään, mitkä koulutukset voidaan toteuttaa tehokkaasti etänä ja mitkä vaativat fyysistä läsnäoloa tai tiimityötä koulutuskeskuksessa. Wärtsilän sertifioidut pilviratkaisut mahdollistavat sekä pakollisten pätevyyskoulutusten ja -tutkintojen edellyttämän interaktiivisen ohjauksen että omatoimisen harjoittelun ja arvioinnin, joilla voidaan täydentää kouluttajan vetämiä simulaatioita.

Elokuussa Wärtsilä julkisti menestyksekkään Wärtsilä 20DF-monipolttoainemoottorin päivitetyn version, joka on entistä tehokkaampi ja polttoainetaloudellisempi ja jonka ympäristövaikutukset ovat pienemmät. Päivitys myös kasvattaa moottorin polttoainejoustavuutta, sillä siinä voidaan käyttää laajemmin erilaisia kaasulaatuja. Moottorin sylinterikohtainen teho on noussut 185 kW:sta 195 kW:iin, ja samalla palamattoman metaanin osuus on laskenut peräti 40%, mikä vähentää tuntuvasti hiilidioksidipäästöjä.

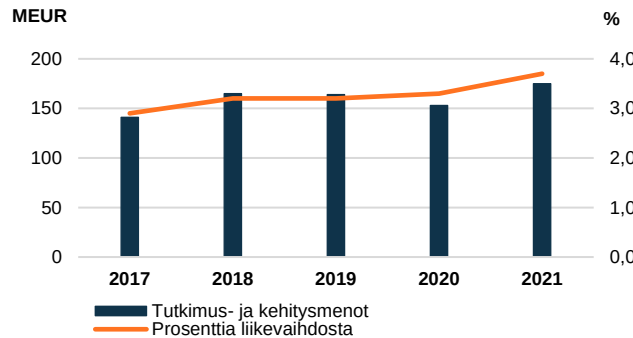
Syyskuussa ensimmäinen Wärtsilän akkukonteilla varustettu alus, Alphenaar, aloitti liikennöinnin Alankomaissa. Alus kuljettaa

olutta palvelun ensimmäiselle asiakkaalle Heinekenille. Tämän Wärtsilän kehittämän ja toimittaman, vaihdettaviin akkukontteihin perustuvan ratkaisun ansiosta sisävesialukset voivat liikennöidä päästöttömästi. Kapasiteetiltaan 104 TEU:n sisävesikonttialusta on muutettu siten, että alukseen voitiin asentaa kaksi akkukonttiyksikköä. Järjestelmää käyttävä alus voi ajaa pelkästään sähköllä, jolloin ei synny hiilipäästöjä. Tyhjentyneet akkukontit voidaan vaihtaa ja ladata maissa uusiutuvalla energialla tuotetulla sähköllä.

Marraskuussa Wärtsilä ilmoitti tuovansa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä markkinoille konversioratkaisun 2-tahtimoottoreille. Tämä innovatiivinen patentoitu polttoteknologia mahdollistaa 2-tahtimoottoreiden nopean ja kustannustehokkaan muuntamisen tulevaisuuden puhtaampien polttoaineiden käyttöä varten. Tätä voi pitää merkittävänä askelena merenkulkualan pyrkimyksissä kohti merenkulun hiilineutraaliutta. Ratkaisun jälkiasennus on helppoa, eli alusten omistajat välttävät pitkät ajat, jolloin alus on pois käytöstä. Jälkiasennettava konversioratkaisu mahdollistaa aluksi operoinnin LNG-polttoaineella siten, että palamatta jäävän metaanin osuus on hyvin pieni. Modulaarista konseptia kehitetään edelleen sallimaan vaihtoehtoisten, ympäristöystävällisten polttoaineiden tai polttoaineseosten käyttöönotto, kun ne tulevat kaupallisesti saataville. Kehitysohjelma saatiin hiljan päätökseen. Ensimmäiset moottoritestit suoritettiin onnistuneesti Wärtsilän 2-tahtimoottoreiden laboratoriossa Triestessä.

Marraskuussa Wärtsilä lanseerasi uuden IQ-sarjan pakokaasujen käsittelyjärjestelmän. IQ-sarja on uusiin kehitysaskel merenkulun pakokaasujen käsittelyteknologioissa. Järjestelmään tehtyjen lukuisien parannusten ansiosta teknologia on erinomainen vaihtoehto erityisesti konttialuksiin päästö määräysten täyttämiseksi. IQ-sarjan rikkipesurin innovatiivisilla suunnitteluratkaisuilla päästään samoihin puhdistustuloksiin entistä pienemmällä laitteella. Rikkipesuri vie 25% vähemmän tilaa, on 30% kevyempi ja tilavuudeltaan 35% pienempi, eli se syö mahdollisimman vähän aluksen rahtikapasiteettia ja siten kannattavuutta.

Tutkimus- ja kehitysmenot



Strategiset projektit

Tammikuussa Wärtsilä solmi aiesopimuksen Vaasan Sähkön ja EPV Energian sekä Vaasan kaupungin kanssa yhteistyöhankkeesta, jonka tavoitteena on hyödyntää päästötöntä vetyä sähköntuotannossa, teollisuudessa ja liikennesovelluksissa. Tavoitteena on rakentaa yhdessä Power-to-X-to-Power -järjestelmä Vaasaan ja pilotoida vientimarkkinoille soveltuvaa vetypohjaista energiantuotantoratkaisua.

Maaliskuussa Wärtsilä teki miljoonan euron lisäinvestoinnin suomalaiseen Soletair Poweriin, joka kehittää ilmasta talteenotettavan hiilidioksidin hyödyntämiseen liittyvää teknologiaa. Investoinnin avulla Soletair Power voi edistää maailmanlaajuisia myyntiponnistelujaan sekä laajentaa rakennusten ilmanvaihtoa varten suunnitellun hiilidioksidin talteenottoratkaisunsa tuotantoa. Wärtsilän alkuperäinen 500 000 euron sijoitus yhtiöön tehtiin vuonna 2019.

Huhtikuussa Wärtsilä aloitti Välimeren ja Afrikan suurimman konttisataman Tanger Medin kanssa yhteistyön, jonka tavoitteena on edistää satamien tehokkuutta maailmanlaajuisesti kehittämällä yhdessä uusi huippuluokan tietojärjestelmä satamien hallintaa varten (Port Management Information System, PMIS). Molemmat organisaatiot vahvistivat pitkäaikaisen sitoumuksensa ottaa käyttöön nykyaikaiset Smart Port -työkalut satamatoiminnoissa ja digitalisaatiossa. Näihin lukeutuvat oikea-aikaista satamaan

saapumista tukevat Just-In-Time (JIT) -ratkaisut, koneoppiminen ja tekoäly sekä muut innovatiiviset ratkaisut. Uuden PMIS:n tavoitteena on vastata Tanger Med Port Complexia käyttävien johtavien valtamerialusten ja merenkulun allianssien tarpeisiin alusten liikennöinnin optimoimiseksi sekä standardoidun master datan ja tapahtumatietojen käyttämiseksi.

Kesäkuussa Wärtsilä ja Vantaan Energia Oy solmivat yhteistyösopimuksen Vantaan Energian Power-to-Gas-voimalaitoksen esisuunnittelusta ja kehittämisestä. Vuonna 2025 käyttöönotettavaksi suunniteltu laitos tuottaisi 10 MW:n polttoaineteholla hiilineutraalia, synteettistä metaania kaupallisessa mittakaavassa. Synteettinen metaani tuotetaan talteenotetusta hiilidioksidista sekä uusiutuvalla energialla tuotetusta vedystä.

Heinäkuussa Wärtsilä ja korealainen laivanrakennusyhtiö Samsung Heavy Industries (SHI) solmivat sopimuksen yhteisestä kehitysohjelmasta, jonka tarkoituksena on kehittää ammoniakikäyttöisiä aluksia, joissa on 4-tahtiset apumootorit. Wärtsilä on johtavia tulevaisuuden puhtailla polttoaineilla käyvien moottoreiden kehittäjiä. SHI uskoo ensimmäisten ammoniakkaa käyttävien uusien alusten olevan konttialuksia ja erittäin suuria raakaöljyaluksia, joissa päämoottoreina on 2-tahtimoottorit ja apumootoreina Wärtsilän 4-tahtimoottorit.

Syyskuussa Wärtsilä paransi valmiuksiaan liittyen hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin (carbon capture and storage, CCS) merenkulkusovelluksissa osana LINCCS-konsortiota. LINCCS-projektin tavoitteena on alentaa hiilidioksidin varastointikustannuksia 70% ja kehittää hiilidioksidin talteenottoteknologioita useilla eri sektoreilla. LINCCS-konsortion ilmoitettiin myös saavan Norjan valtion Green Platform -aloitteesta 111 miljoonaa Norjan kruunua seuraavan kolmen vuoden aikana. Hiilidioksidin talteenottoteknologia voi merkittävästi tukea merenkulkualan hiilineutraaliustavoitteita. Yksi LINCCS-projektin tärkeimmistä tavoitteista onkin tuoda markkinoille merenkulun CCS-ratkaisu. Wärtsilä johtaa tätä työtä tukenaan Sustainable Energy Catapult Center ja SINTEF Energy.

Lokakuussa Wärtsilä ja norjalaisvarustamo Eidesvik Offshore ASA allekirjoittivat uraa uurtavan yhteistyösopimuksen, jonka tavoitteena on muuttaa offshore-tukialuksen (OSV) polttomoottorit käyttämään polttoaineenaan ammoniakkaa. Sopimus kattaa myös tarvittavat polttoainehuolto- ja turvallisuusjärjestelmät. Alustavasti vuoden 2023 loppuun mennessä valmistuvaksi suunniteltu projekti on maailmanlaajuisesti ensimmäinen laatuaan. Jälkiasennuskohteeksi suunnitellussa offshore-tukialuksessa on Wärtsilän monipolttoinemootorit, joiden pääasiallinen polttoaine on LNG. Konversion jälkeen aluksessa voidaan käyttää 70-prosenttista ammoniakkiseosta. Lopullisena tavoitteena on käyttää puhdasta ammoniakkaa ja minimoida sytytyspolttoaineen käyttö.

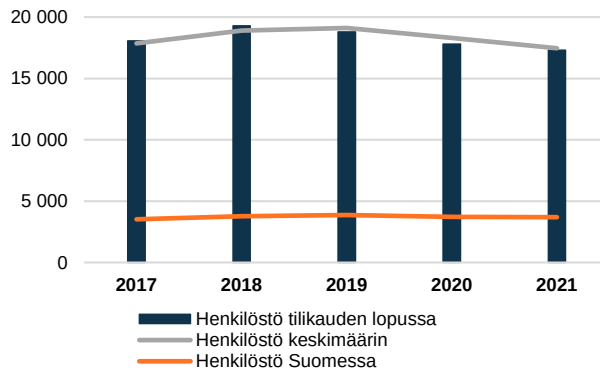
Marraskuussa Wärtsilä Voyage solmi Singaporen merenkulku- ja satamahallinnon (MPA) kanssa tärkeän sopimuksen älysatamien innovaatioita ja digitalisaatiota koskevan yhteistyön vahvistamisesta. Strategisen kumppanuuden päätavoitteita on kehittää ja edistää digitalisaatiota kiihdyttäviä innovatiivisia ratkaisuja, edistää sähköisten navigointijärjestelmien sekä aluksen ja sataman välisten turvallisten tiedonsiirtoratkaisujen yhteentoimivuutta matkojen optimoimiseksi sekä rakentaa luotettavaa, kyberturvallista ja kustannustehokasta tiedonvaihtoa kaikkien ekosysteemikumppanien välille toiminnan tehokkuuden lisäämiseksi.

Henkilöstö

Wärtsilän henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 17 305 (17 792). Keskimääräinen henkilöstömäärä oli vuonna 2021 17 461 (18 307).

Wärtsilän henkilöstöstä 21% (21) työskenteli Suomessa ja 40% (41) muualla Euroopassa. Henkilöstöstä 21% (22) työskenteli Aasiassa, 12% (11) Amerikassa ja 5% (5) muissa maissa.

Henkilöstö



Muutokset ylimmässä johdossa

Håkan Agnevall (s. 1966, DI, MBA) aloitti Wärtsilä Oyj Abp:n konsernijohtajana 1.2.2021. Hänen edeltäjänsä Jaakko Eskola jatkoi hallituksen ja johtokunnan neuvonantajana kunnes jäi eläkkeelle 30.6.2021.

Elokuussa Wärtsilä nimitti Teija Sarajärven (s. 1969), FM, henkilöstöjohtajaksi ja johtokunnan jäseneksi. Sarajärvi aloitti tehtävässä 1.1.2022 Alid Dettken seuraajana.

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Kasvava ympäristötietoisuus, kiristynyt sääntely, asiakkaiden odotukset ja hiilineutraaliuden tavoittelu tuovat perustavanlaatuisia muutoksia sekä merenkulku- että energia-alalle. Wärtsilä on kansainvälisesti johtava innovatiivisen teknologian ja elinkaariratkaisujen toimittaja merenkulku- ja energiamarkkinoilla. Wärtsilä keskittyy kestäväen kehityksen mukaisiin innovaatioihin teknologioissa ja palveluissa, joilla se auttaa asiakkaitaan jatkuvasti parantamaan ympäristösuorituskykyään ja taloudellista tulostaan. Wärtsilällä on laajan teknologiavalikoimansa ja erikoistuneiden palveluidensa ansiosta hyvät valmiudet tukea merenkulku- ja energiamarkkinoiden hiilineutraaliuspyrkimyksiä sekä vähentää päästöjä ja luonnonvarojen käyttöä. Nämä valmiudet tukevat

asiakkaita heidän pyrkimyksissään pienentää hiilijalanjälkeään ja noudattaa sääntelyä. Wärtsilän tutkimus- ja tuotekehitystoiminnot keskittyvät jatkossakin edistysellisten ympäristöteknologioiden ja ratkaisujen kehittämiseen.

Wärtsilä on sitoutunut tukemaan YK:n Global Compact -aloitteen ihmisoikeuksia, työvoimaa, ympäristöä ja korruption torjuntaa koskevia periaatteita. Wärtsilä on myös sitoutunut tukemaan YK:n kestäväen kehityksen tavoitteita, jotka käsittelevät asioita, joihin Wärtsilällä on positiivinen vaikutus. Tällaisia ovat esimerkiksi puhdas energia, vähähiilinen merenkulun ekosysteemi ja vastuullinen liiketoiminta.

Vastuullinen liiketoiminta

Wärtsilän toimintaperiaatteet (Code of Conduct) määrittelevät koko henkilöstöä sitovat säännöt ja ohjaavat Wärtsilän liiketoiminnan vastuullisuutta koskevia päätöksiä. Toimintaperiaatteita täydentävät koko konsernin kattavat politiikat, mukaan lukien laatu-, ympäristö-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka, yhtäläisiä mahdollisuuksia ja oikeudenmukaisia työsuhtekäytäntöjä koskeva politiikka sekä lahjonnan ja lahjusten torjuntaa, säännöstenmukaista raportointia sekä hankintoja koskevat politiikat.

Wärtsilä soveltaa toimintaperiaatteitaan aktiivisesti, edistää niiden täytäntöönpanoa tehokkaalla koko henkilöstölle suunnatulla viestinnällä ja valvoo sisäisesti periaatteiden noudattamista varmistaakseen, että ne ymmärretään ja niihin sitoudutaan kaikkialla organisaatiossa. Code of Conduct -koulutuksen oli suorittanut vuoden 2021 lopussa 16 712 työntekijää eli 94% koko henkilöstöstä.

Toimittajat ja liikekumppanit ovat olennainen osa Wärtsilän tuotteiden ja palveluiden kokonaisarvoa. Heidän odotetaan noudattavan samoja korkeita juridisia ja eettisiä normeja sekä liiketapoja kuin Wärtsilä itsekkin noudattaa. Tiedot Wärtsilän vaatimuksista sisällytetään toimittajille suunnattuihin sopimusmalleihin.

Ympäristövastuu

Wärtsilän pääasiallinen panos ympäristösuorituskyvyn parantamiseen on luotettavien ja turvallisten teknologioiden ja palvelujen tarjoaminen asiakkaille. Ne paitsi auttavat täyttämään ympäristömääräykset myös tukevat merenkulku- ja energia-alan kestäväen kehitystä. Wärtsilän tuotteiden ja ratkaisujen suunniteltu

käyttöikä on jopa 30 vuotta. Siksi keskittyminen tuotteen tai järjestelmän suorituskyvyn parantamiseen on ratkaisevan tärkeä osa tutkimus- ja kehitystyötä samoin kuin suorituskyvyn elinkaarioptimointi. Tuotteidensa ja ratkaisujensa ympäristösuorituskyvyn parantamisen lisäksi Wärtsilä valvoo jatkuvasti oman toimintansa vaikutuksia ja pyrkii vähentämään energiankulutusta kaikissa toimipisteissään.

Wärtsilän laatu-, ympäristö- ja työterveys- ja työturvallisuuspolitiikka (QEHS) määrittää yhtiön tuotteiden ja palvelujen ympäristövaikutusten hallinnan periaatteet. Ympäristöasioihin ja ilmastomuutokseen liittyvät mahdolliset riskit liittyvät pääasiassa päästörajoituksiin ja asiakkaiden asennemuutoksiin polttomoottoreiden ja fossiilisten polttoaineiden käytön osalta. Riskejä hallitaan keskittymällä tutkimus- ja kehitystoiminnassa tuotteiden hyötysuhteen parantamiseen ja päästöjen vähentämiseen sekä kehittämällä laaja tuotevalikoima, johon sisältyy jätteiden ja melun vähentämiseen sekä jätevesien ja painolastivesien käsittelyyn liittyviä teknologioita. Vuonna 2021 tutkimukseen ja tuotekehitykseen liittyvät kulut olivat yhteensä 175 miljoonaa euroa eli 3,7% liikevaihdosta. Näistä investoinneista valtaosa tähtäsi ympäristösuorituskyvyn parantamiseen. Merkittäviä kestäväen kehityksen innovaatioihin liittyviä saavutuksia olivat edistysaskeleet moottoriteknologian kehittämisessä hiilettömien polttoaineiden käyttöä varten.

Merenkulkumarkkinoille Wärtsilä lanseerasi ratkaisuja, jotka tukevat yhtiön päämäärää kehittää kestävää yhteiskuntaa teknologia- ja palveluinnovaatioiden avulla. Markkinoille tuotiin päivitetty versio 20DF-monipolttoinemoottorista. Uusittu moottori on entistä tehokkaampi ja polttoainetaloudellisempi. Samalla palamattoman metaanin osuus laski peräti 40%. Energiasektorille Wärtsilä esitteli sähköverkon tasapainotusteknologian osana tuotetarjoomaa, jonka tarkoituksena on nopeuttaa energiamurrosta kustannustehokkaasti. Tarjooma koostuu voimalaitoksista sekä energian varastointi- ja hallintajärjestelmistä.

Wärtsilä julkisti sitoumuksensa kunnianhimoisiin Set for 30 -hiilineutraaliustavoitteisiin. Yhtiön tavoitteena on, että vuoteen 2030 mennessä:

- sen oma toiminta on hiilineutraalia ja

- sen tuotevalikoima on valmis hiilettömiä polttoaineita varten.

Sosiaalinen vastuu ja työsuhteasiat

Wärtsilä on vastuullinen työnantaja ja tarjoaa henkilöstölle työpaikan, jossa vallitsevat avoimuus, toisten kunnioitus, luottamus, tasa-arvo ja mahdollisuudet henkilökohtaiseen kehittymiseen. Yhtiö on allekirjoittanut YK:n Global Compact -aloitteen ja tukee kansainvälisen työjärjestön ILO:n määrittelemiä työhön liittyviä oikeuksia. Työntekijöiden tasavertaisia mahdollisuuksia ja oikeudenmukaisia työsuhtekäytäntöjä koskeva konsernipolitiikka ohjaa yhtenäisesti kaikkien Wärtsilä-yhtiöiden käytäntöjä. Henkilöstöjohtamisen prosesseja, työkaluja ja yhteisiä toimintatapoja kehitetään johdonmukaisuuden varmistamiseksi maa- ja organisaatorajoin riippumatta. Wärtsilän kaikki yksiköt noudattavat globaalia tehtävien vaatavuusluokittelua ja yhtenäisiä palkitsemisperiaatteita, joilla varmistetaan läpinäkyvyys ja kaikkien työntekijöiden oikeudenmukainen kohtelu.

Wärtsilän henkilöstöstrategian tavoitteena on varmistaa, että liiketoiminnoilla on käytettävissään tarvitsemansa osaavat ja motivoituneet työntekijät. Osaamisen kehittämiseksi henkilöstölle tarjotaan laajasti erilaisia sisäisiä koulutuksia, joiden aiheita ovat mm. konetekniikka, työturvallisuus ja -terveys, kielet ja kulttuuri, projektijohtaminen, ympäristö ja johtaminen. Wärtsilän henkilöstölle kertyi keskimäärin 1,1 koulutuspäivää vuonna 2021.

Wärtsilä pyrkii tarjoamaan työntekijöilleen ja sopimuskumppaneilleen turvallisen työskentely-ympäristön sekä minimoimaan tuotteidensa ja palvelujensa käyttöön liittyvät terveys- ja turvallisuusriskit. Yhtiön työterveys- ja turvallisuusperiaatteet määritellään yhtiön toimintaperiaatteissa, laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuspolitiikassa (QEHS) sekä ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuusdirektiivissä (EHS). Kaikilta Wärtsilän yksiköiltä vaaditaan QEHS-politiikan sekä EHS-direktiivin mukainen johtamisjärjestelmä. Johtamisjärjestelmän lisäksi Wärtsilä-yhtiöissä on käytössä paikallisen lainsäädännön edellyttämät työsuojeluohjelmia. Wärtsilän pitkän aikavälin tavoitteena on nolla tapaturmaa. Vuonna 2021 konsernin poissaoloon johtavien tapaturmien taajuusindeksi oli 1,55 (2,03).

Ihmisoikeuksien kunnioittaminen

Wärtsilä tukee ja kunnioittaa YK:n yleismaailmalliseen ihmisoikeuksien julistukseen kirjattuja ihmisoikeuksia. Wärtsilä on myös allekirjoittanut YK:n Global Compact -aloitteen ja on siten sitoutunut sen ihmisoikeuksia, työvoimaa, ympäristöä ja korruption torjuntaa koskeviin periaatteisiin. Työntekijät eivät saa rikkoa näitä oikeuksia millään tavoin, eivät suoraan eivätkä välillisesti. Wärtsilä ei hyväksy minkäänlaista pakkotyötä tai lapsityövoiman käyttöä. Ihmis- ja työelämän oikeudet ovat osa toimintaperiaatekoulutusta, ja ne on sisällytetty Wärtsilän tasavertaisia mahdollisuuksia ja oikeudenmukaisia työsuhtekäytäntöjä koskevaan politiikkaan sekä yhtiön toimittajakäsikirjaan.

Korruption ja lahjonnan vastaiset menettelyt

Wärtsilän toimintaperiaatteet, korruption vastainen politiikka ja itsenäisiä välittäjiä koskeva ohjeistus (Broker Directive) nimenomaisesti kieltävät yhtiötä ja sen työntekijöitä ottamasta tai tarjoamasta minkäänlaista lahjuksena pidettävää etua sekä ryhtymästä minkäänlaisiin toimiin, jotka voisivat johtaa eturistiriitaan tai lojaaliusrikkomukseen. Näissä ohjeissa veloitetaan noudattamaan paikallisia korruption vastaisia lakeja kaikissa maissa, joissa Wärtsilä toimii tai aikoo toimia, ja kehoitetaan raportoimaan mahdollisista rikkomuksista.

Wärtsilä tiedostaa riskin joutua ulkopuolisten toimijoiden vilpin kohteeksi ja että korruption ja vilpin riski on korostunut monilla yhtiön toiminta-alueilla. Siksi kaikilta työntekijöiltä edellytetään tiukkojen korruption vastaisten menettelytapojen ehdotonta noudattamista. Henkilöstölle järjestetään laajalti koulutusta lahjonnan vastaisista periaatteista ja lainsäädännöstä sekä yhtiön niitä koskevista politiikoista ja toimintatavoista. Vuoden 2021 loppuun mennessä 88% Wärtsilän työntekijöistä oli osallistunut lahjonnan torjuntaa koskevaan koulutukseen. Henkilöstöä kannustetaan antamaan palautetta ja kertomaan havaitsemastaan kyseenalaisesta toiminnasta linjajohdolle tai suoraan Compliance-toiminnolle, lakiasianosastolle tai sisäiselle tarkastukselle. Wärtsilällä on myös työkalu, jonka kautta työntekijät voivat ilmoittaa rikkomuksista.

EU:n kestävän rahoituksen taksonomian mukainen raportointi

Wärtsilä pyrkii tukemaan merenkulku- ja energia-alan hiilineutraaliustavoitteita. Hiilineutraalius onkin yhtiön strategian ytimessä. Wärtsilän vahva asema, osaaminen ja kyvykkyydet edistävät olennaisesti näiden tavoitteiden saavuttamista ja auttavat asiakkaita muuttamaan toimintansa hiilineutraaliksi.

Wärtsilällä on keskeinen rooli alusten ja koko merenkulun arvoketjun hiilineutraaliuskehityksessä. Yhtiön laaja tuote- ja ratkaisuvaikeus, muun muassa moottorit, propulsiojärjestelmät, hybridiratkaisut, integroidut voimansiirtojärjestelmät, päästöjä vähentävät ratkaisut ja laivaliikenteen optimointiratkaisut, tukevat keskeisesti siirtymää kohti päästötöntä merenkulkua.

Energia- ja merenkulkualat nojautuvat edelleen pitkälti fossiilisiin polttoaineisiin. Wärtsilän nykyisen valikoiman avulla yhtiön asiakkaat voivat jo nyt vaihtaa hiilineutraaleihin polttoaineisiin, kuten biopolttoaineisiin tai synteettiseen metaaniin. Vaikka siirtymä fossiilisista polttoaineista hiilineutraaleihin tai hiilettömiin polttoaineisiin tapahtuu vaiheittain, Wärtsilällä on jo valmiudet edistää sitä tarjoamalla teknologioita, joiden avulla sen asiakkaat voivat käyttää kestävämpiä polttoaineita niiden tullessa saataville.

Energia-alalla Wärtsilän teknologiat mahdollistavat uusiutuvan energiantuotannon maksimaalisen ja optimaalisen hyödyntämisen. Joustavat moottorivoimat yhdessä energian varastointiratkaisujen kanssa parantavat energijärjestelmän tehokkuutta ja huoltovarmuutta sekä pienentävät kasvihuonekaasupäästöjä.

Vuonna 2021 Wärtsilä ilmoitti, että yhtiön tavoitteena on pystyä tarjoamaan hiilettömille polttoaineille valmis tuotevalikoima. Yhtiö haluaa tukea asiakkaitaan ja koko merenkulku- ja energiasektoreita niiden matkalla kohti hiilineutraaliutta. Wärtsilän tuotteet ja ratkaisut vastaavat tiukimpiinkin ympäristövaatimuksiin, ja näillä sektoreilla käytettävien moottoreiden polttoainejoustavuus on tärkeä muutoksen mahdollistaja.

Heinäkuussa 2021 Wärtsilä käynnisti laajan testiohjelman kohti vedyllä ja ammoniakilla toimivia hiilettömiä ratkaisuja. Wärtsilän polttoaineesta riippumattoman lähestymistavan ansiosta yhtiö pystyy tukemaan energia- ja merenkulkusektoreita kestävien ja tehokkaiden polttoainestrategioiden käyttöönotossa useissa kustannuksiltaan optimoiduissa vaiheissa. Yhtiö on investoinut jatkuvasti ja järjestelmällisesti tuotekehitykseen, jossa keskitytään polttoainejoustavuuteen, energiatehokkuuteen ja päästöjen vähentämiseen. Wärtsilän moottoreissa voi jo nyt käyttää biopolttoaineita, metanolia ja vetyseoksia. Wärtsilä odottaa saavansa puhtaalla vetypolttoaineella toimivan moottori- ja laitoskonseptin energiamarkkinoille vuoteen 2025 mennessä.

Wärtsilä on jo onnistuneesti testannut laivamoottoria, joka käyttää 70% ammoniakkaa sisältävää polttoainesekoitusta. Yhtiö odottaa saavansa puhtaalla ammoniakilla toimivan moottorikonseptin merenkulkumarkkinoille vuonna 2023.

Wärtsilä on tehnyt ensimmäisen alustavan arvioinnin taloudellisista toiminnoistaan EU:n kestävän rahoituksen taksonomian ensimmäisen ilmastoa koskevan delegoidun säädöksen perusteella, kuten 8. artiklaa koskevassa delegoidussa säädöksessä vaaditaan. Alustavan arvion perusteella Wärtsilän taksonomiaa koskevat keskeiset tulosindikaattorit (KPI) vuodelle 2021 ovat:

KPI	Yhteensä (MEUR)	Taksonomiatkelpoista (%)	Ei-taksonomiatkelpoista (%)
Liikevaihto	4 778	8	92
Investoinnit	226	22	78
Operatiiviset kulut	176	8	92

Suuri osa Wärtsilän taloudellisista toiminnoista ei tällä hetkellä ole ensimmäisen ilmastoa koskevan delegoidun säädöksen piirissä. Merenkulku- ja energia-alan palvelut kattoivat 52% Wärtsilän liikevaihdosta vuonna 2021. Palvelut ovat avainasemassa laitteen käyttöajan, luotettavuuden, vähäisemmän polttoaineenkulutuksen ja pienempien päästöjen mahdollistajana. Palvelut eivät kuitenkaan kuulu taksonomian piiriin.

Wärtsilällä on keskeinen rooli alusten ja koko merenkulun arvoketjun hiilineutraaliuskehityksessä. Yhtiön laaja tuote- ja ratkaisuvälikoima, muun muassa moottorit, propulsiojärjestelmät, hybridiratkaisut, integroidut voimansiirtojärjestelmät ja päästöjä vähentävät ratkaisut, tukevat keskeisesti siirtymää kohti päästötöntä merenkulkua. Ne jäävät kuitenkin kaikki taksonomian ulkopuolelle, koska siihen sisältyy ainoastaan alusten valmistus – ei alusteknologiat tai -komponentit. Energialiiketoiminnassa myös hiilineutraaleja polttoaineita varten valmiit, maakaasulla tai muilla fossiilisilla polttoaineilla toimivat moottorit jäävät taksonomian ulkopuolelle.

Kaikkiaan 8% Wärtsilän liikevaihdosta arvioitiin olevan taksonomiatkelpoista sisältäen energian varastointiliiketoiminnan, biokaasuratkaisut ja digitaaliset laivaliikenteen optimointiratkaisut.

Voidakseen raportoida nämä luvut Wärtsilä on arvioinut taloudellisia toimintojaan ilmastoa koskevaan delegoituun säädökseen sisällytettyjen taloudellisten toimintojen perusteella. Taksonomiatkelpoiset taloudelliset toiminnot on tunnistettu vertaamalla delegoidussa säädöksessä viitattuja NACE-koodeja Wärtsilän taloudellisiin toimintoihin. Taloudellisten toimintojen taksonomiatkelpoisuuden määrittämiseksi on lisäksi arvioitu asianmukaisia merkittävän edistävyyden kynnysarvoja. Taksonomiatkelpoisten taloudellisten toimintojen liikevaihdot, investoinnit ja operatiiviset kulut kerättiin kirjanpitojärjestelmästä.

KPI	Tunnistettut taksonomiakelpoiset taloudelliset toiminnot	Huomautukset
Liikevaihto	- Energian varastointiliiketoiminta - Biokaasuratkaisut - Digitaaliset laivaliikenteen optimointiratkaisut	Wärtsilä pitää energian varastointiliiketoimintaansa taksonomiakelpoisena taloudellisena toimintona. Wärtsilän energian varastointiratkaisut ja energian hallintajärjestelmät mahdollistavat uusiutuvan sähkön tehokkaan varastoinnin. Wärtsilän biokaasuratkaisuja pidetään taksonomiakelpoisina muiden vähähiilisten teknologioiden valmistusta koskevan kategorian kautta. Digitaalisia laivaliikenteen optimointiratkaisuja pidetään taksonomiakelpoisina kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä datavetoisia ratkaisuja koskevan kategorian kautta. Wärtsilä ei pitänyt monipolttoainemoottoriratkaisuja taksonomiakelpoisina tässä vaiheessa.
Investoinnit	- Uudet rakennukset (vuokra) - Henkilöautot ja kevyet hyötyajoneuvot - Laivaliikenteen optimointiin liittyvät aktivoidut tutkimus- ja kehitysmenot	Kaikki uusiin rakennuksiin tai uusiin ajoneuvoihin liittyvät investoinnit ovat taksonomiakelpoisia. Aktivoitujen tutkimus- ja kehitysmenojen suhteen taksonomiakelpoisuus noudattaa samaa logiikkaa kuin liikevaihdon kohdalla. Taksonomiakelpoiseen valmistukseen liittyviä investointeja ei tunnistettu.
Operatiiviset kulut	- Tulevaisuuden polttoaineisiin liittyvät aktivoimattomat tutkimus- ja kehitysmenot - Dataratkaisuihin liittyvät aktivoimattomat tutkimus- ja kehitysmenot	Aktivoimattomien tutkimus- ja kehitysmenojen suhteen taksonomiakelpoisuus noudattaa samaa logiikkaa kuin liikevaihdon kohdalla. Sellaisiin aktivoimattomiin tutkimus- ja kehitysmenoihin, jotka koskevat moottoreidemme kykyä käyttää tulevaisuuden vihreitä ja hiilettömiä polttoaineita, liittyviä operatiivisia kuluja pidettiin kuitenkin taksonomiakelpoisina, koska näillä polttoaineilla asiakkaamme voivat tulevaisuudessa tuottaa sähköä uusiutuvista, fossiilittomista kaasuihin ja nestepolttoaineista. Taksonomiakelpoiseen valmistukseen liittyviä operatiivisia kuluja ei tunnistettu.

Raportointisegmentit

Wärtsilä Marine Power

Marine Powerin tilauskertymä vuonna 2021 kasvoi 16% 2 011 miljoonaan euroon (1 737) edellisvuoteen nähden. Tilauslaskutussuhde oli 1,08 (0,99). Palveluiden tilauskertymä kasvoi 22% 1 305 miljoonaan euroon (1 070). Laitteiden tilauskertymä kasvoi 6% 706 miljoonaan euroon (667). Tärkeimpiä laitteiden tilauskertymään myötävaikuttaneita segmenttejä olivat kauppalaivat (40%), risteilyalukset (12%), matkustajalautat (11%) ja erikoisalukset (16%). Markkinaolosuhteet ja hintakilpailutilanne pysyivät haastavina. Vuoden lopun tilauskanta kasvoi 8% 1 994 miljoonaan euroon (1 839).

Liikevaihto kasvoi 7% 1 863 miljoonaan euroon (1 748) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto kasvoi 12% 1 226 miljoonaan euroon (1 096), minkä taustalla oli risteilyalusten uudelleenaktivointi vuoden toisella puoliskolla. Laitteiden liikevaihto laski 2% 637 miljoonaan euroon (652) johtuen alhaisesta tilauskertymästä aiemmin. Vertailukelpoinen liiketulos oli 195 miljoonaa euroa (137) eli 10,5% liikevaihdosta (7,8). Tulosparrannuksen taustalla olivat ennen kaikkea suotuisa liikevaihdon jakauma laitteiden ja palveluiden kesken, risteilyalusten uudelleenaktivointi ja kasvaneet palveluvolyymit vuoden toisella puoliskolla sekä toteutetut tehostamistoimet. Kannattavuutta heikensivät tehtaiden alhaiset käyttöasteet ja kohonneet kustannukset. Vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin sisältyi 15 miljoonaa euroa kuluja, jotka liittyivät pääasiassa Wärtsilä CME -yhteisyrityksen sulkemiseen Zhenjiangissa Kiinassa ja toiminnan laajuuden muutoksiin Vaasassa sijaitsevan uuden Smart Technology Hubin myötä.

Divestments

Toukokuussa Wärtsilä ilmoitti Delivery Centre Santanderin myynnistä Javier Cavada Corporación Cantabrialle ("JCCC"). Delivery Centre Santander on huippuluokan valimo, joka pystyy valamaan korkealaatuista NiAlBronze-seosta. Laitos sijaitsee Santanderissa Pohjois-Espanjassa, ja siellä työskentelee 45 ammattilaista. Sen vuosittainen kapasiteetti on 700 tonnia. Osana yrityskauppaa Wärtsilä ja JCCC solmivat strategisen tuotantosopimuksen, jonka mukaan JCCC toimittaa pronssiseosvaluja Wärtsilä Marine Powerille. Kauppa odotetaan

saatavan päätökseen vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla, kun kaupan ehdot on täytetty.

Myös toukokuussa Wärtsilä ja sen yhteisyrityskumppani Zhenjiang CME Co Ltd (CSSC Marine Power, jonka omistaa CSSC-konserni) ilmoittivat Wärtsilä CME -yhteisyrityksen sulkemisesta Zhenjiangissa Kiinassa. Osa yhteisyrityksen tuotantoon ja toimituksiin liittyvistä toiminnoista on siirretty Propulsion Delivery Centre Wuxiin (DCW), joka sijaitsee Kiinassa.

Wärtsilä Marine Systems

Marine Systemsin tilauskertymä vuonna 2021 kasvoi 55% 835 miljoonaan euroon (539) edellisvuoteen nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,28 (0,67). Palveluiden tilauskertymä kasvoi 14% 235 miljoonaan euroon (205). Laitteiden tilauskertymä kasvoi 80% 600 miljoonaan euroon (334). Vuoden lopun tilauskanta kasvoi 22% 1 042 miljoonaan euroon (857) kaikkien muiden liiketoimintayksiköiden paitsi Exhaust Treatmentin kasvun siivittämänä.

Liikevaihto laski 19% 654 miljoonaan euroon (808) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto laski 4% 211 miljoonaan euroon (219). Laitteiden liikevaihto laski 25% 444 miljoonaan euroon (588). Vertailukelpoinen liike-tulos oli 52 miljoonaa euroa (83) eli 7,9% liikevaihdesta (10,3) rikkipesureiden volyymin pienentymisen ja uusiin aluksiin asennettavien rikkipesureiden matalampien katteiden seurauksena. Vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin sisältyi 4 miljoonaa euroa toiminnan laajuuden muutoksiin ja organisaation optimointiin liittyviä kuluja.

Wärtsilä Voyage

Voyagen tilauskertymä vuonna 2021 kasvoi 12% 292 miljoonaan euroon (262) edellisvuoteen nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,05 (1,06). Palveluiden tilauskertymä kasvoi 19% 109 miljoonaan euroon (92). Laitteiden tilauskertymä kasvoi 8% 183 miljoonaan euroon (170). Koronapandemian tilauskertymää vuonna 2020 painanut vaikutus hälveni merkittävästi vuoden 2021 kuluessa toimialan sopeutuessa pandemiaan ja asiakasaktiviteetin lähestyessä pandemiaa edeltävää tasoa. Vuoden lopun tilauskanta kasvoi 5% 288 miljoonaan euroon (275).

Liikevaihto kasvoi 13% 279 miljoonaan euroon (248) edellisvuoteen nähden. Kasvun taustalla oli pääasiassa asiakasaktiviteetin vahvistuminen kohti pandemiaa edeltävää tasoa, mikä tuki ei-sopimus pohjaisten palveluiden ja uudisprojektien kysynnän elpymistä. Palveluiden liikevaihto kasvoi 25% 105 miljoonaan euroon (85). Laitteiden liikevaihto kasvoi 6% 174 miljoonaan euroon (163). Vertailukelpoinen liike-tulos oli -28 miljoonaa euroa (-41) eli -9,9% liikevaihdesta (-16,5). Tulosta paransivat korkeammat myyntimäärät, suotuisampi liikevaihtojakauma laitteiden ja palveluiden kesken sekä toteutetut tehostamistoimenpiteet. Samaan aikaan investoinnit digitaalisiin kyvykkyyksiin ja koronapandemiasta johtuneet henkilöstön maailmanlaajuisen käytön rajoitukset rasittivat liike-tulosta. Vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin sisältyi 12 miljoonaa euroa tehokkuuden parantamiseen liittyviä kuluja.

Wärtsilä Energy

Energyn tilauskertymä vuonna 2021 kasvoi 48% 2 444 miljoonaan euroon (1 653) edellisvuoteen nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,31 (1,02). Palveluiden tilauskertymä kasvoi 9% 916 miljoonaan euroon (840). Laitteiden tilauskertymä kasvoi 88% 1 529 miljoonaan euroon (813). Laitteiden kysyntä oli suurinta Amerikassa. Wärtsilä sai tilaukset merkittävistä voimalaitosprojekteista Yhdysvalloissa, Meksikossa ja Brasiliassa. Energian varastointimarkkinoilla kysyntä oli vahvaa, ja tilauksia saatiin 3 000 MWh:n edestä. Vuoden lopun tilauskanta kasvoi 31% 2 393 miljoonaan euroon (1 830).

Liikevaihto kasvoi 15% 1 861 miljoonaan euroon (1 620) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto kasvoi 14% 891 miljoonaan euroon (782). Laitteiden liikevaihto kasvoi 16% 970 miljoonaan euroon (838). Vertailukelpoinen liike-tulos oli 136 miljoonaa euroa (101) eli 7,3% liikevaihdesta (6,3). Myyntivolyymin hyvä kehitys ja parempi palvelukapasiteetin käyttöaste tukivat liikevoittomarginaalin kehitystä. Kannattavuutta rasittivat ensimmäisellä vuosineljänneksellä suoritettun perusteellisen projektiriskiärvion perusteella tehty noin 20 miljoonan euron nettovaraukset, tehdaskapasiteetin alhainen käyttöaste sekä kustannusten nousu.

Muut liiketoiminnot

Wärtsilä Portfolio Business

Portfolio Businessin tilauskertymä vuonna 2021 laski 9% 153 miljoonaan euroon (168) edellisvuoteen nähden. American Hydro -liiketoimintayksikössä nähtiin kasvua, mutta vuonna 2021 toteutetuilla liiketoimintayksiköiden myynneillä oli puolestaan negatiivinen vaikutus. Vuoden lopun tilauskanta laski 45% 142 miljoonaan euroon (257) johtuen pääasiassa myytyjen liiketoimintayksiköiden tilauskantojen poistumisesta.

Liikevaihto laski 33% 121 miljoonaan euroon (181) edellisvuoteen nähden johtuen vuonna 2021 toteutetuista liiketoimintayksiköiden myynneistä. Vertailukelpoinen liike-tulos oli 2 miljoonaa euroa (-6) eli 1,6% liikevaihdesta (-3,1), mihin vaikutti lähinnä Water & Waste -liiketoimintayksikön parantunut kannattavuus. Yritysmyynteistä johtuvia, vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä kirjattiin 11 miljoonaa euroa.

Yritysmyyntit

Tammikuussa Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa Entertainment-liiketoiminnan, Wärtsilä Funa GmbH:n, osakkeista ranskalaiselle pörssiyhtiölle Videlo SA:lle. Tämä Wärtsilän entinen liiketoiminta suunnittelee, valmistaa ja integroi viihde-, valaistus-, valaistuksen säätö-, kuulutus- ja digitaalisen äänentoiston järjestelmiä risteilyaluksiin ja huvipuistoihin. Yrityksestä tuli osa Wärtsilää L-3 Communications MSI:n oston yhteydessä vuonna 2015. Sillä on 172 työntekijää viidessä maassa, suurin osa Saksan Emdenissä. Liikevaihto vuonna 2020 oli noin 50 miljoonaa euroa. Kauppa saatettiin päätökseen huhtikuussa.

Maaliskuussa Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa Wärtsilä Euroatlas GmbH:n osakkeista ruotsalaiselle globaalisti toimivalle sijoitusyhtiö Mimirille. Tämä Wärtsilän entinen liiketoiminta tarjoaa globaalille asiakaskunnalleen räätälöityjä korkean suorituskyvyn tehonmuunnosratkaisuja meri-, ilmailu- ja maasovelluksiin, jotka edellyttävät ehdotonta luotettavuutta, tehokkuutta ja huippuluokan energiatehokkuutta ankarissa ympäristöolosuhteissa. Yhtiö tuli osaksi Wärtsilää L-3 Communications MSI:n oston yhteydessä vuonna 2015. Sillä on 79 työntekijää Bremenissä Saksassa. Kauppa saatettiin päätökseen heinäkuussa.

Syyskuussa Wärtsilä ilmoitti myyvän Tank Control Systems -liiketoimintansa tanskalaiselle Svanehøj'lle, joka suunnittelee ja valmistaa kaasualan erikoispumppuja. Wärtsilä Tank Control Systems suunnittelee, valmistaa ja myy korkealuokkaisia mittaussjärjestelmiä LNG-alusten, offshore-kaasuvarastojen sekä LNG-terminaalien kaasutankkeihin. Tank Control Systems on myös yksi alan johtavista turvallisuustuotteiden valmistajista maissa oleville LPG-varastoille sekä maanlaisille luolavarastoille. Liiketoiminnasta tuli osa Wärtsilä Total Automation -yrityksoston myötä vuonna 2006. Henkilöstöä on yhteensä noin 50 Britanniassa, Ranskassa ja Singaporessa. Liikevaihto vuonna 2020 oli 7,5 miljoonaa euroa. Kauppa saatettiin päätökseen tammikuussa 2022.

Riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Koronaviruksen uudet variantit ja niiden leviämisen estämiseksi tehtävät toimenpiteet muodostavat keskeisimmän riskin laitteiden ja palvelujen kysynnälle lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä. Niiden vaikutukset ulottuvat maailmanlaajuisen energiankulutukseen, meriliikenteeseen sekä kuluttajien luottamukseen risteily- ja matkustajalautaliikennettä kohtaan. Liikkumisrajoitukset vaikuttavat yhä liiketoimintaan, projektien toimitusaikatauluihin ja palvelumahdollisuuksiin. Toimitusketjujen häiriöt ja koronaviruspandemiaan liittyvät henkilöstön karanteenit ja sairauspoissaolot saattavat vaikuttaa tehtaiden toimintaan ja varaosatoimituksiin. Ne aiheuttavat myös raaka-aineiden ja komponenttien hintoihin ja saatavuuteen sekä kuljetuskustannuksiin liittyviä riskejä. Vaikka koronarokotukset etenevät yleisesti ottaen hyvin, pandemian kesto, rokotteiden teho koronaviruksen uusia variantteja vastaan ja maakohtaisten rokotosohjelmien täytäntöönpanon nopeus maailmanlaajuisesti aiheuttavat edelleen huomattavaa epävarmuutta erityisesti kehittyvissä maissa.

Viranomaiset, rahoittajat ja loppuasiakkaat painostavat merenkulku- ja laivanrakennusalaan yhä voimakkaammin kohti hiilineutraaliutta. Tarkoituksenmukaisen tulevan teknologian kehitykseen ja käyttöönottoon liittyvät epävarmuustekijät voivat vaikuttaa varustamoiden ja laivayhtiöiden halukkuuteen investoida sekä uusiin että olemassa oleviin aluksiin. Samalla vaihtoehtoisten polttoaineiden rajallinen infrastruktuuri,

perinteisten ja vaihtoehtoisten polttoaineiden merkittävä hintaero sekä sääntely-ympäristöön ja uuden teknologian käyttöönottoon liittyvät epävarmuudet voivat asettaa esteitä vihreälle siirtymälle.

Yhä voimassa olevat matkustusrajoitukset, ihmisten rajallinen kyky ja halu matkustaa sekä koronaviruksen tartuntamäärien uusi kasvu ovat riski risteily- ja matkustajalautamarkkinoiden elpymiselle. Offshore-öljy- ja -kaasuteollisuudessa raakaöljyn kysynnän kehitykseen liittyvä epävarmuus ja öljyn hintavaihtelut pakottavat öljy-yhtiöt arvioimaan uudelleen sekä investointejaan öljynetsintätoimintaan että operatiivisia kustannuksiaan, mikä voi johtaa yhä useamman porausyksikön ja tukialuksen poistamiseen käytöstä. Öljyn hintavaihtelu vaikuttaa myös vähärikkisen ja rikkipitoisen polttoaineen väliseen hintaeroon. Pieni hintaero tai rikkipitoisen polttoaineen heikompi saatavuus tulevaisuudessa voivat vähentää rikkipesuri-investointeja. Vallitsevat markkinaolosuhteet voivat ylläpitää hintapainetta.

Energiamarkkinoilla koronaviruspandemia, valuuttakurssien heilahtelut ja mahdolliset rahoitusta koskevat rajoitteet todennäköisesti lykkäävät uutta voimantuotantokapasiteettia koskevia sijoituspäätöksiä taloudellisen toiminnan maailmanlaajuisesta kasvusta huolimatta. Monet maat kamppailevat edelleen pandemian kanssa, mikä rajoittaa niiden mahdollisuuksia toteuttaa uusia infrastruktuurihankkeita. Energiamurros voi myös väliaikaisesti hidastua, kun huomio keskittyy viruksen leviämisen hillitsemiseen ja sen vaikutusten lieventämiseen. Jo sovittuihin ja ehdotettuihin elvytyspaketteihin, jotka tähtäävät uusiutuviin energianlähteisiin tehtävien investointien nopeuttamiseen, sisältyy edelleen epävarmuutta rahoituksen kohdistamisen periaatteista ja toteuttamisaikatauluista. Elvytystoimenpiteiden toteutuessa joustavien voimajärjestelmien tarve kuitenkin korostuu. Ilmastopolitiikan ja sääntelyn muutokset aiheuttavat epävarmuutta markkinoilla, sillä ne voivat vaikuttaa asiakkaiden teknologiavalintoihin. Myös geopolittiset jännitteet ja kauppapakotteet luovat merkittäviä haasteita kysyntäympäristölle. Vallitsevasta kilpailuympäristöstä johtuva hintapaine on edelleen riski. Kaasun hintavaihtelu ja hintojen nousu voivat vaikuttaa kaasua käyttävän perusvoiman tuotannon kilpailukykyyn. Niillä ei kuitenkaan arvioida olevan merkittävää

vaikutusta säättövoimaan. Lisäksi riskejä liittyy siihen, kuinka tehokkaasti ja nopeasti energian varastointiliiketoimintaa ja -resursseja pystytään skaalaamaan kasvavaan kysyntään vastaamiseksi.

Geopoliittisen ympäristön epävarmuus ja kauppapakotteiden ja -saartojen mahdollinen käyttöönotto muodostavat riskin yhtiön asiakassuhteille ja kansainväliselle liiketoiminnalle. Datan käyttö lisääntyy merenkulussa ja laivanrakennuksessa sekä energiamarkkinoilla nopeasti, mikä tarkoittaa, että kyberuhkat voivat aiheuttaa erilaisia taloudellisia, operatiivisia tai maineeseen kohdistuvia vahinkoja liiketoiminnalle.

Konserni on vastaajana eräissä oikeusjutuissa, jotka liittyvät sen normaaliin liiketoimintaan. Oikeusjutut koskevat muun muassa sopimus- ja muita vastuuta, työsuhdeasioita, omaisuusvahinkoja sekä sääntelyasioita. Konserni saa ajoittain erisuuruisia ja vaihtelevassa määrin perusteltuja korvausvaatimuksia. Eräs saaduista vaatimuksista on erityisen suuri. Konsernin periaatteisiin kuuluu varausten tekeminen vaatimusten sekä oikeudenkäyntien ja välimiesmenettelyjen varalta silloin, kun epäsuotuista lopputulos on todennäköinen ja kulujen suuruus voidaan kohtuullisella varmuudella arvioida.

Vuosikertomuksen Riskit ja riskienhallinta -osio sisältää perusteellisemman kuvauksen Wärtsilän riskeistä ja riskienhallinnasta.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Vuonna 2021 Wärtsilän osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä 433 886 295 kappaletta. Vaihdetujen osakkeiden arvo oli 4 561 miljoonaa euroa. Wärtsilän osakkeilla käydään kauppaa myös vaihtoehtoisilla kaupankäyntipaikoilla kuten Turquoisessa, BATS CXE:ssä ja BATS BXE:ssä. Osakkeita vaihdettiin näillä vaihtoehtoisilla kaupankäyntipaikoilla yhteensä 32 692 101 kappaletta.

Liputusilmoitukset

Wärtsilä ei saanut tietoonsa omistuksessa tapahtuneita muutoksia vuonna 2021.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Wärtsilän 4.3.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen, käsitteli toimielinten palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportin 2020 sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilivuodelta 2020.

Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenmääräksi kahdeksan. Hallituksen jäseniksi valittiin Maarit Aarni-Sirviö, Karen Bomba, Karin Falk, Johan Forssell, Tom Johnstone, Risto Murto, Mats Rahmström ja Tiina Tuomela.

Tilintarkastajaksi vuodelle 2021 valittiin tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Osingonjako

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen, että osinkoa maksetaan kahdessa erässä yhteensä 0,20 euroa/osake. Osingon ensimmäinen erä 0,10 euroa/osake maksettiin 15.3.2021 ja toinen erä 0,10 euroa/osake 20.9.2021.

Valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 57 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Hallitus voi valtuutuksen perusteella päättää omien osakkeiden hankkimisesta muutoinkin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa. Hankkimisvaltuutus on voimassa seuraavan varsinaisen

Osakkeet Nasdaq Helsingissä

31.12.2021	Ulkona olevien osakkeiden määrä	Omien osakkeiden määrä	Osakemäärä yhteensä	Osakevaihto 1-12/2021
WRT1V	590 023 390	1 700 000	591 723 390	433 886 295
1.1.-31.12.2021	Ylin	Alin	Keskimurssi*	Päättöskurssi
Osakekurssi	13,87	7,78	10,51	12,36
*Kaupankäyntimäärillä painotettu keskimurssi				
Markkina-arvo			31.12.2021	31.12.2020
MEUR			7 314	4 823
Ulkomaalaisomistus			31.12.2021	31.12.2020
%			52,7	50,7

yhtiökokouksen päättymiseen asti, kuitenkin enintään 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä.

Osakeantivaltuutus

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 57 000 000 osakkeen suuruudesta osakeannista. Osakkeita voidaan laskea liikkeelle maksua vastaan tai maksutta. Osakkeita voidaan laskea liikkeelle suunnatulla annilla myös muutoin kuin siinä suhteessa, jossa osakkeenomistajalla on etuoikeus hankkia yhtiön omia osakkeita, jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Suunnatusta osakeannista voidaan päättää yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi tai yrityskauppojen tai liiketoimintajärjestelyjen rahoittamiseksi tai toteuttamiseksi. Lisäksi valtuutusta voidaan käyttää osana yhtiön kannustinjärjestelmiä enintään 10 000 000 osakkeeseen asti, mikä vastaa 1,69% yhtiön kaikista osakkeista. Hallituksen osakeantivaltuutus on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä. Kannustinjärjestelmiä koskeva valtuutus on kuitenkin voimassa viisi vuotta yhtiökokouksen päätöksestä. Tämä valtuutus kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 5.3.2020 antaman valtuutuksen.

Hallituksen järjestäytyminen

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi Tom Johnstonen ja varapuheenjohtajaksi Risto Murron. Hallitus päätti perustaa

tarkastusvaliokunnan ja henkilöstövaliokunnan. Hallitus valitsi keskuudestaan valiokuntiin seuraavat jäsenet:

Tarkastusvaliokunta: puheenjohtaja Tiina Tuomela, Maarit Aarni-Sirviö, Risto Murto

Henkilöstövaliokunta: puheenjohtaja Maarit Aarni-Sirviö, Johan Forssell, Tom Johnstone

WÄRTSILÄN NÄKYMÄT VUODELLE 2022

Wärtsilä ennakoi kysyntäympäristön olevan ensimmäisellä vuosineljänneksellä parempi kuin viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla. Vallitsevat markkinaolosuhteet tekevät näkymästä kuitenkin epävarman.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

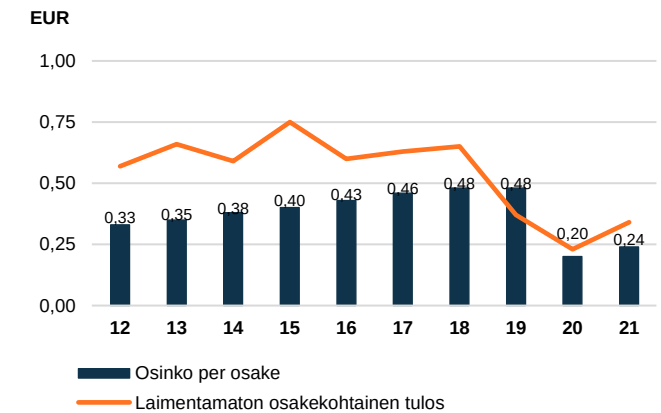
Hallitus ehdottaa, että tilivuodelta 2021 maksetaan osinkoa 0,24 euroa/osake. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 1 025 711 618,25 euroa, josta tilikauden voitto on 188 242 150,86 euroa. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on 590 023 390 kappaletta. Osinko maksetaan kahdessa erässä.

Ensimmäinen erä 0,12 euroa/osake maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 7.3.2022 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että tämän erän osinko maksetaan 14.3.2022.

Osingon toinen erä 0,12 euroa/osake maksetaan lokakuussa 2022. Osingon toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus päättää 27.9.2022 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen osinkoerän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän.

Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 29.9.2022 ja osingon maksupäivä 6.10.2022.

Osinko



Yhtiökokouksen 8.3.2018 hyväksymä maksuton osakeanti nosti osakkeiden kokonaismäärän 591 723 390 osakkeeseen. Vertailukausien 2011-2017 luvut on oikaistu vastaamaan uutta osakemäärää.

VIISIVUOTISKATSAUS

Wärtsilä esittää tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja, joita ei ole määritelty IFRS-standardissa. Vaihtoehtoiset tunnusluvut, kuten vertailukelpoinen liiketulos, vertailukelpoinen oikaistu EBITA, liiketoiminnan rahavirta ja nettovelkaantumisaste, ovat johdon seuraamia ja käyttämiä tunnuslukuja heidän arvioiessaan yhtiön liiketoiminnan kehitystä ja taloudellisesta tilannetta. Tietyt vaihtoehtoiset tunnusluvut, kuten vertailukelpoinen liiketulos ja nettovelkaantumisaste, ovat myös Wärtsilän taloudellisen tuloksen tavoitteita. Vaihtoehtoiset tunnusluvut antavat hyödyllistä tietoa pääomamarkkinoille.

Wärtsilän esittämiä vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään IFRS-tunnusluvuista. Tunnuslukujen laskentakaavat ovat luettavissa osiossa Tunnuslukujen laskentakaavat.

MEUR	2021	2020	2019	2018	Oikaistu 2017*
Liikevaihto	4 778	4 604	5 170	5 174	4 911
josta Suomen ulkopuolella	% 98,5	97,9	98,5	98,9	97,7
Vienti Suomesta	1 845	1 702	1 933	2 145	1 953
Henkilöstö keskimäärin	17 461	18 307	19 110	18 899	17 866
josta Suomessa	3 687	3 706	3 868	3 766	3 521
Tilaukanta	5 859	5 057	5 878	6 166	5 100
Tietoja konsernin tuloslaskelmasta					
Poistot ja arvonalentumiset	162	174	180	130	134
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	3	3	-9	13	13
Vertailukelpoinen liiketulos	357	275	457	577	576
prosentteina liikevaihdosta	% 7,5	6,0	8,8	11,2	11,7
Liiketulos	314	234	362	543	538
prosentteina liikevaihdosta	% 6,6	5,1	7,0	10,5	11,0
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	388	308	498	621	612
prosentteina liikevaihdosta	% 8,1	6,7	9,6	12,0	12,5
Rahoitustuotot ja -kulut	-18	-43	-47	-40	-47
Tulos ennen veroja	296	191	315	502	491
prosentteina liikevaihdosta	% 6,2	4,2	6,1	9,7	10,0
Tilikauden tulos	193	133	218	386	375
prosentteina liikevaihdosta	% 4,0	2,9	4,2	7,5	7,6
Tietoja konsernin taseesta					
Pitkäaikaiset varat	2 539	2 427	2 518	2 369	2 285

Lyhytaikaiset varat	3 982	3 706	3 797	3 690	3 363
Myytävänä olevat omaisuuserät	2	99	82	-	-
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 315	2 177	2 396	2 418	2 352
Määräysvallattomien omistajien osuus	8	11	14	14	24
Korolliset velat	973	1 327	1 096	823	619
Korottomat velat	3 227	2 648	2 824	2 804	2 653
Myytävänä oleviin omaisuuksiin liittyvät velat		68	68	-	-
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 523	6 232	6 398	6 059	5 648
Tietoja konsernin rahavirtalaskelmasta					
Liiketoiminnan rahavirta	731	681	232	470	430
Investointien rahavirta	-128	-55	-95	-240	-235
Rahoituksen rahavirta	-580	-44	-256	-118	-278
Bruttoinvestoinnit	143	117	122	306	255
prosentteina liikevaihdosta	% 3,0	2,5	2,4	5,9	5,2
Tutkimus- ja kehitykseen	175	153	164	165	141
prosentteina liikevaihdosta	% 3,7	3,3	3,2	3,2	2,9
Osingonjako	142**	118	284	284	272
Tunnuslukuja					
Tulos/osake (EPS), laimentamaton***	EUR 0,33	0,23	0,37	0,65	0,63
Tulos/osake (EPS), laimennettu***	EUR 0,33	-	-	-	-
Osinko/osake***	EUR 0,24**	0,20	0,48	0,48	0,46
Osinko/tulos	% 73,2**	88,2	130,8	73,7	70,8
Korkokate	15,0	7,1	7,7	10,8	11,8
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	% 9,7	7,1	11,5	18,1	18,5
Oman pääoman tuotto (ROE)	% 8,6	5,8	9,0	16,1	16,0
Omaperäisyysaste	% 38,6	38,1	40,8	44,4	46,3
Nettovelkaantumisaste	0,00	0,18	0,30	0,14	0,10
Oma pääoma/osake***	EUR 3,92	3,68	4,05	4,09	3,97
Nettokäyttöpääoma (WCAP)	EUR -100	257	732	581	563

Tunnusluvut sisältävät myytävänä oleviin omaisuuksiin liittyvät varat ja velat.

* Vertailukauden 2017 luvut on oikaistu IFRS 15:n käyttöönoton seurauksena.

** Hallituksen esitys.

*** Yhtiökokouksen 8.3.2018 hyväksymä maksuton osakeanti (osakkeiden splittaus) nosti osakkeiden kokonaismäärän 591.723.390:een. Vertailukausien luvut on oikaistu tämän mukaisesti.

KVARTAALITUNNUSLUKUJA

MEUR	10–12/2021	7–9/2021	4–6/2021	1–3/2021	10–12/2020	7–9/2020	4–6/2020	1–3/2020	10–12/2019
Tilaukertymä									
Marine Power*	659	443	463	446	440	410	391	496	656
Marine Systems*	308	191	183	153	133	174	119	113	147
Voyage*	93	53	60	86	55	44	56	107	93
Energy*	1 031	486	433	493	469	319	390	475	585
Portfolio Business*	59	14	14	66	21	34	55	57	74
Yhteensä	2 150	1 186	1 154	1 244	1 118	981	1 011	1 247	1 555
Tilaukanta tilikauden lopussa									
Marine Power*	1 994	1 930	1 860	1 882	1 839	1 908	1 913	1 967	2 019
Marine Systems*	1 042	944	912	887	857	872	902	1 051	1 232
Voyage*	288	280	295	305	275	289	305	304	274
Energy*	2 393	2 056	2 035	2 029	1 830	1 865	1 939	2 087	2 014
Portfolio Business*	142	115	135	297	257	331	341	336	338
Yhteensä	5 859	5 325	5 238	5 399	5 057	5 265	5 401	5 745	5 878
Liikevaihto									
Marine Power*	589	382	466	426	489	382	420	457	603
Marine Systems*	221	142	150	142	167	169	238	234	279
Voyage*	84	68	68	59	68	54	56	69	82
Energy*	670	487	416	288	465	347	457	351	648
Portfolio Business*	32	25	31	33	30	43	48	59	71
Yhteensä	1 597	1 103	1 131	946	1 220	995	1 220	1 170	1 684
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	1	1	1	1			1	1	-2
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	165	95	79	49	111	69	63	65	213
prosentteina liikevaihdosta	10,4	8,6	7,0	5,1	9,1	7,0	5,2	5,6	12,6
Poistot ja arvonalentumiset	-40	-41	-42	-39	-49	-47	-38	-39	-39
hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-10
Vertailukelpoinen liiketulos	158	87	71	41	103	61	55	56	202
prosentteina liikevaihdosta	9,9	7,9	6,3	4,3	8,4	6,1	4,5	4,8	12,0

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä	-14	-12	-14	-4	-13	-18	-6	-4	-39
Liiketulos	144	75	58	36	90	43	49	52	164
prosentteina liikevaihdosta	9,0	6,8	5,1	3,8	7,4	4,3	4,0	4,5	9,7
Rahoitustuotot ja -kulut	-10	-1	-5	-1	-12	-9	-13	-9	-11
Tulos ennen veroja	134	74	53	35	78	34	36	43	153
Tuloverot	-49	-25	-18	-11	-23	-9	-12	-14	-51
Tilikauden tulos	85	50	35	24	55	25	23	29	102
Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	0,14	0,08	0,06	0,04	0,10	0,04	0,04	0,05	0,17
Tulos/osake (EPS), laimennettu, euroa	0,14	0,08	0,06	-	-	-	-	-	-
Bruttoinvestoinnit	45	35	34	29	38	25	27	27	44
osakkeet ja yrityshankinnat	1				1	1			2
Liiketoiminnan rahavirta	370	49	245	67	274	114	252	42	295
Nettokäyttöpääoma (WCAP) tilikauden lopussa	-100	107	73	243	257	431	492	660	732
Henkilöstö tilikauden lopussa**									
Marine Power*	8 224	8 157	8 131	8 317	8 355	8 412	8 674	8 934	8 820
Marine Systems*	1 894	1 891	1 882	1 864	1 897	1 891	1 846	1 862	1 870
Voyage*	1 725	1 799	1 865	1 925	1 915	1 946	1 917	1 939	1 889
Energy*	4 980	4 975	4 953	4 905	4 888	4 837	4 799	4 819	5 137
Portfolio Business*	482	481	555	732	737	1 097	1 098	1 088	1 080
Yhteensä	17 305	17 303	17 386	17 742	17 792	18 183	18 334	18 642	18 795

* Vertailukausien 2019 ja 1–3/2020 segmenttiluvut on oikaistu vastaamaan uutta organisaatorakennetta, joka tuli voimaan 1.7.2020.

** Vertailuluvut on oikaistu vastaamaan Portfolio Businessin kokoonpanoa ja muutosta allokointiperiaatteissa.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Liiketulos

Liikevaihto + liiketoiminnan muut tuotot – kulut – poistot ja arvonalentumiset +/- osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista

Tulos/osake (EPS), laimentamaton

emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos

ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana

Tulos/osake (EPS), laimennettu

emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos

ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana + laimennusvaikuteisten potentiaalisten kantaosakkeiden lukumäärä

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

Tietty tuotot ja kulut esitetään vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä kun niillä on merkittävä vaikutus konsernin tuloslaskelmaan. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät muodostuvat uudelleenjärjestelyistä johtuvista tuotoista ja kuluista, jotka tähtäävät konsernin toiminnan kapasiteetin sopeuttamiseen. Niihin voi sisältyä myös muita tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuolella syntyneitä tuottoja ja kuluja, kuten arvonalentumisia, yrityshankintaan liittyviä kustannuksia, kolmansien osapuolten oikeudenkäynteihin liittyviä kirjattuja suorituksia tai aikaisemmin lopetettuihin liiketoimintoihin liittyviä ennakoimattomia veloitteita.

Vertailukelpoinen liiketulos

liiketulos – vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

Vertailukelpoinen oikaistu EBITA

liiketulos – vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät – hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot

Bruttoinvestoinnit

sijoitukset osakkeisiin ja yrityshankintoihin + sijoitukset aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin

Korolliset nettovelat

pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat + pitkä- ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat – korolliset saamiset – rahavarat

Oma pääoma/osake

emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma

ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa

Omavaraisuusaste

oma pääoma

oma pääoma ja velat – saadut ennakkomaksut x 100

Nettovelkaantumisasaste

korolliset velat – rahavarat

oma pääoma

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)

tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut

oma pääoma ja velat – korottomat velat – varaukset, keskimäärin tilikauden aikana x 100

Oman pääoman tuotto (ROE)

tilikauden tulos

oma pääoma, keskimäärin tilikauden aikana x 100

Tilaukertymä

Tilikauden aikana vastaanotettujen tilausten kokonaismäärä, jotka toimitetaan joko kuluvana tilikautena tai sen jälkeen.

Tilaukanta

Asiakkaiden tekemien, mutta vielä toimittamattomien tilausten arvo. Palvelusopimusten osalta vain seuraavan 24 kuukauden odotettu liikevaihto sisältyy tilaukantaan.

Nettokäyttöpääoma (WCAP)

(vaihto-omaisuus + myyntisaamiset + verosaamiset + muut korottomat saamiset)

– (ostovelat + saadut ennakot + eläkevelvoitteet + varaukset + verovelat + muut korottomat velat – osingonmaksuvelka)

Korkokate

tulos ennen veroja + poistot ja arvonalentumiset + korko- ja muut rahoituskulut

korko- ja muut rahoituskulut

Osinko/osake

tilikaudelta jaettu osinko

ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa**Osinko/tulos**

osinko/osake

tulos/osake (EPS), laimentamaton x 100**Efektiiivinen osinkotuotto**

osinko/osake

oikaistu osakekurssi tilikauden lopussa x 100**Hinta/voitto (P/E)**

oikaistu osakekurssi tilikauden lopussa

tulos/osake (EPS), laimentamaton**Hinta/osakekohtainen oma pääoma (P/BV)**

oikaistu osakekurssi tilikauden lopussa

oma pääoma/osake

TILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNIN TULOSLASKELMA

MEUR	2021	2020	Liite
Liikevaihto	4 778	4 604	2.1., 2.2.
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	4	-104	
Valmistus omaan käyttöön	18	19	
Liiketoiminnan muut tuotot	85	61	2.3.
Materiaalit ja palvelut	-2 714	-2 551	2.4.
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-1 230	-1 192	2.5.
Tuotot nettopositioiden suojista	-2	-1	
Poistot ja arvonalentumiset	-162	-174	3.5.
Liiketoiminnan muut kulut	-467	-431	2.3.
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	3	3	6.4.
Liiketulos	314	234	
prosentteina liikevaihdosta	6,6	5,1	
Rahoitustuotot	15	16	5.1.
Rahoituskulut	-33	-59	5.1.
Tulos ennen veroja	296	191	
Tuloverot	-103	-58	2.6.
Tilikauden tulos	193	133	
Jakautuminen:			

emoyhtiön osakkeenomistajat	194	134	2.7.
määräysvallattomat omistajat		-1	
	193	133	
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osakekohtainen tulos:			
Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	0,33	0,23	2.7.
Tulos/osake (EPS), laimennettu, euroa	0,33	-	2.7.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

LAAJA TULOSLASKELMA

MEUR	2021	2020	Liite
Tilikauden tulos	193	133	
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen:			
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	10	6	
Verot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-2	-1	
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, yhteensä	9	5	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot			
emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osuus	72	-74	
määräysvallattomien omistajien osuus	-1	-1	
siirretty tuloslaskelmaan		-6	
Osakkuus- ja yhteisyritysten osuus laajasta tuloksesta	3	-2	
Rahavirran suojaukset			
arvonmuutokset	-13	-3	5.5.
siirretty tuloslaskelmaan	4	6	
Verot eristä, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Rahavirran suojaukset			
arvonmuutokset	2		
siirretty tuloslaskelmaan	-1	-1	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi, yhteensä	65	-81	
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	73	-76	
Tilikauden laaja tulos yhteensä	267	57	
Laajan tuloksen jakautuminen:			
emoyhtiön osakkeenomistajat	268	59	

määräysvallattomat omistajat	-1	-1
	267	57

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

KONSERNIN TASE

MEUR	31.12.2021	31.12.2020	Liite
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	1 374	1 325	3.1.
Aineettomat hyödykkeet	401	391	3.2.
Aineelliset hyödykkeet	312	282	3.3.
Käyttöoikeusomaisuuserät	192	162	3.4.
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	27	23	6.4.
Muut sijoitukset	18	19	5.2.
Korolliset sijoitukset	5	1	5.2.
Laskennalliset verosaamiset	167	183	4.6.
Myyntisaamiset	26	30	4.2., 5.2.
Muut saamiset	17	11	4.3.
Pitkäaikaiset varat yhteensä	2 539	2 427	
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	1 185	1 192	4.1.
Myyntisaamiset	870	922	4.2., 5.2.
Verosaamiset	33	27	
Sopimukseen perustuvat varat	684	389	4.2.
Muut saamiset	246	258	4.3.
Rahavarat	964	919	5.3., 5.4.
Lyhytaikaiset varat yhteensä	3 982	3 706	
Varat yhteensä	6 523	6 232	
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Osakepääoma	336	336	5.5.
Ylikurssirahasto	61	61	5.5.
Muuntoerot	-122	-197	5.5.
Arvonmuutosrahasto	-18	-9	5.5.

Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	-36	-45	4.7.
Kertyneet voittovarot	2 094	2 030	
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 315	2 177	
Määräysvallattomien omistajien osuus	8	11	
Oma pääoma yhteensä	2 323	2 188	
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Vuokrasopimusvelat	157	124	3.4., 5.4.
Muut korolliset velat	694	1 005	5.2., 5.4., 5.6.
Laskennalliset verovelat	65	76	4.6.
Eläkevelvoitteet	126	139	4.7.
Varaukset	73	55	4.5.
Sopimukseen perustuvat velat	37	51	4.2.
Muut velat	1	1	3.4., 4.4.
Pitkäaikaiset velat yhteensä	1 153	1 451	
Lyhytaikaiset velat			
Vuokrasopimusvelat	39	42	3.4., 5.4.
Muut korolliset velat	82	156	5.2., 5.4., 5.6.
Varaukset	241	269	4.5.
Ostovelat	714	411	4.4., 5.2., 5.6.
Verovelat	63	56	
Sopimukseen perustuvat velat	1 231	926	4.2.
Muut velat	676	664	3.4., 4.4.
Lyhytaikaiset velat yhteensä	3 047	2 524	
Velat yhteensä	4 199	3 975	
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat		68	6.3.
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 523	6 232	

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

MEUR	2021	2020	Liite
Liiketoiminnan rahavirta:			
Tilikauden tulos	193	133	
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	162	174	3.5.
Rahoitustuotot ja -kulut	18	43	5.1.
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot ja muut oikaisut		-9	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	-3	-3	6.4.
Tuloverot	103	58	2.6.
Muut oikaisut, joilla ei ole rahavirtavaikutusta	6	7	
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	478	403	
Käyttöpääoman muutos:			
Korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-177	338	
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	29	122	4.1.
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	512	-32	
Käyttöpääoman muutos	363	428	
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	841	832	
Rahoituserät ja verot:			
Korkotuotot	5	4	
Korkokulut	-16	-14	
Muut rahoitustuotot ja -kulut	1	-19	
Maksetut verot	-100	-122	
Rahoituserät ja verot	-111	-150	
Liiketoiminnan rahavirta	731	681	
Investointien rahavirta:			
Yrityshankinnat		-1	6.1.

Muut sijoitukset	-1	-1	5.2.
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-142	-115	3.2., 3.3.
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynnit	5	13	3.2., 3.3.
Tytäryhtiöosakkeiden myynnit	10	22	6.2.
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyritysosakkeiden myynnit		27	6.4.
Investointien rahavirta	-128	-55	
Rahavirta investointien jälkeen	603	627	
Rahoituksen rahavirta:			
Omien osakkeiden takaisinosto	-18		
Pitkäaikaisten lainojen nostot		317	
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut ja muut muutokset	-433	-76	5.6.
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-4	1	
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	-4		
Maksetut osingot	-121	-286	
Rahoituksen rahavirta	-580	-44	
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	22	582	
Rahavarat tilikauden alussa*	932	369	
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	10	-19	
Rahavarat tilikauden lopussa*	964	932	

* Rahavarat sisältävät myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

MEUR	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma							Määräysval- lattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvonmuu- tosrahasto	Etuspohaisen nettovelan uudelleenmää- rittämisestä johtuvat erät	Kertyneet voittovarot	Yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2021	336	61	-197	-9	-45	2 030	2 177	11	2 188
Muuntoerot			74				74	-1	74
Rahavirran suojaukset									
käyvän arvon nettomuutos verojen jälkeen				-11			-11		-11
siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä				2			2		2
Etuspohjaiset eläkejärjestelyt					9		9		9
Laajan tuloksen erät			74	-9	9		74	-1	73
Tilikauden tulos						194	194		193
Tilikauden laaja tulos yhteensä			74	-9	9	194	268	-1	267
Liiketoimet emoyhtiön osakkeenomistajien ja määräysvallattomien omistajien kanssa									
Maksetut osingot						-118	-118	-2	-120
Omien osakkeiden takaisinosto						-18	-18		-18
Osakeperusteiset maksut						7	7		7
Oma pääoma 31.12.2021	336	61	-122	-18	-36	2 094	2 315	8	2 323

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma								Määräysval- lattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
MEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvonmuu- tosrahasto	Etuuspohaisen nettovelan uudelleenmää- rittämisestä johtuvat erät	Kertyneet voittovarot	Yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2020	336	61	-114	-11	-55	2 178	2 396	14	2 410
Muuntoerot			-76				-76	-1	-77
Muuntoerot, siirretty tulolaskelmaan			-6				-6		-6
Rahavirran suojaukset									
käyvän arvon nettomuutos verojen jälkeen				-3			-3		-3
siirretty tulolaskelmaan, veroilla vähennettynä				5			5		5
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt					5		5		5
Muut muutokset					5	-5			
Laajan tuloksen erät			-82	2	10	-5	-75	-1	-76
Tilikauden tulos						134	134	-1	133
Tilikauden laaja tulos yhteensä			-82	2	10	129	59	-1	57
Maksetut osingot						-284	-284	-2	-286
Muut muutokset						7	7		7
Oma pääoma 31.12.2020	336	61	-197	-9	-45	2 030	2 177	11	2 188

Lisätietoja osakepääomasta, ylikurssirahastosta, muuntoeroista ja arvonmuutosrahastosta esitetään liitetiedossa 5.5. Oma pääoma.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.



KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. LAADINTAPERIAATTEET JA MUUT ESITETTÄVÄT TIEDOT

Osion sisältö:

1.1. YHTEISÖN TIEDOT

1.2. LAATIMISPERUSTEET

1.3. UUDET JA MUUTETUT IFRS-STANDARDIT

1.4. JOHDON HARKINTAAN PERUSTUVAT RATKAISUT JA ARVIoidEN KÄYTTÖ

1.5. MUUTOKSET LAADINTAPERIAATTEISSA

Jotta lukija saisi paremman kokonaiskuvan tilinpäätöksestä, suurin osa konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteista sekä johdon harkintaan perustuvat ratkaisut, arviot ja oletukset esitetään asiaankuuluvan liitteen yhteydessä.

1.1. YHTEISÖN TIEDOT

Wärtsilä Oyj Abp on pörssinoteerattu suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu yhtiö, jonka kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite Hiililaiturinkuja 2, 00180 Helsinki. Wärtsilä Oyj Abp on Wärtsilä-konsernin emoyhtiö.

Wärtsilä on kansainvälisesti johtava älykkään teknologian ja kokonaislinkaariratkaisujen toimittaja merenkulku- ja energiamarkkinoilla. Wärtsilä maksimoi asiakkaiden alusten ja voimalaitosten ympäristötehokkuuden ja taloudellisuuden keskittymällä kestäviin innovaatioihin, data-analytiikkaan ja kokonaishyötysuhteeseen.

Vuonna 2021 Wärtsilän liikevaihto oli 4,8 miljardia euroa ja henkilöstömäärä noin 17.500. Yrityksellä on yli 200 toimipistettä yli 70 maassa eri puolilla maailmaa. Wärtsilän osakkeet on listattu Nasdaq Helsingissä.

Wärtsilä Oyj Abp:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 27.1.2022 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on oikeus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

1.2. LAATIMISPERUSTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olleita IAS- ja IFRS-standardia sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyt menettelyt mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, voitonjako, saamiset ja velat sekä realisoitumattomat katteet eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä. Määräysvallattomien omistajien osuus erotetaan tilikauden tuloksesta sekä laajasta tuloksesta. Konsernin taseessa määräysvallattomien omistajien osuus omasta pääomasta esitetään omana eräänä omassa pääomassa.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, eläkejärjestelyistä aiheutuvia varoja ja velkoja, käyvän arvon suojaukseen tarkoitettuja suojauskohteita ja käteisvaroina osakkeina suoritettavia osakeperusteisia liiketoimia, jotka on arvostettu käypään arvoon, ja myytävänä olevia omaisuuseriä, jotka on arvostettu joko kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon myyntikululla vähennettynä, siihen kumpi näistä on alempi. Luvut ovat miljoonia euroja lukuun ottamatta liitetietoa 7.2. Lähipiiritapahtumat, joka on esitetty tuhansissa euroissa.

1.3. UUDET JA MUUTETUT IFRS-STANDARDIT

Konserni otti vuonna 2021 käyttöön seuraavat IASB:n julkaisemat muutetut standardit.

Muutokset standardiin IFRS 16 Vuokrasopimukset (sovellettava 1.4.2021 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) jatkavat jo vuonna 2020 esitetyn käytännön apukeinon voimassaoloa vuodelle. Käytännön apukeino yksinkertaistaa kirjanpitokäsittelyä sellaisten vuokriin liittyvien helpotusten osalta, jotka aiheutuvat suoraan COVID-19:stä. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardeihin IFRS 9 ja IFRS 7 IBOR-uudistuksen toisen vaiheen seurauksena (sovellettava 1.1.2021 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) liittyvät asioihin, jotka saattavat vaikuttaa taloudelliseen raportointiin silloin kun olemassa olevat korkojen vertailuarvot korvataan. Muutokset tarkentavat kuinka uudistuksen seurauksena tapahtuneet muutokset sopimusperusteisissa rahavirroissa kirjataan sekä tarjoaa väliaikaisen poikkeuksen suojauslaskennan soveltamiseen, jotta suojauslaskentaa ei tarvitse lopettaa IBOR-uudistuksen seurauksena. Muutokset sisältävät myös lisäyksiä IFRS 7:n liitetietovaatimuksiin. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muilla jo voimassa olevilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen tai muihin esitettäviin tietoihin.

Konserni ottaa vuonna 2022 tai myöhemmin käyttöön seuraavat IASB:n julkaisemat uudet ja muutetut standardit.

Muutokset standardiin IAS 37 Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) täsmentävät niitä kuluja, jotka yhteisön pitää huomioida arvioidessaan sopimuksen tappiollisuutta. Muutosten on tarkoitus tuoda selkeyttä ja apua standardin yhdenmukaiseen soveltamiseen, ja niissä käytetään välittömien kulujen lähestymistapaa. Tavaroiden tai palvelujen toimittamisesta tehtyyn sopimukseen välittömästi liittyvät kulut sisältävät sekä lisämenoja että kohdennettuja sopimustoimintaan välittömästi liittyviä kuluja. Sopimustoimintaan välittömästi liittyvien kulujen määrittely edellyttää harkintaa. Muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardiin IAS 16 Aineelliset käyttöoikeushyödykkeet (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) kieltävät yhteisöjä vähentämästä aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankintamenoista mitään tuottoja myydyistä hyödykkeistä, jotka on tuotettu sinä aikana kun omaisuuserää on saatettu sellaiseen paikkaan ja kuntoon, että se pystyy toimimaan johdon tarkoittamalla tavalla. Sellaisten hyödykkeiden myyntituotot ja valmistuskulut kirjataan tuloslaskelmaan. Muutoksilla ei tule olemaan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardiin IFRS 3 Liiketoimintojen yhdistäminen (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) päivittävät viittauksia vuoden 2018 käsitteelliseen viitekehykseen sekä lisäävät poikkeuksen IAS 37:n ja IFRIC 21:n mukaisesti taseeseen merkittäviin velkoihin ja ehdollisiin velkoihin. Lisäksi muutoksilla selvennetään miksei ehdollisia varoja saa kirjata hankinta-ajankohtana. Muutoksilla ei tule olemaan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutoksilla* standardiin IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) selvennetään velkojen luokittelua joko lyhytaikaisiksi tai pitkäaikaisiksi tilikauden lopussa olevien oikeuksien mukaan. Yhtiön odotuksilla tai tilinpäätöspäivän jälkeisillä tapahtumilla ei ole vaikutusta luokitteluun. Muutoksilla ei tule olemaan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutoksia* on tulossa standardiin IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen ja Practice Statement 2:een (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset IAS 1:een edellyttävät yhteisön esittävän olennaiset laatomisperiaatteet merkittävien laatomisperiaatteiden sijaan. Muutokset IFRS Practice Statement 2:een sen sijaan antavat ohjeistusta esitettävien laatomisperiaatteiden olennaisuuden arviointiin. Muutoksilla ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset* standardiin IAS 8 Tilinpäätöksen laatomisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) selventävät sekä kirjanpidollisten arvioiden että niiden muutosten määritelmää. Kirjanpidolliset arviot ovat tilinpäätöksessä esitettyjä rahamääräisiä eriä, joiden arvostamiseen liittyy epävarmuutta. Lisäksi muutokset selventävät sitä, miten kirjanpidollisten arvioiden muutokset eroavat laatomisperiaatteiden muutoksista ja virheiden korjauksista. Muutoksilla ei tule olemaan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset* standardiin IAS 12 Tuloverot (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) edellyttävät yhtiöiden kirjaavan vuokrien ja käytöstä poistamisesta johtuvien velvoitteiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä myös laskennallisia veroja, jos ne aiheuttavat yhtä suuret veronalaiset ja verotuksessa vähennyskelpoiset väliaikaiset erot. Konserni arvioi standardin vaikutuksia parhaillaan.

IFRS 17 Vakuutus sopimukset (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla) koskee kaikenlaisia vakuutus sopimuksia (ensivakuutukset ja jälleenvakuutus) riippumatta vakuutuksenantajan tyypistä sekä tiettyjä takuita ja rahoitusinstrumentteja, joissa on harkinnanvaraisia osallistumisominaisuuksia. Yleisenä tavoitteena on yhdenmukaistaa vakuutus sopimusten kirjanpito käsittelyä. Konserni arvioi standardin vaikutuksia parhaillaan.

Muilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla, jotka eivät ole vielä voimassa, ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernitiilin päätökseen tai muihin esitettäviin tietoihin.

* Kyseistä säännöstä ei ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa 31.12.2021.

1.4. JOHDON HARKINTAAN PERUSTUVAT RATKAISUT JA ARVIOIDEN KÄYTTÖ

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää yrityksen johdolta harkintaan perustuvia ratkaisuja sekä arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat taseen varoihin ja velkoihin sekä muihin tietoihin, kuten ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin sekä tuottojen ja kulujen määrään. Vaikka nämä jatkuvan arvioinnin alla olevat harkintaan perustuvat ratkaisut ja arvot pohjautuvat johdon kokemukseen menneestä sekä parhaaseen näkemykseen nykyhetken tapahtumista ja tulevasta, lopputulemat saattavat erota arvioista.

Olenneisimmat Wärtsilän johdon harkintaan perustuvia arvioita ja oletuksia edellyttävät erät on listattu alla. Lisätietoa saatavilla vastaavista liitetiedoista.

- myyntituottojen tuloutus erityisesti pitkäaikaisten hankkeiden ja sopimusten osalta (liitetieto 2.2. Myyntituottojen tuloutus),
- epävarmat veropositiot (liitetieto 2.6. Tuloverot),
- arvonalentumistestaus (liitetieto 3.1. Liikearvo),
- taloudellisten vaikutus aikojen ja arvonalentumistappioiden viitteiden arviointi (liitetiedot 3.2. Muut aineettomat hyödykkeet ja 3.3. Aineelliset hyödykkeet),
- vuokrasopimusten vuokra-aikojen määrittely (liitetieto 3.4. Vuokrasopimukset),
- varastojen arvostaminen (liitetieto 4.1. Vaihto-omaisuus),
- myyntisaamisten arvostaminen (liitetieto 4.2. Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat varat ja velat),
- takuuvarausten ja oikeudenkäynteihin liittyvien varausten kirjaaminen (liitetieto 4.5. Varaukset),
- verotarkastusten lopputulokset ja verotuksen tappioista kirjattavat laskennalliset verosaamiset (liitetieto 4.6. Laskennalliset verot), ja

- eläke-etuusveloitteet (liitetieto 4.7. Eläkeveloitteet),

Lisäksi liiketoimintojen yhdistämisen kirjanpito käsittely voi vaatia merkittävää johdon harkintaa (liitetieto 6.1. Yrityshankinnat).

COVID-19 -pandemian vuoksi Wärtsilä on tarkistanut konsernitiilin päätöksen laatimisessa käytettyjä arvioita ja oletuksia. COVID-19 -pandemian aiheuttaman tilanteen mahdollinen vaikutus jokaisen arvion merkittäviin tekijöihin on huomioitu, ja pandemian vaikutus taloudellisessa raportoinnissa käytettyihin arvioihin perustuu johdon parhaaseen harkintaan.

1.5. MUUTOKSET LAADINTAPERIAATTEISSA

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat ja rahoitusvelat sisältävät suojauslaskennan soveltamisedellytykset täyttävien johdannaisinstrumenttien tehokkaan osuuden. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat ja rahoitusvelat sisältävät johdannaisinstrumentit, jotka eivät täytä suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä.

1.1.2021 alkaen Wärtsilä on mukauttanut laskentaperiaatteitaan johdannaisten tuloksen esittämiseen liittyen. Suojauslaskennan ulkopuolella olevien johdannaisten voitot ja tappiot sekä suojauslaskennan alaisten johdannaisten tehoton osuus kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin, liiketoiminnan muihin kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin sen mukaan, minne suojattava erä on kirjattu tuloslaskelmassa. Wärtsilä kirjaa jatkossakin johdannaisten aika-arvon tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Muutoksen tarkoitus on yhdenmukaistaa suojauksen tuloksen ja suojattavan erän esittäminen tuloslaskelmassa. Muutoksella ei ole merkittävää vaikutusta konsernitiilin päätökseen.



2. KONSERNIN TALOUDELLINEN TULOS

Osion sisältö:

- 2.1. SEGMENTTI-INFORMAATIO
- 2.2. MYYNTITUOTTOJEN TULOUTUS
- 2.3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT JA KULUT
- 2.4. MATERIAALIT JA PALVELUT
- 2.5. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT
- 2.6. TULOVEROT
- 2.7. OSAKEKOHTAINEN TULOS

2.1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Wärtsilän raportoivat segmentit ovat Wärtsilä Marine Power, Wärtsilä Marine Systems, Wärtsilä Voyage ja Wärtsilä Energy. Lisäksi Wärtsilä Portfolio Business raportoidaan muina liiketoimintoina. Segmentit ja muut liiketoiminnot kattavat sekä laitemyynnin että huoltotoiminnan omilla liiketoiminnoillaan.

Wärtsilän ylin operatiivinen päätöksentekijä (CODM, Chief Operating Decision Maker) on yhtiön toimitusjohtaja, joka on samalla konsernijohtaja. Häntä tukee johtoryhmä ja joissain tapauksissa myös yhtiön hallitus.

Marine Powerilla, Marine Systemsillä, Voyagella, Energyllä ja Portfolio Businessillä on kullakin oma johtajansa. Liiketoiminnot toimittavat erilliset taloustietonsa CODM:lle päätöksenteon tueksi. Wärtsilän esittämä segmentti-informaatio vastaa sisäistä raportointia johdolle. Segmentti-informaatio raportoidaan liikeluokituksen tasolle, sillä liikeluokituksen jälkeisiä eriä ei kohdisteta liiketoiminnoille.

Segmenttien ja muiden liiketoimintojen välistä sisäistä myyntiä ei raportoida johdolle, vaan liikevaihto ja myynnin kustannukset kirjataan suoraan asiaankuuluvalla asiakkaalle, projektille ja tilaukselle. Epäsuorat kustannukset ja hallintokulut kohdistetaan asiaankuuluvalla segmentille tai muille liiketoiminnoille pääasiassa liikevaihdon ja henkilöstömäärän mukaan. Konsernin johdon näkemyksen mukaan nämä kohdistusperiaatteet heijastavat parhaiten kunkin segmentin ja muiden liiketoimintojen todellisia kustannuksia. Kohdistusperiaatteet tarkistetaan säännöllisin väliajoin.

Wärtsilän päämääränä on kehittää kestävää yhteiskuntaa teknologia- ja palveluinnovaatioiden avulla. Puhtaan ja joustavan energian kysyntä sekä tehokkaiden ja turvallisten kuljetusjärjestelmien tarve vaikuttavat yhä enemmän asiakkaiden toimintaan. Tämä luo perustan Wärtsilän Smart Marine ja Smart Energy -visioille.

Wärtsilän tavoitteena on johtaa merenkulkualan muutosta kohti älykästä merenkulun ekosysteemiä. Wärtsilä tarjoaa asiakkaille uusia tapoja luoda arvoa hyödyntämällä tietoverkkoja, digitalisaatiota ja älyteknologiaa. Vankkana perustana tälle on Wärtsilän asema meri- sekä öljy- ja kaasuteollisuuden johtavana tuoteinnovaatioiden, integroitujen ratkaisujen ja elinkaaripalvelujen toimittajana.

Wärtsilällä on merenkulkuasiakkaita kaikilla suurimmilla alussegmenteillä, kuten perinteiset kauppalaivat, kaasutankkerit, risteilyalukset ja matkustajalautat, laivastot ja erikoisalukset. Öljy- ja kaasuteollisuudessa Wärtsilä palvelee aktiivisesti offshore-laitoksia ja niihin liittyviä aluksia sekä maalla sijaitsevia kaasulaitoksia. Wärtsilän asiakaskunta koostuu laivanvarustamoista, telakoista ja laivojen liikenneitsijöistä.

Energian tuotanto ja kulutus kehittyvät kohti joustavampia ja kestävämpiä energiajärjestelmiä uusien teknologioiden muuttuessa yhä edullisemmiksi. Wärtsilä tavoitteena on olla asiakkaidensa luottokumppani ja valjastaa heidän käyttöönsä optimaalisen energiamurroksen tuottama lisäarvo tarjoamalla keskeiset kestäviin, luotettaviin ja edullisiin voimantuotantojärjestelmiin tarvittavat teknologiat, palvelut ja ratkaisut.

Wärtsilä Marine Power

Marine Powerin toiminta keskittyy Wärtsilän kattavaan moottori- ja propulsiovalikoimaan. Sen tarjooma – sisältäen moottorit, generaattorit, vaihdelaatikat, propulsiolaitteet sekä LNG-polttoainekäsittelyn, energianhallinnan ja typen oksidien vähentämisen teknologiat – tekee Marine Powerista asiakkaiden johtavan kumppanin meriteollisuuden hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä etenkin polttoainejoustavuuden ja hybridiratkaisujen avulla.

Marine Powerilla on kuusi liiketoimintayksikköä: Power Supply, Propulsion, Parts, Performance, Projects sekä Field Services & Workshops. Wärtsilä Marine Power on suunniteltu tukemaan asiakkaita koko aluksen elinkaaren ajan. Se suunnittelee, kehittää ja toimittaa korkealaatuisia tuotteita ja ratkaisuja, jotka takaavat erinomaisen suorituskyvyn ja kykenevät vastaamaan muuttuviin ympäristövaatimuksiin, sekä tukee asiakkaita laajalla huoltoverkostolla, joka tarjoaa varaosia, pätevää kenttähuoltohenkilöstöä sekä tuote- ja ratkaisupäivityksiä ja vähentää operatiivista riskiä.

Wärtsilä Marine Systems

Marine Systems koostuu neljästä kokonaisvaltaisista elinkaariratkaisuja tarjoavasta liiketoimintayksiköstä: Exhaust Treatment, Gas Solutions, Marine Electrical Systems ja Shaft Line Solutions.

Exhaust Treatment -liiketoimintayksikkö kehittää pakokaasujen puhdistamiseen liittyvää liiketoimintaa. Wärtsilän pakokaasujen puhdistustekniikka on taloudellinen ja ympäristöystävällinen ratkaisu kaikkien uusien ja olemassa olevien sääntöjen ja määräysten noudattamiseen. Wärtsilän rikkipesurijärjestelmät on suunniteltu tarjoamaan joustavuutta ja luotettavuutta, missä tahansa asiakkaat toimivatkin.

Gas Solutions -liiketoimintayksikkö on johtava kaasuteknologian ja -palveluiden tarjoaja. Yksikön laajaan tuotevalikoimaan sisältyy kaasunkuljetusalusten lastinkäsittelyjärjestelmät, nesteytys- ja kaasutusjärjestelmät

eri sovelluksille, polttoainejärjestelmät vaihtoehtoisille moottoriratkaisuille ja polttoaineille sekä uusiutuvan kaasun järjestelmät, kuten biokaasuun liittyvät modernisointi- ja nesteytysratkaisut.

Marine Electrical Systems -liiketoimintayksikkö tarjoaa sähköjärjestelmien kokonaisratkaisuja niche-markkinoilla kuten merivoimat ja superjahdit. Yksikkö vastaa koko projektista aina perussuunnittelusta käyttöönottoon asti.

Shaft Line Solutions -liiketoimintayksikkö (entinen Seals & Bearings) tarjoaa ympäri maailmaa sijaitsevilta tehtailtaan ja palvelupisteiltään tiivisteisiin ja laakereihin liittyviä kokonaisvaltaisia, integroituja ratkaisuja. Yksikön ydinmarkkinoita ovat merivoima-, kauppalaiva- ja risteilyalussegmentit.

Wärtsilä Voyage

Voyage tukee laivamatkojen toteuttamistavan muutosta hyödyntämällä uusimpia digitaalisia teknologioita, jotka parantavat turvallisuutta, tehokkuutta ja luotettavuutta sekä vähentävät päästöjä. Yhdistämällä komentositajärjestelmät, pilvidatan hallinnan, datapalvelut, päätöksenteon tukityökalut ja pääsyn reaaliaikaiseen tietoon Voyage on mukana luomassa tulevaisuuden digitaalista ekosysteemiä. Voyagella on yksi suurimmista asennetuista laitekannoista ja tarjoomista koskien navigointi-, automaatio-, simulaatio- ja koulutusratkaisuja sekä laivaliikenteen ohjausratkaisuja.

Voyage palvelee keskeisiä markkinasegmenttejä, kuten risteilyaluksia, matkustajalauttoja, kauppalaivoja ja merivoimia, sekä myös muita kuin aluksia, kuten esimerkiksi satamaviranomaisia ja merenkulkulaitoksia. Voyage toimii sekä uusien että jo olemassa olevien alusten markkinoilla. Voyage toteuttaa kasvustrategiaa, joka perustuu innovatiiviseen tuotekehitykseen, järjestelmäintegraatioon, liitettävyyteen, etätoimintoihin ja kyberturvallisuuteen älykkään merenkulun ekosysteemin kehityksen mukaisesti.

Wärtsilä Energy

Wärtsilän tarjooma sisältää joustavat voimalaitosratkaisut, energian hallinta- ja varastointijärjestelmät sekä koko elinkaaren kattavat palvelut, jotka parantavat tehokkuutta ja varmistavat suorituskyvyn.

Wärtsilän kolme tärkeintä asiakassegmenttiä energiamarkkinoilla ovat sähkölaitokset, itsenäiset voimantuottajat ja teollisuusasiakkaat. Wärtsilän energiaratkaisut soveltuvat hyvin monenlaisiin tarkoituksiin, esimerkiksi perusvoiman tuotantoon, kantaverkon vakautta varmistavaan tuotantoon, kuormitushuippujen tasaamiseen, kuormaa seuraavaan tuotantoon sekä tuuli- ja aurinkovoiman integrointiin. Wärtsilä tarjoaa asiakkailleen kattavaa energiajärjestelmäosaamista, mukaan lukien täysin integroidut laitteet ja ohjelmistot sekä lisäarvoa tuottavat elinkaaripalvelut.

Wärtsilä Portfolio Business

Portfolio Business raportoidaan muina liiketoimintoina.

Portfolio Business koostuu useista liiketoimintayksiköistä, joita johdetaan itsenäisesti. Tavoitteena on nopeuttaa yksiköiden tuloksentekevyyden kasvua ja vapauttaa niiden koko potentiaali yritysmyyntien tai muiden strategisten vaihtoehtojen kautta. Portfolio Business kattaa säiliönohjausjärjestelmät, veden- ja jätteenkäsittelyn sekä vesivoimaratkaisujen ja turbiinihuollon liiketoiminnan American Hydron.

Portfolio Business sisälsi myös viihdejärjestelmät- sekä muuntajat-liiketoimintayksiköt yritysmyynteihin asti. Huhtikuussa 2021 Wärtsilä myi 100% viihdejärjestelmät-liiketoimintayksikön, Wärtsilä Funa GmbH:n, osakkeista, ja heinäkuussa 2021 Wärtsilä myi 100% Wärtsilä EUROATLAS GmbH:n osakkeista. Wärtsilä EUROATLAS kuului muuntajat-liiketoimintayksikköön.

2021

MEUR	Marine Power	Marine Systems	Voyage	Energy	Portfolio Business	Yhteen-sä
Liikevaihto	1 863	654	279	1 861	121	4 778
Poistot ja arvonalentumiset	-73	-20	-23	-31	-14	-162
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	3					3
Liiketulos	180	47	-39	134	-9	314
prosentteina liikevaihdosta (%)	9,7	7,2	-14,1	7,2	-7,5	6,6
Vertailukelpoinen liiketulos	195	52	-28	136	2	357
prosentteina liikevaihdosta (%)	10,5	7,9	-9,9	7,3	1,6	7,5

2020

MEUR	Marine Power	Marine Systems	Voyage	Energy	Portfolio Business	Yhteen-sä
Liikevaihto	1 748	808	248	1 620	181	4 604
Poistot ja arvonalentumiset	-68	-20	-27	-32	-28	-174
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	2					3
Liiketulos	134	81	-42	91	-29	234
prosentteina liikevaihdosta (%)	7,7	10,0	-17,0	5,6	-16,2	5,1
Vertailukelpoinen liiketulos	137	83	-41	101	-6	275
prosentteina liikevaihdosta (%)	7,8	10,3	-16,5	6,3	-3,1	6,0

Vaihtoehtoiset tunnusluvut

Wärtsilä esittää tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja, joita ei ole määritelty IFRS-standardeissa. Vaihtoehtoiset tunnusluvut ovat johdon seuraamia ja käyttämiä tunnuslukuja heidän arvioidessaan yhtiön liiketoiminnan

kehitystä ja taloudellisesta tilannetta. Vaihtoehtoiset tunnusluvut antavat hyödyllistä tietoa myös pääomamarkkinoille.

Wärtsilän esittämiä vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään IFRS-tunnuslukuista. Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat ovat luettavissa osiossa Tunnuslukujen laskentakaavat.

Wärtsilä julkistaa tiettyjä vertailukelpoisia tunnuslukuja kausien vertailtavuuden parantamiseksi. Tietty tuotot ja kulut esitetään vertailukelpoisuuteen vaikuttavina erinä, kun niillä on merkittävä vaikutus konsernin tuloslaskelmaan. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät koostuvat tuloista ja kuluista, jotka johtuvat Wärtsilän toiminnan kapasiteetin sopeuttamiseen tähtäävistä uudelleenjärjestelytoimista. Ne voivat myös sisältää muita tuottoja ja kuluja, jotka eivät liity Wärtsilän normaaliin liiketoimintaan, kuten arvonalentumistappiota, yrityshankintoihin liittyviä kuluja, kolmansien osapuolten kanssa käydyn oikeudenkäynnin seurauksena kirjattuja kuluja tai lopetettuihin toimintoihin liittyviä odottamattomia velvoitteita.

Täsmäytyslaskelma vertailukelpoisesta liiketuloksesta liiketulokseen on esitetty alla olevassa taulukossa.

Tuloksen määreet ja vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

MEUR	2021	2020
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	388	308
Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	-31	-33
Vertailukelpoinen liiketulos	357	275
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:		
Henkilöstön vähentämiseen liittyvät kulut	-14	-12
Arvonalentumiset ja alaskirjaukset	-10	-22
Voitot ja tappiot yritysmyynteistä	-1	6
Muut kulut	-18	-14
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä	-43	-41
Liiketulos	314	234

Konsernitason tiedot

Segmentti-informaation lisäksi Wärtsilä raportoi segmenttien sekä muiden liiketoimintojen yhteenlasketun palveluiden liikevaihdon.

Wärtsilän maantieteelliset raportointialueet ovat Suomi, muu Eurooppa, Aasia, Amerikka ja muut. Maantieteellinen informaatio määräytyy liikevaihdon osalta asiakkaan kotimaan mukaan sekä pitkäaikaisten varojen osalta sen mukaan, missä ne sijaitsevat. Pitkäaikaiset varat koostuvat liikearvosta, muista aineettomista hyödykkeistä, aineellisista hyödykkeistä, käyttöoikeusomaisuuseristä sekä sijoituksista osakkuus- ja yhteisyrityksiin.

Maantieteellinen informaatio

Tilikausilla 1.1.–31.12.2021 ja 1.1.–31.12.2020 Wärtsilällä ei ole ollut yksittäisiä merkittäviä asiakkaita eikä maita. Myynti Yhdysvaltoihin oli 16% (11) ja myynti Kiinaan 9% (10) kokonaisliikevaihdosta.

MEUR	2021	2020
Liikevaihto		
Suomi	73	98
Muu Eurooppa	1 518	1 445
Aasia	1 464	1 570
Amerikka	1 286	1 077
Muut	437	415
Yhteensä	4 778	4 604
Pitkäaikaiset varat		
Suomi	409	329
Muu Eurooppa	1 533	1 515
Aasia	112	97
Amerikka	246	235
Muut	7	6
Yhteensä	2 307	2 183

Palveluiden liikevaihto

MEUR	2021	2020
Liikevaihto		
Marine Power, palvelut	1 226	1 096
Marine Systems, palvelut	211	219
Voyage, palvelut	105	85
Energy, palvelut	891	782
Portfolio Business, palvelut	67	74
Yhteensä	2 499	2 255

2.2. MYYNтитUOTTOJEN TULOUTUS

Laadintaperiaatteet

Tuotot on esitetty nettona, josta on vähennetty välilliset verot, sopimussakot ja alennukset. Tuotot kirjataan, kun tavaroiden hallinta tai palvelu luovutetaan asiakkaalle, siihen määrään, jonka konserni arvioi olevansa oikeutettu saamaan kyseisten tavaroiden ja palveluiden luovutuksesta. Transaktion hintaan saattaa sisältyä erilaisia elementtejä, kuten sopimussakkoja, suoritusbonuksia ja alennuksia. Muuttuva vastike sisällytetään tuottoihin vain siihen määrään, johon ei erittäin todennäköisesti kohdistu merkittävää peruutusta. Raportointipäivään mennessä kirjattu tuotto kuvastaa Wärtsilän tuottaman palvelun arvoa asiakkaalle.

Konserni kirjaa myyntituottoa sitä mukaa kun yksilöidyn suoritevelvoitteen mukaista tavaraa tai palvelua luovutetaan asiakkaalle. Yleensä tavara tai palvelu katsotaan luovutetuksi, kun asiakas saa määräysvallan siihen. Määräysvalta siirtyy joko yhtenä ajankohtana tai ajan kuluessa.

Wärtsilä keskittyy merenkulku- ja energiamarkkinoille laitteiden, ratkaisujen ja palvelujen toimittajana. Asiakassopimuksista saadut tuotot ovat peräisin neljästä eri tulotyyppistä: tuotteista, tuotteista ja palveluista, projekteista sekä pitkäaikaisista sopimuksista. Kaikkia tulotyyppisiä esiintyy kaikissa raportointisegmenteissä ja muissa liiketoiminnoissa: Wärtsilä Marine Powerissa, Wärtsilä Marine Systemsissä, Wärtsilä Voyageissa, Wärtsilä Energyssä ja Wärtsilä Portfolio Businessissä.

Tuotemyynnit koostuvat varaosien ja standardilaitteistojen myynneistä, joista tuotot kirjataan sillä hetkellä, kun tuotteiden hallinta luovutetaan asiakkaalle, yleensä tavaroiden toimittamisen yhteydessä. Tuotemyyntisopimukset sisältävät pääasiassa yhden suoritevelvoitteen.

Tuotteet ja palvelut -tyyppiset tulot liittyvät lyhytaikaisiin palvelusuorituksiin, joihin sisältyy palvelun ja laitteiden yhdistelmän toimittaminen. Tuotto kirjataan sillä hetkellä, kun palvelu suoritetaan. Tuotteet ja palvelut -tyyppiset sopimukset sisältävät pääasiassa yhden suoritevelvoitteen.

Projekteja on sekä lyhyt- että pitkäaikaisia. Sopimusehdoista ja sopimuksen kestosta riippuen tuloutus tapahtuu joko ajan kuluessa tai yhtenä ajankohtana. Laajamittaisissa, insinööritekniikkaa vaativissa järjestelmä- tai laitetöimittävissä, kuten Energyn voimaloissa ja energian varastointijärjestelmissä sekä Marine Systemsin kaasuratkaisujen toimitussopimuksissa, tuloutus tapahtuu ajan kuluessa, koska konsernilla ei ole siihen asti tuotetulle omaisuuserälle vaihtoehtoja käyttöä ja konsernilla on oikeus saada siitä maksu. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoritevelvoitteen, jonka täyttämistä määritellään kulupohjaisen menetelmän avulla (cost-to-cost), jossa myynnit ja tuotot kirjataan kunkin sopimuksen osalta sen perusteella paljonko on toteutuneiden kulujen suhde arvioituihin kokonaiskuluihin. Rääätälöidyt laitetöimittävät tuloutetaan yhtenä ajankohtana kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, yleensä toimituksen yhteydessä. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät tavallisesti yhden suoritevelvoitteen, mutta tietyissä tilanteissa, jos sopimus sisältää useita toimituksia, niitä voidaan pitää erillisinä suoritevelvoitteina. Rääätälöityä laitemyynniä on pääasiassa Marine Powerissa ja Marine Systemsissä. Palvelutoimintaan liittyvistä projekteista, kuten modernisointi- ja parannusprojekteista, myyntituotot kirjataan

ajan kuluessa, koska asiakaalla yleensä on määräysvalta paranneltavaan omaisuuserään. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoritevelvoitteen.

Pitkäaikaiset sopimukset sisältävät pitkäaikaiset käyttö- ja huoltosopimukset, jotka tuloutetaan ajan kuluessa, koska asiakas samanaikaisesti saa ja kuluttaa saamaansa palvelua. Täyttämistä määritellään kulupohjaisen menetelmän avulla (cost-to-cost), jossa myynnit ja tuotot kirjataan kunkin sopimuksen osalta sen perusteella paljonko on toteutuneiden kulujen suhde arvioituihin kokonaiskuluihin. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoritevelvoitteen per installaatio. Pitkäaikaiset sopimukset kerryttävät tuottoja pääasiassa Energyssä ja Marine Powerissa.

Asiakassopimukset sisältävät usein Wärtsilän yleisten ehtojen mukaisia takuita, joita pidetään osana asiakkaalle annettua lupautta. Laajat takuut tai takuut, jotka asiakas on vapaaehtoisesti ostanut, on ilmoitettu erillisinä suoritevelvoitteina ja ne tuloutetaan tasaisesti takuuajan aikana.

Ajan kuluessa kirjattavat tuotot arvostetaan panokseen perustuvalla menetelmällä (syntyneiden menojen perusteella arvioitu edistyminen), kun sopimuksen lopputulos voidaan luotettavasti arvioida. Kun lopputulosta ei pystytä luotettavasti määrittämään, aiheutuneet kulut rasittavat sen raportointikauden tulosta, jolloin ne syntyvät, mutta tulot kirjataan vain siltä osin kuin yhtiö saa todellisten kustannusten määrää vastaavia tuloja. Kaikki tappiot kirjataan kuluiksi välittömästi. Jos tavaroiden ja palveluiden tuotot kirjataan tiettyä ajankohtana, tämä hetki määräytyy sen mukaan, milloin hallinta luovutetaan asiakkaalle. Hallinnan luovutus perustuu pääasiassa riskien ja etujen siirtymiseen toimitusehdon mukaisesti.

Jos saman asiakkaan kanssa on lyhyen aikavälin kuluessa solmittu useita sopimuksia, arvioidaan sopimuksia yhdessä.

Konserni soveltaa asiakassopimuksiin liittyvien merkittävien rahoituskomponenttien osalta IFRS 15.63:n mukaista käytännön apukeinoa. Jos sopimuksessa sovittujen maksujen ja asiakkaalle luvattujen tavaroiden tai palvelun luovutuksen välinen aika on korkeintaan yksi vuosi, mahdollisen merkittävän rahoituskomponentin osalta ei tehdä oikaisua.

Konserni soveltaa myös IFRS 15.94:ssä esitettyä käytännön apukeinoa, jonka mukaan yritys voi kirjata kuluiksi sopimuksen hankkimisesta syntyvät lisäkustannukset, jos kirjattavan omaisuuserän poistoaika olisi korkeintaan yksi vuosi. Wärtsilälle ei ole syntynyt mitään sellaisia sopimuksen hankkimiseen liittyviä kuluja, jotka olisi kirjattava omaisuuseräksi.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Myyntituotot tietyistä projekteista ja pitkäaikaisista sopimuksista kirjataan ajan kuluessa panokseen perustuvalla menetelmällä, kun tulos pystytään luotettavasti määrittämään. Edistyminen ja kannattavuus perustuvat johdon arvioihin, jotka edellyttävät merkittävää harkintaa valmiusasteesta, kokonaiskustannuksista ja hankkeen valmistumisajankohdasta. Näitä arvioita tarkistetaan säännöllisesti.

Kirjattuja myyntituottoja ja kustannuksia oikaistaan projektin aikana, kun oletuksia koko projektin lopputulemasta päivitetään. Muutokset oletuksissa johtuvat ensisijaisesti projektin tai sopimuksen aikataulujen, toimitusten laajuuden, teknologian, kustannusten sekä mahdollisten muiden tekijöiden muutoksista.

Sopimuksiin sisältyvien erotettavissa olevien tavaroiden ja palveluiden yksilöinti erillisiksi suoritevelvoitteiksi edellyttää harkintaa, millä voi olla vaikutusta tuottojen kirjaamisen ajankohtaan ja määrään.

Projektisopimuksiin liittyy yleensä erilaisia harkinnanvaraisia elementtejä. Johto arvioi uudelleen kunakin raportointikauden päättymispäivänä transaktion hinnan, mikä edellyttää merkittävää harkintaa, koska tämä vaikuttaa tuoton kirjaamisajankohtaan. Myös saamisten arvostamiseen liittyy arvioita, jotka liittyvät lähinnä saamisten todennäköisyyteen.

Jos erilliset sopimukset saman asiakkaan kanssa on neuvoteltu yhdessä tai ne liittyvät jollain muulla tavoin toisiinsa, ne pitää käsitellä yhtenä sopimuksena. Tämän määrittely edellyttää harkintaa. Tuoton kirjaamisen ajankohta ja määrä voivat vaihdella riippuen siitä, käsitelläänkö erillisiä sopimuksia useana vai yhtenä sopimuksena.

Takuuvaraus kirjataan myyntituoton tuloutuksen yhteydessä. Varaus perustuu kokemuseräiseen tietoon tulevien ja nykyisten vaateiden hoitamiseen tarvittavan takuuvarauksen tasosta. Tuotteisiin voi sisältyä uutta, monimutkaista teknologiaa, mikä osaltaan vaikuttaa kyseisiin arvioihin ja voi johtaa siihen, etteivät aiemmin tehdyt varaukset aina ole riittäviä.

Liikevaihto tulotyypeittäin ja suoritevelvoitteiden täyttämisen ajankohta

2021

MEUR	Marine Power	Marine Systems	Voyage	Energy	Portfolio Business	Yhteen -sä
Yhtenä ajankohtana						
Tuotteet	632	137	22	351	23	1 165
Tuotteet ja palvelut	321	65	50	92	8	535
Projektit	681	183	130	298	39	1 332
Yhteensä	1 634	385	201	741	70	3 032
Ajan kuluessa						
Projektit	71	266	73	792	50	1 252
Pitkäaikaiset sopimukset	157	3	5	328		494
Yhteensä	229	269	78	1 120	50	1 746

Yhteensä	1 863	654	279	1 861	121	4 778

2020

MEUR	Marine Power	Marine Systems	Voyage	Energy	Portfolio Business	Yhteen -sä
Yhtenä ajankohtana						
Tuotteet	586	139	21	319	27	1 091
Tuotteet ja palvelut	309	60	47	88	8	511
Projektit	641	347	102	402	56	1 548
Yhteensä	1 536	546	169	809	90	3 150
Ajan kuluessa						
Projektit	71	259	71	517	91	1 010
Pitkäaikaiset sopimukset	142	2	7	293		445
Yhteensä	213	261	79	811	92	1 455
Yhteensä	1 748	808	248	1 620	181	4 604

2.3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT JA KULUT

Laadintaperiaatteet

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut ovat tuottoja ja kuluja, jotka eivät suoraan liity konsernin operatiiviseen toimintaan.

Liiketoiminnan muut tuotot pitää sisällään esimerkiksi omaisuuserien myyntivoitot ja säännöllisiä tuottoja, kuten vuokratulot ja liiketoimintojen yhdistymisestä syntyvät tuotot, jotka eivät liity suoraan konsernin ensisijaiseen liiketoimintaan. Liiketoiminnan muut tuotot sisältää myös avustukset, jotka kirjataan tuloslaskelmalle systemaattisella tavalla niille kausille, joiden aikana kuluja on syntynyt.

Liiketoiminnan muut kulut pitää sisällään esimerkiksi matkakulut, laki- ja konsultointikulut, vuokratulot, vapaaehtoiset henkilöstökulut ja hallinnolliset kustannukset. Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjataan myös kulut sekä lyhytaikaisista että vähäarvoisia omaisuuseriä koskevista vuokrasopimuksista. Myös omaisuuserien myyntitappiot ja vuokrasopimusten muutoksiin ja päättämisiin liittyvät kulut kirjataan liiketoiminnan muihin kuluihin.

Liiketoiminnan muut tuotot

MEUR	2021	2020
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot	3	11
Julkiset avustukset	15	17
Romun myyntituotot	2	2
Sivutuotteiden myyntituotot	4	2
Tilauksen peruutuksiin liittyvät tuotot*	23	2
Vakuutuskorvaukset	7	3
Suojauslaskennan ulkopuolella olevien johdannaisten voitot sekä suojauslaskennan tehon osuus**	11	
Muut***	19	24
Yhteensä	85	61

* Tilauksen peruutuksiin liittyvät kulut ovat vastaavilla kulutileillä.

** Suojauslaskennan tehottomuus on 2 miljoonaa euroa.

*** Muut ei pidä sisällään merkittäviä yksittäisiä eriä.

Liiketoiminnan muut kulut

MEUR	2021	2020
Matkakulut	84	75
Vuokratulot	41	40
Laki- ja konsultointikulut	81	77
IT-kulut	66	59
Muut henkilöstöön liittyvät kulut	49	48
Hallinnolliset kustannukset	38	39
Suojauslaskennan ulkopuolella olevien johdannaisten tappiot sekä suojauslaskennan tehon osuus*	11	
Muut**	97	93
Yhteensä	467	431

* Suojauslaskennan tehottomuus on 4 miljoonaa euroa.

** Muut ei pidä sisällään merkittäviä yksittäisiä eriä.

1.1.2021 alkaen suojauslaskennan alaisten johdannaisten tehon osuus kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin, liiketoiminnan muihin kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin sen mukaan, minne suojattava erä on

kirjattu tuloslaskelmassa. Lisätietoa laadintaperiaatteen muutoksesta on saatavilla kohdassa 1.5. Muutokset laadintaperiaatteissa.

2.4. MATERIAALIT JA PALVELUT

Laadintaperiaatteet

Materiaalit ja palvelut sisältävät kulut tavarantoimittajilta tuotantoa varten ostetuista tarvikkeista ja hyödykkeistä. Alennukset ja ostoihin liittyvien verojen hyvitykset on huomioitu kuluja vähentäen. Myös ostovelkoihin liittyvät kurssivoitot ja -tappiot ovat mukana materiaaleissa ja palveluissa.

MEUR	2021	2020
Ostot tilikauden aikana	-1 679	-1 475
Varastojen muutos	-5	-50
Ulkopuoliset palvelut	-1 030	-1 026
Yhteensä	-2 714	-2 551

2.5. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

Laadintaperiaatteet

Työsuhte-etuuksia ovat työsuorituksista tai työsuhteen päättämisestä eri muodoissa maksettavat vastikkeet. Konsernilla on myös osakeperusteisia maksuja sekä muita henkilöstökuluja.

Osakeperusteisten pitkäaikaisten palkitsemisjärjestelmien arvostaminen riippuu kunkin järjestelmän ehdoista. Yhtiön osakkeina suoritettavat palkkio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon myöntämispäivän mukaisesti. Käteisenä suoritettavat palkkio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon raportointipäivän mukaisesti, ja käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Markkinaperusteiset oikeuden syntymisehdot, kuten osakehinnan kehitys, huomioidaan palkkio-oikeuden käypää arvoa määrittäessä. Oikeuden syntymisehdot, jotka eivät ole markkinaperusteisia, kuten yhtiön tuottama taloudellinen lisäarvo (EVA) tai edellytetty palvelusaika, huomioidaan arvioitaessa niiden osakkeiden lukumäärää, joihin oikeus syntyy. Arvioita niiden osakkeiden lukumäärästä, joihin oikeus syntyy, tarkistetaan kunkin raportointikauden lopussa, ja muutos kirjataan tuloslaskelmaan.

Osakeperusteisten pitkäaikaisten palkitsemisjärjestelmien kulut kirjataan työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin tuloslaskelmaan järjestelmän edellyttämän palvelusajan aikana. Kulut yhtiön osakkeina suoritettavista palkkio-oikeuksista kirjataan omaa pääomaa vastaan, ja kulut käteisenä suoritettavista palkkio-oikeuksista kirjataan velkoja vastaan.

Kun yhtiö on velvollinen pidättämään ja suorittamaan veroviranomaiselle käteisenä työntekijän verovelvoitteen niihin osakkeisiin liittyen, joihin hänelle on syntynyt oikeus, tämä osuus huomioidaan samalla tavalla kuin osakkeina suoritettava osuus.

Konserniyhtiöillä on eri maissa useita eläkejärjestelyjä ja työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia, jotka perustuvat paikallisiin olosuhteisiin ja käytäntöihin. Nämä eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuuspohjaisiksi järjestelyiksi.

Maksupohjaisista järjestelyistä suoritettavat kiinteät maksut maksetaan erilliselle yhtiölle, kuten vakuutusyhtiölle, ja kirjataan tuloslaskelmalla työsuhte-etuuksista aiheutuvaksi kuluksi sillä kaudella, johon ne kohdistuvat. Konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta.

Laadintaperiaatteet etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin liittyen on esitetty liitetiedossa 4.7. Eläkevelvoitteet.

MEUR	2021	2020
Palkat ja palkkiot	1 009	984
Eläkekulut		
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	9	12
Maksupohjaiset eläkejärjestelyt	77	64
Muut henkilösivukulut	136	132
Yhteensä	1 230	1 192

Lisätietoja johdon palkitsemisesta liitetiedossa 7.2. Lähipiiritapahtumat.

Pitkäaikaiset palkitsemisjärjestelmät

Palkkoihin ja palkkioihin sisältyy 8 miljoonaa euroa (7) kulua osakeperusteisista pitkäaikaisista palkitsemisjärjestelmistä. Tilikauden 2021 lopussa Wärtsilällä oli voimassa kolme pitkäaikaista palkitsemisjärjestelmää.

Kaksi palkitsemisjärjestelmistä perustuu yhtiön osakkeen markkina-arvon kehitykseen ennalta määrättyllä aikavälillä ja palkkiolle on asetettu yläraja. Kun palkitsemisjärjestelmä päättyy ja työssäoloehto täyttyy, palkkio suoritetaan osakkeina (2019–2021 ja 2020–2022 ohjelmat). Johtoryhmän jäsenten tulee hankkia Wärtsilän osakkeita 50%:lla saamistaan nettopalkkioista, kunnes omistus, jonka määrä vastaa arvoltaan henkilön perusvuosipalkkaa bruttona, on saavutettu.

Kyseisissä palkitsemisjärjestelmissä maksettavan palkkion suuruus perustuu osakkeen kolmen vuoden kurssikehitykseen. Vuoden 2019–2021 ohjelmassa on 3.984.750 palkkio-oikeutta ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 7.028.500 palkkio-oikeutta. Vuoden 2019–2021 ohjelmassa osakkeen lähtöhintana on 16,76 euroa

ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 11,10 euroa. Palkitsemisjärjestelmissä huomioidaan 100% niiden juoksuaikana maksettavista osingoista. Vuoden 2019–2021 ohjelmassa maksettava palkkio voi olla korkeintaan 6,56 euroa per palkkio-oikeus ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 4,31 euroa per palkkio-oikeus.

Ohjelman 2019–2021 myöntämispäivän mukaisesti määritetty käypä arvo on 2,69 euroa per palkkio-oikeus ja ohjelman 2020–2022 1,34 euroa per palkkio-oikeus.

Kolmas pitkäaikainen palkitsemisjärjestelmä on vuosille 2021–2023. Se on suoritusperusteinen osakeohjelma, jonka mukaan ohjelmaan osallisille annetaan yhtiön osakkeita, jos etukäteen määritetty minimitaso yhtiön tuottamalle taloudelliselle lisäarvolle saavutetaan ja työssäoloehto täyttyy. Annettavien osakkeiden lukumäärä perustuu saavutettuun EVA-tasoon, jonka yläraja on asetettu 175%:iin tavoitetasosta. Myös maksuille on asetettu yläraja, joka on suhteessa yksittäisten henkilöiden myöntämispäivän mukaiseen peruspalkkaan. Tavoitetason saavuttaminen oikeuttaisi ohjelmaan osallisille palkkioina suoritettavaksi yhteensä 3.559.203 osaketta. Joissakin maissa paikallinen lainsäädäntö edellyttäisi kyseisen palkkion suorittamista käteisenä.

Ohjelman 2021–2023 myöntämispäivän mukaisesti määritetty käypä arvo kirjanpitoa varten on 8,42 euroa.

	2021	2020
Henkilöstö keskimäärin	17 461	18 307
Henkilöstö tilikauden lopussa	17 305	17 792

2.6. TULOVEROT

Laadintaperiaatteet

Tuloslaskelman verokulu sisältää konserniyhtiöiden tilikauden verotettavasta tuloksesta paikallisten säännösten mukaan maksettavaksi tulevat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisten verojen muutoksen. Tulospaikutteisesti kirjattaviin liiketoimiin ja muihin tapahtumiin liittyvät vero-vaikutukset kirjataan tuloslaskelmaan. Muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattaviin liiketoimiin tai muihin tapahtumiin liittyvät vero-vaikutukset kirjataan myös vastaavasti joko muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Kauden verokulu on laskettu tilinpäätöspäivänä voimassa olevien tai jo hyväksytyjen, mutta ei vielä lainvoimaisten verolakien perusteella niissä maissa, joissa konserniyhtiöt operoivat ja joissa niillä on verotettavaa tuloa.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Konserni on velvollinen maksamaan tuloveroja usean toimivallan alueella, joten tuloverojen ja verovelkojen laskenta edellyttää harkintaa ja arviointia. Johto pyrkii tuloveropositoiden säännöllisellä arvioinnilla tunnistamaan tilanteet, joihin liittyy verosäännösten tulkintaan liittyvää epävarmuutta. Epävarmoihin veropositioihin liittyvät varaukset kirjataan, kun pidetään todennäköisenä, että veroviranomaiset eivät tule

hyväksymään positioita. Kirjattu varaus perustuu arvioon veroviranomaisille maksettavien lopullisten verojen määrästä.

MEUR	2021	2020
Tuloverot		
tilikaudelta	-88	-107
edellisiltä tilikausilta	-9	8
Laskennallisten verojen muutos		
syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	-5	40
verokantojen muutoksen vaikutus	-1	
Yhteensä	-103	-58
Efektiivisen verokannan täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	296	191
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20,0%	-59	-38
Verokannan muutoksen vaikutus	-1	
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus		15
Verovapaiden tulojen ja vähennyskeltvottomien kulujen vaikutus	-4	-7
Osakkuus- ja yhteisyritysten tulosten vaikutus	1	1
Kirjaamattomien verotappioiden hyödyntäminen	1	2
Käyttämättömät tilikauden tappiot	-18	-25
Muut verot*	-11	-14
Muut jaksotuserot	-1	
Tuloverot edellisiltä tilikausilta	-9	8
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut verot	-103	-58
Efektiivinen verokanta (%)	34,7	30,3

* Muut verot koostuvat pääosin hyödyntämättä jääneistä lähdeveroista ja muista kuin suoraan verotettavaan tuloon perustuvista veroista.

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät tuloverot esitetään Laajassa tuloslaskelmassa. Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutokset esitetään liitetiedossa 4.6. Laskennalliset verot.

Wärtsilässä on vireillä verotarkastuksia joissakin maissa, mistä voi aiheutua jälkiveropäätöksiä ja niistä johtuvia veroja liittännäismaksuineen.

2.7. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla kauden aikana.

Omana pääomana maksettavat osakeperusteiset maksut

Wärtsilällä on pitkäaikaisia palkitsemisjärjestelmiä, jotka voidaan suorittaa osakkeina. Nämä mahdollisesti liikkeeseen laskettavat osakkeet lasketaan liikkeeseen, kun tietyt ennalta määrätellyt ehdot palkitsemisjärjestelmässä täyttyvät palkitsemisjärjestelmän ehdoissa asetetun aikaikkunan puitteissa. Jos suoritus tapahtuisi raportointipäivänä, siitä seuraisi 1.326.045 osakkeen liikkeeseenlasku. Näitä osakkeita pidetään potentiaalisina kantaosakkeina, joilla on laimentava vaikutus EPS:iin.

MEUR	2021	2020
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	194	134
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	590 579 335	591 723 390
Laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	1 326 045	-
Laimennetun EPS:in laskennassa käytettävä ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	591 905 380	-
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osakekohtainen tulos:		
Tulos/osake (EPS), laimentamaton, euroa	0,33	0,23
Tulos/osake (EPS), laimennettu, euroa	0,33	-

Lisätietoja osakkeiden lukumäärästä esitetään liitetiedossa 5.5. Oma pääoma.



3. AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Osion sisältö:

- 3.1. LIIKEARVO
- 3.2. MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET
- 3.3. AINEELLISET HYÖDYKKEET
- 3.4. VUOKRASOPIMUKSET
- 3.5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

3.1. LIIKEARVO

Laadintaperiaatteet

Liiketoimintojen yhdistämisissä muodostuva liikearvo on jäännöserä, joka syntyy vähennettäessä hankintamenosta hankkijaosapuolen osuus hankitun kohteen käypään arvoon arvostetusta nettovarallisuudesta hankintapäivänä. Hankintameno arvostetaan kokonaisuudessaan käypään arvoon sisältäen myös mahdollisen aikaisemman omistuksen hankinnan kohteessa.

Liikearvon kohdistaminen

Yrityshankinnoissa syntyvä liikearvo on kohdistettu toimintasegmenteille ja muille liiketoiminnoille, jotka ovat myös konsernin rahavirtaa tuottavat yksiköt liikearvon arvonalentumistestauksessa. Nämä ovat Marine Power, Marine Systems, Voyage, Energy ja Portfolio Business.

Liikearvon arvonalentumiset

Rahavirtaa tuottaviin yksiköihin kohdistuvan liikearvon tasearvoa tarkastellaan vähintään vuosittain tai useammin, jos arvonalentumisesta on viitteitä. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan liikearvosta kerrytettävissä oleva rahamäärä. Mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseksi konsernin omaisuus jaetaan pienimpiin mahdollisiin rahavirtaa tuottaviin yksiköihin (RTY), jotka ovat pääosin riippumattomia muista yksiköistä ja joiden rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Liikearvon käyttöarvo perustuu kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa oleviin arvioituihin tuleviin diskontattuihin nettorahavirtoihin.

Diskonttaus korkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä riskeistä.

Arvon alentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmalla poistoihin ja arvonalentumisiin. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Liikearvon kerrytettävissä oleva rahamäärä määritetään käyttöarvon muodossa kaikille rahavirtaa tuottaville yksiköille vähintään vuosittain tai useammin, jos arvonalentumisesta on viitteitä. Käyttöarvon määrittämisessä käytetään arvioita tulevasta markkinakehityksestä, kuten kasvua ja kannattavuutta sekä muita olennaisia tekijöitä. Vaikutuksiltaan merkittävimpiä arvioiden perustana olevia tekijöitä ovat myynnin kasvu markkina-alueella, liike tulos, omaisuuserien taloudellinen vaikutusaika, tulevat investointitarpeet sekä diskonttokorko. Näiden oletusten muutokset voivat olennaisesti vaikuttaa arvioituihin tulevaisuudessa kertyviin rahavirtoihin.

Liikearvo 2021

MEUR	2021
Wärtsilä-konserni	
Wärtsilä 1.1.	1 325
Muutokset valuuttakursseissa	49
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-1
Wärtsilä 31.12.	1 374

Vuoden 2021 aikana Wärtsilä on luokitellut Delivery Centre Santanderin myytävänä olevaksi omaisuuseräksi. Delivery Centre Santander kuuluu Marine Poweriin.

MEUR	Marine Power	Marine Systems	Voyage	Energy	Portfolio Business	Yhteensä
Wärtsilä 31.12.2021	553	171	101	520	28	1 374

Vuosittainen liikearvon arvonalentumistestaus

Konserni teki vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen kolmannen kvartaalin aikana. Määrittääkseen sen, onko mitään viitteitä liikearvon arvonalentumisesta, Wärtsilä vertasi kunkin liiketoiminnan kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon.

Marine Powerille, Marine Systemsille, Voyageille ja Energylle kerrytettävissä olevat rahamäärät määritettiin diskontattujen rahavirtojen menetelmällä, joka perustuu tilauskantaan ja strategisten suunnitelmien mukaisiin viiden vuoden ennakoituihin rahavirtoihin. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden ennakoituiden rahavirrat perustuivat

olemassa olevien aineellisten hyödykkeiden käyttämiseen niiden nykyisessä kunnossaan tavanomaisilla ylläpitokustannuksilla, pois lukien mahdolliset tulevat yrityshankinnat. Viiden vuoden ennustejakson jälkeen saatavat rahavirrat on laskettu käyttäen loppuarvomenetelmää.

Portfolio Businessin liiketoimintayksiköille kerrytettävissä oleva rahamäärä määritettiin enimmäkseen perustuen diskontattujen rahavirtojen menetelmään. Yhdelle liiketoimintayksikölle, joka testaushetkellä oli luokiteltu myytävänä oleviksi omaisuuseriksi, kerrytettävissä oleva rahamäärä määritettiin perustuen arvioihin sen yritysarvosta.

Loppuarvon kasvun määrittelemisessä on käytetty johdon konservatiivista arviota kassavirran pitkän aikavälin kasvusta. Loppuarvon kasvutekijänä laskelmassa käytettiin seuraavia prosentteja:

Loppuarvon kasvuvauhti, %	2021
Marine Power	1,5
Marine Systems	1,5
Voyage	2,5
Energy	2,0
Portfolio Business	1,0

Arvonmäärittämisessä avaintekijöitä ovat maailman talouden kasvu ja erityisesti globaalien energiamarkkinoiden kehitys, globaali laivanrakennusteollisuus sekä niihin liittyvien palveluiden kysyntä. Markkinoiden kokonaiskustannusten arvioidun kehityksen nähdään vaikuttavan kannattavuustasoon, kun taas yksittäisten kuluerien hintakehityksellä ei ole olennaista merkitystä laskelmiin. Avaintekijä tuotteiden ja laitteiden uusmyynnin arvonnäytöksessä on maailman talouden kasvu, kun taas avaintekijät palveluiden osalta liittyvät myös vastaavien palveluiden kysyntään ja arvioihin työ kustannusten kehityksestä markkinoilla.

Diskonttaus korkona käytetään Wärtsilän määrittelemää painotettua pääomakustannusta ennen veroja (WACC). WACC:n osatekijät ovat riskiton korko, markkinariskipreemio, teollisuuskohtainen beta, lainakustannus sekä oman ja vieraan pääoman suhde. Wärtsilä on käyttänyt seuraavia WACC-prosentteja laskelmissaan:

Painotettu pääomakustannus (WACC), %	2021
Marine Power	8,0
Marine Systems	7,7
Voyage	8,1
Energy	8,3
Portfolio Business	8,4

Arvonalentumistestauksen tuloksena arvonalentumistappiota ei tunnistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille raportointikaudella, joka päättyi 30.9.2021. Kerrytettävissä oleva rahamäärä RTY:ille Marine Power, Marine Systems ja Energy ylitti huomattavasti kunkin kirjanpitoarvon.

Myös rahavirtaa tuottavalle yksikölle Voyage määritettiin kerrytettävissä oleva rahamäärä, joka ylitti sen kirjanpitoarvon olennaisesti. Pääasialliset oletukset Voyageen liityen ovat, että sen EBITDA:n arvioidaan saavuttavan nollatason muutaman seuraavan vuoden sisällä, ja että sen kasvuvauhti tulee ylittämään konsernin keskiarvon. Epäsuotuisat muutokset näihin oletamiin aiheuttaisivat negatiivisen vaikutuksen liiketoiminnan arvostamiseen.

Myytävänä olevien omaisuuserien arvostamiseen liittyvien vaatimusten mukaisesti Wärtsilä on vuonna 2021 kirjannut alas Portfolio Businessiin liittyviä varoja. Nämä varat on luokiteltu myytävänä oleviksi omaisuuseriksi jo aiemman tilikauden aikana. Osa varojen alaskirjauksista liittyy liikearvoon. Vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen perusteella ei kuitenkaan havaittu tarvetta ylimääräisille arvonalentumiskirjauksille Portfolio Businessin osalta.

Vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen jälkeen ei ole ilmennyt uusia viitteitä liikearvon arvonalentumisesta.

Herkkyysanalyysi

Johto on arvioinut, ettei mikään muutos keskeisissä oletuksissa saisi aikaan tilannetta, jossa yhdenkään rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittäisi sen kerrytettävissä olevan rahamäärän. Rahavirtaa tuottaville yksiköille on tehty herkkyyshanalyysi muuttamalla laskentaoletuksia. Alla olevassa taulukossa on esitetty vaadittava muutos oletuksessa, jolla kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo vastaisi kirjanpitoarvoa.

	Muutos
Marine Power	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 17 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 23 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 63 prosenttia
Marine Systems	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 31 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 148 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 81 prosenttia
Voyage	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 7 prosenttiyksikköä

Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 7 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 56 prosenttia
Energy	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 22 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 37 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 71 prosenttia
Portfolio Business	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 1,4 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 1,2 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 14,3 prosenttia

Johnon näkemyksen mukaan perusoletusten muutoksia ei tule tulkita osoituksena niiden toteutumisen todennäköisyydestä. Herkkyyshanalyysit ovat hypoteettisia ja siksi niihin tulee suhtautua varauksella.

Liikearvo 2020

MEUR	2020
Wärtsilä-konserni	
Wärtsilä 1.1.	1 380
Muutokset valuuttakursseissa	-41
Wärtsilä 30.6.	1 339
Muutokset valuuttakursseissa	-3
Yritysmyyntit ja arvonalentumiset	-4
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-7
Wärtsilä 31.12.	1 325

Yritysmyyntit ja arvonalentumiset liikearvossa liittyvät myytyihin liiketoimintoihin Portfolio Businessissä. Nämä liiketoiminnot luokiteltiin ensin myytävänä oleviksi omaisuuseriksi ja myytiin myöhemmin. Yritysmyyntien kokonaisvaikutus tilikauden tulokseen on esitetty liitetiedossa 6.2. Yritysmyyntit.

Kaikki tällä hetkellä myytävänä olevina omaisuuserinä esitetyt liiketoiminnot kuuluvat Portfolio Businessiin. Kokonaisvaikutus tilikauden tulokseen on esitetty liitetiedossa 6.3. Myytävänä olevat omaisuuserät.

Liikearvon kohdistaminen

Yrityshankinnoissa syntyvä liikearvo on kohdistettu uusille toimintasegmenteille ja muille liiketoiminnoille, jotka ovat myös konsernin rahavirtaa tuottavat yksiköt liikearvon arvonalentumistestauksessa. 1.7.2020 alkaen RTY:t ovat Marine Power, Marine Systems, Voyage, Energy ja Portfolio Business.

Uudelleen kohdistaminen on tehty vähäisiä poikkeuksia lukuun ottamatta käyttämällä arvojen suhteeseen perustuvaa lähestymistapaa.

MEUR	1.7.2020	31.12.2020
Marine Power	535	534
Marine Systems	165	165
Voyage	98	98
Energy	502	502
Portfolio Business	39	26
Yhteensä	1 339	1 325

Liikearvon arvonalentumistestaus per 30.6.2020

COVID-19:n puhkeamisen ja uuden organisaatorakenteen vuoksi Wärtsilä suoritti liikearvon arvonalentumistestauksen myös vuoden 2020 toisella neljänneksellä. Liikearvon testauksen tuloksena arvonalentumistappiota ei tunnistettu konsernin RTY:ille raportointikaudella, joka päättyi 30.6.2020.

Vuosittainen liikearvon arvonalentumistestaus

Konserni teki vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen kolmannen kvartaalin aikana. Määrittääkseen sen, onko mitään viitteitä liikearvon arvonalentumisesta, Wärtsilä vertasi kunkin liiketoiminnan kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon.

Marine Powerille, Marine Systemsille, Voyageille ja Energylle kerrytettävissä olevat rahamäärät määritettiin diskontattujen rahavirtojen menetelmällä, joka perustuu tilauskantaan ja neljän vuoden ennakoituihin rahavirtoihin. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden ennakoitujen rahavirrat perustuivat olemassa olevien aineellisten hyödykkeiden käyttämiseen niiden nykyisessä kunnossaan tavanomaisilla ylläpitokustannuksilla, pois lukien mahdolliset tulevat yrityshankinnat. Neljän vuoden ennustejakson jälkeen saatavat rahavirrat on laskettu käyttäen loppuarvomenetelmää.

Myytävänä oleviksi omaisuuseriksi luokitelluille Portfolio Businessin liiketoimintayksiköille kerrytettävissä oleva rahamäärä määritettiin perustuen arvioihin niiden yritysarvoista. Muille Portfolio Businessin liiketoimintayksiköille kerrytettävissä oleva rahamäärä määritettiin perustuen joko diskontattujen rahavirtojen menetelmään tai arvioihin yritysarvoista, kumpi näistä oli testaushetkellä korkeampi.

Loppuarvon kasvun määrittelemisessä on käytetty johdon konservatiivista arviota kassavirran pitkän aikavälin kasvusta. Loppuarvon kasvutekijänä laskelmassa käytettiin seuraavia prosentteja:

Loppuarvon kasvuvauhti, %	2020
Marine Power	1,5
Marine Systems	1,5
Voyage	2,5
Energy	2,0
Portfolio Business	0,0

Arvonmäärittämisessä avaintekijöitä ovat maailman talouden kasvu ja erityisesti globaalien energiamarkkinoiden kehitys, globaali laivanrakennusteollisuus sekä niihin liittyvien palveluiden kysyntä. Markkinoiden kokonaiskustannusten arvioitujen kehityksen nähdään vaikuttavan kannattavuustasoon, kun taas yksittäisten kuluerien hintakehityksellä ei ole olennaista merkitystä laskelmiin. Avaintekijä tuotteiden ja laitteiden uusmyynnin arvonnäytöksessä on maailman talouden kasvu, kun taas avaintekijät palveluiden osalta liittyvät myös vastaavien palveluiden kysyntään ja arvioihin työkuukustannusten kehityksestä markkinoilla.

Diskonttauskorkona käytetään Wärtsilän määrittelemää painotettua pääomakustannusta ennen veroja (WACC). WACC:n osatekijät ovat riskitön korko, markkinariskipreemio, teollisuuskohtainen beta, lainakustannus sekä oman ja vieraan pääoman suhde. Wärtsilä on käyttänyt seuraavia WACC-%:ja laskelmissaan:

Painotettu pääomakustannus (WACC), %	2020
Marine Power	9,2
Marine Systems	9,5
Voyage	9,2
Energy	9,6
Portfolio Business	10,1

Arvonalentumistestauksen tuloksena arvonalentumistappiota ei tunnistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille raportointikaudella, joka päättyi 30.9.2020. Kerrytettävissä oleva rahamäärä RTY:ille Marine Power, Marine Systems ja Energy ylitti huomattavasti kunkin kirjanpitoarvon.

Myös rahavirtaa tuottavalle yksikölle Voyage määritettiin kerrytettävissä oleva rahamäärä, joka ylitti sen kirjanpitoarvon. Pääasialliset oletukset Voyageen liittyen ovat, että sen EBITDA:n arvioidaan saavuttavan nollassa muutaman seuraavan vuoden sisällä, ja että sen kasvuvauhti tulee ylittämään konsernin keskiarvon. Epäsuotuisat muutokset näihin oletuksiin aiheuttaisivat negatiivisen vaikutuksen liiketoiminnan arvostamiseen.

Myytävänä olevien omaisuuserien arvostamiseen liittyvien vaatimusten mukaisesti Wärtsilä on vuonna 2020 kirjannut alas Portfolio Businessiin liittyviä varoja. Osa varojen alaskirjauksista liittyi liikearvoon. Vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen perusteella ei kuitenkaan havaittu tarvetta ylimääräisille arvonalentumiskirjauksille Portfolio Businessin osalta.

Vuosittaisen liikearvon arvonalentumistestauksen jälkeen ei ole ilmennyt uusia viitteitä liikearvon arvonalentumisesta.

Herkkyysanalyysi

Johto on arvioinut, ettei mikään muutos keskeisissä oletuksissa saisi aikaan tilannetta, jossa yhdenkään rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittäisi sen kerrytettävissä olevan rahamäärän. Rahavirtaa tuottaville yksiköille on tehty herkkyyshanalyysi muuttamalla laskentaoletuksia. Alla olevassa taulukossa on esitetty vaadittava muutos oletuksessa, jolla kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo vastaisi kirjanpitoarvoa.

	Muutos
Marine Power	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 8 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 8 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 51 prosenttia
Marine Systems	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 25 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 34 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 72 prosenttia
Voyage	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 4 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 3 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 37 prosenttia
Energy	
Diskonttauskorko, ennen veroja	kasvu yli 12 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 13 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 61 prosenttia

Portfolio Businessin liiketoimintayksiköille kerrytettävissä oleva rahamäärä määritettiin enimmäkseen perustuen arvioihin niiden yritysarvoista. Täten diskonttokoron ja loppuarvon kasvuvauhdin mahdollisella

muutoksella on vain hyvin vähäinen vaikutus rahavirtaa tuottavan yksikön arvostukseen. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärän tulisi laskea 9%, jotta se vastaisi yksikön kirjanpitoarvoa.

Johdon näkemyksen mukaan perusoletusten muutoksia ei tule tulkita osoituksena niiden toteutumisen todennäköisyydestä. Herkkyyshanalyysit ovat hypoteettisia ja siksi niihin tulee suhtautua varauksella.

3.2. MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Laadintaperiaatteet

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan sen raportointikauden kuluksi, jonka aikana ne syntyvät. Kehittämismenot aktivoidaan silloin, kun on todennäköistä, että kehitysprojekti tuottaa konsernille taloudellista hyötyä tulevaisuudessa ja täyttää kirjaamiskriteerit, mukaan lukien tekninen ja taloudellinen käyttökelpoisuus. Tällaiset projektit liittyvät uusien tai olennaisesti parannettujen tuotteiden tai tuotantoprosessien kehittämiseen. Aiemmin kuluiksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin.

Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyinä. Aktivoidut kehittämismenot sekä kehitystoiminnan koneet ja laitteet kirjataan tasapoistoina kuluiksi vaikutusaikanaan, joka on 5–10 vuotta. Poistojen kirjaaminen aloitetaan, kun omaisuuserä on valmis käytettäväksi. Aineeton hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Tutkimus- ja kehitystoimintaan saadut julkiset avustukset kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Aktivointeihin tuotekehitysmenoihin liittyvät tuet netotetaan hankintamenoon.

Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti, ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi. Wärtsilän muita aineettomia hyödykkeitä ovat patentit, lisenssit, ohjelmistot, asiakassuhteet ja muut siirrettävissä olevat teollisoikeudet. Nämä arvostetaan hankintamenoon, poikkeuksena liiketoimintojen yhdistämisissä hankitut yksilöidyt aineettomat hyödykkeet, jotka arvostetaan käypään arvoon hankintahetkellä. Hankintameno muodostuu ostohinnasta ja kaikista niistä menoista, jotka välittömästi johtuvat hyödykkeen saattamisesta valmiiksi käyttötarkoitustaan varten.

Muut aineettomat hyödykkeet kirjataan tasapoistoina kuluiksi niiden tunnetun tai arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Määräaikaan sidotuista aineettomista hyödykkeistä kirjataan poistot sopimuskauden kuluessa. Liiketoimintojen yhdistämisissä hankitut yksilöidyt aineettomat hyödykkeet poistetaan niiden oletetun toimitusajan tai taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Muiden aineettomien hyödykkeiden ohjeelliset poistoajat ovat:

- ohjelmistot 3–7 vuotta

- tutkimus- ja kehittämismenot 5–10 vuotta
- muut aineettomat hyödykkeet 5–20 vuotta.

Hankintamenon jaksotukset on lopetettava, kun omaisuuserä luokitellaan myytävänä olevaksi.

Aineettomien hyödykkeiden luovutuksista syntyvät voitot tai tappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin tai liiketoiminnan muihin kuluihin.

Omaisuuserien arvonalentumiset

Omaisuuserien tasearvoa tarkastellaan vähintään vuosittain tai useammin, jos arvonalentumisesta on viitteitä. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä, jota verrataan omaisuuserän kirjanpitoarvoon. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi.

Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmalla poistoihin ja arvonalentumisiin.

Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Omaisuuserästä kirjattu aiempi arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli kerrytettävissä olevan tulon määrittämisessä käytetyt arviot muuttuvat. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Sen arviointi, onko odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty todennäköistä tai sen, mikä on aineettoman hyödykkeen taloudellinen vaikutusaika, edellyttää johdon harkintaa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ja jäännösarvot tarkistetaan vähintään kunkin raportointikauden päättyessä, ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoaikaa muutetaan vastaavasti. Myös sen arviointi, onko arvonalentumisesta viitteitä, edellyttää johdon harkintaa.

2021

MEUR	Tuote- kehitys- kulut	Kesken- eräiset hankinnat ja ennakot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	182	123	829	1 134
Valuuttakurssimuutokset		1	16	17
Lisäykset	2	53	6	61
Vähennykset ja muut muutokset	1		-12	-12
Uudelleenryhmittelyt	25	-28	3	
Hankintameno 31.12.2021	211	148	841	1 200

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-115	-1	-628	-743
Valuuttakurssimuutokset			-13	-13
Vähennysten kertyneet poistot ja muut muutokset	-1		11	10
Tilikauden poisto	-13		-39	-53
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	-128	-1	-670	-799
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	83	147	171	401

Tilikaudella aktivoitiin tuotekehitysmenoja sisäisesti tuotetuille omaisuuserille 51 miljoonaa euroa (52). Niiden kirjanpitoarvo oli 223 miljoonaa euroa (179).

Hankintamenojen allokointeihin liittyvät aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 31 miljoonaa euroa (33) ja niiden kirjanpitoarvo oli 141 miljoonaa euroa (171).

2020

MEUR	Tuote- kehitys- kulut	Kesken- eräiset hankinnat ja ennakot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	169	85	860	1 114
Valuuttakurssimuutokset			-17	-18
Yrityshankinnat ja yritysmyynnit			-1	-1
Lisäykset	1	54	6	61
Vähennykset ja muut muutokset	-2	1	-21	-22
Uudelleenryhmittelyt	15	-17	1	
Hankintameno 31.12.2020	182	123	829	1 134
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-104		-613	-717
Valuuttakurssimuutokset			12	12
Vähennysten kertyneet poistot ja muut muutokset	2		19	20
Arvonalentumiset	-12		-43	-54
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-1	-1	-2	-4
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-115	-1	-628	-743
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	68	122	201	391

3.3. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Laadintaperiaatteet

Konserniyhtiöiden aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankintameno sisältää ne menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankinnasta. Saadut avustukset kirjataan hankintameno vähennyksinä. Liiketoimintojen yhdistämisissä hankitut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Ne vieraan pääoman menot, jotka johtuvat välittömästi ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta, aktivoidaan taseeseen osana kyseisen hyödykkeen hankintamenoa. Ehdot täyttävä hyödyke on omaisuuserä, jonka valmiiksi saattaminen sen aiottua käyttötarkoitusta tai myyntiä varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

Myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi, ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Säännöllisin määräajoin suoritettavista suurista ja perinpohjaisista tarkastuksista tai kunnossapidosta johtuvat menot käsitellään investointeina, ja ne kirjataan poistoina kuluksi vaikutusaikanaan. Tavanomaiset kunnossapito- ja korjauskustannukset kirjataan kuluksi, kun ne toteutuvat.

Konsernin soveltamat poistoajat perustuvat seuraaviin arvioituihin vaikutusaikoihin:

- rakennukset 10–40 vuotta
- koneet ja laitteet 5–20 vuotta
- muut aineelliset hyödykkeet 3–10 vuotta.

Varallisuuserät poistetaan tasapoistoina niiden arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Maa-alueista ei tehdä poistoja, koska niillä katsotaan olevan rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ja jäännösarvot tarkistetaan vähintään jokaisen raportointikauden päättymispäivänä, ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoaikoja muutetaan vastaavasti. Poistot on lopetettava, kun omaisuuserä luokitellaan myytävänä olevaksi.

Aineellisten hyödykkeiden luovutuksista syntyvät myyntivoitot sisältyvät tuloslaskelmalla liiketoiminnan muihin tuottoihin ja myyntitappiot liiketoiminnan muihin kuluihin.

Omaisuuserien arvonalentumiset

Omaisuuserien tasearvoa tarkastellaan vähintään vuosittain tai useammin, jos arvonalentumisesta on viitteitä. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä, jota verrataan omaisuuserän kirjanpitoarvoon. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi.

Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmalla poistoihin ja arvonalentumisiin. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Omaisuuserästä kirjattu aiempi arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli kerrytettävissä olevan tulon määrittämisessä käytetyt arviot muuttuvat. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Sen arviointi, onko odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty todennäköistä tai sen, mikä on aineellisen hyödykkeen taloudellinen vaikutusaika, edellyttää johdon harkintaa. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ja jäännösarvot tarkistetaan vähintään kunkin raportointikauden päättyessä, ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoaikaa muutetaan vastaavasti. Myös sen arviointi, onko arvonalentumisesta viitteitä, edellyttää johdon harkintaa.

2021

MEUR	Maa- ja vesi- alueet	Raken- nukset ja raken- nelmat	Koneet ja ka- lusto	Kesken- eräiset hankin- nat ja ennakot	Muut aineelli- set hyö- dykkeet	Yh- teensä
Hankintameno 1.1.2021	25	270	782	32	26	1 135
Valuuttakurssimuutokset		4	9			14
Lisäykset		2	19	57	3	82
Vähennykset	-1	-6	-23		-1	-31
Uudelleenryhmittelyt		1	9	-12		-2
Hankintameno 31.12.2021	24	270	796	77	29	1 197
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-1	-176	-654		-22	-853
Valuuttakurssimuutokset		-2	-7			-9
Vähennysten ja yritysmyyntien kertyneet poistot		6	23			29
Tilikauden poisto		-11	-37		-2	-50
Arvonalentumiset						-1
Uudelleenryhmittelyt		-1				
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	-1	-184	-675		-24	-884
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	23	86	121	77	5	312

2020

MEUR	Maa- ja vesi- alueet	Raken- nukset ja raken- nelmat	Koneet ja ka- lusto	Kesken- eräiset hankin- nat ja ennakot	Muut aineelli- set hyö- dykkeet	Yh- teensä
Hankintameno 1.1.2020	30	283	798	32	25	1 167
Valuuttakurssimuutokset		-7	-14			-22
Yrityshankinnat ja yritysmyyntit		-1	-8			-10
Lisäykset		4	26	22	2	54
Vähennykset	-5	-13	-35			-52
Uudelleenryhmittelyt		4	16	-20		-1
Hankintameno 31.12.2020	25	270	782	32	26	1 135
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-1	-179	-659		-21	-860
Valuuttakurssimuutokset		5	11			16
Vähennysten ja yritysmyyntien kertyneet poistot		11	37			49
Tilikauden poisto		-12	-38		-1	-51
Arvonalentumiset		-1	-5			-6
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-1	-176	-654		-22	-853
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	24	93	128	32	4	282

3.4. VUOKRASOPIMUKSET

Laadintaperiaatteet

Konsernin aktivoidut vuokrasopimukset koskevat lähinnä maa-alueita, toimistokäytössä olevia rakennuksia, tehtaita, työpajoja, ajoneuvoja sekä tuotannon koneita ja laitteita. Rakennuksia koskevien vuokrasopimusten kesto on keskimäärin noin 8 vuotta ja koneita ja laitteita koskevien vuokrasopimusten keskimäärin noin 4 vuotta. Konserni kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan vuokrasopimuksen alkaessa. Sopimuksen määrittely vuokrasopimukseksi riippuu siitä, onko Wärtsilällä oikeus kontrolloida vuokraamansa hyödykkeen käyttöä sopimuksen voimassaoloaikana.

Standardin IFRS 16 mukaisesti määriteltä käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintameno sen alkamisajankohtana. Käyttöoikeusomaisuuserän hankintameno sisällytetään vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukainen määrä, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä suoritettut vuokranmaksut (vähennettyinä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla), mahdolliset vuokralle ottajalle syntyneet alkuvaiheen välittömät menot sekä arvio menoista, jotka aiheutuvat kohdeomaisuuserän purkamisesta ja poistamisesta, sen sijaintipaikan ennallistamisesta tai

kohdeomaisuuserän ennallistamisesta vuokrasopimuksen ehtojen mukaiseen kuntoon, elleivät kyseiset kustannukset aiheudu vaihto-omaisuuden valmistamisesta.

Vuokrasopimusvelan alkuperäinen nimellisarvo on vuokratuotteen suorittavien maksujen nykyarvo. Vuokranmaksuihin sisältyvät kiinteät vuokrat, jäännösarvotakuiden perusteella todennäköisesti maksettavat määrät, kohtuullisen varmasti käytettävien jatkamisoptioiden hinta sekä vuokrasopimuksen irtisanomisesta johtuvat sanktiot, jos vuokratuotteen on otettu huomioon, että vuokralle ottaa käyttää vuokrasopimuksen päättämisoption. Vuokranmaksut diskontataan vuokrasopimuksen sisäisellä korolla, jos kyseinen korko on määriteltävissä. Muussa tapauksessa käytetään vuokralle ottajan lisäluoton korkoa. Lisäluoton korkoina käytetään asiaankuuluvien pankkienvälisen korkojen ja konsernin lainasalkun keskimarginaalin summaa, ja ne ovat valuutakohtaisia.

Vuokranmaksut eivät sisällä mahdollisia muuttuvia vuokria. Muuttuvat vuokrat, joita ei sisällytetä vuokrasopimusvelan alkuperäiseen arvoon, kirjataan suoraan tuloslaskelmalla liiketoiminnan muihin kuluihin.

Vuokrakausi on vuokrasopimuksen ei-peruutettavissa oleva kausi sekä lisäksi jatkamis- tai irtisanomisoption kattama kausi, jos vuokralle ottaa tulee kohtuullisen todennäköisesti käyttämään kyseistä optiota.

Alkuperäisen arvostuksen jälkeen käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan alkuperäiseen arvoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Käyttöoikeusomaisuuseristä tehdyt poistot kirjataan tuloslaskelmaan. Tuloslaskelman rahoituskuluihin kirjataan myös vuokrasopimusvelasta aiheutuvat korkokulut. Vuokrasopimusvelat arvostetaan alkuperäisiin arvoihin vähennettynä vuokranmaksujen pääoman osuudella.

Vuokranmaksut esitetään velkojen takaisinmaksuina ja niihin liittyvinä korkokuluina. Vuokranmaksut esitetään rahoituksen rahavirrassa ja vuokriin liittyvät korot liiketoiminnan rahavirrassa. Lyhytaikaisiin ja arvoltaan vähäisiin omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokranmaksut sekä muuttuvat vuokrat esitetään liiketoiminnan rahavirrassa.

Sopimuksissa voi yhdistyä toimittajapuolen erilaisia veloitteita, jotka saattavat olla vuokrasopimuskomponenteista koostuva yhdistelmä tai vuokrasopimuskomponenteista ja muista kuin vuokrasopimuskomponenteista koostuva yhdistelmä. Vuokrasopimuskomponentit ja muut komponentit kirjataan erikseen, ja vastike kohdistetaan eri komponenteille suhteellisten erillishintojen perusteella.

Vuokrasopimuskomponentit ja muut komponentit erotetaan. Jos komponenttien erottaminen ei ole mahdollista, vuokrasopimukseen kuulumattoman komponentin kirjanpidollisessa käsittelyssä käytetään harkintaa. Valintaa siitä, erotetaanko vuokrasopimukseen kuulumaton komponentti vai ei, sovelletaan koko omaisuuserään, eli rakennuksiin ja koneisiin ja kalustoihin.

Vuokrasopimusten muutokset voivat johtaa olemassa olevien käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasopimusvelkojen oikaisuun. Vuokrasopimuksen muutoksesta tai irtisanomisesta syntyvät voitot tai tappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin tai liiketoiminnan muihin kuluihin.

Konserni soveltaa kahta käytettävissä olevaa helpotusta. Nämä liittyvät joko lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin, joiden vuokraus on korkeintaan 12 kuukautta, tai vähäarvoisiin omaisuuseriin, jotka kirjataan kuluksi muihin liiketoiminnan kuluihin.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Johton pitää arvioida vuokra-aika, jos siihen liittyy jatkamis-, päättämis- tai osto-optio sekä määrittää vuokra-aika sopimuksille, joissa vuokra-aika on rajoittamaton. Option käyttämisen todennäköisyyttä sekä näin ollen myös vuokra-aikaa arvioitaessa johto ottaa huomioon kaikki tiedossa olevat seikat ja olosuhteet, esimerkiksi liiketoimintojen lyhyt- ja pitkäaikaiset strategiat, jotka luovat taloudellisia kannustimia optioiden käyttämiseen tai käyttämättä jättämiseen.

MEUR	2021	2020
Maa-alueet ja rakennukset, käyttöoikeusomaisuuserät		
Kirjanpitoarvo 1.1.	151	174
Valuuttakurssimuutokset	3	-6
Yrityshankinnat ja yritysmyynnit	-1	-2
Lisäykset	75	29
Poistot ja arvonalentumiset	-41	-40
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt	-6	-6
Kirjanpitoarvo 31.12.	181	151
Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserät		
Kirjanpitoarvo 1.1.	11	11
Lisäykset	7	8
Poistot ja arvonalentumiset	-6	-7
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt		-1
Kirjanpitoarvo 31.12.	11	11
Vuokrasopimusvelat		
Kirjanpitoarvo 1.1.	166	188
Valuuttakurssimuutokset	3	-6
Yrityshankinnat ja yritysmyynnit		-1
Lisäykset	82	37

Maksut	-47	-45
Muut oikaisut	-8	-7
Kirjanpitoarvo 31.12.	197	166
Vuokrasopimusvelat yhteensä		
Pitkäaikaiset	157	124
Lyhytaikaiset	39	42

MEUR	2021	2020
Tuloslaskelmaan kirjatut määrät		
Poistot ja arvonalentumiset, käyttöoikeusomaisuuserät	-47	-47
Korkokulut	-4	-4
Kulut - lyhytaikaiset vuokrasopimukset	-28	-27
Kulut - arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset	-5	-4
Muuttuvat vuokratulot	-5	-4

Vaasan Smart Technology Hubiin liittyvät jäännösarvotakuut, joita ei huomioida aktivoituissa vuokrasopimusveloissa, esitetään liitteessä 7.1. Annetut valuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut.

3.5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

MEUR	2021	2020
Tuotekehityskulut	13	12
Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	31	33
Muut aineettomat hyödykkeet	8	9
Rakennukset ja rakennelmat	11	12
Maa-alueet ja rakennukset, käyttöoikeusomaisuuserät	41	40
Koneet ja kalusto	37	38
Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserät	6	7
Muut aineelliset hyödykkeet	2	1
Arvonalentumiset	12	21
Yhteensä	162	174



4. NETTOKÄYTTÖPÄÄOMA JA MUUT TASE-ERÄT

Osion sisältö:

- 4.1. VAIHTO-OMAISUUS
- 4.2. MYYNTISAAMISET JA SOPIMUKSEEN PERUSTUVAT VARAT JA VELAT
- 4.3. MUUT SAAMISET
- 4.4. OSTOVELAT JA MUUT VELAT
- 4.5. VARAUKSET
- 4.6. LASKENNALLISET VEROT
- 4.7. ELÄKEVELVOITTEET

4.1. VAIHTO-OMAISUUS

Laadintaperiaatteet

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Nettorealisointiarvo on liiketoiminnan tavanomainen arvioitu myyntihinta, josta vähennetään myynnin välttämättömät kustannukset sekä myynnin toteuttamiseen liittyvät kustannukset.

Aineet ja tarvikkeet arvostetaan painotettua keskihintaa tai liukuvaa keskihintaa käyttäen. Valmiiden tuotteiden hankintameno sisältyy välittömien hankinta- ja valmistuskustannusten lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen yleiskustannuksista. Keskeneräisten tuotteiden hankintameno sisältyvät välittömät työvoima- ja materiaalikustannukset sekä osuus valmistuksen ja hankinnan yleiskustannuksista, kun tuotteiden hallinta ei ole vielä siirtynyt asiakkaalle. Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty arvonalentumisvaraus.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Epäkurantista ja liiallisesta varastosta johtuva vaihto-omaisuuden arvonalentumisen määrä perustuu johdon parhaaseen arvioon tilinpäätöspäivänä. Arvio pohjautuu järjestelmälliseen ja jatkuvaan analyysiin vaihto-omaisuuden vanhentumisesta, kiertonopeudesta ja rakenteesta verrattuna ennakoituun tulevaan käyttöön.

MEUR	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	453	453
Keskeneräiset tuotteet	626	632
Valmiit tuotteet ja tavarat	49	45
Maksetut ennakot	58	62
Yhteensä	1 185	1 192

Konsernin tuloslaskelmaan on 2021 kirjattu 13 miljoonan euron (24) alaskirjaus liittyen vanhentuneeseen vaihto-omaisuuteen. Myytävissä oleviin omaisuuseriin liittyvän vaihto-omaisuuden arvo on 4 miljoonaa euroa (23).

4.2. MYYNTISAAMISET JA SOPIMUKSEEN PERUSTUVAT VARAT JA VELAT

Laadintaperiaatteet

Myyntisaaminen kirjataan, kun oikeus vastikkeeseen on ehdoton. Konsernin myyntisaamiset kirjataan jaksettuihin hankintamenoisiin, joka on alkuperäinen laskutusarvo vähennettynä arvon alenemisesta johtuvalla vähennyserällä. Luottoriskin kohoamista arvioidaan jaksettuihin hankintamenoisiin kirjattavien sijoitusten ja muiden saamisten osalta tilinpäätöspäivänä. Sovelletta menetelmä määritetään luottoriskin mahdollisen kohoamisen perusteella. Kun merkittävää luottoriskin kohoamista ei ole, arvioidaan tappiota koskeva vähennysraportointipäivänä siihen määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita.

Myyntisaamisten ja sopimukseen perustuvien varojen osalta käytetään yksinkertaistettua mallia, jossa luottotappioiden arvioitu määrä perustuu saamisista niiden voimassaoloaikana odotettuihin luottotappioihin. Odotettujen luottotappioiden määrittelyyn konserni käyttää varausmatriisia, jossa saatavat on eroteltu ikäjakaman ja alkuperän perusteella. Konsernilla on tehokas perintäprosessi, mikä alentaa mahdollisten luottotappioiden riskiä. Riskiä pienentävät myös käytössä olevat ennakkomaksut ja maksusitoumukset. Luottotappioasteen määrää arvioitaessa konserni huomioi kunkin kategorian osalta kokemuksensa aikaisemmin toteutuneista luottotappioista sekä oikeaseuranta tulevaisuuteen suuntautuvan makrotaloudellisen datan perusteella. Tämän analyysin pohjalta erääntymättömille ja enintään 359 päivää erääntyneille myyntisaataville tehdään 0,1%–2,0%:n arvonalentuminen. Lisäksi yli 360 päivää erääntyneiden myyntisaatavien arvonalentuminen arvioidaan saatavakohtaisesti. Esimerkkejä arvonalentumiseen johtavista tapahtumista ovat velallisen vakavat taloudelliset ongelmat ja velallisen todennäköinen konkurssi tai muu taloudellinen järjestely.

Myyntisaatavat alaskirjataan pysyvästi, kun niitä ei kohtuudella odoteta saatavan.

Konserni voi myydä myyntisaamisten jakamattomia osuuksia sekä jatkuvasti että kertaluonteisesti rahoitusyhtiöille. Myydyt myyntisaamiset kirjataan pois taseesta, kun ostaja on suorittanut maksun myyntisaamisista ja kun kaikki omistamiseen liittyvät olennaiset riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle. Jos myyntisaamiseen liittyvä omistajuus, riski ja hallintaoikeus eivät ole siirtyneet, kirjataan tällaiset saamiset takaisin taseeseen kauden lopussa.

Sopimukseen perustuvat varat ja velat liittyvät asiakassopimuksiin.

Kun tavaroiden tai palveluiden hallinta siirretään asiakkaalle ennen kuin asiakas maksaa vastikkeen, saaminen kirjataan sopimukseen perustuvaksi varaksi, joka käsittää oikeuden tulevaisuudessa saatavaan vastikkeeseen. Sopimukseen perustuvat varat liittyvät ensisijaisesti konsernin oikeuteen saada vastike jo

luovutetuista tavaroista ja palveluista, joita ei kuitenkaan ole vielä raportointipäivänä laskutettu. Sopimukseen perustuvat varat siirretään myyntisaamisiin, kun oikeus vastikkeeseen on ehdoton.

Kun asiakas maksaa vastikkeen etukäteen tai vastike erääntyy maksettavaksi ennen kuin sopimuksen mukainen suoritevelvoite täytetään, etukäteen saatu määrä esitetään sopimukseen perustuvana velkana, jotka kirjataan tuotoiksi, kun konserni suorittaa sopimuksen mukaisen suoritteen. Saatut ennakot ja tuloennakot liittyvät saatuihin maksuihin tai kirjattuihin myyntituloja suurempiin laskutusmääriin.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Arvioidut luottotappiovaraukset perustuvat johdon parhaaseen näkemykseen, mikä kattaa kokemuksen menneestä sekä tulevaisuuteen suuntautuvan ymmärryksen asiakkaiden maksukäyttäytymisestä ja taloudellisesta tilanteesta.

Asiakassopimuksiin liittyvien maksujen saamisen todennäköisyyden arvioiminen edellyttää harkintaa, ja se voi vaikuttaa tulojen kirjaamisen ajankohtaan ja määrään.

Sopimukseen perustuvat varat ja velat

MEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	896	953
Sopimukseen perustuvat varat	684	389
Sopimukseen perustuvat velat		
Saadut ennakot	498	452
Jaksotetut tuotot	770	524
Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat varat		
Pitkäaikaiset	26	30
Lyhytaikaiset	1 554	1 311
Sopimukseen perustuvat velat		
Pitkäaikaiset	37	51
Lyhytaikaiset	1 231	926
Tilikauden aikana tulotutetut myyntituotot, jotka olivat mukana sopimukseen perustuvissa veloissa 1.1.	926	880
Täyttämättömät suoritevelvoitteet, kaikki tulotyyppit	7 599	6 748
josta keskeneräisiin projekteihin ja sopimuksiin liittyvät jäljellä olevat suoritevelvoitteet	4 763	3 898

Sopimukseen perustuvat varat ja velat liittyvät pitkäaikaisiin huoltosopimuksiin ja ajan kuluessa tuloutettaviin projekteihin, kuten kaasuratkaisujen toimitussopimuksiin, integroituihin ratkaisuihin, laivan suunnitteluun sekä voimalaratkaisuihin. Sopimukseen perustuvien varojen lisäys sekä jaksotettujen tuottojen lisäys liittyvät tavanomaiseen liiketoiminnan vaihteluun etenkin Energy-liiketoiminnan projekteissa.

Myyntisaamisten ikäjakautuma

MEUR	Myynti- saamiset	2021 joista alaskirjattu	Myynti- saamiset	2020 joista alaskirjattu
Erääntymättömät saamiset	692	3	657	1
1–30 päivää erääntyneet	93		112	
31–180 päivää erääntyneet	89	1	123	2
181–360 päivää erääntyneet	16		29	3
Yli vuoden erääntyneet	85	75	93	56
Yhteensä	975	79	1 014	61

Vuonna 2021 tappioksi kirjattujen alaskirjausten tulosvaikutus oli -6 miljoonaa euroa (-5).

Arvonalentumiset

MEUR	2021	2020
Arvonalentumiset 1.1.	61	61
Saadut maksut	-13	-27
Arvonalentumiset kauden aikana	38	34
Tappioksi kirjatut alaskirjaukset	-6	-5
Arvonalentumiset 31.12.	79	61

Konsernin myymien myyntisaamisten määrä on tällä hetkellä myyntisaamisten kokonaismäärään verrattuna merkityksetön. Myydyt myyntisaamiset on kirjattu pois taseesta.

4.3. MUUT SAAMISET

Laadintaperiaatteet

Muut saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintameno.

MEUR	2021	2020
Johdannaiset	17	37

Korot ja muut rahoituserät	5	4
Vakuutusmaksut	3	3
Vuokrajaksotukset	2	2
Jaksotetut kustannukset	3	6
Muut siirtosaamiset	34	34
Lainasaamiset	2	2
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	6	1
Arvonlisäverosaamiset	134	124
Muut*	57	56
Yhteensä	263	269
Pitkäaikaiset	17	11
Lyhytaikaiset	246	258

* Sisältää henkilöstökustannuksiin liittyviä verosaamisia Brasiliassa 7 miljoonaa euroa (7), joita ei välttämättä pystytty hyödyntämään vuoden kuluessa.

4.4. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Laadintaperiaatteet

Ostovelat ja muut velat arvostetaan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin jaksotettuun hankintameno.

MEUR	2021	2020
Ostovelat*	714	411
Jaksotetut kulut	313	315
Henkilöstökulut	179	154
Johdannaiset	23	27
Korot ja muut rahoituserät	5	4
Muut siirtovelat	34	43
Arvonlisäverovelat	54	40
Muut	68	81
Yhteensä	1 390	1 076
Pitkäaikaiset	1	1
Lyhytaikaiset	1 390	1 075

* 299 miljoonaa euroa (86) ostovelosta täyttää edellytykset pankkien Wärtsilän toimittajille tarjoamiin toimitusketjujen rahoituksiin.

4.5. VARAUKSET

Laadintaperiaatteet

Varaus merkitään taseeseen silloin, kun konsernilla on jonkin aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen, ja veloitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Varaukset voivat liittyä muun muassa takuukustannuksiin, ympäristövelvoitteisiin, oikeudenkäynteihin, projektien ennakoituihin tappioihin ja uudelleenjärjestelyihin. Varauksena kirjattava määrä vastaa johdon parasta arviota menoista, joita olemassa olevan veloitteen täyttäminen edellyttää raportointikauden päättymispäivänä.

Toimitettuihin tuotteisiin liittyvät arvioidut takuukustannukset käsitellään varauksena, jonka suuruus perustuu kokemusperäiseen tietoon aiemmin toteutuneista takuukustannuksista. Takuukausi kattaa yleensä vuoden toimituksesta eteenpäin.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun uudelleenjärjestelysuunnitelma on hyväksytty ja toimeenpano aloitettu tai asianosaiselle henkilöstölle on kerrottu järjestelyn ehdoista. Suunnitelmassa tulee olla yksilöity mitä toimintoja ja henkilöstöä se koskee sekä mikä on sen toteuttamisaikataulu ja -kustannukset.

Konserniyhtiöt ovat vastaajina eräissä oikeusjutuissa, jotka liittyvät konsernin normaaliin liiketoimintaan. Kyseiset oikeusjutut koskevat muun muassa sopimus- ja muita vastuita, työsuhteasioita, omaisuusvahinkoja sekä hallintoasioita. Konserni saa ajoittain erisuuruisia ja vaihtelevassa määrin perusteltuja korvausvaatimuksia. Konsernin periaatteisiin kuuluu varausten tekeminen vaatimusten sekä oikeudenkäyntien ja välimesmenettelyjen varalta silloin kun epäsuotuisa lopputulos on todennäköinen ja kulujen suuruus voidaan kohtuullisella varmuudella arvioida.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Konserni on vastaajana eräissä oikeudenkäynneissä, jotka liittyvät sen liiketoimintaan. Oikeudenkäyntiin liittyvä varaus kirjataan, mikäli epäsuotuisa tulos on todennäköinen ja tappio voidaan määrittää kohtuullisella varmuudella. Lopullinen tulos voi poiketa näistä arvioista.

2021

MEUR	Oikeuden- käynnit	Takuu- varaukset	Tappio- varaukset	Uudelleen- järjestely- varaukset	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset 1.1.2021	10	174	80	9	50	324
Kurssierot		3	2		1	6

Lisäykset	6	43	76	9	41	176
Käytetyt varaukset	-6	-58	-85	-10	-11	-169
Käyttämättömien varausten peruutukset	-1		-9	-1	-11	-22
Varaukset 31.12.2021	10	162	65	7	70	314
Pitkäaikainen						73
Lyhytaikainen						241

Eräs saaduista vaatimuksista on erityisen suuri, mutta sen toteutumista pidetään erittäin epätodennäköisenä. Tämä vaade on käsitelty mahdollisena velkana.

2020

MEUR	Oikeuden- käynnit	Takuu- varaukset	Tappio- varaukset	Uudelleen- järjestely- varaukset	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset 1.1.2020	10	174	89	13	38	323
Kurssierot		-2	-3		-1	-6
Yritysmyyntit		-2				-2
Lisäykset	2	49	87	12	21	170
Käytetyt varaukset	-1	-42	-87	-13	-5	-148
Käyttämättömien varausten peruutukset		-2	-6	-2	-2	-13
Varaukset 31.12.2020	10	174	80	9	50	324
Pitkäaikainen						55
Lyhytaikainen						269

4.6. LASKENNALLISET VEROT

Laadintaperiaatteet

Laskennalliset verovelat ja -saamiset kirjataan pääsääntöisesti kaikista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen sekä kirjanpitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista käyttäen raportointikauden päättymispäivänä voimassaolevia tai jo hyväksyttyjä, mutta ei vielä lainvoimaisia verokantoja. Laskennalliset verovelat kirjataan taseeseen täysimääräisinä ja laskennalliset verosaamiset arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruusena.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset kirjataan nettona, kun lain mukaan voidaan kirjata lyhytaikaiset verosaamiset ja lyhytaikaiset verovelat nettona ja kun laskennalliset tuloverosaamiset ja -velat liittyvät

saman veroviranomaisen määräämään tuloveroon tai saman verovelvollisyhtiön tai eri verovelvollisyhtiöiden tuloveroihin silloin, kun tarkoitus on käsitellä veroeria nettona.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Arviot verovelvoista ja -saamisista liittyvät pääasiassa käynnissä olevien verotarkastusten arvioituihin lopputuloksiin sekä verotuksen tappioihin liittyvien laskennallisten verosaamisten arvostamiseen. Käyttämättömistä verotuksen tappioista ja muista väliaikaisista eroista kirjataan laskennallinen verosaaminen vain siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että syntyy verotettavaa tuloa. Verosaamia ei kirjata sellaisista verotuksen tappioista, joiden käyttämiseen liittyy epävarmuutta.

Laskennallisten verojen muutos tilikauden 2021 aikana

MEUR	1.1.2021	Konsernin tulos- laskelmaan kirjatut erät	Muut laajan tuloksen erät	Muunto- erot	Yrityshan- kinnat ja -myynnit	31.12.2021
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut verotappiot	58	-19				39
Eläkevelvoitteet	25	-2	-2		-1	20
Varaukset	36			1		37
Vaihto-omaisuuden sisäisen katteen eliminointi	7					7
Arvonmuutosrahasto	6		-2	1		5
Muut väliaikaiset erot	63	4		1	-10	58
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-12				12	
Yhteensä	183	-17	-4	3		167
Laskennalliset verovelat						
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	50	-7		1	-1	43
Arvonmuutosrahasto	2		-2			
Muut väliaikaiset erot	36	-5		1	-10	22
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-12				12	
Yhteensä	76	-12	-2	2		65
Laskennallinen nettoverosaaminen/ -velka						
	107	-5	-2	1		101

31.12.2021 konsernilla oli kirjaamatta 79 miljoonaa euroa (68) laskennallista verosaamista, koska niiden toteutumiseen liittyy epävarmuutta. Pääosa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy kertyneisiin verotuksen tappioihin. Näistä 9 miljoonaa euroa (19) vanhennee seuraavien viiden vuoden aikana ja loput myöhemmin tai ei koskaan. Pääosa verotuksen tappioista, joihin liittyen on kirjattu laskennallista verosaamista, eivät vanhene koskaan.

Laskennallisten verojen muutos tilikauden 2020 aikana

MEUR	1.1.2020	Konsernin tulos- laskelmaan kirjatut erät	Muut laajan tuloksen erät	Muunto- erot	Yrityshan- kinnat ja -myynnit	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut verotappiot	34	27		-1	-1	58
Eläkevelvoitteet	27	-1	-1			25
Varaukset	35	2		-1		36
Vaihto-omaisuuden sisäisen katteen eliminointi	6	1				7
Arvonmuutosrahasto	6		1	-1		6
Muut väliaikaiset erot	55	10		-4	2	63
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-8					-12
Yhteensä	155	39		-8		183
Laskennalliset verovelat						
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	59	-7		-2		50
Arvonmuutosrahasto	1		1			2
Muut väliaikaiset erot	32	5	-1	-1	1	36
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-8					-12
Yhteensä	83	-1		-2	1	76
Laskennallinen nettoverosaaminen/ -velka						
	72	40		-6	-1	107

4.7. ELÄKEVELVOITTEET

Laadintaperiaatteet

Konserniyhtiöillä on eri maissa useita eläkejärjestelyjä, jotka perustuvat paikallisiin olosuhteisiin ja käytäntöihin. Nämä eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuuspohjaisiksi järjestelyiksi.

Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt rahoitetaan suorituksina eläkesäätiöille tai eläkevakuutusyhtiöille. Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt voivat olla rahastoimattomia tai kokonaan tai osittain rahastoituja. Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen veloitteiden nykyarvo on määritetty kustakin järjestelystä erikseen ennakoituun etuoikeusyksikköön perustuvalla vakuutusmatemaattisella menetelmällä. Etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin kuuluvat veloitteet kirjataan vähennettynä niihin liittyvien varojen käyvillä arvoilla tilikauden viimeisenä päivänä.

Vakuutusmatemaattisten voittojen ja tappioiden osuus sekä muut uudelleenarvostukset kirjataan muihin laajan tuloslaskelman eriin sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Työsuoritukseen perustuvana menona kirjataan tilikauden työsuorituksella ansaitun etuuspohjaisen eläkejärjestelyn nykyarvo. Etuuspohjaisesta eläkejärjestelystä syntyvä korkokustannus perustuu arvostuksessa käytettyyn diskonttokorkoon. Työsuoritukseen perustuva kustannus raportoidaan työsuhte-etuuksista aiheutuissa kuluissa ja korkokustannukset rahoituskuluissa. Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen laskennan suorittavat hyväksytyt vakuutusmatemaatikot.

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen lisäksi Wärtsilällä on muita pitkäaikaisia työsuhte-etuuksia, jotka esitetään erillään etuuspohjaisista eläkkeistä. Veloitteet kaikista muista pitkäaikaisista työsuhte-etuuksista kirjataan kuten etuuspohjaiset eläkkeet, vähennettynä niihin liittyvien varojen käyvällä arvolla. Pitkäaikaisten työsuhte-etuuksien muutokset on esitetty tuloslaskelmalla.

Laadintaperiaatteet maksupohjaisiin järjestelmiin liittyen on esitetty liitetiedossa 2.5. Työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Jokaisen etuuspohjaisen eläkejärjestelyn veloitteiden määrän arvioiminen perustuu vakuutusmatemaattisiin arvioihin koskien muun muassa tulevia palkankorotuksia, diskonttaus korkoja ja rahastoitujen varojen tuottoja. Näiden oletusten muutokset voivat olennaisesti vaikuttaa eläkevelvoitteisiin ja eläkekuluihin.

MEUR	2021	2020
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen nettovarat 31.12.	6	
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen nettovelka 31.12.	126	139
Muut pitkäaikaiset työsuhte-etuudet 31.12.	19	16

Wärtsilällä on etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä pääasiassa Euroopassa ja Aasiassa. Merkittävimmät niistä sijaitsevat Sveitsissä, Saksassa, Yhdistyneissä kuningaskunnissa ja Ruotsissa. Sveitsin etuuspohjaisen eläkejärjestelyn osuus konsernin veloitteiden kokonaismäärästä on 34% ja varojen kokonaismäärästä 56%. Suurin osa järjestelyistä tarjoaa työntekijöille elinikäisen eläkkeen tavanomaisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen, mutta on myös järjestelyjä, jotka tarjoavat kertakorvauksen työntekijän saavuttaessa eläkeiän. Suurin

osa etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä on eläkesäätiöiden hallussa, ja niiden varat eivät sisälly konsernin varoihin. Järjestelyn varat on yleensä sijoitettu kunkin eläkesäätiön hallituksen hyväksymiin kohteisiin, mutta joissain tapauksissa niitä hallinnoivat kokonaisuudessaan vakuutusyhtiöt. Konserniyhtiöiden maksut eläkesäätiöille suoritetaan kunkin maan lainsäädännön ja käytännön mukaisesti. Valtuutetut aktuaarit ovat kussakin maassa suorittaneet etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin liittyvät vakuutuslaskelmat.

Sveitsin järjestely

Wärtsilällä on Sveitsissä paikallisten eläkelakien ja -säännösten mukainen etuuspohjainen eläkejärjestely, johon osallistuville maksetaan eläkettä eläkkeelle jäämisen jälkeen. Eläke-etuus määräytyy kertyneen eläkepääoman mukaan ja se koostuu järjestelyyn työssäoloaikana maksetuista pääomista sekä niihin liittyvistä korkoeristä. Järjestelyä hoitaa eläkerahasto, jota johtaa yrityksen ulkopuolinen säätiön hallitus.

Sekä työntekijä että työnantaja maksavat eläkejärjestelyyn säätiön säännöissä määritellyn prosentiosuuden vakuutetusta palkasta. Työnantajan maksama eläkemaksu vaihtelee työntekijän iän mukaan ja se kattaa keskimäärin kaksi kolmasosaa kokonaismaksusta.

Eläkesäätiön investointistrategiasta vastaa säätiön hallitus ja varat sijoitetaan tämän strategian sekä paikallisen lainsäädännön ja käytännön mukaisesti. Järjestelyn muita riskejä valitun investointistrategian lisäksi ovat pidennys eliniän odotteessa sekä ennen aikainen kuolema tai vammautuminen. Eläkejärjestelyt on vakuutettu kuoleman ja vammautumisriskin osalta 31.12.2021. Inflaatiosta johtuva mahdollinen maksettavien eläkkeiden nousu on säätiön hallituksen harkintavallassa, kun maksettavan eläkkeen määrä ylittää lainsäädännössä määritetyn minimieläkkeen.

Saksan järjestelyt

Wärtsilällä on Saksassa paikallisten eläkelakien ja -säännösten mukaisia etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä, joihin osallistuville maksetaan eläkettä eläkkeelle jäämisen jälkeen. Eläke-etuus määräytyy kertyneen eläkepääoman mukaan ja se koostuu järjestelyyn työssäoloaikana maksetuista pääomista sekä niihin liittyvistä korkoeristä. Järjestelyjä on erilaisia, rahastoimattomista eläkerahaston hoitamaan järjestelyyn.

Joissain järjestelyissä sekä työntekijä että työnantaja maksavat eläkejärjestelyyn säätiön säännöissä määritellyn prosentiosuuden palkasta, mutta osassa järjestelyitä vain työnantaja on maksuvelvollinen. Työnantajan maksama eläkemaksu voi vaihdella työntekijän iän, työsuhteen keston ja työntekijän aseman mukaan.

Järjestelyjen riskejä ovat pidennys eliniän odotteessa, ennen aikainen kuolema tai vammautuminen sekä mahdollisen eläkesäätiön varojen hallinnoimiseksi valittu investointistrategia. Inflaatiosta johtuva maksettavien eläkkeiden nousu tarkastetaan vuosittain.

MEUR	2021	2020
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	102	111
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo	181	180
Varojen käypä arvo	-164	-151
Nettovelka taseessa	120	139

%	Etuus- pohjaisen veloitteen nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo
Sveitsi	34	56
Saksa	18	
Muu Eurooppa	37	33
Aasia	11	12
Yhteensä	100	100

MEUR	Etuus- pohjaisen veloitteen nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuus- pohjainen nettovelka yhteensä
Veloitteiden ja varojen arvo 1.1.2020	299	-146	155
Valuuttakurssimuutokset	-2	2	
Kirjattu tuloslaskelmaan:			
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	10	10	
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno	1	1	
Voitot (-) / tappiot (+) veloitteen täyttämistä	1	1	
Korkokulu (+) / korkotuotto (-)	3	-2	2
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät muissa laajan tuloslaskelman erissä:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, pois lukien korkotuotto		-6	-6
Kokemusperusteiset oikaisut	-4		-4
Taloudellisten oletusten muutokset	5		5
Järjestelyyn osallisten maksusuoritukset	1	-1	
Työnantajan maksusuoritukset		-8	-8
Maksetut etuudet	-22	9	-14
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-2		-2
Veloitteiden ja varojen arvo 31.12.2020	290	-151	139

Veloitteiden ja varojen arvo 1.1.2021	290	-151	139
Valuuttakurssimuutokset	7	-7	
Yrityshankinnat ja -myynnit	-2		-1
Kirjattu tuloslaskelmaan:			
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	8		8
Korkokulu (+) / korkotuotto (-)	3	-2	1
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät muissa laajan tuloslaskelman erissä:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, pois lukien korkotuotto		-5	-5
Kokemusperusteiset oikaisut	1		1
Väestötilastollisten oletusten muutokset	-3		-3
Taloudellisten oletusten muutokset	-4		-4
Järjestelyyn osallisten maksusuoritukset	1	-1	
Työnantajan maksusuoritukset		-7	-7
Maksetut etuudet	-19	9	-10
Veloitteiden ja varojen arvo 31.12.2021	282	164	120

Järjestelyyn kuuluvien varojen jakautuminen omaisuusryhmittäin:

%	2021	2020
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	18	18
Joukkovelkakirjat ja muut rahoitusinstrumentit	40	39
Kiinteistöt	18	17
Muut saamiset	23	26

Tärkeimmät vakuutusmatemaattiset oletukset tilikauden lopussa ovat (ilmoitettu painotettuna keskiarvona):

%	2021	2020
Diskonttauskorko	1,27	1,00
Palkkojen nousu	2,22	2,01
Eläkkeiden nousu	1,10	1,00

31.12.2021 etuus pohjaisten veloitteiden duraation painotettu keskiarvo oli 10 vuotta (8). Konserni odottaa maksavansa 6 miljoonaa euroa (3) etuus pohjaisiin järjestelyihin seuraavan tilikauden aikana.

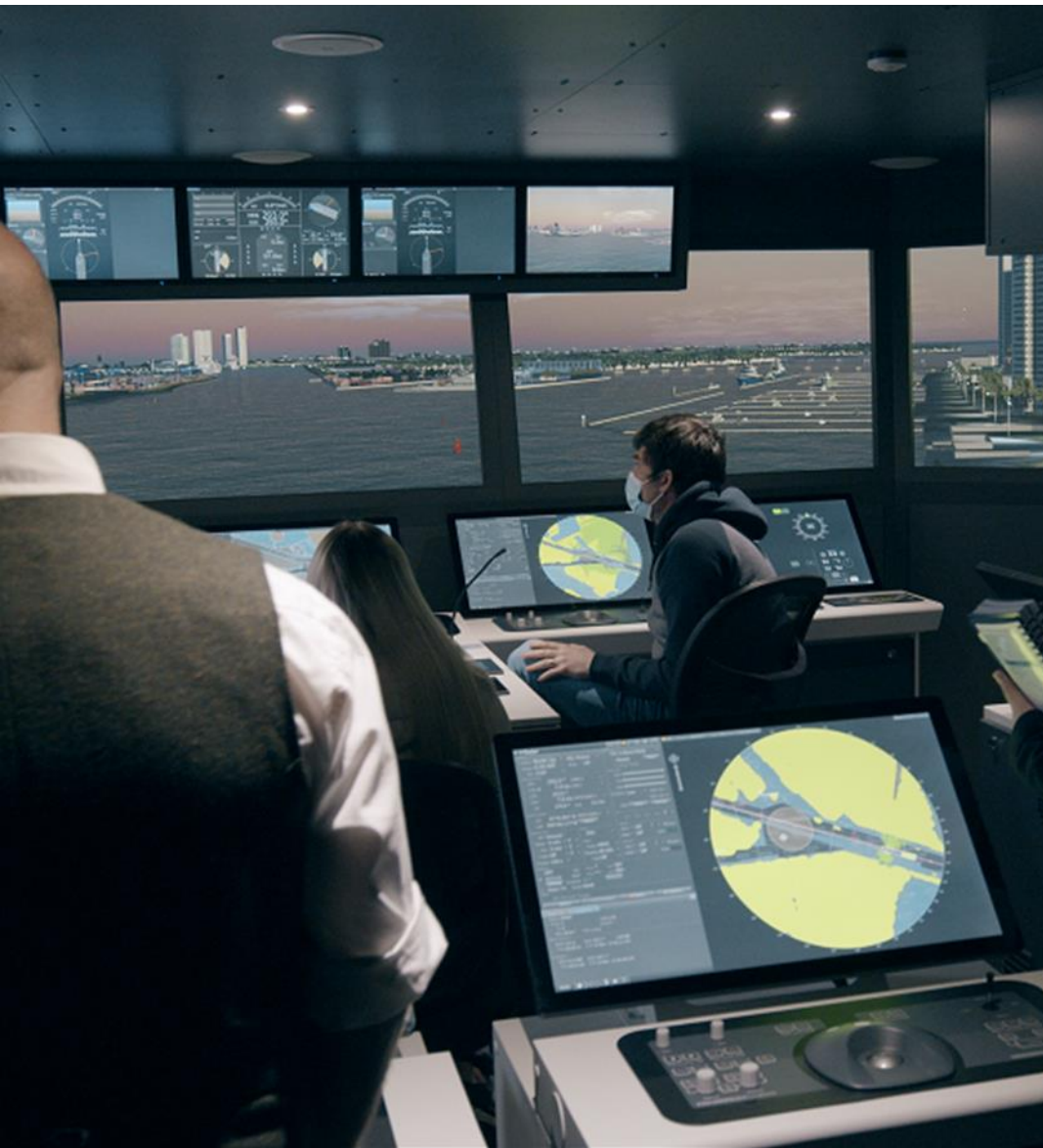
Tulevaisuuden kuolleisuusolettama perustuu aktuaarien laskelmiin, jotka pohjautuvat kussakin maassa julkaistuihin tilastoihin ja kokemuksiin. Näiden perusteella arvioitu painotettu keskimääräinen jäljellä oleva elinikä eläkeiän saavuttamisen jälkeen on seuraava:

	2021	2020
Järjestelyyn kuuluvien henkilöiden eläkeikä tilikauden lopussa:		
miehet	17,4	17,3
naiset	19,7	19,8
Järjestelyyn kuuluvien henkilöiden eläkeikä 20 vuoden kuluttua tilikauden päättymisestä:		
miehet	17,1	17,0
naiset	19,1	19,1

Jokaiselle merkittävälle vakuutusmatemaattiselle oletukselle tehty herkkyysanalyysit on esitetty alla olevassa taulukossa. Taulukosta käy ilmi miten muutokset vakuutusmatemaattisissa oletuksissa, jotka olisivat olleet kohtuullisissa määrin mahdollisia tilikauden lopussa, olisivat vaikuttaneet etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteisiin. Tehty herkkyysanalyysit soveltuvat vain etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteisiin eikä etuuspohjaisiin eläkevelkoihin kokonaisuudessaan.

Herkkyysanalyysi

	Muutokset oletuksissa	Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen nettovelvoitteet, MEUR	
		2021	2020
Diskonttauskorko	kasvu 1%	-37	-37
Diskonttauskorko	lasku 1%	45	48
Palkkojen nousu	kasvu 1%	9	8
Palkkojen nousu	lasku 1%	-7	-7
Eläkkeiden nousu	kasvu 1%	28	29
Eläkkeiden nousu	lasku 1%	-16	-15



5. PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSERÄT

Osion sisältö:

- 5.1. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT
- 5.2. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITÄIN
- 5.3. RAHAVARAT
- 5.4. NETTOVELAN TÄSMÄYTYS
- 5.5. OMA PÄÄOMA
- 5.6. RAHOITUSVELKOJEN MATURITEETTIANALYYSI
- 5.7. JOHDANNAISINSTRUMENTIT
- 5.8. RAHOITUSRISKIT

5.1. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Laadintaperiaatteet

Eläkejärjestelyihin liittyvät työsuorituksen perustuvat kustannukset raportoidaan työsuhte-etuuksista aiheutuissa kuluissa ja korkokustannukset rahoituskuluissa. Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyy myös liiketoimintaan liittymättömien osakeomistusten käyvän arvon muutoksista ja myynnistä aiheutuvat voitot ja tappiot sekä arvonalentumistappiot.

Muutokset Wärtsilä-konsernin lainaportfoliosta vastaan otettujen korkosuojiin käyvissä arvoissa kirjataan välittömästi tuloslaskelman rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot lasketaan diskontaamalla tulevaisuuden rahavirrat.

Rahoitusvaroihin ja -velkoihin liittyvät kurssierot esitetään tuloslaskelman rahoituserissä pois lukien sellaisista pitkäaikaisista lainoista syntyvät kurssierot, jotka ovat osa konsernin tytäryhtiön tekemää nettosijoitusta.

MEUR	2021	2020
Korkotuotot lainoista ja saamisista	4	3
Korkotuotot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	8	12
Korkotuotot jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista eristä	1	1
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen ja -velkojen arvonmuutokset	1	
Muut rahoitustuotot	1	
Rahoitustuotot yhteensä	15	16

Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista rahoitusveloista	-11	-9
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista vuokrasopimusveloista	-4	-4
Korkokulut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusveloista	-10	-21
Nettokorot etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä	-1	-2
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen ja -velkojen arvonmuutokset	5	
Valuuttakurssierot*	-4	-16
Lainojen palkkiokulut	-2	-2
Muut rahoituskulut	-5	-4
Rahoituskulut yhteensä	-33	-59
Yhteensä	-18	-43

* Vuonna 2020 kurssieroihin sisältyi -1 miljoonaa euroa projektien peruuttamisesta johtuvaa rahavirtasuojauksen tehotonta osuutta ja vuonna 2021 -3 miljoonaa euroa (-10) kurssieroja suojaamattomista sisäisistä lainoista.

5.2. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITÄIN

Laadintaperiaatteet

Rahoitusinstrumentit

Rahoitusinstrumentit kirjataan alun perin taseeseen käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvarat luokitellaan ja arvostetaan joko jaksotettuun hankintamenoön, käypään arvoon tulosvaikutteisesti tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Rahoitusvarojen luokittelu riippuu liiketoimintamallista ja omaisuuserän rahavirtaominaisuuksista. Rahoitusvelat luokitellaan ja arvostetaan myöhemmin joko jaksotettuun hankintamenoön tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Rahoitusinstrumentit luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei niiden maturiteetti ylitä 12:ta kuukautta raportointipäivästä eteenpäin. Rahoitusinstrumentti kirjataan pois taseesta vain silloin, kun se lakkaa olemasta olemassa, eli kun sopimusperusteinen oikeus tai velvoite täytetään, kumotaan tai sen voimassaolo lakkaa. Rahoitusinstrumenttien tilanne arvioidaan kunakin raportointipäivänä.

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusinstrumentit

Rahoitusvarat

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat sisältävät rahavarat, sijoitukset velkainstrumentteihin, yritystodistusohjelmat, myyntisaamiset ja muut saamiset. Omaisuuserät kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä transaktiomenoilla, ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenoön soveltamalla efektiivisen koron menetelmää. Näiden omaisuuserien tarkoitus on kerätä sopimukseen

perustuvia rahavirtoja, jotka ovat yksinomaan lainan pääoman ja korkojen maksuja. Korkotuotot kirjataan tuloslaskelmalla rahoitustuottoihin.

Konserni soveltaa IFRS 9:n sallimaa yksinkertaistettua menettelyä myyntisaatavista odotettavissa oleville luottotappioille. Sen mukaan saamisen alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä on aina arvostettava siihen liittyvää tappiota koskeva vähennyserä määrään, joka vastaa saamisen koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita. Lisätietoa liitetiedossa 4.2. Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat varat ja velat.

Rahoitusvelat

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat sisältävät ostovelat ja muut velat, lainat ja luotot. Nämä velat kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä velkojen hankintaan liittyvillä transaktiomenoilla, ja myöhemmin ne luokitellaan ja arvostetaan soveltamalla efektiivisen koron menetelmää lyhentämällä velkaa sen maturiteetin aikaisilla diskontatuilla korkomaksuilla. Korkomenot kirjataan tuloslaskelmalla rahoituskuluihin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusinstrumentit

Rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat sisältävät muut sijoitukset, muut lyhytaikaiset rahavarat ja suojauslaskennan ulkopuolella olevat johdannaisinstrumentit. Näihin sisältyy sijoitukset muihin yhtiöihin (listatut ja listaamattomat osakkeet).

Kun tällaisia rahoitusvaroja kirjataan pois taseesta, niihin liittyvät käypien arvojen muutokset sekä voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Operatiiviseen liiketoimintaan kuuluvien osakkeiden myynnit ja alaskirjaukset, kuten myös voitot ja tappiot niiden käypään arvoon arvostamisesta, on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin tuloslaskelmalla. Muiden osakkeiden myynnit ja alaskirjaukset, kuten myös voitot ja tappiot niiden käypään arvoon arvostamisesta, on kirjattu tuloslaskelmalla rahoitustuottoihin tai -kuluihin.

Rahoitusvelat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvelat sisältävät johdannaisinstrumentit, jotka eivät täytä suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä.

Kun tällaisia rahoitusvelkoja kirjataan pois taseesta, niihin liittyvät käypien arvojen muutokset sekä voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusinstrumentit

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat ja rahoitusvelat sisältävät suojauslaskennan ehdot täyttävien johdannaisten tehokkaan osuuden.

Tietoja johdannaisinstrumenttien arvostusryhmistä sekä suojauslaskennan alla olevista rahoitusinstrumenteista esitetään liitetiedossa 5.7. Johdannaisinstrumentit.

2021

MEUR	Jaksotet- tuun hankinta- menoon	Käypään arvoon tulosvaikut- teisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Tase-erien kirjanpito- arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
Korolliset sijoitukset		5		5	5
Myyntisaamiset	26			26	26
Johdannaiset		1		1	1
Muut sijoitukset		18		18	18
Muut saamiset	2			2	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset	869			869	869
Myyntissä olevat myyntisaamiset		1		1	1
Johdannaiset		6	10	16	16
Muut rahoitussaamiset	5			5	5
Rahavarat	723	241		964	964
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 625	272	10	1 906	1 906
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	851			851	855
Johdannaiset		7	2	9	9
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	121			121	121
Ostovelat	714			714	714
Johdannaiset		3	11	14	14
Muut rahoitusvelat	5			5	5
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 692	10	13	1 714	1 718

2020

MEUR	Jaksotet- tuun hankinta- menoon	Käypään arvoon tulosvaikut- teisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen kautta	Tase-erien kirjanpito- arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat					
Korolliset sijoitukset		1		1	1
Myyntisaamiset	30			30	30
Johdannaiset		1		1	1
Muut sijoitukset		19		19	19
Muut saamiset	2			2	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset	920			920	920
Myyntissä olevat myyntisaamiset		2		2	2
Johdannaiset		15	22	37	37
Muut rahoitussaamiset	4			4	4
Rahavarat	652*	265		919	919
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 608	302	22	1 934	1 934
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	1 129			1 129	1 139
Johdannaiset		19	6	25	25
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	198			198	198
Ostovelat	411			411	411
Johdannaiset		1	2	3	3
Muut rahoitusvelat	4			4	4
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 743	20	8	1 770	1 780

* Lisäksi konsernilla on 14 miljoonaa euroa rahavaroja arvostettuna jaksotettuun hankintamenuun liittyen myytävänä oleviin omaisuuseriin.

Käypien arvojen hierarkia

Laadintaperiaatteet

Wärtsilä on luokitellut käyvän arvon määrittämisessä käytettyjen arvostusmenetelmien syöttötiedot seuraaville kolmelle tasolle:

Taso 1: Rahoitusinstrumenttien noteeratut hinnat ovat suoraan ja säännöllisesti havainnoitavissa julkisesti toimivilta markkinoilta tai muusta julkisesti saatavilla olevasta lähteestä.

Taso 2: Rahoitusinstrumenttien hinnat määritetään käyttämällä arvostusmenetelmää, jolle syöttötieto on suoraan tai epäsuorasti havainnoitavissa julkisilta arvopaperimarkkinoilta tai muusta julkisesti saatavilla olevasta lähteestä.

Taso 3: Rahoitusinstrumentit on luokiteltu tasolle 3, jos arvostusmenetelmän syöttötietojen hinnat eivät ole julkisesti havainnoitavissa ja kun rahoitusinstrumentit arvostetaan yhteisön omalla arvostusmenetelmällä.

Rahoitusinstrumenttien arvostamiseen käytettävät arvostusmallit:

- valuuttatermiinisopimusten käyvän arvon määrittely tilinpäätöspäivän termiinkursseilla
- koronvaihtosopimusten käypien arvojen laskeminen havainnoitavissa olevien tuottokäyrien perusteella arvioituihin tulevaisuuden rahavirtojen nykyarvoihin
- noteerattujen markkinahintojen tai välittäjän samankaltaisille instrumenteille tarjoamien hintojen käyttäminen

MEUR	2021		2020	
	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Taso 3
Rahoitusvarat				
Muut sijoitukset		18		19
Korolliset sijoitukset, pitkäaikaiset	5		1	
Muut saamiset, pitkäaikaiset	2		2	
Johdannaiset	17		37	
Rahoitusvelat				
Korolliset velat, pitkäaikaiset*	855		1 139	
Johdannaiset	23		27	

* Arvostettu jaksotettuun hankintameno taseessa.

Lisätietoja rahoitusveloista esitetään liitetiedossa 5.6. Rahoitusvelkojen maturiteettianalyysi.

Muut sijoitukset

Muut sijoitukset sisältävät käypään arvoon arvostettuja noteeraamattomia osakkeita. Näitä sijoituksia tarkastellaan DCF-mallien avulla, joissa kriittiset oletukset liittyvät WACC:in tasoon ja odotettuihin rahavirtoihin osingoista. Eri skenaarioilla saadaan kuitenkin niin erilaisia tuloksia, että johdon arvioiden mukaan jaksotettuun hankintameno arvostaminen on lähinnä käypää arvoa.

MEUR	2021	2020
Kirjanpitoarvo 1.1.	19	18
Osakkeiden hankinnat	1	1
Alaskirjaukset	-2	
Kirjanpitoarvo 31.12.	18	19

Vuonna 2021 noteeraamattomien muiden osakkeiden (taso 3) hankintameno oli 18 miljoonaa euroa (19), ja niiden markkina-arvo oli 18 miljoonaa euroa (19).

5.3. RAHAVARAT

Laadintaperiaatteet

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista rahavaroista. Muut lyhytaikaiset rahavarat ovat lyhytaikaisia likvidejä sijoituksia, joiden arvo vaihtelee vähäisessä määrin ja joiden maturiteetti on korkeintaan kolme kuukautta hankintahetkestä. Käteisvarat ja vaadittaessa nostettavissa olevat pankkitalletukset on arvostettu jaksotettuun hankintameno. Muut käteisvarat arvostetaan pääsääntöisesti käypään arvoon lukuun ottamatta sijoituksia yritystodistuksiin, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintameno. Konsernin cash pool -tileihin liittyvät luotot sisältyvät lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

MEUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset*	708	628
Muut rahavarat	256	290
Yhteensä	964	919

* 178 miljoonaa euroa (175) rahoista ja pankkisaamisista on maissa, joissa kotiuttamista on rajoitettu paikallisella lainsäädännöllä, eikä raha näin ollen ollut välittömästi emoyhtiön käytettävissä.

Lisäksi konsernilla oli vuonna 2020 14 miljoonaa euroa rahavaroja liittyen myytävänä oleviin omaisuuseriin.

5.4. NETTOVELAN TÄSMÄYTYKSEN

Korolliset nettovelat

MEUR	2021	2020
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	157	124
Muut pitkäaikaiset korolliset velat	694	1 005
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	39	42
Muut lyhytaikaiset korolliset velat	82	156
Korolliset velat yhteensä	973	1 327
Korolliset saamiset	-5	-1
Rahavarat	-964	-919
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat		-14
Korolliset saamiset yhteensä	-969	-933
Korolliset nettovelat yhteensä	4	394

Nettovelan täsmäytys

2021

MEUR	Kirjanpito- arvo 1.1.2021	Raha- virrat	Valuutta- kurssi- muutokset	Muut muutokset	Yrityshan- kinnat ja yri- tysmyynnit	Kirjanpito- arvo 31.12.2021
Vuokrasopimusvelat	166	-51	3	78		197
Muut pitkäaikaiset korolliset velat	1 005	-303	-8			694
Muut lyhytaikaiset korolliset velat	156	-72	-2			82
Korolliset saamiset	-1	-1	-3			-5
Rahavarat*	-932	-30	-10		7	-964
Nettovelka	394	-457	-19	78	7	4

* Sisältää myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

2020

MEUR	Kirjanpito- arvo 1.1.2020	Raha- virrat	Valuutta- kurssi- muutokset	Muut muutokset	Yrityshan- kinnat ja yri- tysmyynnit	Kirjanpito- arvo 31.12.2020
Vuokrasopimusvelat	188	-49	-6	34	-1	166

Muut pitkäaikaiset korolliset velat	851	155			1 005	
Muut lyhytaikaiset korolliset velat	58	121	-14	-8	156	
Korolliset saamiset	-1		1		-1	
Rahavarat*	-369	-601	22	16	-932	
Nettovelka	726	-374	3	34	8	394

* Sisältää myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

5.5. OMA PÄÄOMA

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, muuntoeroista, arvonnmuutosrahastosta, etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvista eristä ja kertyneistä voittovaroista.

Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä

MEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Yhteensä
1.1.2020	336	61	397
31.12.2020	336	61	397
31.12.2021	336	61	397

Osakkeiden ja äänien lukumäärä	
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2020	591 723 390
Omien osakkeiden osto 27.4.2021	-250 000
Omien osakkeiden osto 28.4.2021	-290 000
Omien osakkeiden osto 29.4.2021	-400 000
Omien osakkeiden osto 30.4.2021	-160 000
Omien osakkeiden osto 3.5.2021	-200 000
Omien osakkeiden osto 4.5.2021	-250 000
Omien osakkeiden osto 5.5.2021	-150 000
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2021	590 023 390
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana	590 579 335

Wärtsilän osakkeella ei ole nimellisarvoa. Wärtsilällä on yksi osakelaji. Kaikilla osakkeilla on yksi ääni yhtiökokouksessa ja niillä on yhtäläinen oikeus osingonjakoon.

Osakepääoma

Osakeannin yhteydessä yhtiön saamat osakkeen merkintähinnat kirjataan osakepääomaan, ellei osakeantipäätöksen yhteydessä olla päätetty, että osa merkintähinnasta kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Ylikurssirahasto

Ylikurssirahasto on sidottua omaa pääomaa. Sitä voidaan alentaa noudattaen, mitä osakepääoman alentamisesta säädetään osakeyhtiölaissa. Osakepääomaa voidaan myös korottaa siirtämällä varoja ylikurssirahastosta.

Muuntoerot

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten muuntaminen eri kursseilla laajassa tuloslaskelmassa ja taseessa aiheuttaa muuntoeron, joka kirjataan omaan pääomaan. Ulkomaisten yritysten hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyvät muuntoerot esitetään myös omassa pääomassa. Lisäksi omassa pääomassa esitetään tytäryrityksen nettoinvestoinneista ja pitkäaikaisesta tytäryhtiölainasta ilman sovittua suorituspäivää syntyvät muuntoerot. Muuntoerojen muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää rahavirran suojauksessa käytettyjen instrumenttien käyvän arvon muutokset, jos suojaus on tehokas ja täyttää suojauslaskennan edellytykset. Muutokset arvonmuutosrahastoon sisältyvissä erissä kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Vuoden 2021 aikana on rahavirtasuojauksen käypien arvojen muutoksia kirjattu omaan pääomaan -12 miljoonaa euroa (-4). Omasta pääomasta on vuoden aikana kirjattu tuloslaskelmaan 4 miljoonaa euroa (6) myynnin tai ostojen oikaisuna.

MEUR	Rahavirran suojaukset
Arvonmuutosrahasto 1.1.2020	-16
Käyvän arvon muutoksiin liittyvät verot	5
Arvonmuutosrahasto 1.1.2020	-11
Siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä	5
Käyvän arvon muutokset	-4
Käyvän arvon muutoksiin liittyvät verot	1
Arvonmuutosrahasto 31.12.2020	-9

Siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä	2
Käyvän arvon muutokset	-12
Käyvän arvon muutoksiin liittyvät verot	1
Arvonmuutosrahasto 31.12.2021	-18

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat

Laadintaperiaatteet

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamat osingot vähennetään voitonjakokelpoisesta omasta pääomasta yhtiökokouksen päätöksen jälkeen. Maksamattomat osingot esitetään velkana konsernitiilinpäätöksessä.

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on esittänyt, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta jaetaan osinkona 0,24 euroa osakkeelta. Näin osingonjako on yhteensä 142 miljoonaa euroa. Jäljelle jäävä osa kertyneistä voittovaroista jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Tilikauden 2020 voitosta jaettiin osinkona 0,20 euroa osakkeelta osingonjaon ollessa yhteensä 118 miljoonaa euroa. Jäljelle jäänyt osa kertyneistä voittovaroista jätettiin yhtiön vapaaseen omaan pääomaan.

Lisätietoja omasta pääomasta esitetään emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedoissa, liitetiedossa 10. Oma pääoma.

5.6. RAHOITUSVELKOJEN MATURITEETTIANALYYSI

2021

MEUR	Lyhyt- Pitkä-		3–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
	aikainen	aikainen			
	< 1 vuosi	1–3 vuotta			
Lainat muilta rahoituslaitoksilta*	82	287	302	104	776
Vuokrasopimusvelat	43	61	40	71	216
Ostovelat	714				714
Johdannaiset**	14	7		2	23
Muut velat	5				5
Yhteensä	858	356	342	178	1 733
* Arvioidut korkokustannukset yhteensä	5	7	3	1	16
Arvioidut sopimuserusteiset rahavirrat	863	363	345	178	1 749

2020

MEUR	Lyhyt- aikainen		Pitkä- aikainen		Yhteensä
	< 1 vuosi	1–3 vuotta	3–5 vuotta	> 5 vuotta	
Lainat muilta rahoituslaitoksilta*	155	481	232	292	1 160
Vuokrasopimusvelat	45	59	35	51	190
Muut korolliset lainat*	1				1
Ostovelat	411				411
Johdannaiset**	13	5	2	7	27
Muut velat	4				4
Yhteensä	629	545	270	350	1 794
* Arvioidut korkokustannukset yhteensä	8	11	6	2	28
Arvioidut sopimusperusteiset rahavirrat	637	557	276	353	1 822

** Markkina-arvoltaan negatiivisten johdannaisten arvostus eräpäivän mukaan. Sopimusten mukaiset nimellisarvot esitetään liitetiedossa 5.7. Johdannaisinstrumentit.

Pitkäaikaisten lainojen korkokulut lasketaan 31.12.2021 vallitsevien keskimääräisten korkojen perusteella.

Rahoitusvelkojen käyvät arvot sekä lisätietoa rahoitusvelkojen arvostusryhmistä on esitetty liitetiedossa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin.

5.7. JOHDANNAISINSTRUMENTIT

Laadintaperiaatteet

Johdannaiset ja suojauslaskenta

Johdannaiset kirjataan alun perin taseeseen käypään arvoon ja myöhemmin ne luokitellaan ja arvostetaan kunkin raportointikauden päättämispäivän mukaiseen käypään arvoon. Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta kirjataan tuloslaskelmalle johdannaisen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla.

Suojauslaskenta

Wärtsilä suojaa myynteihin ja ostoihin liittyviä ulkomaan valuutan määräisiä rahavirtoja valuuttatermiineillä tai -optioilla sekä soveltaa IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa enemmistöön näistä valuuttatermiineistä. Terminiipisteet jätetään suojaussuhteen ulkopuolelle, ja jos suoja on kokonaan tai osittain tehoton, tehoton osuus kirjataan välittömästi raportointikauden rahoituseriin. Wärtsilä saattaa soveltaa myös rahavirran suojausta osaan korkojohdannaisistaan.

Konserni dokumentoi suojausjärjestelyn alussa kunkin suojausinstrumentin ja suojatun omaisuuserän välisen suhteen sekä riskinhallintatavoitteen ja siihen sovellettavan strategian. Tämän prosessin kautta suojausinstrumentti kytketään siihen liittyviin varoihin ja velkoihin, ennakoituihin liiketapahtumiin tai sitoviin sopimuksiin.

Wärtsilä määrittää valuuttajohdannaisten suojaussuhteet joko erittäin todennäköisen ennakoidun liiketoimen suojaksi tai kiinteäehtoisen sitoumuksen suojaksi.

Konserni käyttää määritettyjä suoja- ja valuuttajohdannaisiin, joissa suojausinstrumentin ja suojauskohteen keskeiset ehdot täsmäävät tai lähes täsmäävät. Suojausaste on yleensä 100%. Koska alla olevat riskit täsmäävät, suojausinstrumenttien katsotaan kumoavan kaikki suojattuihin liiketoimiin liittyvät muutokset. Wärtsilä tunnistaa, että suojattujen liiketoimien viivästymiset tai peruuntumiset saattavat aiheuttaa tehottomuutta. Wärtsilä kuitenkin soveltaa jatkostrategiaa, jonka mukaan johdannaisia jatketaan tai päätetään ennenaikaisesti, jotta alla olevat liiketoimet saadaan täsmäämään. Suojauksen tehokkuutta koskevia vaatimuksia arvioidaan IFRS 9:n vaatimusten mukaisesti huomioiden vaatimukset taloudelliseen suhteeseen, luottoriskiin ja suojausasteeseen liittyen.

Ulkopuoliset suojaukset tehdään tyypillisesti lyhyillä maturiteeteilla (enintään yksi vuosi) ja käyttäen vain korkean luottoluokituksen (A- vähimmäisluottoluokkavaatimus) vastapuolia, joten vastapuoliriskillä on vähäinen vaikutus suojien markkina-arvon määrittämiseen. Koska joidenkin suojattavien rahavirtojen maturiteetti on pidempi kuin niitä suojaavien instrumenttien, suojausten ja alla olevien rahavirtojen nykyarvojen muutokset eivät aina täysin kumoa toisiaan suojauksen elinaikana. Maturiteettierosta johtuva tehottomuus lasketaan vuosineljänneksittäin ja kirjataan rahoituseriin.

Rahavirran suojaaminen

Jos johdannaissojapääte on määritetty rahavirtaa suojaavaksi ja se täyttää rahavirtasuojan vaatimukset, siihen liittyvät käyvän arvon muutokset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin, jotka esitetään oman pääoman arvonmuutosrahastossa, mikäli suojaus on tehokas. Valuuttatermiinien osalta spot-osuus sisältyy suojaussuhteeseen, kun termiiniipisteet on jätetty suojan määrittämisen ulkopuolelle. Muiden laajan tuloksen erien kautta johdannaisiin liittyvään arvonmuutosrahastoon kertynyt voitto tai tappio esitetään samalla raportointikaudella kuin suojattuihin velvoitteisiin tai ennusteisiin liittyvät tapahtumat, esimerkiksi myynnin tai ostojen oikaisuna. Suojauksesta johtuvan voiton tai tappion tehon osuus kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti raportointikauden aikana. Korkoerosta johtuvat valuuttatermiinien käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Lisätietoja rahavirtasuojauksen käypien arvojen muutoksista esitetään liitetiedossa 5.5. Oma pääoma, ja lisätietoja rahavirtasuojauksen tehottomasta osuudesta esitetään liitetiedossa 5.1. Rahoitustuotot ja -kulut.

Konserni soveltaa suojauslaskentaa enemmistöön valuuttatermiineistä.

Avoimet operatiiviset valuuttapositiot sisältäen rahoituksen suojataan johdannaisilla alla olevan mukaisesti.

Valuuttatermiinit

MEUR	Kiinteä- hintoja osto- ja myyntiso- pimuksia vasten nettona	2021 Netto- velkoja vasten	Kiinteä- hintoja osto- ja myyntiso- pimuksia vasten nettona	2020 Netto- velkoja vasten
Valuuttatermiinit				
USD	837	56	292	287
NOK	397	1	396	1
GBP	81	32		
CHF	58	53	22	61
CNY	10	11	15	12
AUD	48	31		47
MXN	36	1	46	5
SGD	20	17		11
SEK	34	1	25	1
CAD	32	9	20	11
Muut valuutat*	89		120	1
Valuuttajohdannaiset yhteensä, netto	1 642	214	936	437

* Muut valuutat eivät sisällä merkittäviä yksittäisiä valuuttoja.

Nettovelat sisältävät emoyhtiön antamat ei-euromääräiset sisäiset lainat ja talletukset.

IFRS:n mukaista suojauslaskentaa on sovellettu 2.402 miljoonan euron (1.861) arvosta valuuttatermiineihin. Viiden prosentin valuuttakurssiliikkeen vaikutus näiden johdannaisten arvostukseen aiheuttaisi noin 152 miljoonan euron (45) muutoksen konsernin omaan pääomaan. Koska kaikki merkittävät kiinteähintaiset osto- ja myyntisopimukset on suojattu, operatiivisen toiminnan tuloksen herkkyys valuuttakurssimuutoksille (sisäinen rahoitus pois lukien) oletetaan olevan vähäinen.

MEUR	Brutto- määrä	Netto- määrä	2021 Vaikutus omaan pääomaan	Brutto- määrä	Netto- määrä	2020 Vaikutus omaan pääomaan
Valuuttatermiinit (molemmat valuutat huomioitu), joihin sovelletaan suojauslaskentaa*						
EUR	1 834	1 130	56	1 424	123	6
USD	1 405	1 005	50	1 077	295	15
NOK	931	384	19	803	248	12
GBP	133	131	7	79	57	3
MXN	102	38	2	128	46	2
CNY	48	47	2	50	40	2
JPY	23	23	1	26	2	
CHF	59	53	3	18	8	
Muut	268	234	12	116	81	4
Yhteensä (vain toinen valuutta huomioitu)	2 402	1 523	152	1 861	900	45

* Sisäisiä transaktioita, joihin varsinaiset suojauslaskentakirjaukset perustuvat.

MEUR	2021	2020
Valuuttatermiinit, joihin sovelletaan suojauslaskentaa		
2021	-	1 010
2022	1 417	-
Ennustetut, erittäin todennäköiset rahavirrat vuosittain (suojaattu)		
2021	-	1 341
2022	1 925	233
2023	226	50
2024	56	45
2025	44	192*
2026–	151	

* Vertailukauden osalta sisältää 2025 ja siitä myöhemmin.

Johdannaisinstrumentit

MEUR	2021	joista suljettu	2020	joista suljettu
Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot (taso 2)				
Koronvaihtosopimukset	408		450	
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	153		237	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan alla	1 417	676	1 010	558
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan ulkopuolella	660	179	650	245
Yhteensä	2 639	855	2 347	803
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset (taso 2)				
Koronvaihtosopimukset	-4		-12	
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-5		-12	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan alla	-1		21	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan ulkopuolella	3		14	
Yhteensä	-6		10	

Lisäksi konsernilla oli kuparifuttureja 933 tonnia (113), joiden arvo oli 8 miljoonaa euroa (1).

Valuuttatermiinit suojaavat transaktioriskiltä ja erääntyvät seuraavan 12 kuukauden (12) aikana. Valuuttatermiini on suljettu, kun rahavirrat samassa valuutassa samalla arvopäivällä kompensoivat toisiaan. Koronvaihtosopimukset ovat euomääräisiä ja niiden keskimääräinen juoksu-aika on 52 kuukautta (59). Koron- ja valuutanvaihtosopimusten keskimääräinen juoksu-aika on 31 kuukautta (30).

Muutokset korkojohdannaisten markkina-arvossa kirjataan yleensä välittömästi tuloslaskelmaan. IFRS 9:n mukaista rahavirran suojauslaskentaa sovelletaan kuitenkin 128 miljoonan euron (130) suuruiseen koronvaihtosopimukseen, joka erääntyy 2031. Kyseinen korkosuoja vaihtaa ison vuokrasopimusvelan korkomaksut muuttuvista kiinteisiin. Koska suojalla ja sen perustana olevalla rahavirralla on täsmäivät keskeiset ehdot, ja suojaussuhde on 1:1, suojauksen odotetaan olevan täysin tehokas. Vuoden 2021 aikana rahavirtasuojan käyvän arvon muutosta on kirjattu omaan pääomaan -2 miljoonaa euroa (-6), eikä suojaan liittyviä eriä ole luokiteltu uudelleen tuloslaskelmaan.

Normaalisti kaikki konsernin johdannaiset tehdään International Swaps and Derivatives Associationin Master Agreement -sopimusten (ISDA) alla. Mikäli sopimusosapuoli on sopimuksessa määritellyn luottotapahtuman kohteena, on toisella sopimusosapuolella oikeus vaatia kaikkien avoimien johdannaisten ennaenaikaista eräännyttämistä ja niiden netottamista. Nämä sopimukset eivät kuitenkaan täytä tase-erien

netotusvaatimuksia. Alla olevassa taulukossa on kyseisten sopimusten alla tehtyjen rahoitusinstrumenttien kirjanpitoarvot.

MEUR	2021	2020
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset ISDA-sopimusten alla		
Varat		
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset		1
Valuuttatermiinit	16	37
Yhteensä	17	37
Velat		
Koronvaihtosopimukset	-4	-12
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-5	-13
Valuuttatermiinit	-14	-3
Yhteensä	-23	-27
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset ISDA-sopimusten alla		
Varat	4	25
Velat	-10	-16
Yhteensä	-6	10

5.8. RAHOITUSRISKIT

Yleistä

Konsernin keskitetyllä rahoitustoiminnolla on kaksi päätehtävää: hankkia riittävästi rahoitusta konsernin tarpeisiin kilpailukykyisellä hinnalla, ja tunnistaa ja arvioida konsernin rahoitusriskit sekä tehdä konserniyhtiöiden tarvitsemat suojaukset.

Tarkoituksena on suojaautua rahoitusmarkkinoilla tapahtuvilta epäsuotuisilta heilahteluilta sekä minimoida valuutta-, korko-, likviditeetti- ja luottoriskien vaikutus konsernin rahavaroihin, tulokseen ja omaan pääomaan.

Wärtsilän riskienhallintapolitiikka on hyväksytty yhtiön hallituksessa. Rahoitusriskien suojausinstrumentteina käytetään vain sellaisia instrumentteja, joiden markkina-arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata.

Valuuttariski

Valuuttapositioneja seurataan liiketoimintojen tasolla. Suojaukset tehdään yhtiötasolla konsernin keskitettyä rahoitustoimintaa vasten, jonka jälkeen suojaukset netotetaan ja katetaan ulkoisesti konsernin rahoitustoimintojen puolesta. Kaikki merkittävät kiinteähintaiset osto- ja myyntisopimukset suojataan. Suojaukset kattavat arvioidut tulevat rahavirrat sekä avoinna olevat myyntisaamiset ja ostovelat sopimuksiin liittyen. Tulevat kaupalliset valuuttayli- ja alijäämät arvioidaan liiketoiminnoittain ja suojausten tasosta päättää johtokunta. IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa sovelletaan valtaosaan edellä mainittujen erien suojauksista. Suojaukset kattavat aikajakson, joka mahdollistaa myyntihintojen ja kustannusten sopeuttamisen uudella valuuttakurssitasolla. Suojausten pituudet vaihtelevat konserniyhtiöillä kuukaudesta kahteen vuoteen. Konserni suojaa myös taseessa olevat valuuttamääräiset erät kuten rahavarat, lainat/talletukset ja muut valuuttamääräiset saatavat ja velat.

Koska kenttähuoltotyöt laskutetaan paikallisessa valuutassa, konsernin liikevaihtoon kohdistuu valuuttakurssimuutoksista johtuvaa volatiliiteettia. Vaikutus kannattavuuteen on kuitenkin rajallinen, koska myös kustannukset ovat samassa valuutassa. Varaosamyyni perustuu euromääräisiin hinnastoihin, ja niihin liittyvät ostot euroalueen ulkopuolisissa valuutoissa suojataan, joten valuuttakurssimuutokset vaikuttavat varaosamyyniin vain vähäisesti. Koska projektien/laitteiden myynnit/ostot ja pitkäaikaisten sopimusten arvioidut valuuttariskit suojataan, konserni ei odota merkittäviä voittoja/tappioita valuuttakurssimuutoksista vuonna 2022 toiminnassaan lukuun ottamatta sisäistä rahoitusta.

Konsernissa käytetyt valuuttasuojausinstrumentit ja näiden nimellisarvot on eritelty liitetiedossa 5.7. Johdannaisinstrumentit.

Koska Wärtsilällä on tytäryhtiöitä ja yhteisyrityksiä euroalueen ulkopuolella, ovat konsernin oma pääoma, liikearvo ja kauppahinnan kohdistukset alttiina valuuttakurssien vaihteluille. Vuoden 2021 lopussa Wärtsilän euroalueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden ja yhteisyritysten nettovarallisuuden arvo oli 963 miljoonaa euroa (956). Lisäksi ulkomaanrahan määräistä, yrityshankinnoissa syntyntä liikearvoa ja kauppahinnan kohdistuksia oli 900 miljoonaa euroa (865). Vuonna 2021 muuhun laajaan tulokseen kirjatut muuntoerot syntyivät pääosin Englannin punnan (GBP) kurssimuutoksista

Vuonna 2021 60% (65) myynnistä ja 54% (61) operatiivisista kuluista oli euromääräisiä, ja 25% (20) myynnistä ja 18% (11) operatiivisista kuluista oli Yhdysvaltain dollareita. Loppu jakautui usean valuutan kesken. Konsernin tulokseen ja kilpailukykyyn vaikuttavat välillisesti myös pääkilpailijoiden kotivaluutat: USD, GBP, JPY sekä KRW.

Koska Wärtsilän toiminta on globaalia, siihen liittyy usein valuuttariskejä. Suurimmat avoimet operatiiviset valuuttapositiot (pois lukien rahoitus) per 31.12.2021 on listattu alle.

2021

		Tase	Arvioidut rahavirrat		
	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Netto
MEUR					
EUR/USD	71	196	154	934	905
USD/NOK	36	8	400		429
EUR/NOK	94	48	156	4	198
EUR/CNY	25	22	107	3	106
EUR/GBP	28	21	88	6	89
EUR/AUD	5	5	18	77	59
EUR/SGD	17	11	26		32

2020

		Tase	Arvioidut rahavirrat		
	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Netto
MEUR					
EUR/USD	42	53	147	303	167
EUR/NOK	61	30	281	1	310
USD/NOK	30		231	3	259
EUR/CNY	13	20	65	4	63
EUR/GBP	18	20	89		88
EUR/SGD	16	11	20		26
EUR/JPY	13	6	18	3	22

Koska konsernin pääasiallinen rahoitusvaluutta on euro ja tytäryhtiöt yleensä rahoitetaan niiden paikallisissa valuutoissaan keskitetyn rahoitustoiminnon toimesta, keskitetyllä rahoitustoiminnolla oli seuraavat rahoitukseen liittyvät valuuttapositiot auki per 31.12.2021.

	2021			2020		
MEUR	Velat	Talletukset	Netto	Velat	Talletukset	Netto
Konsernin sisäiset velat/talletukset						
USD	160	216	56	15	282	266
GBP	76	43	32	68	60	9
CHF	53		53	61		61
AUD		31	31		49	49

NOK			1	1		
SGD	17	17	19	19		
CNY	11	11	12	12		
CAD	9	9	11	11		
Muut valuutat*	2	2	6	1	7	
Ulkopuoliset velat/talletukset						
JPY	153**	153	237**		237	
USD			20		20	
Yhteensä	443	330	366	388	455	692

* Muut valuutat ei netotu, koska sisältää eri valuuttoja.

** Ulkopuoliset JPY-lainat suojataan täysimääräisesti valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla.

Eräillä tytäryhtiöillä maissa, joiden valuutat eivät ole vapaasti vaihdettavia, kuten Argentiinassa, Brasiliassa ja Indonesiassa, on suojaamattomia EUR tai USD määräisiä konsernin sisäisiä lainoja, joista voi aiheutua valuuttakurssieroja. Näiden lainojen kokonaismäärä on 41 miljoonaa euroa (66).

Wärtsilä ei suojaa muuntoriskiä. Konsernille merkittävimmät valuutat on esitetty liitetiedossa 6.6. Tilinpäätöskurssseja.

Korkoriski

Wärtsilän korkoriski muodostuu pääasiallisesti nettomääräisen lainasalkun arvon muutoksista (hintariski) sekä korkojen vaihtelusta (vaihtuvakorkoisten lainojen koronmuutokset). Korkoriskejä seurataan mittaamalla jatkuvasti rahoitusinstrumenttien markkina-arvoja sekä tekemällä herkkyyksianalyyseja.

Korollinen velka oli vuoden 2021 lopussa 776 miljoonaa euroa (1.161). Keskikorko oli 0,6% (0,8) ja keskimääräinen korkosidonnaisuusaika 14 kuukautta (13).

Wärtsilä hajauttaa korkoriskejään ottamalla sekä kiinteä- että vaihtuvakorkoista velkaa. Kiinteäkorkoisen velan suhde koko velkasalkkuun saa vaihdella 30 ja 70 prosentin välillä. Hallitus on antanut valtuutuksen väliaikaisesti kasvattaa kiinteäkorkoisten lainojen osuutta 100%:iin, ja valtuutus on voimassa tammikuuhun 2022. Wärtsilä suojaaa lainaportfolionsa johdannaisilla, kuten koronvaihtosopimuksilla, futuureilla sekä optioilla.

MEUR	2021	2020
Kiinteäkorkoiset lainat	250	366
Vaihtuvakorkoiset lainat	526	796

Johdannaiset	404	424
Kiinteäkorkoisten lainojen osuus kokonaislainasta (mukaanlukien johdannaiset), %	84	68

Vuoden 2021 lopussa yhden prosenttiyksikön suuruinen yhdensuuntainen lasku/nousu korkokäyrässä olisi aiheuttanut 17 miljoonan euron (26) lisäyksen/vähennyksen nettovelkasalkun arvoon (sisältäen johdannaiset). Yhden prosenttiyksikön suuruinen korkotason muutos aiheuttaisi 1 miljoonan euron (4) muutoksen velkasalkun seuraavan vuoden korkokuluihin (sisältäen johdannaiset).

Koska konsernin pääasiallinen rahoitusvaluutta on euro, IBOR-uudistuksella ei ole merkittävää vaikutusta konsernin rahoitusjärjestelyihin. Uudistuksen seurauksena pitkäaikaisten JPY-lainojen viitekorkoa muutettiin sekä konsernin cash pool -pankkitilien viitekorkoja muutettiin, jos korko muutoin olisi lopetettu.

Muuta lainoihin liittyvää tietoa annetaan liitetiedoissa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin ja 5.6. Rahoitusvelkojen maturiteettianalyysi. Tietoa korkojohdannaisista on annettu liitetiedossa 5.7. Johdannaisinstrumentit.

Likviditeetti- ja jälleenrahoitusriski

Wärtsilä varmistaa aina riittävän likviditeetin tehokkaalla kassanhallinnalla sekä riittävillä vahvistetuilla ja vahvistamattomilla luottolimiiteillä. Jälleenrahoitusriskiä hallitaan tasapainoisella ja riittävän pitkäkestoista lainaa sisältävällä portfolioilla.

Tämänhetkiset rahoitusohjelmat sisältävät:

- Vahvistettuja luottolimiittisopimuksia määrältään 650 miljoonaa euroa (660).
- Suomalaisia yritystodistusohjelmia määrältään 850 miljoonaa euroa (850).

Pitkäaikaisten lainojen keskimääräinen takaisinmaksuaika on 36 kuukautta (36) ja vahvistettujen luottolimiittien keskimääräinen takaisinmaksuaika on 23 kuukautta (21). Lisätietoa liitetiedossa 5.6. Rahoitusvelkojen maturiteettianalyysi.

Konsernin rahavarat olivat vuoden lopussa 964 miljoonaa euroa (932), joka sisälsi vuonna 2020 14 miljoonaa euroa liittyen myytävänä oleviin omaisuuseriin, sekä käyttämättömiä vahvistettuja luottolimiittisopimuksia 650 miljoonaa euroa (660). 31.12.2021 ja 31.12.2020 yritystodistuksia ei ollut käytössä.

Vahvistetut luottolimiittisopimukset ja emoyhtiön pitkäaikaiset lainat sisältävät rahoituskovenantin (omavaraisuusaste). Omavaraisuusasteen odotetaan pysyvän selvästi rahoituskovenantin yläpuolella ennustettavissa olevalla ajanjaksolla.

Vahvistetut luottoliittisopimukset

MEUR				
Vuosi	Erääntyvät	2021 Käytettyissä (kauden lopussa)	Erääntyvät	2020 Käytettyissä (kauden lopussa)
2020	-	-		660
2021		650	280	380
2022	140	510	90	290
2023	230	280	160	130
2024	130	150	130	
2025	100	50		
2026	50			

Luottoriski

Kaupalliseen toimintaan liittyvien luottoriskien hallinta on osa liiketoimintojen ja konserniyhtiöiden toimintaa. Suuriin kauppoihin ja projektirahoitukseen liittyvät luottoriskit pyritään rajoittamaan siirtämällä riskejä pankeille, vakuutusyhtiöille ja vientitakuulaitoksille.

Likvidien varojen sijoittamiseen ja rahoitusinstrumenttien kaupankäyntiin liittyviä luottoriskejä minimoidaan asettamalla luottorajat vastapuolille sekä tekemällä sopimuksia vain johtavien koti- ja ulkomaisten pankkien ja rahoituslaitosten kanssa. Koska vain korkean luottoluokituksen (A- vähimmäisluottoluokkavaatimus) omaavia vastapuolia hyödynnetään johdannaisinstrumenttien käytössä ja tapahtumiin sovelletaan ISDA-yleissopimusta, luottotappioita ei oleteta syntyvän näistä instrumenteista.

Konserniyhtiöt sijoittavat rahavaransa konsernin rahoitustoiminnon tileille, mikäli paikallinen lainsäädäntö ja keskuspankin säännöt sallivat sen. Konsernin varat sijoitetaan instrumentteihin, joilla on riittävä likviditeetti (lyhytaikaiset pankkitalletukset tai suomalaiset yritystodistukset) ja luottoluokitus (vähintään yksi A tai konsernin talous- ja rahoitusjohtajan erikseen hyväksymä sijoitus). Konsernin keskitetty rahoitustoiminto seuraa jatkuvasti kyseisiä sijoituksia eikä näistä odoteta luottotappioita.

Jaksotettuun hankintamenoon tehtyihin sijoituksiin liittyvät odotetut luottotappiot arvioidaan ennakoivasti neljännesvuosittain perustuen sijoitusten eräpäivään ja vastapuoliriskiin. 31.12.2021 odotettu luottotappio ei ollut merkittävä.

Odotetut luottotappiot on esitetty liitetiedossa 4.2. Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat varat ja velat.

Osakehintariski

Wärtsilällä on osakesijoituksia 12 miljoonaa euroa (12) voimalaitosyhtiöihin, jotka sijaitsevat pääosin kehittyvissä maissa. Kyseisten yhtiöiden tuloskehitys on ollut hyvä ja vastannut odotuksia. Lisätietoja liitetiedossa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin.

Pääomarakenteen hallinta

Wärtsilän päämääränä on varmistaa vahva pääomapohja ylläpitääkseen sijoittajien ja luotonantajien luottamuksen sekä kehittääkseen toimintaansa. Pääomaksi määritellään oma pääoma mukaan lukien määräysvallattomien omistajien osuus ja netotettu korollinen lainapääoma. Wärtsilän tavoitteena on säilyttää nettovelkaantumisasaste alle 0,50. Konsernin osinkopolitiikan mukaan tavoitteena on jakaa vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta osinkona yli suhdannesyklin.

MEUR	2021	2020
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	157	124
Muut pitkäaikaiset korolliset velat	694	1 005
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	39	42
Muut lyhytaikaiset korolliset velat	82	156
Korolliset velat yhteensä	973	1 327
Korolliset saamiset	-5	-1
Rahavarat	-964	-919
Rahavarat myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyen		-14
Korolliset saamiset yhteensä	-969	-933
Korolliset nettovelat yhteensä	4	394
Oma pääoma yhteensä	2 323	2 188
Nettovelkaantumisaste	0,00	0,18
Osana pääomarakenteen hallintaa seurataan myös omavaraisuusastetta:		
Taseen loppusumma	6 523	6 232
Saadut ennakot	-498	-452
	6 025	5 780
Omavaraisuusaste, %	38,6	38,1



6. KONSERNIRAKENNE

Osion sisältö:

- 6.1. YRITYSHANKINNAT
- 6.2. YRITYSMYYNNIT
- 6.3. MYYTÄVÄNÄ OLEVAT OMAISUUSERÄT
- 6.4. SIJOITUKSET OSAKKUUS- JA YHTEISYRITYKSIIN
- 6.5. TYTÄRYHTIÖT
- 6.6. TILINPÄÄTÖSKURSSEJA

6.1. YRITYSHANKINNAT

Laadintaperiaatteet

Hankitut tai perustetut tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen käyttäen hankintamenetelmää. Tällöin luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattavaksi otetut velat on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä. Konsernin lisätessä omistusosuuttaan sellaisessa yhtiössä, jossa Wärtsilällä on jo ollut määräysvalta, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta arvostetaan joko käypään arvoon tai siihen määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien osuuden suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Hankinnasta syntynyt liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, mahdollinen määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta ja mahdollinen aiemmin omistettu osuus yhteenlaskettuina, ylittää konsernin osuuden hankitun nettovarallisuuden käyvästä arvosta. Liikearvoille suoritetaan arvonalentumistestaus vähintään vuosittain. Hankintameno sisältää mahdolliset käypään arvoon arvostetut luovutetut varat. Luovutettu vastike ei sisällä hankintaan liittyviä menoja. Ne kirjataan tuloslaskelmaan kuluiksi kausille, joiden aikana menot toteutuvat ja palvelut otetaan vastaan, lukuun ottamatta vieraan- tai omanpääomanetoisten arvopapereiden liikkeeseen laskusta aiheutuvia menoja.

Merkittävässä liiketoimintojen yhdistämisissä konserni on käyttänyt ulkopuolista neuvonantajaa arvioitaessa aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden käypiä arvoja. Aineellisten hyödykkeiden osalta on tehty vertailuja vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin ja arvioitu hankittujen hyödykkeiden iästä, kulumisesta ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuva arvon vähentyminen. Aineettomien hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin hyödykkeisiin liittyvistä tulevista rahavirroista. Hankitut aineettomat hyödykkeet koostuvat yleensä teknologiasta, asiakassuhteista ja tavaramerkeistä.

Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvä mahdollinen ehdollinen vastike (lisäkauppahinta) arvostetaan käypään arvoon hankintahetkellä. Se luokitellaan joko velaksi tai omaksi pääomaksi. Velaksi määriteltä ehdollinen

vastike arvostetaan käypään arvoon kunkin raportointikauden viimeisenä päivänä, ja tästä aiheutuva tappio tai voitto kirjataan tulosvaikutteisesti. Omaksi pääomaksi määriteltäviä ehdollista vastiketta ei arvosteta uudelleen.

Hankitut tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Liiketoimintojen yhdistämisen kirjanpitokäsittely saattaa edellyttää arvioita hankittujen varallisuuserien käyvästä arvosta ja toteutuneiden ehdollisten vastikkeiden määrästä.

2021

Vuonna 2021 ei tehty yrityshankintoja.

2020

Vuonna 2020 ei tehty yrityshankintoja.

6.2. YRITYSMYNNIT

Laadintaperiaatteet

Luovutetut tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siihen hetkeen asti, jolloin määräysvalta lakkaa.

2021

Huhtikuussa 2021 Wärtsilä myi 100% viihdejärjestelmät-liiketoimintayksikön, Wärtsilä Funa GmbH:n, osakkeista ranskalaiselle pörssiyhtiölle Videlio SA:lle. Yritysmynnistä ilmoitettiin tammikuussa 2021.

Viihdejärjestelmät suunnittelee, valmistaa ja integroi viihde-, valaistus-, valaistuksen säätö-, kuulutus- ja digitaalisen äänentoiston järjestelmiä risteilyaluksiin ja huvipuistoihin. Liikevaihto vuonna 2020 oli noin 50 miljoonaa euroa. Myynnin vaikutus raportointikauden tulokseen ei ole olennainen.

Heinäkuussa 2021 Wärtsilä myi 100% Wärtsilä EUROATLAS GmbH:n osakkeista ruotsalaiselle globaalisti toimivalle sijoitusyhtiölle, Mimirille. Wärtsilä EUROATLAS kuului muuntajat-liiketoimintayksikköön ja sen myynnistä ilmoitettiin maaliskuussa 2021.

Wärtsilä EUROATLAS tarjoaa globaalille asiakaskunnalleen räätälöityjä korkean suorituskyvyn tehonmuunnosratkaisuja meri-, ilmaliu- ja maasovelluksiin, jotka edellyttävät ehdotonta luotettavuutta, tehokkuutta ja huippuluokan energiatehokkuutta ankarissa ympäristöolosuhteissa. Tuotteet ja palvelut sisältävät alkuperäisen suunnittelun, jälkiasennukset, päivitykset, huollon, varaosat ja koulutuksen. Liikevaihto vuonna 2020 oli noin 10 miljoonaa euroa. Omaisuuserän myytävänä olevaksi luokittelun vaikutus tilikauden

2020 tulokseen oli noin -6 miljoonaa euroa, ja myynnin vaikutus raportointikauden 2021 tulokseen on -2 miljoonaa euroa.

Kaikki myydyt liiketoimintayksiköt kuuluivat Portfolio Businessiin.

2020

Lokakuussa Wärtsilä myi 100% omistamansa Wärtsilä JOVYATLAS GmbH:n osakkeista saksalaiselle teollisuusyhtiölle Jacob Waitz Industrie GmbH:lle. Wärtsilä JOVYATLAS tarjosi keskeytymättömän virransyötön järjestelmiä, tasasuuntaajia, muuntajia, taajuusmuuttajia ja vastuksia sekä niihin liittyviä palveluita. Yhtiön liikevaihto oli 20 miljoonaa euroa vuonna 2019. Yritysmynnin vaikutus tilikauden tulokseen on noin -6 miljoonaa euroa.

Myöskin lokakuussa Wärtsilä myi 100% omistamansa Wärtsilä Valves Ltd -yhtiön osakkeista New Yorkissa, Yhdysvalloissa, sijaitsevalle Evergreen Capital L.P.:lle. Myydyin yhtiön toiminnot sisälsivät nikkeli-alumiinipronssi- ja erikoisteräsventtiilien suunnittelun, kokoonpanon, testauksen, myynnin ja toimituksen merenkulku-, öljy- ja kaasun sekä energiamarkkinoille. Lisäksi se tarjosi venttiili- ja venttiilijärjestelmien FPSO-aluksille, petrokemian laitoksille, voimantuotantoon, merivoimille, jätevedenpuhdistamoille ja putkistoihin. Yhtiön liikevaihto oli noin 15 miljoonaa euroa vuonna 2019. Yritysmynnin vaikutus tilikauden tulokseen on noin -10 miljoonaa euroa.

Joulukuussa 2020 Wärtsilä sai päätökseen Wärtsilä ELAC Nautik GmbH:n (ELAC Nautik) osakkeiden myynnin Cohort plc:lle. Osakkeiden luopumisesta ilmoitettiin alun perin joulukuussa 2019. ELAC Nautikin painopisteenä markkinoilla olivat kaikuluotaimet, mukaan lukien ääniluotaimet, vedenalaiset viestintäjärjestelmät sekä kaikujärjestelmät pienille ja keskikokoisille asevoimien sukellusveneille. Yhtiön liikevaihto oli noin 21 miljoonaa euroa vuonna 2019. Yritysmynnin vaikutus tilikauden tulokseen ei ole olennainen.

Kaikki myydyt liiketoiminnot kuuluivat Portfolio Businessiin.

6.3. MYYTÄVÄNÄ OLEVAT OMAISUUSERÄT

Laadintaperiaatteet

Pitkäaikaiset omaisuuserät sekä lopetettuihin toimintoihin liittyvät varat ja velat luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoja vastaavan määrän odotetaan kertyvän ensisijaisesti myynnistä sen sijaan, että ne kertyisivät jatkuvan käytön seurauksena. Luokittelu myytävänä olevaksi edellyttää, että omaisuuserän (tai luovutettavien erien ryhmän) on oltava välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan tällaisten omaisuuserien myynnissä yleisin ja tavanomaisin ehdoin, ja sen myynnin on oltava erittäin todennäköinen.

Ennen kuin omaisuuserä tai luovutettavien erien ryhmään kuuluvat varat ja velat luokitellaan myytävänä olevaksi, niiden kirjanpitoarvot määritetään niihin sovellettavien IFRS-standardien mukaisesti.

Luokittelupäivästä alkaen myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät on arvostettava kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuneilla menoilla sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Samalla poistot ja hankintamenon jaksotukset on lopetettava.

Myytävänä olevat omaisuuserät esitetään omalla rivillään konsernin taseessa vertailukauden lukuja oikaisematta.

2021

Wärtsilä on luokitellut säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikön sekä Delivery Centre Santanderin myytävänä oleviksi omaisuuseriksi. Säiliönohjausjärjestelmät on luokiteltu myytävänä olevaksi omaisuuseräksi vuoden 2020 toisesta neljänneksestä alkaen ja Delivery Centre Santander vuoden 2021 toisesta neljänneksestä alkaen.

Syyskuussa 2021 Wärtsilä ilmoitti myyvänsä säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikkönsä tanskalaiselle Svanehej'lle, joka suunnittelee ja valmistaa kaasualan erikoispumppuja. Säiliönohjausjärjestelmät suunnittelee, valmistaa myy ja huoltaa korkealuokkaisia mittausjärjestelmiä LNG-alusten, offshore-kaasuvarastojen sekä LNG-terminaalien kaasutankkeihin. Säiliönohjausjärjestelmät on myös yksi alan johtavista turvallisuuustuotteiden valmistajista maissa oleville LPG-varastoille sekä maanalaisille luolavarastoille. Säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikön myytävänä olevaksi omaisuuseräksi luokittelun vaikutus tilikauden 2021 tulokseen on -7 miljoonaa euroa. Myynti odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2022 ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikkö kuuluu Portfolio Businessiin.

Delivery Centre Santanderin myynti Javier Cavada Corporación Cantabrialle julkaistiin toukokuussa 2021. Myynti odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2022 ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Delivery Centre Santander kuuluu Marine Poweriin.

Myytävänä olevat omaisuuserät on arvostettu kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon, kumpi näistä on alempi.

2020

Wärtsilä on luokitellut viihdejärjestelmät- sekä säiliönohjausjärjestelmät-liiketoiminnot myytävänä oleviksi omaisuuseriksi. Viihdejärjestelmät-liiketoiminta on luokiteltu myytävänä olevaksi omaisuuseräksi vuoden 2019 viimeisestä neljänneksestä alkaen ja säiliönohjausjärjestelmät-liiketoiminta vuoden 2020 toisesta neljänneksestä alkaen. Myynnit odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2021 ensimmäisen puoliskon aikana.

Lisäksi Wärtsilä on aloittanut valmistelut, jotka tähtäävät Wärtsilä EUROATLAS GmbH:n myyntiin. Myös Wärtsilä EUROATLAS GmbH on luokiteltu myytävänä olevaksi omaisuuseräksi. Myynti odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2021 toisen puoliskon aikana. Vaikutus raportointikauden tulokseen on noin -6 miljoonaa euroa.

Kaikki myytävänä olevat omaisuuserät kuuluvat Portfolio Businessiin ja ne on arvostettu kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon, kumpi näistä on alempi.

Tase-erät

MEUR	31.12.2021	31.12.2020
Liikearvo	2	7
Muut aineettomat hyödykkeet		1
Aineelliset hyödykkeet	2	4
Käyttöoikeusomaisuuserät		2
Laskennalliset verosaamiset		12
Vaihto-omaisuus	4	23
Muut saamiset, lyhytaikaiset		42
Rahavarat		14
Myytävänä olevat omaisuuserät	8	105
Varojen alaskirjaus	-6	-6
Myytävänä olevat omaisuuserät, netto	2	99
Laskennalliset verovelat		12
Muut velat, pitkäaikaiset		3
Muut velat, lyhytaikaiset		52
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat		68
Nettovarat	2	31

Vuonna 2021 kirjattu varojen alaskirjaus -6 miljoonaa euroa liittyy säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikköön, joka on luokiteltu myytävänä olevaksi omaisuuseräksi. Kulu on kirjattu tuloslaskelman erään poistot ja arvonalentumiset.

Vuonna 2020 kirjattu varojen alaskirjaus -6 miljoonaa euroa liittyy Wärtsilä EUROATLAS GmbH:n luokitteluun myytävänä olevaksi omaisuuseräksi. Kulu kirjattiin tuloslaskelman erään poistot ja arvonalentumiset.

6.4. SIOITUKSET OSAKKUUS- JA YHTEISYRITYKSIIN

Laadintaperiaatteet

Osakkuusyrietykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta mutta ei määräysvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa. Huomattava vaikutusvalta merkitsee yleensä sitä, että konsernilla on 20–50% yrityksen äänivallasta.

Yhteisyritys on yhteisjärjestely, jonka mukaan osapuolilla, joilla on järjestelyssä yhteinen määräysvalta, on oikeuksia järjestelyn nettovarallisuuteen. Yhteinen määräysvalta perustuu osapuolten väliseen sopimukseen.

Konsernin osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksistä yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä huomattavan vaikutusvallan tai yhteisen määräysvallan saamisesta lähtien sen päättymiseen saakka. Sijoitukset osakkuusyrityksiin kirjataan aluksi hankintameno, ja hankintameno kasvaa tai vähenee osakkuusyrityksen nettovaroissa hankintapäivän jälkeen tapahtuvien muutosten perusteella suhteutettuna konsernin omistussuhteeseen. Konsernin omistussuuden mukainen osuus osakkuus- ja yhteisyritysten raportointikauden tuloksista on esitetty konsernin tuloslaskelmassa omana eränään ennen liike tulosta rivillä Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista. Konsernin osuus osakkuus- ja yhteisyritysten muihin laajan tuloksen eriin kirjatusta muutoksista on kirjattu konsernin muihin laajan tuloksen eriin. Wärtsilän osuus hankintapäivän jälkeen kertyneistä oman pääoman eristä sisältyy konsernin omaan pääomaan. Jos konsernin osuus osakkuus- tai yhteisyrityksen tappiosta ylittää kyseisen sijoituksen hankintamenon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon. Kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita ei tämän jälkeen huomioida, ellei konsernilla ole muita osakkuus- tai yhteisyrityksiin liittyviä velvoitteita.

Osakkuus- ja yhteisyritysten konsernitilinpäätökseen yhdistämisestä johtuvat valuuttakurssimuutokset, jotka kirjataan omaan pääomaan, ilmoitetaan tuloslaskelmassa osana voittoa tai tappiota, kun omistussuus muuttuu.

MEUR	2021	2020
Kirjanpitoarvo 1.1.	23	42
Osuus tuloksesta	3	3
Osingot	-2	-1
Muuntoerot	3	-2
Osakepääoman alentaminen osakkuus- ja yhteisyrityksissä		-28
Arvon alentumiset		9
Kirjanpitoarvo 31.12.	27	23

Taloudellinen yhteenveto (100%):

2021

MEUR		Omistus-%	Pitkäaikaiset varat	Lyhytaikaiset varat	Oma pääoma	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset velat	Liikevaihto	Tilikauden tulos
Yhteisyritykset									
Wärtsilä Qiyao Diesel Company Ltd.	Kiina	50,0	7	37	24		20	54	5
CSSC Wärtsilä Electrical & Automation Co., Ltd.	Kiina	49,0		6	3		4	9	
CSSC Wärtsilä Engine (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina	49,0	56	117	24	34	115	75	2
Repropel Sociedad de reparacao de helices	Portugali	50,0		2	1			1	

CSSC Wärtsilä Engine (Shanghai) Co., Ltd. -yhtiö valmistaa keskikokoisia ja suuria keskinopeita dieselmoottoreita ja monipolttoainemoottoreita Shanghaissa Linganganissa. Wärtsilä Qiyao Diesel Company Ltd. valmistaa merenkulun apumoottoreita Shanghaissa, Kiinassa. CSSC Wärtsilä Electrical & Automation Co., Ltd. tuottaa kehittyneitä sähkö- ja automaattioratkaisuja risteilyalalle.

2020

MEUR		Omistus-%	Pitkäaikaiset varat	Lyhytaikaiset varat	Oma pääoma	Lyhytaikaiset velat	Liikevaihto	Tilikauden tulos
Yhteisyritykset								
Wärtsilä Qiyao Diesel Company Ltd.	Kiina	50.0	7	32	22	17	54	5
Wärtsilä Hyundai Engine Co Ltd.	Etelä-Korea	0,0						-2
CSSC Wärtsilä Electrical & Automation Co., Ltd.	Kiina	49.0		4	2	2	19	
CSSC Wärtsilä Engine (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina	49.0	21	73	20	74	66	1
Repropel Sociedad de reparacao de helices	Portugali	50.0		2	1	1	1	

Wärtsilä Hyundai Engine Co Ltd.:n osakkeet myytiin 31.12.2020. Lisäksi tilikauden aikana lakkautettiin Wärtsilä Land & Sea Academy, Inc. ja Neptun Maritime AS:n osakkeet myytiin.

6.5. TYTÄRYHTIÖT

Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Wärtsilä Oyj Abp:n sekä kaikki ne tytäryhtiöt, jotka ovat konsernin määräysvallassa. Konsernilla on määräysvalta yhtiöön silloin, kun se olemalla osallisena yhtiössä altistuu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohtetta koskevaa valtaansa. Kun konsernilla ei ole enemmistöä ääni- tai muista vastaavista oikeuksista, konserni ottaa huomioon kaikki asianmukaiset tosiseikat ja olosuhteet, mukaan lukien sopimusjärjestelyt, äänioikeudet ja mahdolliset äänioikeudet, arvioidessaan, onko sillä määräysvaltaa yhtiöön. Konserni arvioi määräysvaltansa yhtiöön uudelleen, jos tosiseikat ja olosuhteet viittaavat siihen, että määräysvallan osatekijöissä on tapahtunut muutoksia.

Hyperinflaatiosta kärsivissä maissa toimivien tytäryhtiöiden taloudelliset tiedot oikaistaan standardin IAS 29 mukaisesti silloin, kun hyperinflaation vaikutusta konsernitilinpäätökseen pidetään olennaisena.

Maantie- teellinen alue	Yhtiön nimi	Kotimaa	Toiminnot	Omistus- osuus %
Eurooppa	Wärtsilä Cyprus Limited	Kypros	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Danmark A/S	Tanska	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Lyngsø Marine A/S	Tanska	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä BLRT Estonia Oü	Viro	Myynti ja huolto	51,7
	Wärtsilä Finland Oy	Suomi	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Projects Oy	Suomi	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Solutions Oy	Suomi	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Technology Oy Ab	Suomi	Holding	100,0
	Wärtsilä France S.A.S.	Ranska	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Mediterranean SAS	Ranska	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Deutschland GmbH	Saksa	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä SAM Electronics GmbH	Saksa	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Germany GmbH	Saksa	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Serck Como GmbH	Saksa	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Guidance Marine Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Puregas Solutions Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä UK Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage UK Limited	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Ships Electronic Services Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0

	Greenham Regis Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Water Systems Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Defence Solutions Ltd	Yhdistynyt kuningaskunta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Greece S.A.	Kreikka	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Hungary Kft	Unkari	Myynti ja huolto	100,0
	Transas New Building Limited	Irlanti	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Limited	Irlanti	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä APSS Srl	Italia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Italia S.p.A.	Italia	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Trident Italia Srl	Italia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Moss AS	Norja	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Norway AS	Norja	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Gas Solutions Norway AS.	Norja	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Valmarine AS	Norja	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Baltic Design Centre Sp.z.o.o.	Puola	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Polska Sp.z.o.o.	Puola	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Poland sp. z.o.o.	Puola	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Portugal S.A.	Portugali	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Vostok, LLC	Venäjä	Myynti ja huolto	100,0
	Transas Navigator Ltd.	Venäjä	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Digital Technologies, JSC	Venäjä	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Ibérica S.A.	Espanja	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Burriel Navarro S.L.	Espanja	Myynti ja huolto	100,0
	Trident Las Palmas S.L.	Espanja	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Sweden AB	Ruotsi	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Sweden AB	Ruotsi	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Services Switzerland AG	Sveitsi	Myynti ja huolto	100,0
	Quantiparts B.V.	Alankomaat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Netherlands B.V.	Alankomaat	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Trident B.V.	Alankomaat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Netherlands B.V.	Alankomaat	Myynti ja huolto	100,0
Amerikka	Wärtsilä Argentina S.A.	Argentiina	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Brasil Ltda.	Brasilia	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Canada Inc.	Kanada	Myynti ja huolto	100,0

	Wärtsilä Chile Ltda.	Chile	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Colombia S.A.	Kolumbia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Dominicana Inc.	Dominikaaninen tasavalta	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Ecuador S.A.	Ecuador	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Guatemala S.A.	Guatemala	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Operations Guyana Inc.	Guyana	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä de Mexico S.A. de C.V.	Meksiko	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Panama Services S.A.	Panama	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Peru S.A.C.	Peru	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Caribbean, Inc.	Puerto Rico	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Uruguay S.A.	Uruguay	Myynti ja huolto	100,0
	American Hydro Corporation	USA	Myynti ja huolto	100,0
	Guidance Marine LLC	USA	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Defence Inc.	USA	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä North America, Inc.	USA	Myynti ja huolto	100,0
	LOCK-N-STITCH Inc.	USA	Myynti ja huolto	100,0
	Wartsila Voyage Americas Inc	USA	Myynti ja huolto	100,0
Aasia	PT. Wärtsilä Indonesia	Indonesia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Azerbaijan LLC	Azerbaidzan	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Bangladesh Ltd.	Bangladesh	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Propulsion (Wuxi) Co. Ltd.	Kiina	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Services (Shanghai) Co. Ltd.	Kiina	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Ship Design (Shanghai) Co., Ltd	Kiina	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Suzhou Ltd.	Kiina	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä-CME Zhenjiang Propeller Co. Ltd.	Kiina	Tuotanto, myynti ja huolto	55,0
	Wärtsilä Voyage (Shanghai) Co., Ltd.	Hong Kong	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä China Ltd.	Hong Kong	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä India Private Ltd.	Intia	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Japan Ltd.	Japani	Tuotanto, myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Malaysia Sdn. Bhd.	Malesia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Myanmar	Myanmar	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Pakistan (Pvt.) Ltd.	Pakistan	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Philippines Inc.	Filippiinit	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Doha L.L.C.	Qatar	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Power Contracting Company Ltd.	Saudi-Arabia	Myynti ja huolto	60,0

	Guidance Marine Pte Ltd	Singapore	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Singapore Pte Ltd	Singapore	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Pacific Pte Ltd	Singapore	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Korea Ltd.	Etelä-Korea	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Lanka (PVT) Ltd	Sri Lanka	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Taiwan Ltd.	Taiwan	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä-Enpa A.S.	Turkki	Myynti ja huolto	51,0
	Wärtsilä Gulf FZE	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Hamworthy Middle East (FZE)	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Ships Repairing & Maintenance LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Voyage Middle East DMCEST	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	Myynti ja huolto	100,0
	Wartsila Samarkand Energy LLC	Uzbekistan	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä (Vietnam) Company Limited	Vietnam	Myynti ja huolto	100,0
Muut	Wärtsilä Australia Pty Ltd.	Australia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Burkina Faso	Burkina Faso	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Central Africa Plc	Kamerun	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Egypt Power S.A.E	Egypti	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Central Africa Gabon	Gabon	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä West Africa Guinea S.A.	Guinea	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Eastern Africa Limited	Kenia	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Mauritanie SA	Mauritania	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Mocambique LDA	Mosambik	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Muscat LLC	Oman	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä New Zealand Ltd	Uusi-Seelanti	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Marine & Power Services Nigeria Limited	Nigeria	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä PNG Ltd	Papua-Uusi-Guinea	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä West Africa S.A.	Senegal	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Southern Africa (Pty) Ltd.	Etelä-Afrikka	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä South Africa Pty Ltd	Etelä-Afrikka	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Tanzania Ltd	Tansania	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä Uganda Ltd.	Uganda	Myynti ja huolto	100,0

Määräysvallattomien omistajien osuus konsernin toiminnoista ja rahavirroista ei ole olennainen yksittäisten tytäryhtiöiden osalta.

Listassa ei ole mukana sellaisia tytäryhtiöitä, joilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernin tulokseen tai varoihin. Suomen kirjanpitoasetuksen mukainen täydellinen luettelo sisältyy emoyhtiön virallisiin tilinpäätösasiakirjoihin.

6.6. TILINPÄÄTÖSKURSSEJA

Laadintaperiaatteet

Ulkomaan rahan määräisten erien muuttaminen

Konserniyhtiöiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutassa ("toimintavaluutta"). Konsernitiilinpäätös on esitetty euroina, joka on Wärtsilä Oyj Abp:n toiminta- ja esittämism valuutta.

Ulkomaiset tytäryhtiöt

Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmien ja laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät muunnetaan euroiksi kunkin vuosineljänneksen kesikurssia käyttäen ja taseet raportointikauden päättymispäivän kurssin mukaan. Raportointikauden tuloksen ja muiden laajan tuloksen erien muuttaminen eri kursseilla laajassa tuloslaskelmassa ja taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten yhtiöiden hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyvät muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään omana eränään omassa pääomassa. Ulkomaisten yhtiöiden hankinnoista syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksiköiden varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käypien arvojen oikaisut käsitellään kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättymispäivän kurssia käyttäen. Kun ulkomainen tytäryhtiö myydään, tytäryhtiöön liittyvät omaan pääomaan kirjatut kertyneet kurssimuutoserot kirjataan myyntihetkellä tuloslaskelmaan osana voittoa tai tappiota.

Ulkomaan valuutan määräiset erät

Ulkomaan valuutan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivän valuuttakurssia. Saamiset ja velat muunnetaan käyttäen raportointikauden päättymispäivän kurssia. Myyntisaamisista ja ostoveloiista syntyvät kurssierot kirjataan niitä vastaavien tuloslaskelman erien oikaisuihin, ja ne sisältyvät liiketulokseen. Rahoitusvaroihin ja -velkoihin liittyvät kurssierot esitetään tuloslaskelman rahoituserissä pois lukien sellaisista pitkäaikaisista lainoista syntyvät kurssierot, jotka ovat osa konsernin tytäryhtiöön tekemää nettosijoitusta. Ne kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman muuntoeroissa.

Konsernitiilinpäätökseen konsolidoidaan noin 60 valuuttaa, joista keskeisimmät esitetään tässä.

		Tilinpäätöskurssi		Kesikurssi	
		31.12.2021	31.12.2020	2021	2020
AED	Yhdistyneiden Arabiemiirikuntien dirhami	4,15959	4,50689	4,34679	4,19169
AUD	Australian dollari	1,56150	1,58960	1,57473	1,65540
BRL	Brasilian real	6,31010	6,37350	6,38134	5,89001
CHF	Sveitsin frangi	1,03310	1,08020	1,08142	1,07031
CNY	Kiinan juan renminbi	7,19470	8,02250	7,63402	7,87084
DKK	Tanskan kruunu	7,43640	7,44090	7,43705	7,45440
GBP	Englannin punta	0,84028	0,89903	0,86000	0,88921
IDR	Indonesian rupia	16 100,42000	17 240,76000	16 928,51000	16 619,78000
INR	Intian rupia	84,22920	89,66050	87,48609	84,57954
JPY	Japanin jeni	130,38000	126,49000	129,85747	121,77545
NOK	Norjan kruunu	9,98880	10,47030	10,16339	10,72476
RUB	Venäjän rupla	85,30040	91,46710	87,23206	82,64545
SAR	Saudi-Arabian rial	4,25155	4,60347	4,43897	4,28208
SEK	Ruotsin kruunu	10,25030	10,03430	10,14485	10,48813
SGD	Singaporen dollari	1,52790	1,62180	1,58965	1,57357
USD	Yhdysvaltain dollari	1,13260	1,22710	1,18353	1,14128



7. MUUT LIITETIEDOT

Osion sisältö:

- 7.1. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT
- 7.2. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT
- 7.3. TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT JA PALVELUT
- 7.4. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

7.1. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

Laadintaperiaatteet

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti.

	2021		2020	
MEUR	Taseen velka-määrä	Kiinnitykset	Taseen velka-määrä	Kiinnitykset
Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi on annettu kiinteistökiinnityksiä				
muut vastuut	9	10	13	10
Yhteensä	9	10	13	10
Velat ja vastuut ja muut sitoumukset sekä vakuudet, joiden vakuudeksi on annettu yritysikiinnityksiä				
lainat rahoituslaitoksilta	1		3	
muut vastuut		7		17
Yhteensä	1	7	3	17

MEUR	2021	2020
Takaukset ja vastuusitoumukset		
samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta	1 065	887
Yhteensä	1 065	887

Vuokrasopimusvelkojen nimellisarvot		
Velat vuokrasopimuksista, joissa kohdeomaisuuserän arvo on vähäinen	11	7
Velat lyhytaikaisista vuokrasopimuksista	4	3
Vielä alkamattomat vuokrasopimukset, joihin Wärtsilä on sitoutunut	120	191
Jäännösarvotakuu	30	
Yhteensä	166	201

7.2. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Lähipiiriin muodostavat emoyhtiö, tytäryhtiöt sekä osakkuus- ja yhteisyritykset. Siihen kuuluvat myös hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtokunnan jäsenet sekä heidän perheenjäsenensä ja suorassa tai epäsuorassa määräysvallassaan olevat yhteisöt.

Johdon palkitseminen

	Tuloslaskelmaan kirjatut etuudet	
TEUR	2021	2020
Toimitusjohtaja		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 215	843
Lyhytaikaiset palkitsemisjärjestelmät	379	335
Lakisääteisistä eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	249	184
Vapaaehtoisista eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	262	179
Muut konsernin johtokunnan jäsenet		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	2 623	2 642
Lyhytaikaiset palkitsemisjärjestelmät	790	583
Lakisääteisistä eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	346	267
Vapaaehtoisista eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	401	247
Yhteensä	6 266	5 279
Hallituksen jäsenet 31.12.2021		
Tom Johnstone, hallituksen puheenjohtaja	160	163
Risto Murto, hallituksen varapuheenjohtaja	123	90
Maarit Aarni-Sirviö, hallituksen jäsen	98	100
Karen Bomba, hallituksen jäsen	78	79

Karin Falk, hallituksen jäsen	78	80
Johan Forssell, hallituksen jäsen	83	85
Mats Rahmström, hallituksen jäsen	76	79
Tiina Tuomela, hallituksen jäsen	96	
Hallituksen jäsenet 4.3.2021 asti		
Markus Rauramo, hallituksen varapuheenjohtaja	2	135
Hallituksen jäsenet 5.3.2020 asti		
Kaj-Gustaf Bergh, hallituksen jäsen		2
Mikael Lilius, hallituksen jäsen		3
Yhteensä	791	814
Johdon palkitseminen yhteensä	7 057	6 093

Toimitusjohtaja sekä hallituksen ja johtokunnan jäsenet omistivat vuoden lopussa 252.627 (238.875) Wärtsilän osaketta.

Toimitusjohtajalla on oikeus jäädä eläkkeelle 63-vuotiaana. Johtokunnan jäsenillä on oikeus jäädä eläkkeelle, kun lakisääteinen eläkeikä on saavutettu. Yhdellä johtokunnan jäsenellä on oikeus jäädä eläkkeelle aikaisemmin, 60-vuotiaana. Yhtiöllä ei ole lainasaamisia konsernin johdolta tai hallituksen jäseniltä. Johdon tai osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuita.

Liiketoimet osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

MEUR	2021	2020
Myynnit osakkuus- ja yhteisyrityksille	31	23
Ostot osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	69	67
Saamiset osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	7	6
Osakkuus- ja yhteisyrityksille maksetut ennakot	4	4
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	4	3

Lisätietoja osakkuus- ja yhteisyrityksistä esitetään liitetiedossa 6.4. Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin.

7.3. TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT JA PALVELUT

Seuraavat palkkiot maksettiin tilintarkastajille ja tilintarkastustoimistoille lakisääteisestä tarkastuksesta sekä neuvonantamisesta ja ohjauksesta että riippumattomista asiantuntijapalveluista.

Vuonna 2021 yhtiökokous valitsi Wärtsilä Oyj Abp:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisön PricewaterhouseCoopers Oy. PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Wärtsilä-konsernin yhtiöille olivat yhteensä 0,3 miljoonaa euroa. Palvelut koostuivat veroneuvonnasta (0,2 miljoonaa euroa) sekä pienestä erästä koskien muita palveluita.

MEUR	2021		2020	
	PwC	Muut	PwC	Muut
Tilintarkastus	3,6	0,8	4,2	0,4
Veroneuvonta	0,2	0,1	0,3	0,2
Muut palvelut			0,1	0,1
Yhteensä	3,9	1,0	4,6	0,7

7.4. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

14.1.2022 Wärtsilä on myynyt säiliönohjausjärjestelmät-liiketoimintayksikön tanskalaiselle Svanebjerg'ille, joka suunnittelee ja valmistaa kaasualan erikoispumppuja.

Tapahtuman vaikutuksen ei odoteta olevan olennainen tilikauden 2022 tulokseen.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

MEUR	2021	2020	Liite
Liiketoiminnan muut tuotot	109	93	1
Henkilöstökulut	-45	-38	2
Poistot ja arvonalentumiset	-4	-5	3
Liiketoiminnan muut kulut	-92	-89	
Liiketulos	-33	-39	
Rahoitustuotot ja -kulut	226	305	4
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	194	266	
Tilinpäätössiirrot	1	2	
Tulos ennen veroja	194	268	
Tuloverot	-6	-3	5
Tilikauden tulos	188	265	

EMOYHTIÖN TASE

MEUR	2021	2020	Liite
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			6
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	6	8	
Aineettomat oikeudet ja keskeneräiset hankinnat	3	1	
	9	9	
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	2	2	
Koneet, kalusto ja muut aineelliset hyödykkeet	5	6	
	7	9	
Sijoitukset			
Osakkeet saman konsernin yrityksissä	950	950	
Muut osakkeet ja osuudet	2	2	
	952	951	
Pysyvät vastaavat yhteensä	968	969	
Pitkäaikaiset saamiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	90	90	7
Lainasaamiset		1	
Muut pitkäaikaiset saamiset	1		
	92	91	

Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		1	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 776	1 846	8
Muut saamiset		1	
Siirtosaamiset	22	41	9
	1 798	1 889	
Rahat ja pankkisaamiset	685	699	
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	2 575	2 680	
Vastaavaa yhteensä	3 543	3 649	

MEUR	2021	2020	Liite
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			10
Osakepääoma	336	336	
Ylikurssirahasto	61	61	
Omat osakkeet	-18		
Kertyneet voittovarot	856	709	
Tilikauden tulos	188	265	
Oma pääoma yhteensä	1 423	1 371	
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		1	
Pakolliset varaukset	9	13	
Vieras pääoma			11
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	694	953	
Muut pitkäaikaiset velat	1		
	695	953	

Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	70	130	
Ostovelat	10	6	
Velat saman konsernin yrityksille	1 294	1 129	13
Muut lyhytaikaiset velat	3	1	
Siirtovelat	40	44	12
	1 416	1 310	
Vieras pääoma yhteensä	2 111	2 263	
Vastattavaa yhteensä	3543	3 649	

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

MEUR	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	194	266
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	4	5
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot		-2
Rahoitustuotot ja -kulut	-226	-305
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-29	-36
Käyttöpääoman muutos:		
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-8	-14
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-6	3
	-15	-11
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-44	-47
Korko- ja rahoituskulut	-21	-60
Saadut osingot liiketoiminnasta	211	301
Korko- ja rahoitustuotot liiketoiminnasta	36	64
Maksetut verot	-4	-3
	221	301
Liiketoiminnan rahavirta	177	254
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2	-3
Luovutustulot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	1	6
Investointien rahavirta	-2	3
Rahavirta investointien jälkeen	176	257

Rahoituksen rahavirta:		
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	97	355
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	175	63
Pitkäaikaisten lainojen nostot		245
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut ja muut muutokset	-326	-51
Omien osakkeiden osto	-18	
Konserniavustukset	2	
Maksetut osingot	-118	-284
Rahoituksen rahavirta	-189	329
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)		
	-14	586
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden alussa	699	113
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden lopussa	685	699

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Wärtsilä Oyj Abp:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitosäännösten mukaisesti (FAS).

Tilinpäätöstä laatiessaan yhtiön johto joutuu voimassa olevien määräysten ja hyvän kirjanpitotavan mukaisesti tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöserien arvostukseen ja jaksotukseen. Toteutuvat luvut voivat poiketa tehdyistä arvioista.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat ja johdannaissopimukset

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat saatavat ja velat on arvostettu tilinpäätöskurssiin. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään liikevaihdon ja liiketoiminnan kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Johdannaissopimukset arvostetaan käypiin arvoihin. Avoinna olevat valuuttamääräisten johdannaiset on arvostettu päivän arvoon korkotekijät huomioon ottaen. Koronvaihtosopimusten käypä arvo lasketaan diskonttaamalla niihin liittyvät tulevat rahavirrat tarkasteluhetkeen. Käypien arvojen muutokset johdannaissopimuksista kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti rahoitustuottoihin tai –kuluihin.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluiksi, jolloin ne syntyvät.

Saamiset

Saamiset arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen arvoon.

Pysyvät vastaavat ja poistot

Pysyvät vastaavat merkitään taseeseen välittömään hankintamenoon vähennettynä tehdyillä poistoilla ja arvonalennuksilla. Eräiden maa-alueiden tasearvoihin sisältyy arvonorotuksia.

Poistojen perusteena olevat pysyvien vastaavien pitoajat ovat:

Muut pitkävaikutteiset menot 3-10 vuotta

Rakennukset 20-40 vuotta

Koneet ja kalusto 5-20 vuotta

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina.

Pakolliset varaukset

Pakollisina varauksina on taseessa esitetty eriä, jotka ovat joko sopimusperusteisia tai muuten sitovia velvoitteita, mutta jotka eivät vielä ole realisoituneet. Pakollisten varausten muutokset sisältyvät tuloslaskelmaan.

Tuloverot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu tilikauden tuloksesta Suomen verosäännösten perusteella lasketut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut.

Osingot

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamasta osingosta ei tilinpäätöksessä ole tehty kirjausta, vaan osingot otetaan huomioon vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

MEUR	2021	2020
Vuokratuotot	3	3
Palvelut konserniyhtiöille	105	88
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	1	2
Yhteensä	109	93

2. HENKILÖSTÖKULUT

MEUR	2021	2020
Palkat ja palkkiot	-38	-32
Eläkekulut	-6	-5
Muut pakolliset henkilösivukulut	-1	-1
Yhteensä	-45	-38

Maksetut palkat ja palkkiot

Maksetut palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille oli 2 milj. euroa (2).

Emoyhtiön toimitusjohtajan oikeus siirtyä eläkkeelle on sovittu alkavaksi 63 vuoden iässä. Johtokunnan jäsenillä on oikeus jäädä eläkkeelle paikallisen eläkelainsäädännön mukaisesti. Yhdellä johtokunnan jäsenellä on oikeus jäädä eläkkeelle aiemmin, 60-vuotiaana.

Yhtiön hallitus päättää toimitusjohtajan sekä hänen suorien alaistensa palkoista ja palkkioista.

Lisätietoja johdon palkitsemista löytyy konsernin liitetiedosta 7.2. Lähipiiritapahtumat.

Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana oli 382 (373).

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

MEUR	2021	2020
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	-2	-2
Koneet ja kalusto	-2	-2
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-4	-5
Kirjanpidon poistot yhteensä	-4	-5
Poistoero		
Kertynyt poistoero tilikauden alussa	1	1
Kertynyt poistoero tilikauden lopussa		1

4. RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT

MEUR	2021	2020
Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	211	301
Yhteensä	211	301
Muut korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	18	27
Muilta	1	1
Yhteensä	19	29
Muut rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	8	23
Muilta	9	12
Yhteensä	16	35
Kurssierot	7	-2
Korkokulut		
Saman konsernin yrityksille	-3	-4
Muille	-8	-8

Yhteensä	-11	-12
Muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-13	-18
Muille	-3	-28
Yhteensä	-16	-46
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	226	305

5. VEROT

MEUR	2021	2020
Tuloverot		
Tilikaudelta	-6	-3
Yhteensä	-6	-3

6. PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat oikeudet

MEUR	Pitkä- vaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet ja keskeneräiset hankinnat	2021	2020
Hankintameno 1.1.	117	1	118	124
Lisäykset		2	2	1
Vähennykset	-4		-4	-7
Hankintameno 31.12.	113	3	116	118
Kertyneet poistot 1.1.	-109		-109	-113
Vähennysten kertyneet poistot ja muut muutokset	4		4	6
Tilikauden poisto	-2		-2	-2
Kertyneet poistot 31.12.	-107		-107	-109
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	6	3	9	
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	8	1		9

Aineelliset hyödykkeet

MEUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja muut aineelliset hyödykkeet	2021	2020
Hankintameno 1.1.	2	2	11	15	17
Lisäykset					3
Vähennykset		-1		-1	-4
Hankintameno 31.12.	2	1	11	14	15
Kertyneet poistot 1.1.		-1	-5	-6	-4
Tilikauden poisto			-2	-2	-2
Kertyneet poistot 31.12.		-1	-6	-7	-6
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	2		4	7	
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2		6		9

Sijoitukset

MEUR	Osakkeet konsernin yrityksissä	Osakkeet muissa yrityksissä	2021	2020
Hankintameno 1.1.	950	2	951	951
Hankintameno 31.12.	950	2	952	951
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	950	2	952	
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	950	2		951

7. PITKÄAIKAISET SAAMISET

MEUR	2021	2020
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	90	90
Yhteensä	90	90

8. LYHYTAIKAISET SAAMISET KONSERNIN YRITYKSILTÄ

MEUR	2021	2020
Myyntisaamiset	50	27
Lainasaamiset	1 693	1 790
Johdannaiset	29	25
Muut saamiset	3	2
Siirtosaamiset	1	3
Yhteensä	1 776	1 846

9. SIIRTOSAAMISET

MEUR	2021	2020
Johdannaiset	16	37
Muut	5	4
Yhteensä	22	41

10. OMA PÄÄOMA

MEUR	2021	2020
Osakepääoma		
Osakepääoma tilikauden alussa	336	336
Osakepääoma tilikauden lopussa	336	336
Ylikurssirahasto		
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	61	61
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	61	61
Omat osakkeet		
Omat osakkeet tilikauden alussa		
Omat osakkeet tilikauden lopussa	-18	
Kertyneet voittovarot		
Kertyneet voittovarot tilikauden alussa	974	994
Osingonjako	-118	-284
Tilikauden tulos	188	265
Kertyneet voittovarot tilikauden lopussa	1044	974
Oma pääoma yhteensä	1423	1371
Jakokelpoiset varat	1026	974

Tilikauden lopussa Wärtsilä Oyj:n omistamien omien osakkeiden lukumäärä oli 1 700 000 (0) ja niiden kirja-arvo 18 miljoonaa euroa (0).

11. VIERAS PÄÄOMA

MEUR	2021	2020
Pitkäaikainen		
Korollinen	694	953
Koroton	1	
Yhteensä	695	953
Lyhytaikainen		
Korollinen	1 317	1 202
Koroton	100	108
Yhteensä	1 416	1 310

Yhtiön lainat ja niiden lyhennysohjelma

MEUR	2021	2020
Lainat rahoituslaitoksilta:	763	1 084
Lyhytaikainen		
<1 v	70	130
Pitkäaikainen		
1-5 v	589	661
>5 v	104	292
Yhteensä	763	1 084

12. SIIRTOVELAT

MEUR	2021	2020
Johdannaiset	23	27
Henkilöstökulut	12	9
Korot ja muut rahoituserät	2	3
Muut	4	4
Yhteensä	40	44

13. VELAT KONSERNIN YRITYKSILLE

MEUR	2021	2020
Ostovelat	22	13
Muut lyhytaikaiset velat	1 247	1 072
Johdannaiset	23	43
Siirtovelat	2	1
Yhteensä	1 294	1 129

14. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

2021

MEUR	Jaksotettuun hankinta-menoon	Käypään arvoon tulosvai-kutteisesti	Tase-erien kirjanpito-arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset sijoitukset saman konsernin yrityksiltä	90		90	90
Johdannaiset		1	1	1
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		7	7	7
Muut saamiset				
Lyhytaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 693		1 693	1 693
Myyntisaamiset				
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	50		50	50
Johdannaiset		16	16	16
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		22	22	22
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	2		2	2
Muut rahavarat	276		276	276
Raha ja pankkisaamiset	409		409	409
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 519	45	2 565	2 565
Pitkäaikaiset rahoitusvelat				
Korolliset velat	694		694	694
Johdannaiset		9	9	9
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		3	3	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat				

Korolliset velat	70	70	70
Korolliset velat saman konsernin yrityksille	1 247	1 247	1 247
Ostovelat	10	10	10
Ostovelat saman konsernin yrityksille	22	22	22
Johdannaiset	14	14	14
Johdannaiset saman konsernin yrityksille	20	20	20
Muut velat	2	2	2
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 044	45	2 089

Johdannaiset	14	14	14
Johdannaiset saman konsernin yrityksille	35	35	35
Muut velat	3	3	3
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 177	70	2 247

Tietoja käyvän arvon hierarkiasta ja arvostusperiaatteesta löytyy konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 5.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin.

2020

MEUR	Jaksotettuun hankintamenoon	Käypään arvoon tulosvai- kutteisesti	Tase-erien kirjanpito- arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset sijoitukset saman konsernin yrityksiltä	90		90	90
Johdannaiset		1	1	1
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		11	11	11
Muut saamiset				
Lyhytaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 790		1 790	1 790
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	1		1	1
Johdannaiset		37	37	37
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		14	14	14
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	3		3	3
Muut rahavarat	332		332	332
Raha ja pankkisaamiset	367		367	367
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 610	63	2 673	2 673
Pitkäaikaiset rahoitusvelat				
Korolliset velat	953		953	953
Johdannaiset		14	14	14
Johdannaiset saman konsernin yrityksille		8	8	8
Lyhytaikaiset rahoitusvelat				
Korolliset velat	130		130	130
Korolliset velat saman konsernin yrityksille	1 072		1 072	1 072
Ostovelat	6		6	6
Ostovelat saman konsernin yrityksille	13		13	13

15. JOHDANNAISINSTRUMENTIT

2021

MEUR	Ulkoisten rahoitus-laitosten kanssa	Konsernin sisäiset	2021
Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	2 053	2 042	4 095
Koronvaihtosopimukset	408	130	538
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	153		153
Yhteensä			4 787
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset (taso 2)			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	2	4	6
Koronvaihtosopimukset	-4	2	-2
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-5		-5
Yhteensä			

2020

MEUR	Ulkoisten rahoitus-laitosten kanssa	Konsernin sisäiset	2020
Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	1 649	1 861	3 509
Koronvaihtosopimukset	450	130	580
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	237		237
Yhteensä			4 327
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset (taso 2)			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	34	-23	11
Koronvaihtosopimukset	-12	6	-6
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-12		-12
Yhteensä			-8

Valuuttatermiinit on tehty transaktioriskien suojaamiseksi ja ne on kohdistettu suojattuihin kassavirtoihin. Koronvaihtosopimukset ovat euromääräisiä ja keskimääräinen juoksuaika ulkopuolisille sopimuksille on 52 (59) kuukautta ja 113 (125) kuukautta sisäisille sopimuksille. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten keskimääräinen juoksuaika on 31 (30) kuukautta.

16. RAHOITUSRISKIT

Yleistä

Konsernin keskitetyllä rahoitustoiminnolla on kaksi päätehtävää: hankkia riittävästi rahoitusta konsernin tarpeisiin kilpailukykyisellä hinnalla, ja tunnistaa ja arvioida konsernin rahoitusriskit sekä tehdä konserniyhtiöiden tarvitsemat suojaukset. Konsernirahoitus on osa emoyhtiön organisaatiota.

Rahoitusriskien hallinta on kuvattu yksityiskohtaisesti konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.8. Konsernin maksuvalmius- ja korkoriskejä hallitaan emoyhtiön tasolla, ja siten ne soveltuvat myös emoyhtiöön.

Valuutariski

Operatiivisia valuuttariskejä seurataan ja ne suojataan tytäryritystasolla. Konsernirahoitus toimii vastapuolena näissä suojauksissa, mikäli paikalliset säännökset sallivat sen. Jotta konsernin sisäiset valuuttavirrat voitaisiin netottaa sekä vähentää ulkoisten liiketoimien määrää, konsernirahoituksella on sallittu olevan vähäisiä avoimia valuuttariskejä. Konsernirahoituksen kaikki voitot / tappiot kirjataan suoraan rahoituseriin, emmekä odota merkittäviä valuuttakurssivoitoja tai -tappioita konsernin rahoitustoiminnasta.

17. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

MEUR	2021	2020
Takaukset ja vastuusitoumukset		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta	4 162	2 889
Yhteensä	4 162	2 889
Leasingvuokrasopimusten mukaisten vuokrien nimellisarvot		
Seuraavan vuoden aikana maksettavat	4	4
Myöhemmin maksettavat	23	26
Yhteensä	27	30

18. LÄHIPIIRILAINAT JA MUUT SITOUKSET

Konsernin johdolta ja hallituksen jäseniltä ei ole lainasaamisia. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuita. Konserniliitetiedoissa 7.2. on eritelty lähipiiritapahtumat. Lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtokunnan jäsenet sekä osakkuus- ja yhteisyritykset. Emoyhtiön liitetiedoissa 8. ja 13. on eritelty tytäryhtiöiden saamiset ja lainat.

19. TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

Seuraavat palkkiot maksettiin tilintarkastajille ja tilintarkastustoimistolle lakisääteisistä tarkastuksista sekä palveluista.

Vuonna 2021 yhtiökokous valitsi Wärtsilä Oyj Abp:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisön PricewaterhouseCoopers Oy.

Tilintarkastajien palkkiot

TEUR	2021	2020
Tilintarkastus	340	341
Veroneuvonta	3	0
Muut palvelut	201	14
Yhteensä	544	355

HALLITUKSEN EHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 1.025.711.618,25 euroa, josta tilikauden voitto on 188.242.150,86 euroa. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on 590.023.390 kappaletta.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

EUR

Osinkona jaetaan 0,24 euroa/osake eli yhteensä	141 605 613,60
Jätetään omaan pääomaan	884 106 004,65
Yhteensä	1 025 711 618,25

Osinko maksetaan kahdessa erässä. Ensimmäinen erä 0,12 euroa/osake maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 7.3.2022 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että tämän erän osinko maksetaan 14.3.2022.

Osingon toinen erä 0,12 euroa/osake maksetaan lokakuussa 2022. Osingon toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus päättää 27.9.2022 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen osinkoerän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän. Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 29.9.2022 ja osingon maksupäivä 6.10.2022.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Helsingissä 27. päivänä tammikuuta 2022

Tom Johnstone

Risto Murto

Maarit Aarni-Sirviö

Karen Bomba

Karin Falk

Johan Forssell

Mats Rahmström

Tiina Tuomela

Håkan Angevall, President and CEO

Wärtsilä Oyj Abp:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

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 lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Wärtsilä Oyj Abp:n (y-tunnus 0128631-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

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

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

Riippumattomuus

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 7.3.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 18 miljoonaa euroa.
- Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuteen sisältyi emoyhtiön Wärtsilä Oyj Abp:n lisäksi kaikki merkittävät toiminnalliset yhtiöt ja iso joukko pienempiä yhtiöitä, kattaen valtaosan konsernin liikevaihdosta, varoista ja veloista.
- Pitkäaikaisten asiakassopimusten tuloutus
- Liikearvon arvostus
- Myyntisaamisten arvostus

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatus konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä

kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus

18 miljoonaa euroa (edellinen vuosi 20 miljoonaa euroa)

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde

5 % tuloksesta ennen veroja (viiden vuoden keskiarvo)

Perustelut vertailukohteen valinnalle

Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi tuloksen ennen veroja, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin sitä arvioidessaan konsernin suoriutumista. Lisäksi tulos ennen veroja on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosenttiosuudeksi 5 %, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksyttyjen määrärajoiden puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Wärtsilä-konsernin rakenteen sekä yksittäisten konserniyhtiöiden koon, toiminnan luonteen ja riskit. Valitsimme tilintarkastuksen kohteeksi konserniyhtiöitä ja kirjanpidon tilejä edellä mainittujen kriteerien perusteella siten, että suorittamillamme tilintarkastustoimenpiteillä saatiin riittävä kattavuus lausunnon esittämiseksi konsernitilinpäätöksestä.

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.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Pitkäaikaisten asiakassopimusten tuloutus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 2.2.

Konsernilla on merkittäviä pitkäaikaishankkeita sekä pitkäaikaisia käyttö- ja huoltosopimuksia. Nämä pitkäaikaiset asiakassopimukset ovat usein monimutkaisia räätälöityjä ratkaisuja ja täyttävät ajan kuluessa täytettävän suoritevelvoitteen määritelmän IFRS 15:n mukaan.

Pitkäaikaishankkeet sekä pitkäaikaiset käyttö- ja huoltosopimukset tuloutetaan suoritevelvoitteen täyttämistason (projektin valmiusaste) mukaisesti. Valmiusaste määritetään toteutuneiden kustannusten suhteena arvioituihin kokonaiskustannuksiin. Pitkäaikaisten

Tilintarkastustoimenpiteemme sisälsivät sekä kontrollien tarkastusta, että valittuihin merkittäviin pitkäaikaishankkeisiin kohdistettua aineistotarkastusta. Aineistotarkastuksessa keskityimme erityisesti johdon laatimien ennusteiden tarkastamiseen.

Tarkastustoimenpiteemme sisälsivät mm. seuraavia toimenpiteitä:

- Varmistimme, että sovellettu tuloutustapa on asianmukainen sopimuksen ehdot huomioiden
- Täsmäytimme tuottoennusteen myyntisopimukseen huomioiden sopimukseen mahdollisesti tehty muutokset
- Hankimme ymmärryksen prosesseista ja testasimme kontrollit, joilla on merkittävä

asiakassopimusten tuloutukseen liittyä johdon harkintaan perustuvia arvioita, jotka perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja tulevaisuuden tapahtumia koskeviin odotuksiin. Merkittävin arvio liittyy projektin ennustettuihin kokonaiskustannuksiin.

Pitkäaikaisten asiakassopimusten tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta projektiestimaateissa.

Liikearvon arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 3.1.

Liikearvon määrä konsernitaseessa on 1 374 miljoonaa euroa ja se on yksi merkittävimmistä tase-eristä. Mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseen liittyy merkittävässä määrin johdon harkintaa, mm. kassavirtaa tuottavan yksikön eli testautustason määrittämiseen ja arvioitaessa liiketoiminnan tulevaa kannattavuutta ja tulevaisuudessa toteutuviin rahavirtoihin sovellettavaa diskonttokorkoa.

vaikutus valmiusasteen mukaiseen tuloutukseen

- Arvioimme johdon tekemien projektiestimaattien luotettavuutta vertaamalla päättäneiden projektien toteumia aiempiin estimaatteihin
- Haastoimme johdon tekemiä arvioita ja oletuksia projekteissa, joihin liittyy erityisiä riskitekijöitä
- Laskimme myyntituoton uudelleen valmiusasteen perusteella. Tarkastimme valmiusasteen oikeellisuuden vertaamalla hankkeen toteutuneita menoja hankkeen ennustettuihin kokonaismenoihin.

Keskityimme tarkastustoimenpiteissämme arvioimaan miten kassavirtaa tuottavat yksiköt, jotka muodostavat perustan liikearvon arvonalentumistestaukselle, on määritetty. Lisäksi keskityimme johdon harkintaa edellyttävien arvioiden asianmukaisuuden arviointiin arvonalentumistestauksessa. Arvonalentumistestaukseen liittyviin tarkastustoimenpiteisiimme sisältyi mm. seuraavaa:

- Tarkastimme liikearvon arvonalentumis-testauksessa käytetyt menetelmät vertaamalla

Liikearvon arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen tase-erän koosta ja johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta arvonalentumistestauksessa.

- niitä IAS 36:n Omaisuuserien arvon alentuminen -standardin mukaisiin vaatimuksiin
- Arvioimme rahavirtaennusteiden laatimisessa käytettävää prosessia ja teimme vertailuja viimeisimpiin hallituksen hyväksymiin tavoitteisiin ja pitkän aikavälin suunnitelmiin
 - Testasimme rahavirtaennusteiden perusteena olevat keskeiset oletukset, joita ovat mm. myyntiä ja kannattavuutta koskevat ennusteet, käytetty diskonttokorko sekä ennustejakson jälkeiseen aikaan sovellettu kasvuprosentti
 - Vertasimme tilikauden toteutuneita tuloslukuja edellisenä vuonna arvonalentumismallissa käytettyihin tulosennusteisiin sen selvittämiseksi, sisältyikö ennusteisiin oletuksia, jotka olivat jälkikäteen arvioituina olleet optimistisia
 - Arvioimme johdon laatimassa herkkyyssanalyysissä käytettyjen oletusten asianmukaisuutta, arvioimalla niihin sisältyvien johdon harkintaa vaativien oletamusten muutosten todennäköisyyttä.

Myyntisaamisten arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 4.2.

Myyntisaamisiin ja johdon arvioimaan arvonalentumistappioon liittyvät

Myyntisaamiset ovat 896 miljoonaa euroa, sisältäen varauksen arvonalentumistappioista 80 miljoonaa euroa. Myyntisaamisista pitkäaikaisia on 26 miljoonaa euroa.

Myyntisaamiset arvostetaan käypään arvoon, joka on alkuperäinen laskutusarvo vähennettynä kyseisten saamisten arvonalentumistappioilla.

Myyntisaamisten arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen sen määrästä ja arvonalentumistappion määrittämiseen liittyvästä johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta.

keskeiset tarkastustoimenpiteemme olivat seuraavat:

- Varmistimme myyntisaamisia lähettämällä myyntisaamisten saldobahvistuksia;
- Analysoimme myyntisaamisten ikäjakaumaa
- Kävimme läpi yhtiön johdon kanssa pitkäaikaisia ja myöhästyneitä myyntisaamisia ja arvioimme näiden saamisten kuranttiutta hankkimalla asianmukaista evidenssiä johtopäätöksemme tueksi.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisuuden riskejä.

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 lausuntomme. 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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



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

Päättämme, 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 2.3.2017 alkaen yhtäjaksoisesti viisi 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.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa 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
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 4.2.2022

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Merja Lindh
KHT



Wärtsilä Oyj:n ESEF-tilinpäätöstä koskeva kohtuullisen varmuuden antava riippumattoman tilintarkastajan varmennusraportti

Wärtsilä Oyj:n johdolle

Olemme Wärtsilä Oyj:n (y-tunnus 0128631-1) (jäljempänä myös "yhtiö") johdon pyynnöstä suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on ollut yhtiön IFRS-konsernitilinpäätös tilikaudelta 1.1.-31.12.2021 European Single Electronic Format -muodossa ("ESEF-tilinpäätös").

Johdon vastuu ESEF-tilinpäätöksestä

Wärtsilä Oyj:n johto vastaa ESEF-tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se täyttää 17.12.2018 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/815 vaatimukset ("ESEF-vaatimukset"). Tähän vastuuseen kuuluu, että suunnitellaan, otetaan käyttöön ja ylläpidetään sisäistä valvontaa, joka on relevanttia sellaisen ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

Meidän riippumattomuutemme ja laadunvalvontamme

Olemme noudattaneet IESBAn (International Ethics Standards Board for Accountants) Kansainvälisten eettisten sääntöjen tilintarkastusammattilaisille (sisältäen Kansainväliset riippumattomuusstandardit) (IESBAn eettiset säännöt) mukaisia riippumattomuusvaatimuksia ja muita eettisiä vaatimuksia. Sääntöjen pohjana olevat peruseriaatteen ovat rehellisyys, objektiivisuus, ammatillinen pätevyys ja huolellisuus, salassapitovelvollisuus ja ammatillinen käyttäytyminen.

Yhtiömme soveltaa kansainvälistä laadunvalvontastandardia ISQC 1 ja näin ollen ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettaviin säädöksiin ja

määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat dokumentoidut toimintaperiaatteet ja menettelytavat.

Meidän velvollisuutemme

Meidän velvollisuutenamme on esittää suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssin perusteella lausunto ESEF-tilinpäätöksestä.

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin (ISAE) 3000 (uudistettu) *Muut varmennustoimeksiannot kuin menneitä kausia koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluonteinen tarkastus* mukaisesti. Kyseinen standardi edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme toimeksiannon hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko ESEF-tilinpäätöksessä olennaista ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämistä.

ISAE 3000 (uudistettu) mukaiseen kohtuullisen varmuuden antavaan toimeksiantoon kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä, onko ESEF-tilinpäätös ESEF-vaatimusten mukainen. Valittavat toimenpiteet perustuvat tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen ESEF-vaatimusten noudattamatta jättämisen riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessamme olemme tarkastelleet sisäistä valvontaa, joka on yhtiössä relevanttia ESEF-tilinpäätöksen laatimisen kannalta.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan evidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Wärtsilä Oyj:n ESEF-tilinpäätös 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta noudattaa olennaisilta osin ESEF-vaatimuksia.

Tämä kohtuullisen varmuuden antava varmennusraporttimme on laadittu



toimeksiantomme ehtojen mukaisesti. Vastaamme työstämme, tästä raportista ja esittämästämme lausunnosta vain Wärtsilä Oyj:lle, emme kolmansille osapuolille.

Helsingissä 4.2.2022

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Merja Lindh
KHT