

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

LIIKETOIMINTAMALLI

Wärtsilä toimittaa merenkulku- ja energiamarkkinoille älykkäitä teknologioita ja optimoituja elinkaaripalveluita. Energiateollisuudessa Wärtsilä tarjoaa joustavia voimalaitoksia sekä energian hallinta- ja varastointijärjestelmiä joko yksittäisasennuksina tai kokonaisratkaisuna. Merenkulkualan tarjonta käsittää voimantuotanto- ja liikennöintiratkaisut, pakokaasujen käsittelysovellukset sekä kaasu- ja akselistoratkaisut. Wärtsilällä on tarvittava kyky yhdistää merenkulkualan tuotteensa laajemmiksi järjestelmiksi ja ratkaisuiksi. Wärtsilän palveluvalikoima kattaa kaiken varaosista ja teknisestä osaamisesta elinkaariratkaisuihin, jotka varmistavat asiakkaiden laitosten maksimaalisen elinkaaren ja paremman hyötysuhteen sekä takaavat suorituskyvyn. Yhtiö pyrkii maksimoimaan ympäristötehokkuuden ja taloudellisen suorituskyvyn painottamalla kestävän kehityksen mukaisia, datalähtöisiä innovaatioita ja kokonaishyötysuhdetta.

Wärtsilän 258 toimipistettä 73 maassa käsittävä verkosto 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 toimittajaa. Wärtsilän henkilöstöön kuuluu noin 18 000 työntekijää, jotka edustavat 139 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 edistää vastuullisia käytäntöjä arvoketjunsä kaikissa vaiheissa.

KONSERNIJOHTAJAN NIMITYS

Syyskuussa Håkan Agnevall (s. 1966, DI, MBA) nimitettiin Wärtsilä Oyj Abp:n uudeksi konsernijohtajaksi. Agnevall aloitti tehtävässä 1.2.2021. Hänen edeltäjänsä Jaakko Eskola jatkaa hallituksen ja johtokunnan neuvonantajana kunnes jää eläkkeelle 30.6.2021.

Agnevall on osoittanut kykynsä kehittää organisaatioita ja liiketoimintoja keskittyen vahvasti asiakkaisiin, teknologiaan ja ihmisiin. Hänen kokemuksensa urauurtavasta sähköistyksestä ja autonomisesta liikenteestä vahvistaa Wärtsilän toimintaa vastaavilla osa-alueilla.

STRATEGIA

Strategian toteutus vuonna 2020

Liiketoimintaan kohdistuneista koronavirukseen liittyvistä häiriöistä huolimatta Wärtsilän sitoutuminen tutkimus- ja kehitystoimintaan on pysynyt muuttumattomana. Vuoden aikana otettiin edistysaskeleita moottoriteknologian kestävyuden varmistamisessa pitkälle tulevaisuuteen maailmanlaajuisen hiilineutraaleihin energia- ja merenkulkumarkkinoihin tähtäävän suuntauksen mukaisesti. Käytännön toimenpiteitä olivat esimerkiksi ammoniakkin polttoainekäytön täysimittaisen testauksen käynnistäminen Wärtsilän nelitahtisilla polttomoottoreilla sekä ilmoitus kaasumoottoreiden polttoprosessin kehittämistä siten, että ne voisivat ajan myötä käyttää sataprosenttista vetypolttoainetta. Markkinoille esiteltiin myös useita uusia konsepteja, jotka parantavat asiakkaiden toimintojen tehokkuutta, vastuullisuutta ja turvallisuutta tiedonsiirron ja digitalisaation avulla. Nämä sisälsivät älykkään navigoinnin ratkaisuja, etätukipalveluita sekä etäkoulutusta tukevan pilvipohjaisen simulaatioalustan. Energiamarkkinoille Wärtsilä lanseerasi Energy Transition Labin eli avoimen data-alustan,

joka auttaa energia-alaa ymmärtämään sekä uusiutuvan energian kasvavan käytön että koronaviruspandemian vaikutuksia ja nopeuttamaan energiamurrosta.

Smart Marine- ja Smart Energy -strategioidensa mukaisesti Wärtsilä korostaa kehitystyössään uusimman teknologian hyödyntämistä, mikä johti useisiin merkittäviin tilauksiin vuoden aikana. Merenkulkumarkkinoilta saatiin useita hybridiratkaisujen tilauksia. Yksi näistä oli täysin integroidun Wärtsilän hybridiratkaisun toimitus Misje Rederin kolmeen uuteen ympäristötehokkaaseen 5 000 DWT:n irtolastialukseen. UltraShip Denmark puolestaan tilasi kaikkiin aluksiinsa pilvipohjaisen Wärtsilä Fleet Operations Solution (FOS) -ratkaisun, mikä on esimerkki markkinoiden kasvavasta kiinnostuksesta alusten hyötysuhdetta parantavia ja ympäristövaikutuksia vähentäviä digitaalisia ratkaisuja kohtaan. Energiasektorilla tarve uusiutuvan energian käytön lisäämistä ja sähköverkon luotettavuutta tukeville joustaville ratkaisuille näkyi energian varastointiratkaisujen kysynnän säilymisenä hyvällä tasolla. Saatuihin tilauksiin sisältyi ensimmäisen GridSolv Quantum - energianvarastointijärjestelmän toimitus. Kyseessä on täysin integroitu, modulaarinen ja kompakti ratkaisu, joka mahdollistaa kustannustehokkaan energian varastoinnin nopean käyttöönoton. Toinen joustavuuden etuja heijastava tilaus käsitti neljä Eurooppaan toimitettavaa maakaasuvoimalaa, joiden yhteisteho on lähes 300 megawattia. Uudet, nopeasti käynnistyvät voimalat tarjoavat joustavaa säätövoimaa, kun sähköjärjestelmään lisätään uusiutuvaa energiaa.

Yhteistyö sidosryhmien kanssa on olennaisen tärkeää kehitettäessä markkinoiden muuttuviin vaatimuksiin vastaavia teknologioita. Yhteishankkeisiin sisältyi sopimuksia, jotka pyrkivät vauhdittamaan meriteollisuuden käynnissä olevaa

digitalisaatiota, kehittämään autonomista merenkulkua sekä tutkimaan uusien teknologioiden ja vaihtoehtoisten polttoaineiden käyttöä hiilineutraaliuden edistämiseksi.

Henkilöstön terveys ja turvallisuus on Wärtsilälle aina erittäin tärkeää. Vuonna 2020 teema korostui entisestään maailmanlaajuisen koronapandemian myötä. Wärtsilän monimuotoiseen, globaaliin henkilöstöön kuuluu tuhansia ihmisiä, jotka työskentelevät kentällä tai asiakkaiden tiloissa. Nopeasti kehittyvää tilannetta seuraamaan ja tarvittavista toimenpiteistä päättämään perustettiin globaali kriisiryhmä sekä maakohtaisia johtoryhmiä. Välttämätön matkustus turvattiin noudattaen asianmukaisia turvallisuus- ja varotoimenpiteitä. Lukuisat Wärtsilän työntekijät siirtyivät etätöhyön. Uudenlaisen työskentelytavan mahdollistamiseksi ja käytännön muutosten sujuvuuden varmistamiseksi Wärtsilä tarjosi työntekijöille digitaalisia yhteistyövälineitä ja -menetelmiä. Lisäksi henkilöstölle tarjottiin ohjeistusta ja välineitä asianmukaisen etätöympäristön järjestämiseksi. Yhtiön tavoitteena on yhä poissaoloon johtavien työtapaturmien nollataso maailmanlaajuisesti. Vuonna 2020 poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuusindeksi oli 2,03 (2,25) eli 10% alhaisempi kuin edellisvuonna.

Taloudelliset tavoitteet

	Kehitys vuonna 2020	Kehitys vuonna 2019
Liikevaihdon kasvu nopeampi kuin globaali BKT:n kasvu	-11%	0%
Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali 10-14%	6,0%	8,8%
Nettovelkaantumisaste alle 0,50	0,18	0,30
Osingonmaksu vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta yli suhdannesyklin	88,2%*	130,8%

*Hallituksen ehdotus

Taloudelliset tavoitteet ja toteuma vuonna 2020

Wärtsilän pitkän aikavälin tavoitteena on kasvaa nopeammin kuin maailmanlaajuinen BKT sekä pitää liikevoittomarginaali 14%:n (korkeasuhdanne) ja 10%:n (matalasuhdanne) välillä. Lisäksi tavoitteena on pitää nettovelkaantumisaste alle 0,50:ssä ja jakaa osinkona vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta yli suhdannesyklin.

Wärtsilän taloudellinen tulos vuonna 2020 oli pitkän aikavälin tavoitetta alhaisempi johtuen koronaviruspandemian vaikutuksista yhtiön kysyntäympäristöön ja liiketoimintaan. Liikevaihto laski 11%, minkä myötä liikevaihdon keskimääräinen muutos viiden vuoden ajanjaksolla oli -2% vuodessa. Maailmanlaajuisen BKT:n keskimääräinen kasvu viiden vuoden ajanjaksolla oli 2,3% vuodessa (lähde: IMF:n arvio lokakuussa 2020). Wärtsilän vertailukelpoinen liiketulos oli 275 miljoonaa euroa eli 6,0% liikevaihdesta. Nettovelkaantumisaste laski 0.18:een. Hallituksen osinkoehdotus 0,20 euroa osaketta kohti on 88,2% osakekohtaisesta tuloksesta.

UOSI 2020

Liiketoimintaympäristö

Merenkulkumarkkinat

Koronaviruspandemian (COVID-19) vaikutukset heikensivät merkittävästi laitteiden ja palvelujen kysyntää merenkulku- ja laivanrakennusmarkkinoilla koko vuoden 2020 ajan. Meriliikenteen väheneminen ja matkustusrajoitukset vaikuttivat erityisesti matkustaja-alusten käyttöasteisiin ja rajoittivat halua investoida uusiin aluksiin. Tämän seurauksena vuoden aikana tehtiin vain 815 alustilauasta (1 153 vuonna 2019 lukuun ottamatta raportointikauden jälkeen rekisteröityjä tilauksia). Myös varaosien ja huoltotoiminnan kysyntä laski. Marraskuussa julkaistut uutiset koronarokotteen tuloksista lisäsivät luottamusta sekä uusien alusten että palveluiden kysynnän palautumiseen kaikilla alussegmenteillä.

Risteilytoimintaan vaikuttivat voimakkaasti matkustusrajoitukset ja liikennöinti kiellot. Huolimatta risteilyaktiviteetin vähäisestä kasvusta vuoden loppua kohden suurin osa laivastosta on edelleen poissa käytöstä. Viruspandemian ensipuhkeamisen jälkeen ilmenneiden häiriöiden jälkeen matkustajalauttoja otettiin asteittain uudelleen käyttöön kesän aikana mutta jälleen pois käytöstä neljännessä vuosineljänneksellä, kun tyypillisen kausiluonteisen kysynnän laantumisen lisäksi uusi koronavirusaalto iski Euroopan markkinoille. Offshore-sektoria painoi edelleen huomattavasti öljyn alhainen kysyntä. Vähäisen öljynetsintätoiminnan vuoksi porauslauttojen ja tukialusten käyttöasteet laskivat vuoden 2014 jälkeisen markkinasyklin tasolle. Toisaalta merituulivoimahankkeiden odotettu kasvu lisäsi erikoistuneiden alusten kysyntää ja tarjosi siten mahdollisuuksia tuulipuistoihin liittyvien uusien alusten ja palveluiden saralla. Nesteytetyn maakaasun (LNG) kuljetussektorilla rahtihinnat alkoivat kehittyä positiivisesti kolmannella vuosineljänneksellä johtuen LNG:n kysynnän nopeasta kasvusta Aasiassa. Kysynnän kasvun taustalla olivat kausivaihtelut sekä useiden nesteytystermiinalien

seisokkien aiheuttama rajallinen tarjonta. Konttialusmarkkinat toipuivat nopeasti koronaviruksen aiheuttamasta ensisokista tukenaan kuljetusmäärien jatkuva kasvu, joka johti korkeampiin rahtihintoihin ja käyttämättömän kapasiteetin vähenemiseen. Raakaöljy- ja tuotesäiliöalusten tuotot olivat yhä huomattavan paineen alla loppuvuoden aikana, mikä johtui öljyntuotannon leikkausten ja kelluvien varastojen purkamisen aiheuttamasta öljyn kysynnän laskusta. Vaikka irtolastialusten tuotot kasvoivat toisella vuosipuoliskolla johtuen rautamalmin suuremmasta kysynnästä Kiinassa, poissa käytöstä olevien alusten määrä on edelleen tavallista korkeampi.

Vähärikkisen ja rikkiptoisien polttoaineen välinen hintaero kaventui merkittävästi johtuen sekä öljyn hinnan jyrkästä laskusta että vähärikkisen polttoaineen paremmasta saatavuudesta. Tämä hidasti sekä olemassa oleviin että uusiin aluksiin tehtäviä rikkipesuriasennuksia. Marraskuussa öljyn hinta nousi koronarokoteläpimurroista kertovien positiivisten uutisten jälkeen, minkä seurauksena myös polttoaineiden hintaero nousi noin 80 dollariin tonnilta. Rikkipesurimarkkinoille on kuitenkin edelleen ominaista suuri epävarmuus, joka aiheutuu lähinnä tulevaisuuden hintaerojen heikosta ennustettavuudesta.

Vaikka pandemia on vähentänyt kaupankäyntiä merkittävästi, on se myös nopeuttanut digitaalista murrosta siten, että uusien teknologioiden ja digitaalisten sovellusten käyttöönottoa pidetään nyt välttämättömänä. Matkustusrajoitukset ovat lisänneet myös pilvipohjaisten etäratkaisujen käyttöä. Alusten ja satamien välinen viestintä sekä asiakirjojen ja tiedon vaihto tehdään yhä useammin sähköisesti henkilökohtaisen vuorovaikutuksen sijaan sekä aluksilla että satamissa. Lisäksi alusten toimintoja optimoivien ja suorituskyvyn hallintaa tukevien teknologioiden ymmärretään olevan keskeisessä roolissa kannattavuuden turvaamisessa kilpailluilla markkinoilla.

Samaan aikaan muutos kohti hiilineutraalia merenkulkualaa kiihtyi edelleen. Vaihtoehtoisia polttoaineita käyttävien alusten osuus kaikista uusien alusten tilauksista kasvoi vuoden aikana. LNG on vahvistanut asemaansa yleisimmin käytössä olevana vaihtoehtoisena polttoaineena, koska se mahdollistaa välittömät kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset. Lisäksi nesteytetyn maakaasun polttamiseen käytettävä monipolttoainemootoritekнологia on polttoainejoustavaa, mikä pienentää tulevaisuuden polttoaineisiin liittyvän epävarmuuden aiheuttamia liiketoimintariskejä. Kiinnostus myös hiilettömiä polttoaineita, kuten biopolttoaineita, ammoniakkaa ja vetyä, sekä erilaisia energiansäästöteknologioita kohtaan kasvaa. Kansainvälinen merenkulkujärjestö IMO julkaisi marraskuussa suunnitelman, joka vie merenkulkualaa kohti sen kunnianhimoisia hiilineutraaliustavoitteita. Siihen liittyvät toimintaohjeet tulevat voimaan vuodesta 2022 alkaen. Lisäksi Euroopan parlamentti hyväksyi ehdotuksen meriliikenteen sisällyttämisestä päästökauppajärjestelmään. Koska uusien sääntöjen odotetaan tulevina vuosina vaativan varustamoita vähentämään päästöjään teknisillä tai operatiivisilla toimenpiteillä, alalla vallitsee yhä suurempi yksimielisyys siitä, että alusten tulisi kasvavassa määrin ottaa käyttöön yhteentoimivaa verkkoteknologiaa yhdistääkseen aluksella olevat laitteet, navigointi, lastinkäsittely ja muut järjestelmät. Tällainen teknologia vähentää polttoaineen kulutusta ja on tärkeä askel matkalla kohti hiilineutraaliutta ja korkeampaa tehokkuutta.

Energiamarkkinat

Koronaviruspandemialla ja sitä seuranneella taloudellisen toiminnan hidastumisella oli negatiivinen vaikutus maailmanlaajuisiin kaasulla ja nestemäisillä polttoaineilla käyvien voimalaitosten markkinoihin koko vuoden 2020 ajan. Vaikka markkinatilanne on tasaantunut ja vaikuttaa jossain määrin paranevan, vallitseva epävarmuus pandemian kestosta, kehityksestä ja taloudellisista vaikutuksista saa asiakkaat edelleen lykkäämään investointeja uuteen voimalaitoskapasiteettiin. Lisäksi energiapolitiikan

kehittäminen kunnianhimoisten hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamiseksi ja julkisten laitosten yhä jatkuva investointistrategioiden päivistytyö aiheuttavat epävarmuutta ja viivästyksiä päätöksenteossa. Energian varastoinnin kysyntä oli kuitenkin hyvällä tasolla johtuen kasvavasta lyhytaikaisen joustavan kapasiteetin tarpeesta sähköjärjestelmissä, joissa uusiutuvien energialähteiden osuus on suuri. Vaikka liikkumisrajoitukset vaikeuttivat palvelutoimintaa, palveluiden kysyntä pysyi kohtuullisen hyvällä tasolla, ja asiakkaat osoittivat edelleen kiinnostusta pitkäaikaisia palvelusopimuksia kohtaan.

Wärtsilän osuus enintään 500 MW:n laitosten markkinasegmentistä oli vakaa 9% (9) samalla, kun maailmanlaajuiset maakaasu- ja nestevoimalaitosten tilaukset kasvoivat 3% 16,6 gigawattiin syyskuussa 2020 päättyneellä 12 kuukauden ajanjaksolla (16,0 GW kesäkuun lopussa). 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 2020 laski 18% 4 359 miljoonaan euroon (5 327) edellisvuoteen nähden. Koronaviruspandemiaan ja sen pitkäaikaisvaikutuksiin liittyvä epävarmuus heikensi kysyntää kaikissa liiketoiminnoissa. Tilaus-laskutussuhde oli 0,95 (1,03). Palveluiden tilaukset laski 16% 2 267 miljoonaan euroon (2 683), kun taas laitteiden tilaukset laski 21% 2 091 miljoonaan euroon (2 644).

Vuoden lopun tilauskanta laski 14% 5 057 miljoonaan euroon (5 878). Tilausten peruutukset olivat vuoden aikana pitkälti normaaliilla, alhaisella tasolla. Wärtsilä on kiristänyt uusien ja olemassa olevien projektien tilauskannassa esittämisen edellytyksiä. Tämän seurauksena yhteisarvoltaan noin 340 miljoonan euron tilaukset poistettiin tilauskannasta vuoden aikana johtuen pääasiassa projektien puutteellisesta edistymisestä tai saamatta jääneistä maksuista sekä joistakin

peruutuksista. Wärtsilän tämänhetkisestä tilauskannasta on määrä toimittaa vuoden 2021 aikana 3 298 miljoonaa euroa (3 571).

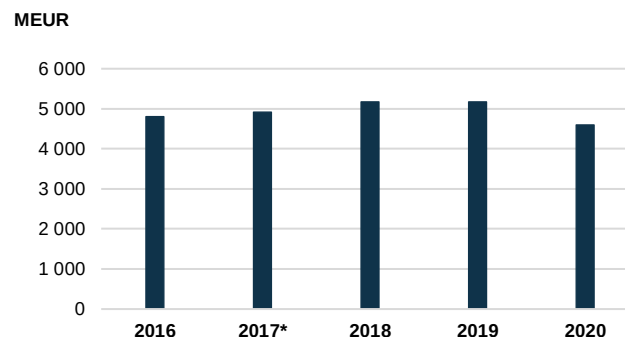
Liikevaihto ja liike-tulos

Wärtsilän liikevaihto vuonna 2020 laski 11% 4 604 miljoonaan euroon (5 170) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto laski 10% 2 255 miljoonaan euroon (2 505). Laitteiden liikevaihto laski 12% 2 349 miljoonaan euroon (2 665). Wärtsilän liikevaihdosta noin 65% oli euromääräistä ja 20% Yhdysvaltain dollareissa. Loppuosa liikevaihdosta jakautui usean valuutan kesken.

Liiketulos oli 234 miljoonaa euroa (362) eli 5,1% liikevaihdosta (7,0). Tulosta rasittivat palveluvolyymien lasku, koronaviruksen aiheuttama kustannusten nousu ja kapasiteetin alhaisempi käyttöaste. Vertailukelpoinen liike-tulos oli 275 miljoonaa euroa (457) eli 6,0% liikevaihdosta (8,8). Vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin sisältyi 41 miljoonaa euroa sekä yritysmyynteihin että rakennejärjestelyihin liittyviä kuluja (95). Vertailukelpoinen oikaistu EBITA oli 308 miljoonaa euroa (498) eli 6,7% liikevaihdosta (9,6). Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot olivat 33 miljoonaa euroa (41).

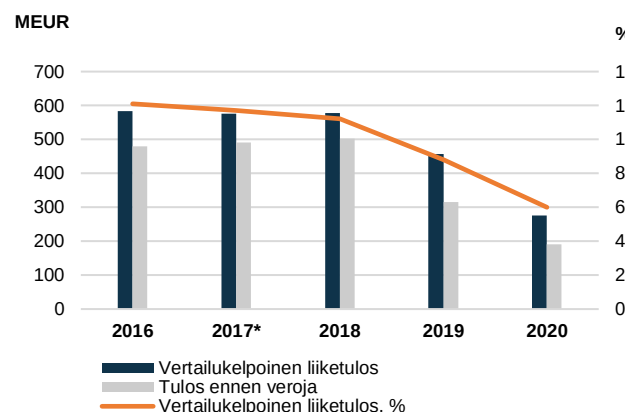
Rahoituserät olivat yhteensä -43 miljoonaa euroa (-47). Nettokorot olivat yhteensä -10 miljoonaa euroa (-12). Tulos ennen veroja oli 191 miljoonaa euroa (315). Verot olivat yhteensä 58 miljoonaa euroa (97), mikä vastaa 30,3 prosentin efektiivistä verokantaa (30,7). Tilikauden tulos oli 133 miljoonaa euroa (218). Osakekohtainen tulos oli 0,23 euroa (0,37). Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) oli 7,1% (11,5) ja oman pääoman tuotto (ROE) 5,8% (9,0).

Konsernin liikevaihdon kehitys



*Oikaistu IFRS 15:n mukaisesti

Tulos



*Oikaistu IFRS 15:n mukaisesti

Toimitetut megawattit

	2020	2019	Muutos
Marine Power	1 257	1 505	-16%
Energy	1 172	2 072	-43%
Wärtsilän toimitukset yhteensä	2 429	3 577	-32%
Yhteisyritysten toimitukset	274	432	-37%
Toimitukset yhteensä	2 703	4 009	-33%

Rahoitus ja rahavirta

Wärtsilän liiketoiminnan rahavirta vuonna 2020 kasvoi 681 miljoonaan euroon (232) nettokäyttöpääoman pienenemisen ansiosta. Nettokäyttöpääoma vuoden lopussa laski 257 miljoonaan euroon (732). Laskun taustalla oli vaihto-omaisuuden pieneneminen sekä saatavien perinnän vahvistaminen luottoriskin alentamiseksi. Saatujen ennakoiden määrä oli 452 miljoonaa euroa (452). Lisäksi yhtiöllä oli 38 miljoonaa euroa myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviä ennakoita.

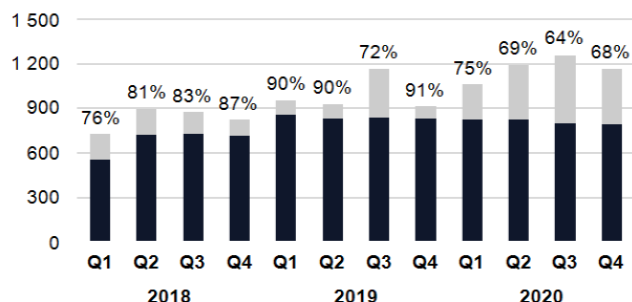
Wärtsilä pyrkii jatkuvasti varmistamaan riittävän likviditeetin tehokkaalla kassanhallinnalla ja pitämällä käytettävissään riittävän määrän vahvistettuja ja vahvistamattomia luottolimiittejä. Jälleenrahoitusriskiä hallitaan tasapainoisella ja riittävän pitkällä lainasalkulla. Wärtsilä on edelleen vahvistanut likviditeettiään vuoden aikana koronaviruspandemian vuoksi. Toteutettuihin toimenpiteisiin sisältyvät vahvistettujen luottolimiittisopimusten jatkaminen ja lisälainoja koskevat neuvottelut.

Rahavaroja oli vuoden lopussa 919 miljoonaa euroa (358). Lisäksi yhtiöllä oli 14 miljoonaa euroa myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviä rahavaroja (11). Vahvistettuja ja käyttämättömiä luottolimiittisopimusohjelmia oli 660 miljoonaa euroa (640).

Wärtsilällä oli vuoden lopussa korollisia lainoja yhteensä 1 327 miljoonaa euroa (1 096). Lyhytaikaisia lainoja, jotka erääntyvät seuraavan 12 kuukauden sisällä, oli yhteensä 198 miljoonaa euroa. Pitkäaikaisia lainoja oli yhteensä 1 129 miljoonaa euroa.

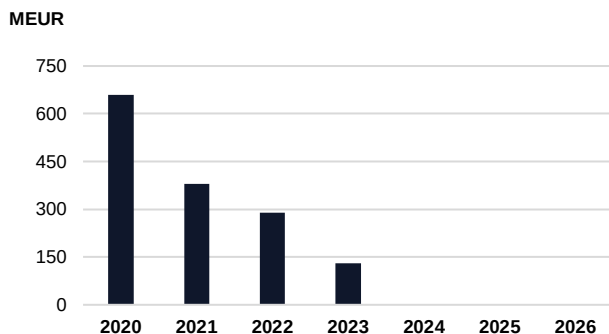
Korollisen lainapääoman nettomäärä oli 394 miljoonaa euroa (726). Nettovelkaantumistaso oli 0,18 (0,30) ja omavaraisuusaste 38,1% (40,8). Osakekohtainen oma pääoma oli 3,68 euroa (4,05).

Lainat MEUR



% = Kiinteäkorkoisten lainojen osuus (sis. johdannaiset)
 ■ Vaihtuvakorkoiset lainat
 ■ Kiinteäkorkoiset lainat

Vahvistetut luottolimiittisopimukset (kauden lopussa)

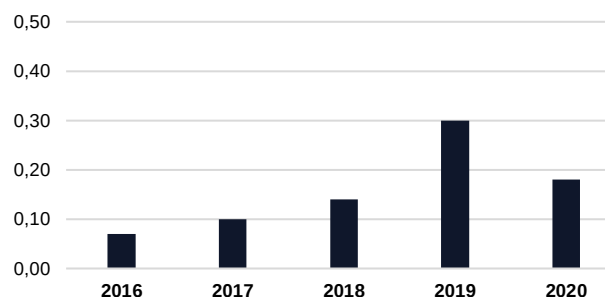


Pitkäaikaisten lainojen erääntymisprofiili



■ Pitkäaikaisten lainojen vuosittaiset takaisinmaksut

Nettovelkaantumisaste

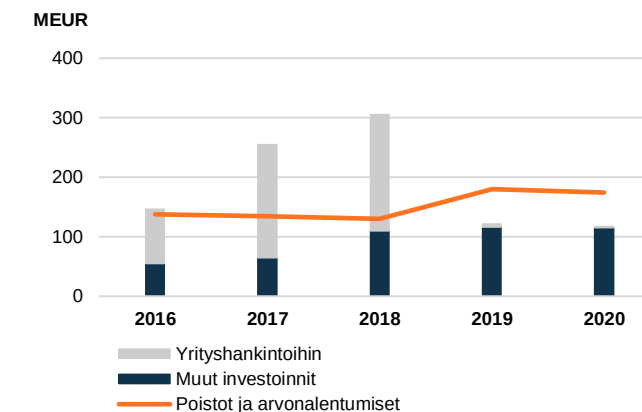


Investoinnit

Aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin liittyvät investoinnit olivat yhteensä 115 miljoonaa euroa (116) vuonna 2020. Yrityshankintoihin ja osakkeisiin liittyvät investoinnit olivat yhteensä 2 miljoonaa euroa (6). Poistot ja arvonalentumiset olivat yhteensä 174 miljoonaa euroa (180).

Vuonna 2021 aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin liittyvien investointien odotetaan olevan poistoja ja arvonalentumisia alemmalla tasolla.

Bruttoinvestoinnit



Innovaatiot, tutkimus ja kehitys

Wärtsilä on sitoutunut tukemaan meri- ja energiateollisuuden ympäristöjalanjäljen minimointia. Investoinnit tutkimukseen ja kehitykseen ovat keskeisiä Wärtsilän tulevaisuuden aseman turvaamiseksi ja jatkuvat markkinoiden vallitsevasta epävarmuudesta huolimatta. Keskeisiä tutkimus- ja kehitysalueita ovat vaihtoehtoisten, kaupallisesti elinkelpoisten ja ympäristöystävällisten tulevaisuuden polttoaineiden käytön kehittäminen sekä asiakkaiden toimintojen liitettävyyden, tehokkuuden, kestävyys ja turvallisuuden parantaminen digitaalisten ratkaisujen käyttöä lisäämällä. Elinkaariratkaisujen avulla

Wärtsilä pystyy pelkän kunnossapidon ja käytön sijasta tarjoamaan taatun suorituskyvyn, joka perustuu yhteisesti sovittuihin tavoitetasoihin. Tutkimukseen ja tuotekehitykseen liittyvät kulut olivat vuonna 2020 yhteensä 153 miljoonaa euroa (164) eli 3,3% liikevaihdosta (3,2).

Merenkulkumarkkinat

Tulevaisuuden polttoaineiden kehityksen edistämiseksi Wärtsilä käynnisti vuonna 2020 tiiviissä yhteistyössä Knutsen OAS Shipping AS:n, Repsolin ja Sustainable Energy Catapult Centren kanssa maailman ensimmäisen pitkäaikaisen, täysimittaisen ammoniakkin testauksen polttoaineena nelitahtisessa laivan polttomoottorissa. Testausta tukee Norjan tutkimusneuvoston DEMO 2000 -ohjelman kautta tarjoama 20 miljoonan Norjan kruunun apuraha.

Tuotetarjoaman parantamiseen liittyviin keskeisiin kehitysaskeleisiin kuului Wärtsilän nestekaasupolttoainejärjestelmän täysimittainen testaus täysikokoisella kaksitahtisella merimoottorilla, joka käyttäa polttoaineenaan nestekaasua (LPG). Testit toteutettiin tekemällä järjestelmän jälkiasennus neljään erittäin suureen kaasunkuljetusalukseen, jotka omistaa norjalainen laivayhtiö BW LPG. Lisäksi Wärtsilä toi markkinoille FuelFlex Injection Control Unit -päivitysratkaisun, joka mahdollistaa RT-flex-kaksitahtimoottorin käytön sekä jäänös- että matalaviskositeettisilla meripolttoaineilla. Tämä on erityisen tärkeää ottaen huomioon, että meriteollisuudessa käytetään yhä enemmän vähärikkisiä polttoaineita rikkipäästöjä koskevan sääntelyn noudattamiseksi. Wärtsilä esitteli myös Compact Reliq -uudelleennesteytyslaitoksen. Järjestelmä on suunniteltu nesteyttämään höyrystymiskaasu uudelleen kaasunkuljetusaluksilla ja LNG-bunkkerialuksilla sekä pitämään rahti viileänä kaikissa olosuhteissa. Kompaktin rakenteensa ansiosta järjestelmä voidaan asentaa olemassa oleviin aluksiin ilman laajoja muutostöitä. Vuoden aikana Wärtsilä myös paransi 31DF-monipolttoainemoottorinsa tehoa, mikä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä tehden

moottorista yhä ympäristömyötäisemmän sekä pienentää asennus- ja ylläpitokustannuksia.

Merenkulun siirtyessä uuteen innovaatioiden ja ennennäkemättömän tehokkuuden aikakauteen Wärtsilä hyödyntää liitettävyyttä ja digitalisaatiota kaikkien merenkulun sovellusten sekä asiakkaiden toiminnan tehokkuuden, kestävyuden ja turvallisuuden parantamiseksi ja optimoimiseksi. Älykkääseen navigointiin liittyviin saavutuksiin kuului Navi-Portin lanseeraus. Uusi ratkaisu mahdollistaa saumattoman tiedonvaihdon aluksen ja sataman välillä ja siten oikea-aikaisen saapumisen satamaan. Ratkaisu toteutettiin yhdessä Carnival Maritime -yhtiön ja Hampurin alusten koordinoitikeskuksen (HVCC) kanssa. Lisäksi Wärtsilä Voyage ja PSA Marine saivat onnistuneesti päätökseen IntelliTug-projektin ensimmäiset merikokeet Singaporessa. Kokeet todistivat IntelliTugin kyvyn välttää erilaisia esteitä, mukaan lukien virtuaaliset ja tosielämän liikkuvat alukset. Kyseessä oli ensimmäinen koe, jossa käytettiin Singaporen merenkulku- ja satamaviranomaisen (MPA) MASS-sääntelyä (Maritime Autonomous Surface Ship), joka on laadittu helpottamaan autonomisten pinta-alusten ja muiden autonomisten teknologioiden testausta turvallisessa ja valvotussa ympäristössä Singaporen satamassa. Wärtsilä testasi menestyksekkäästi myös Wärtsilä SmartMove Suite -ratkaisua, joka on ainutlaatuinen anturitekniikan ja navigointijärjestelmien yhdistelmä alusten puoliautonomiseen liikkumiseen. The American Steamship Company otti ensimmäisenä yhtiönä käyttöön Wärtsilä SmartMove -ratkaisun kauttakulkuliikenteessä Cuyahoga-joella Ohiossa, Yhdysvalloissa.

Vuonna 2020 lanseerattiin myös useita etätukipalveluja, kuten maailmanlaajuinen Smart Support Center -palvelu, joka on suunniteltu tarjoamaan operatiivista tukea virtuaalisten huoltoinsinöörien kautta kaikille Wärtsilä Voyage -laitteille. Assured Operations -etätukipalvelu puolestaan lanseerattiin asiakkaille, jotka käyttävät Wärtsilän neli- ja kaksitahtimoottoireita. Palvelu antaa teknisille asiantuntijoille

mahdollisuuden arvioida ja ratkoa operatiivisia ongelmia avomerialusten ja Wärtsilän asiantuntijakeskusten välillä toimivan etäyhteyden kautta. Vuoden aikana Wärtsilä myös toi digitaalisen ennakoivan huollon tuotteen Expert Insightin saataville kaksitahtimoottoireille. Samanaikaisesti yhtiö julkaisi ensiversion rikkipesureiden etävalvontatuotteesta, joka tarjoaa jatkuvan koko laivaston kattavan kuvan alusten vaatimustenmukaisuudesta ja rikkipesureiden käytöstä. Lisäksi Wärtsilä Voyage nopeutti Wärtsilän uuden pilvipohjaisen simulaatioalustan lanseerausta, jotta meriakatemiat ja merenkulkukoulut voisivat jatkaa koulutustaan huolimatta koronaviruksen puhkeamista seuranneista sulkutoimenpiteistä ja etäisyysvaatimuksista. Johtava alusten hallintayritys Anglo-Eastern valitsi kyseisen ratkaisun tuomaan verkkopohjaista kapasiteettia yrityksen koulutuskeskuksiin Intiassa, Filippiineillä ja Ukrainassa. Pilvipohjaisia simulaattoreita käytetään navigointi-, suunnittelu- ja nestemäisten lastien käsittelykoulutuksessa.

Energiamarkkinat

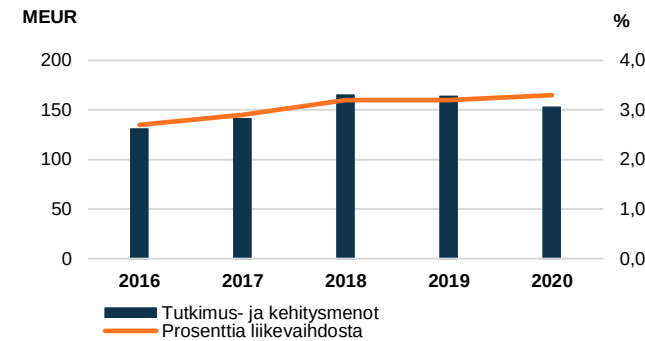
Johtakseen tavoitteensa mukaisesti siirtymää kohti tulevaisuutta, jossa sähkö tuotetaan sataprosenttisesti uusiutuvalla energialla, Wärtsilä lanseerasi Energy Transition Labin eli avoimen data-alustan, joka auttaa energia-alaa ymmärtämään sekä uusiutuvan energian käytön lisääntymisen että koronaviruspandemian vaikutuksia ja nopeuttamaan energiamurrosta. Työkalu tarjoaa yksityiskohtaista tietoa sähkön tuotannosta, kysynnästä ja hinnoittelusta EU-maissa ja Isossa-Britanniassa. Sen avulla käyttäjät voivat mallintaa, kuinka järjestelmät voisivat toimia tulevaisuudessa enemmän uusiutuvia energianlähteitä käyttäen. Työkalu auttaa havaitsemaan ongelmakohtat ja sen, mihin politiikat ja investoinnit kannattaa kohdistaa.

Moottoritekniikan kehitykseen liittyvä keskeinen saavutus oli Wärtsilän erittäin tehokkaan 12 MWe:n Wärtsilä 31SG -kaasugeneraattorin saama tyyppihyväksyntä DNV GL -luokituslaitoksesta. Kyseessä on maailmanlaajuisesti suurin tämän tekniikan mukainen synkroninen generaattori, joka

on saanut sertifikaatin täysimittaisen testauksen jälkeen. Sertifiointi varmistaa, että suunnittelu- ja tekniset standardit ovat täysin Saksan sähköverkkokoodien vaatimusten mukaiset. Saksa on ensimmäinen maa Euroopassa, joka on ottanut käyttöön verkkokoodiohjeistuksen. Myös muut maat ovat jo vaatineet tai vaatimassa vastaavan ohjeistuksen noudattamista. Vuoden aikana Wärtsilä ilmoitti myös kehittävänsä kaasumootoreidensa polttoprosessia, jotta ne voisivat ajan myötä käyttää sataprosenttista vetypolttoainetta. Wärtsilä on tutkinut vetyä polttoaineena 20 vuoden ajan ja testannut moottoreitaan seoksilla, jotka sisältävät jopa 60% vetyä ja 40% maakaasua. Tämä kehitys on osa strategiaa, jonka mukaan yhtiö pyrkii varmistamaan moottoriteknologiansa kestävyuden pitkälle tulevaisuuteen maailmanlaajuisen hiilineutraaleihin energia- ja merenkulkumarkkinoihin tähtäävän suuntauksen mukaisesti. Vedyn lisäksi tulevaisuuden sovelluksia varten tutkitaan myös muita mahdollisia uusiutuvia polttoaineita. Wärtsilän moottorit pystyvät jo nyt polttamaan sataprosenttista synteettistä hiilineutraalia metaania ja metanolia.

Kehitysaskeleisiin Power-to-X:n saralla sisältyi Business Finlandin myöntämä rahoitus X-Ahead-projektille sekä Vantaan Energian kanssa solmittu yhteistyösopimus koskien konseptiselvitystä, jossa tutkitaan power-to-gas -laitoksen kannattavuutta Vantaan Energian jätevoimalan yhteydessä. X-Ahead-hankkeen tavoitteena on kehittää Power-to-X:n sekä tekniseen että liiketoimintapotentiaaliin liittyvää syvällistä asiantuntemusta, joka edistää hiilineutraalia taloutta Suomessa. Se auttaa myös määrittämään Wärtsilän roolin osana globaalia siirtymää kohti hiilineutraaleja ratkaisuja. Vantaan Energian power-to-gas -laitoksen on määrä tuottaa hiilineutraalia synteettistä biokaasua hyödyntäen jätevoimalassa tuotettavaa sähköenergiaa ja syntyvää hiilidioksidia. Yhteistyöhankkeen tarkoituksena on vahvistaa hankkeen optimaalinen koko ja kaukolämmössä käytettävän synteettisen biokaasun kustannukset sekä ymmärtää hankkeen toteuttamisen rajaehdot.

Tutkimus- ja kehitysmenot



Strategiset projektit

Helmikuussa Wärtsilä ja DNV GL sopivat tekevänsä yhteistyötä edistääkseen meneillään olevaa meriteollisuuden digitaalista murrosta. Yritykset haluavat erityisesti tutkia tarkemmin digitaalisten teknologioiden käyttömahdollisuuksia, yhteistyöhön perustuvaa tiedonjakoa ja standardisointia olemassa olevien tuotteiden ja palvelujen suorituskyvyn parantamiseksi sekä uusien kehittämiseksi. Hankkeessa tarkastellaan digitaalisen teknologian soveltamista esimerkiksi autonomisissa aluksissa, edistyksellisissä etäpalveluissa, uusissa komentositelaitteissa ja tiedonjaossa. Myös kyberturvallisuus on luonteva yhteistyön alue.

Maaliskuussa Wärtsilä sai osana yhteenliittymää, johon kuuluu lisäksi kuusi muuta teollista ja akateemista kumppania, EU-rahoitusta SeaTech-nimiseen suurhankkeeseen. Hankkeen tavoitteena on vähentää polttoaineenkulutusta ja alentaa merenkulun päästöjä kehittämällä laivamoottori- ja propulsiojärjestelmiä, jotka mahdollistavat moottorin tarkan ohjauksen ja aaltoenergian käytön lisäyöntövoiman tuottamiseksi. Lisäksi Wärtsilä solmi japanilaisen Kuribayashi Steamshipin kanssa lisenssi- ja yhteistyösopimuksen, joka koskee porttipärasinten tulevaisuuden kehitystä, myyntiä ja huoltoa. Valtuutettuna

lisenssinhaltijana ja yhteistyökumppanina Wärtsilä aikoo integroida porttipärasimet propulsiotuotteisiinsa ja keskittyä Japanin ulkopuolisiin maailmanlaajuisiin markkinoihin. Porttipärasintekniikka vähentää polttoaineenkulutusta ja päästöjä parantaen samalla ohjattavuutta ja kurssin vakautta sekä tyyneellä säällä että kovassa merenkäynnissä.

Kesäkuussa Wärtsilä liittyi maailmanlaajuisen konsortioon kehittämään Mayflower Autonomous -laivaprojektia, joka mahdollistaa maailman ensimmäisen täysin autonomisen, miehittämättömän aluksen Atlantin ylityksen. Wärtsilä Voyage toimittaa laivaan Wärtsilä RS24 -järjestelmän, urauurtavan nopean, korkearesoluutivaisen FMCW K-Band -tutkan, joka on suunniteltu tarjoamaan optimaalinen tilannekuva etenkin ahtaissa merenkulkuympäristöissä. Lisäksi Wärtsilä perusti yhdessä ING Bankin, Engien ja Rotterdamin satamaviranomaisen kanssa Zero Emission Services B.V. (ZES) -yrityksen, jonka tavoitteena on tehdä sisävesiliikenteestä kestävämpää. Konsepti perustuu uusiutuvalla energialla ladattujen vaihdettavien akkukonttien käyttöön. Konseptia käyttää tulevaisuudessa muun muassa Heineken-olutyhtiö, ja sitä tukee Alankomaiden infrastruktuuri- ja vesiministeriö.

Heinäkuussa Wärtsilä liittyi kuljetus- ja logistiikka-alojen energiamurroksen nopeuttamiseen tähtäävään maailmanlaajuisen koalition yhdessä markkinoiden johtavien yritysten kanssa, jotka edustavat laajaa joukkoa alan sidosryhmiä. Koalition tavoitteena on edistää energialähteiden ja teknologioiden kehitystä ilmaston lämpenemisen hillitsemiseksi, ilmansaasteiden vähentämiseksi ja biodiversiteetin suojelemiseksi. Jäsenet yhdistävät tutkimus- ja kehitystyönsä kolmen keskeisen tavoitteen saavuttamiseksi: puhtaiden energialähteiden laajemman valikoiman käyttöönotto, kuljetettujen tavaroiden energiankulutuksen vähentäminen kilometriä kohti ja ilmakehään joutuvien haitallisten päästöjen eliminointi merkittävässä määrin.

Lokakuussa Wärtsilä allekirjoitti yhteisymmärryspöytäkirjan, joka liittyy roottoripurjeiden myyntiä ja huoltoa koskevaan lisenssi- ja yhteistyösopimukseen brittiläisen Anemol Marine Technologiesin kanssa. Roottoripurjeet koostuvat pystysylintereistä, jotka pyöriessään hyödyntävät uusiutuvaa tuulivoimaa alusten liikuttamisessa. Nämä erittäin tehokkaat mekaaniset purjeet lisäävät alusten työntövoimaa sekä vähentävät huomattavasti polttoaineenkulutusta ja päästöjä. Wärtsilä integroi Anemol Marine Technologiesin roottoripurjeet propulsioliiketoimintaansa täysin ja edistää ratkaisun käyttöä sekä uusissa että olemassa olevissa aluksissa.

Joulukuussa Wärtsilä liittyi CHEK-projektiin, jonka tavoitteena on päästötön merenkulku. Hankkeessa kehitetään ja esitellään tuulienergialle optimoitu irtolastialus ja vetykäyttöinen risteilyalus, jotka on varustettu innovatiivisilla teknologioilla, jotka vähentävät kasvihuonekaasupäästöjä 99%, saavuttavat vähintään 50%:n energiansäästöt ja vähentävät mustan hiilen päästöjä yli 95%. CHEK-kumppanit ovat Vaasan yliopisto (koordinaattori), Wärtsilä, Cargill International, MSC Cruises, Lloyd's Register, World Maritime University, Silverstream Technologies, HASYTEC Electronics, Deltamarin, Climeon ja BAR Technologies.

Muutokset resursoinnissa

Maaliskuussa Wärtsilä ilmoitti ennakoivista toimenpiteistä, joilla pyrittiin minimoimaan koronaviruspandemian ja sen hillitsemiseksi käynnistettyjen toimenpiteiden negatiiviset vaikutukset liiketoimintaan. Toimenpiteisiin sisältyivät työtuntien vähentäminen, lomautukset, rekrytoinnin rajoittaminen sekä ulkoisen henkilöstön ja konsulttien käytön vähentäminen. Myös harkinnanvaraisia kuluja vähennettiin ja muita kuin kriittisiä kehitysprojekteja lykättiin. Väliaikaisia kustannusten vähentämistoimenpiteitä koskevia päätöksiä tehtiin keskeisissä maissa, joissa niitä pidettiin tarpeellisina. Toteutettujen toimenpiteiden myötä vuoden aikana kirjattiin alkuperäisten odotusten mukaisesti väliaikaisia kustannussäästöjä noin 100 miljoonaa euroa.

Markkinatilannetta seurataan jatkuvasti, ja lisätoimenpiteitä tehdään tarpeen mukaan.

Muutokset organisaatorakenteessa

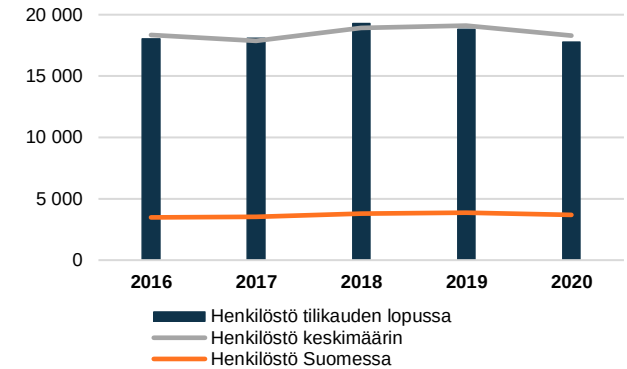
Wärtsilän uusi organisaatorakenne astui voimaan 1.7.2020. Uuden rakenteen avulla Wärtsilä pyrkii nopeuttamaan strategian toteutusta ja parantamaan pitkän aikavälin tuloksentekokykyä. Marine Power, Marine Systems ja Energy keskittyvät kannattavaan kasvuun vahvistamalla tarjoomiaan ja tuotteiden koko elinkaaren kattavia arvolupauksiaan. Viime vuosina tehtyjen Eniramin ja Transasin kaltaisten useiden yritysostojen myötä muodostunut Voyage tekee Wärtsilästä kaupallisen meriteollisuuden digitaalisten ratkaisujen markkinajohtajan. Luodakseen pohjan pitkän aikavälin kestäväälle ja kannattavalle kasvuille Voyage keskittyy liiketoiminnan skaalaamiseen ja kehittämiseen toteuttamalla jatkuvasti investointeja tutkimukseen ja kehitykseen sekä myyntiin ja markkinointiin. Portfolio Businessia johdetaan itsenäisenä liiketoimintakokonaisuutena, jonka tavoitteena on vapauttaa sellaisten liiketoimintayksiköiden koko potentiaali, jotka eivät ole Wärtsilän strategian kannalta keskeisiä.

Henkilöstö

Wärtsilän henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 17 792 (18 795). Keskimääräinen henkilöstömäärä oli vuonna 2020 18 307 (19 110).

Wärtsilän henkilöstöstä 21% (20) työskenteli Suomessa ja 41% (42) muualla Euroopassa. Henkilöstöstä 22% (23) työskenteli Aasiassa, 11% (11) Amerikassa ja 5% (4) muissa maissa.

Henkilöstö



Muutokset ylimmässä johdossa

Uuden konsernijohtajan nimityksen lisäksi Wärtsilän johtokunnassa tapahtuivat seuraavat muutokset vuoden 2020 aikana:

Wärtsilän ilmoitettua Marine-liiketoimintansa jakamisesta kolmeksi itsenäiseksi liiketoiminnaksi Roger Holm (s. 1972, kauppatieteiden maisteri), aiemmin Wärtsilä Marine -liiketoiminnan johtaja ja johtokunnan jäsen, nimitettiin Wärtsilä Marine Powerin johtajaksi ja johtokunnan jäseneksi 5.3.2020 alkaen, Tamara de Gruyter (s. 1972, laivanrakennustekniikan kandidaatti) nimitettiin Wärtsilä Marine Systemsin johtajaksi ja johtokunnan jäseneksi 5.3.2020 alkaen, ja Sean Fernback (s. 1963, elektroniikkatekniikan tutkinto) nimitettiin Wärtsilä Voyagen johtajaksi ja johtokunnan jäseneksi 4.5.2020 alkaen.

Heinäkuussa Sushil Purohit (s. 1972, insinööri, MBA) nimitettiin Wärtsilä Energyn johtajaksi ja Wärtsilän johtokunnan jäseneksi 3.8.2020 alkaen. Hänen edeltäjänsä Marco Wirén jätti Wärtsilän 31.8.2020 siirtyäkseen toiseen tehtävään yhtiön ulkopuolella.

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Kasvava ympäristötietoisuus tuo perustavanlaatuisia muutoksia sekä merenkulku- että energia-alalle. Wärtsilällä on erilaisten teknologioidensa ja erikoistuneiden palveluidensa ansiosta hyvät valmiudet vähentää päästöjä ja luonnonvarojen käyttöä sekä auttaa asiakkaitaan varautumaan uusiin lainsäädännöllisiin vaatimuksiin. Wärtsilän tutkimus- ja tuotekehitystoiminnot keskittyvät jatkossakin edistyskellisten ympäristöteknologioiden ja -ratkaisujen kehittämiseen. Yhtiö on sitoutunut tukemaan YK:n Global Compact -aloitteen ihmisoikeuksia, työvoimaa, ympäristöä ja korruption torjuntaa koskevia peruseriaatteita. Wärtsilä on myös sitoutunut tukemaan YK:n kestävän 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) määrittävät koko henkilöstöä sitovat säännöt ja ohjaavat Wärtsilän liiketoiminnan vastuullisuutta koskevia päätöksiä. Toimintaperiaatteita täydentävät koko konsernin kattavat politiikat, mukaan lukien laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuspolitiikka, yhtäläisiä mahdollisuuksia ja oikeudenmukaisia työsuhteikäytäntöjä koskeva politiikka sekä lahjonnan ja lahjusten torjuntaa, säännöstenmukaisuuden raportointia sekä hankintoja ja ostoja koskevat politiikat.

Wärtsilä soveltaa toimintaperiaatteitaan aktiivisesti, edistää niiden täytäntöönpanoa tehokkaalla henkilöstölle suunnatulla viestinnällä ja valvoo sisäisesti periaatteiden noudattamista varmistaakseen, että ne ymmärretään ja niihin sitoudutaan kaikkialla organisaatiossa. Code of Conduct -koulutuksen oli suorittanut vuoden 2020 lopussa 17 039 työntekijää eli 98% koko henkilöstöstä.

Toimittajat ja liikekumppanit ovat olennainen osa Wärtsilän tuotteiden ja palveluiden kokonaisarvoketjua. Heidän

edellytetään noudattavan samoja korkeita juridisia ja eettisiä normeja sekä liiketoimintatapoja kuin Wärtsilä itsekkin noudattaa. Tiedot Wärtsilän vaatimuksista sisällytetään toimittajille suunnattuihin sopimusmalleihin.

Ympäristövastuu

Wärtsilän pääasiallinen panos yritysten ympäristösuorituskyvyn parantamiseen on tarjota asiakkaille luotettavia ja turvallisia teknologioita ja palveluja, jotka tukevat merenkulku- ja energia-alojen kestävästä kehitystä ja auttavat täyttämään ympäristömääräykset. 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 koko elinkaaren aikainen suorituskyvyn optimointi. Tuotteidensa ja ratkaisujensa ympäristösuorituskyvyn parantamisen lisäksi Wärtsilä valvoo jatkuvasti oman toimintansa vaikutuksia ja pyrkii vähentämään energiankulutusta tuotantolaitoksissaan.

Wärtsilän laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuspolitiikka määrittää yhtiön tuotteiden ja palvelujen ympäristövaikutusten hallinnan periaatteet. Ympäristöasioihin ja ilmastomuutokseen liittyvät mahdolliset riskit liittyvät pääasiassa päästörajoituksiin ja asiakkaiden asennemuutoksiin polttomootoreiden 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 2020 tutkimus- ja kehitysinvestoinnit olivat yhteensä 153 miljoonaa euroa eli 3,3% liikevaihdosta. Näistä investoinneista valtaosa tähtäsi ympäristösuorituskyvyn parantamiseen. Merkittäviin kestävästi kehityksen innovaatioihin liittyviin saavutuksiin kuuluivat edistysaskeleet moottoriteknologian kehittämisessä hiilettömien polttoaineiden käyttöä varten. Merenkulkumarkkinoille Wärtsilä lanseerasi useita ratkaisuja,

jotka tukevat sen visiota älykkäästä merenkulun ekosysteemistä. Nämä sisälsivät älykkään navigoinnin ratkaisuja, useita etätukipalveluita sekä etäkoulutusta tukevan pilvipohjaisen simulaatioalustan. Energiasektorille Wärtsilä esitteli GridSolv Quantum -energianvarastointijärjestelmän eli täysin integroidun, modulaarisen ja kompaktin ratkaisun, joka mahdollistaa kustannustehokkaan energian varastoinnin nopean käyttöönoton, sekä datapohjaisia ratkaisuja, jotka auttavat ymmärtämään energiamurroksen vaikutuksia.

Sosiaalinen vastuu ja työsuhteasiat

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

Wärtsilän henkilöstöjohtamisstrategian tavoitteena on varmistaa, että liiketoiminnoilla on käytettävissään tarvitsemansa resurssit sekä osaavat ja motivoituneet työntekijät. Osaamisen kehittämiseksi henkilöstölle tarjotaan laajasti erilaisia sisäisiä koulutuksia, joiden aiheita ovat mm. teknologia, työterveys ja -turvallisuus, kielet ja kulttuuri, projektinhallinta, ympäristö ja johtaminen. Wärtsilän henkilöstölle kertyi keskimäärin 1,1 koulutuspäivää vuonna 2020.

Wärtsilä pyrkii tarjoamaan työntekijöilleen ja sopimuskumppaneilleen turvallisen työskentely-ympäristön sekä minimoimaan tuotteidensa ja palvelujensa käyttöön liittyvät terveys- ja turvallisuusriskit. Yhtiön työterveys- ja työturvallisuusperiaatteet määrittävät yhtiön toimintaperiaatteissa, laatu-, ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuuspolitiikassa (QEHS) sekä ympäristö-, työterveys- ja työturvallisuudirektiivissä (EHS). Kaikilta Wärtsilän yksiköiltä vaaditaan QEHS-politiikan sekä EHS-direktiivin mukainen johtamisjärjestelmä. Johtamisjärjestelmän lisäksi Wärtsilä-yhtiöissä on käytössä paikallisen lainsäädännön edellyttämiä työsuojeluohjelmia. Wärtsilän pitkän aikavälin tavoitteena on nolla tapaturmaa. Vuonna 2020 konsernin poissaoloon johtaneiden tapaturmien taajuusindeksi oli 2,03 (2,25).

Ihmisoikeuksien kunnioittaminen

Wärtsilä tukee ja kunnioittaa YK:n yleismaailmalliseen ihmisoikeuksien julistukseen kirjattuja ihmisoikeuksia. Wärtsilä on myös allekirjoittanut YK:n Global Compact -aloitteen ja on 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 työsuhteyksienkäytäntöjä 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 raporttoimaan 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 2020 loppuun mennessä 93% Wärtsilän työntekijöistä oli osallistunut lahjonnan torjuntaa koskevaan koulutukseen. Henkilöstöä kannustetaan antamaan palautetta ja kertomaan havaitsemastaan kyseenalaisesta toiminnasta linjajohdolle tai suoraan compliance-toiminnolle, lakiasiainosastolle tai sisäiselle tarkastukselle. Wärtsilällä on myös työkalu, jonka kautta työntekijät voivat ilmoittaa rikkomuksista.

Raportointisegmentit

Wärtsilä Marine Power

Marine Powerin tilauskertymä vuonna 2020 laski 23% 1 737 miljoonaan euroon (2 247) edellisvuoteen nähden. Tilauks-laskutussuhde oli 0,99 (1,17). Palveluiden tilauskertymä laski 19% 1 070 miljoonaan euroon (1 315). Lasku oli suurinta risteilyalussegmentillä, jossa alusten käyttöaste pysyi matalana koko vuoden ajan. Laitteiden tilauskertymä laski 28% 667 miljoonaan euroon (931). Kysyntä oli vahvinta sekä perinteiset kauppalaivat että kaasunkuljetusalukset sisältävällä kauppalaivasegmentillä, jonka osuus tilauskertymästä oli 35% laitteissa ja 42% palveluissa. Tältä segmentiltä saatiin huomattavan suuri monipolttoainemoottoreiden tilaus kuuteen uuteen LNG-alukseen sekä täysin integroidun Wärtsilän hybridiratkaisun tilaus Misje Rederin kolmeen uuteen ympäristötehokkaaseen 5 000 DWT:n irtolastialukseen. Muita huomattavia tilauksia olivat moottoreiden ja sähköratkaisujen toimitus kahteen uuteen Finnlinesille rakenteilla olevaan lauttaan sekä Wärtsilä

14 EUR Stage V -yhteensopivien moottoreiden ja niihin liittyvien päästöjenhallinnan jälkikäsittelyjärjestelmien toimitus kahteen uuteen matkustajalauttaan, jotka rakennetaan Sveitsin ja Ranskan väliseen liikenteeseen. Vuoden lopun tilauskanta laski 9% 1 839 miljoonaan euroon (2 019).

Liikevaihto laski 9% 1 748 miljoonaan euroon (1 923) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto laski 14% 1 096 miljoonaan euroon (1 279), kun taas laitteiden liikevaihto kasvoi 1% 652 miljoonaan euroon (643). Vertailukelpoinen liiketulos oli 137 miljoonaa euroa (273) eli 7,8% liikevaihdosta (14,2). Tulosta rasittivat koronavirukseen liittyvä palveluliiketoiminnan väheneminen ja kapasiteetin alhaisempi käyttöaste.

Wärtsilä Marine Systems

Marine Systemsin tilauskertymä vuonna 2020 laski 28% 539 miljoonaan euroon (754) edellisvuoteen nähden polttoaineiden pienentyneiden hintaerojen vähentäessä rikkipesuri-investointeja. Tilauks-laskutussuhde oli 0,67 (0,79). Palveluiden tilauskertymä laski 11% 205 miljoonaan euroon (230). Laitteiden tilauskertymä laski 36% 334 miljoonaan euroon (523). Vuoden aikana saatuihin huomattaviin tilauksiin sisältyi ensimmäinen Compact Reliq -uudelleennesteytyslaitoksen tilaus. Järjestelmä on suunniteltu nesteyttämään höyrystymiskaasu (boil-off gas, BOG) uudelleen kaasunkuljetusaluksilla ja LNG-bunkkerialuksilla sekä pitämään rahti viileänä kaikissa olosuhteissa. Wärtsilä sai myös tilauksen toimittaa ja rakentaa vuosikapasiteetiltaan noin 100 000 tonnin hiilineutraalien nestemäisten liikennepolttoaineiden tuotantolaitos Kölniin, Saksaan. Vuoden lopun tilauskanta laski 31% 857 miljoonaan euroon (1 232) rikkipesuritilauksen puutteesta johtuen.

Liikevaihto laski 15% 808 miljoonaan euroon (952) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto kasvoi 8% 219 miljoonaan euroon (202), kun taas laitteiden liikevaihto laski 22% 588 miljoonaan euroon (750). Vertailukelpoinen liiketulos oli 83 miljoonaa euroa (60) eli 10,3% liikevaihdosta

(6,3). Vertailukauden liiketulosta heikensivät eräiden kaasuratkaisuprojektien kustannusylitykset.

Wärtsilä Voyage

Voyagen tilauskertymä vuonna 2020 laski 16% 262 miljoonaan euroon (310) edellisvuoteen nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,06 (1,11). Palveluiden tilauskertymä laski 22% 92 miljoonaan euroon (117), kun taas laitteiden tilauskertymä laski 12% 170 miljoonaan euroon (193). Vaikka koronavirus painoi risteilytoimialalta saatuja tilauksia, alusten toimintoja optimoivien ratkaisujen tilauskertymä kehittyi hyvin. Wärtsilä sai myös suuria uudisprojektien tilauksia muilta segmenteiltä. Vuoden kohokohtiin kuului UltraShip Denmarkin kanssa solmittu sopimus pilvipohjaisen Wärtsilä Fleet Operations Solution (FOS) -ratkaisun asentamisesta yhtiön koko laivastoon, mikä mahdollistaa suoran, reaaliaikaisen yhteyden rannikon ja alusten välillä ja siten yhteistyössä tapahtuvan matkan suunnittelun ja toteuttamisen. Vuoden lopun tilauskanta oli vakaa 275 miljoonaa euroa (274).

Liikevaihto laski 12% 248 miljoonaan euroon (280) edellisvuoteen nähden. Laskun taustalla oli pääasiassa koronaviruspandemia, joka on johtanut projektien lykkäyksiin sekä muiden kuin sopimus pohjaisten palveluiden kysynnän laskuun. Palveluiden liikevaihto laski 18% 85 miljoonaan euroon (103), kun taas laitteiden liikevaihto laski 8% 163 miljoonaan euroon (177). Vertailukelpoinen liiketulos oli -41 miljoonaa euroa (-31) eli -16,5% liikevaihdosta (-11,2). Tulosta heikensivät alhaisemmat myyntivolyymit ja palveluiden epäsuotuisampi jakauma. Lisäksi investointeja digitaaliseen osaamiseen on lisätty Wärtsilän älykkään merenkulun strategian toteutuksen nopeuttamiseksi. Sekä päättyneellä että vertailukaudella liiketulosta rasittivat edelleen monista yritysostoista aiheutuvat poistot.

Wärtsilä Energy

Energyn tilauskertymä vuonna 2020 laski 7% 1 653 miljoonaan euroon (1 769) edellisvuoteen nähden. Tilaus-laskutussuhde oli 1,02 (0,99). Palveluiden tilauskertymä laski

9% 840 miljoonaan euroon (920), kun taas laitteiden tilauskertymä laski 4% 813 miljoonaan euroon (849). Laitteiden kysyntä jakautui alueittain tasaisesti. Vuoden aikana saatuihin huomattaviin laitetilauksiin sisältyi Etelä-Amerikkaan toimitettava 200 MW:n joustavaa perusvoimaa tuottava voimalaitos, joka tukee uusiutuvan energian integrointia. Energian varastointimarkkinoilla kysyntä pysyi hyvällä tasolla. Tilauksiin sisältyivät Kaakkois-Aasiaan toimitettava 90 MW/90 MWh:n varastointijärjestelmä, joka tarjoaa joustavuutta ja tasapainottaa verkkoa, 123 MW/185 MWh:n varastointijärjestelmän tilaus suuren uusituvan energian projektin tueksi Yhdysvalloissa sekä kaikkien aikojen ensimmäisen GridSolv Quantum -varastointijärjestelmän toimitus Yhdysvaltoihin. Saatuihin palvelutilauksiin sisältyi viisivuotinen huoltosopimus, joka tukee Kambodžassa sijaitsevan 200 MW:n voimalaitoksen käytettävyyttä, suorituskykyä ja luotettavuutta, sekä kaasukonversioprojekti Brasiliassa ja siihen liittyvän kymmenen vuoden käyttö- ja kunnossapitosopimuksen uusiminen. Vuoden lopun tilauskanta laski 9% 1 830 miljoonaan euroon (2 014).

Liikevaihto laski 9% 1 620 miljoonaan euroon (1 779) edellisvuoteen nähden. Palveluiden liikevaihto laski 2% 782 miljoonaan euroon (802), kun taas laitteiden liikevaihto laski 14% 838 miljoonaan euroon (977). Vertailukelpoinen liiketulos oli 101 miljoonaa euroa (155) eli 6,3% liikevaihdosta (8,7). Tulosta rasittivat koronaviruksen vaikutukset, kuten toimitusten viivästyminen, kapasiteetin alhaisempi käyttöaste ja kasvaneet projektien toteutuskustannukset, sekä niiden projektien toimitukset, joiden ilmoitettiin vuonna 2019 kärsivän kustannusylityksistä.

Muut liiketoiminnot

Wärtsilä Portfolio Business

Portfolio Businessin tilauskertymä vuonna 2020 laski 32% 168 miljoonaan euroon (248) edellisvuoteen nähden. Kysyntä oli suurinta American Hydro -liiketoimintayksikössä, jonka

vuoden aikana saamiin tilauksiin sisältyi peruskorjauspalvelujen suorittaminen sekä kahden yksikön päivittäminen ja kunnostaminen Keokuk-vesivoimalassa Iowassa, Yhdysvalloissa. Water & Waste ja Entertainment Systems -liiketoimintayksiköt jatkoivat tiivistä yhteistyötä italialaisen laivanrakentajan Fincantierin kanssa useiden alusten parissa, mikä johti tilauksiin toimittaa täydelliset jätteenkäsittelyjärjestelmät ja makean veden generaattorit kahteen alukseen sekä viihdejärjestelmät kahdelle uudelle alussarjalle, joihin kuuluu kahdeksan alusta. Vuoden lopun tilauskanta laski 24% 257 miljoonaan euroon (338).

Liikevaihto laski 24% 181 miljoonaan euroon (236) edellisvuoteen nähden. Koronavirus heikensi kysyntää erityisesti Water & Waste ja Entertainment Systems -liiketoimintayksiköissä varsinkin risteilyalussegmentillä. Vertailukelpoinen liiketulos oli -6 miljoonaa euroa (0) eli -3,1% liikevaihdosta (0,1). Vuoden aikana kirjattiin vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä yhteensä 24 miljoonaa euroa johtuen suurelta osin Wärtsilä JOVYATLAS GmbH:n ja Wärtsilä Valves Ltd:n yritysmyynneistä.

Yritysmyynnit

Syyskuussa Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa Wärtsilä JOVYATLAS GmbH:n osakkeista saksalaiselle teollisuusyhtiölle Jacob Waitz Industrie GmbH:lle. Wärtsilä JOVYATLAS tarjoaa keskeytymättömän virransyötön järjestelmiä, tasasuuntaajia, muuntajia, taajuusmuuttajia ja vastuksia sekä niihin liittyviä palveluita. Yrityksestä tuli osa Wärtsilää L-3 Communications MSI:n hankinnan yhteydessä vuonna 2015. Yritys sijaitsee Saksan Jemgumissa, ja sillä on tällä hetkellä noin 125 työntekijää. Sen liikevaihto oli 20 miljoonaa euroa vuonna 2019. Yritysmyynti edistää Wärtsilän tavoitetta vahvistaa ja yksinkertaistaa ydinliiketoimintaansa.

Lokakuussa Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa Wärtsilä Valves Ltd -yhtiön osakkeista New Yorkissa, Yhdysvalloissa sijaitsevalle Evergreen Capital L.P.:lle. Sen toiminnot sisältävät nikkelialumiinipronssi- ja

erikoisteräsventtiilien suunnittelun, kokoonpanon, testauksen, myynnin ja toimituksen merenkulku-, öljy- ja kaasu- sekä energiamarkkinoille. Lisäksi se tarjoaa venttiilituotesovelluksia FPSO- ja LNG-aluksille, petrokemian laitoksille, voimantuotantoon, merivoimille, merenkulkupalveluihin, jätevedenpuhdistamoille ja putkistoihin. Wärtsilä Valves tuli osaksi Wärtsilää Hamworthy'n hankinnan yhteydessä vuonna 2012. Yhtiö sijaitsee Ison-Britannian Brough'ssa, ja sillä on tällä hetkellä noin 65 työntekijää. Yhtiön liikevaihto oli noin 15 miljoonaa euroa vuonna 2019.

Joulukuussa Wärtsilä sai päätökseen Wärtsilä ELAC Nautik GmbH:n (ELAC Nautik) myynnin Ison-Britannian pörssiin listatulle Cohort plc:lle, joka on erikoistunut puolustus-, turvallisuus- ja niihin liittyviin markkinasektoreihin. ELAC Nautikista tuli osa Wärtsilää L-3 Communications MSI:n oston yhteydessä vuonna 2015. Sen painopisteenä markkinoilla ovat kaikuluotaimet, mukaan lukien ääniluotaimet, vedenalaiset viestintäjärjestelmät sekä kaikujärjestelmät pienille ja keskikokoisille asevoimien sukellusveneille. Yritys sijaitsee Saksan Kielissä, ja sillä on 125 työntekijää. Vuotuinen liikevaihto oli noin 20 miljoonaa euroa vuonna 2019.

Riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Koronaviruspandemian (COVID-19) puhkeaminen ja sen leviämisen estämiseksi tehtävät toimenpiteet muodostavat keskeisimmän riskin liiketoiminnalle ja kysyntäympäristölle lyhyellä aikavälillä. Vaikutukset ulottuvat maailmanlaajuiseen energiankulutukseen, meriliikenteeseen sekä kuluttajien luottamukseen risteily- ja matkustajalauttaliikennettä kohtaan. Liikkumisrajoitukset vaikuttavat yhä liiketoimintaan, projektien toimitusaikatauluihin ja palvelumahdollisuuksiin. Koronavirustartuntojen uusista aalloista aiheutuvat häiriöt maailmanlaajuisiin toimitusketjuihin ovat riski tehtaiden toiminnalle, varaosatoimituksille ja palvelutoiminnalle. Vaikka koronarokotukset ovat alkaneet monissa maissa, pandemian kesto ja maakohtaisten rokotushelmien täytäntöönpanon

nopeus maailmanlaajuisesti aiheuttavat edelleen huomattavaa epävarmuutta.

Merenkulkumarkkinoilla riski heikon kysynnän pitkittymisestä vaikuttaa varustamoiden ja laivayhtiöiden investointipäätöksiin ja pakottaa ne arvioimaan uudelleen sekä uusia että olemassa olevia aluksia koskevia strategioitaan sekä leikkaamaan investointeja ja liiketoiminnan kuluja. Vallitsevat markkinaolosuhteet voivat ylläpitää hintapainetta ja kasvattaa tilausten peruutusten tai toimitusten lykkäysten riskiä. Ylimääräinen kapasiteetti voi edelleen kannustaa telakoita, varustamoita ja laivayhtiöitä yhdistymään joillakin segmenteillä, mikä puolestaan saattaa johtaa pienempään laite- ja palvelumyyntiin, kun suhteet asiakkaiden kanssa muuttuvat. Liikennöintikieltojen jatkuminen, ihmisten rajallinen kyky ja halu matkustaa sekä koronaviruksen tartuntamäärien kasvu ovat riski risteily- ja matkustajalauttamarkkinoiden toipumiselle. Offshore-teollisuudessa raakaöljyn hintavaihtelu pakottaa öljy-yhtiöt vähentämään menojaan, öljynetsintätoimintaa ja operatiivisia kustannuksiaan, mikä johtaa yhä useamman porausyksikön ja tukialuksen poistamiseen käytöstä. Vähärikkisen ja rikkiä sisältävän polttoaineen välisen keskimääräisen hintaeron arvioidaan pysyvän lähitulevaisuudessa pienenä, mikä vähentää sekä olemassa oleviin että uusiin aluksiin tehtäviä rikkipesuri-investointeja. Samaan aikaan öljyn alhainen hinta kasvattaa olemassa olevien polttoaineiden ja ympäristömyönteisten vaihtoehtojen välistä hintaeroa. Tämä yhdistettynä varustamoiden kohtaamiin markkinahaasteisiin korostaa sääntely-ympäristön selkeän ja ennakoitavan kehityksen tärkeyttä merenkulun hiilestä irtautumisen perusedellytyksenä.

Energiamarkkinoilla taloudellisen toiminnan hidastuminen, valuuttakurssien heilahtelut ja mahdolliset rahoitusta koskevat rajoitteet todennäköisesti lykkäävät uutta voimantuotantokapasiteettia koskevia sijoituspäätöksiä. Energiamurros voi 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. Elvytystoimenpiteiden toteutuessa joustavien voimajärjestelmien tarve kuitenkin korostuu. Ilmastopolitiikan ja sääntelyn muutokset aiheuttavat epävarmuutta markkinoilla, koska ne voivat vaikuttaa asiakkaiden teknologiavalintoihin. Myös geopoliittiset jännitteet ja kauppapakotteet luovat merkittäviä haasteita kysyntäympäristölle. Vallitsevasta kilpailuympäristöstä johtuva hintapaine on edelleen riski.

Konserni on vastaajana eräissä oikeusjutuissa, jotka liittyvät sen normaaliin liiketoimintaan. Oikeusjutut koskevat muun muassa sopimus- ja muita vastuita, 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 väliesmenettelyjen varalta silloin, kun epäsuotuisa 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 2020 Wärtsilän osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsingissä 635 449 872 kappaletta. Vaihdetujen osakkeiden arvo oli 4 865 miljoonaa euroa. Wärtsilän osakkeilla käydään kauppaa myös vaihtoehtoisilla kaupankäyntipaikoilla kuten Turquoise:ssa, BATS CXE:ssä ja BATS BXE:ssä. Osakkeita vaihdettiin näillä vaihtoehtoisilla kaupankäyntipaikoilla yhteensä 199 394 959 kappaletta.

Osakkeet Nasdaq Helsingissä

31.12.2020	Osake- ja äänimäärä		Osakevaihto 1-12/2020	
WRT1V	591 723 390		635 449 872	
1.1.-31.12.2020	Ylin	Alin	Keskikurssi*	Päätöskurssi
Osakekurssi	12,00	5,01	7,66	8,15
*Kaupankäyntimäärillä painotettu keskikurssi				
Markkina-arvo	31.12.2020		31.12.2019	
MEUR	4 823		5 828	
Ulkomaalaisomistus	31.12.2020		31.12.2019	
%	50,7		52,8	

Liputusilmoitukset

Wärtsilä sai tietoonsa seuraavat omistuksessa tapahtuneet muutokset vuonna 2020:

Tapahtumapäivä	Osakkeenomistaja	Kynnys	Suora omistus, %	Kokonaisomistus, %
24.3.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	4,85	5,11
31.3.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,30	4,82
1.4.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	4,48	5,00
2.4.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,37	4,94
25.5.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	4,48	5,00
26.5.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	Alle 5%	Alle 5%
18.6.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	4,69	5,13
15.7.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,02	5,80
23.7.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,88	5,33
24.7.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,12	5,54
27.7.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,98	5,44
28.7.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,01	5,47
29.7.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,95	5,40
31.7.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,04	5,48
5.8.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,99	5,43
6.8.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,08	5,47
11.8.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,96	5,31
11.9.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	5,03	5,58
18.9.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	4,78	5,57
21.10.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	Alle 5%	Alle 5%
14.12.2020	BlackRock, Inc.	Yli 5%	4,89	5,00
15.12.2020	BlackRock, Inc.	Alle 5%	Alle 5%	Alle 5%

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Wärtsilän 5.3.2020 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden tilikaudelta 2019.

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

Tilintarkastajaksi vuodelle 2020 valittiin tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Osingonjako

Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen, että osinkoa maksetaan kahdessa erässä yhteensä 0,48 euroa/osake. Osingon ensimmäinen erä 0,24 euroa/osake maksettiin 16.3.2020 ja toinen erä 0,24 euroa/osake 17.9.2020.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan perustamisesta. Toimikunta valmistelee hallituksen nimitys- ja palkitsemisasiat. Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan työjärjestys hyväksyttiin ehdotuksen mukaisesti. Työjärjestys on saatavilla Wärtsilän verkkosivuilla.

Nimitystoimikunta koostuu viidestä jäsenestä, joista neljä edustaa neljää suurinta osakkeenomistajaa. Viides jäsen on Wärtsilän hallituksen puheenjohtaja. Neljä suurinta osakkeenomistajaa määräytyvät Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon perusteella yhtiökokousta edeltävän kesäkuun 1. päivän tilanteen mukaisesti.

Wärtsilän osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan valittiin seuraavat jäsenet:

- Petra Hedengran (lakiasiaintojohtaja, Investor AB), Invaw Investor AB:n nimeämänä
- Reima Rytsölä (varatoimitusjohtaja, sijoitukset, Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma), Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varman nimeämänä
- Mikko Mursula (varatoimitusjohtaja, sijoitukset, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen) Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarisen nimeämänä
- Satu Huber (toimitusjohtaja, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo) Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elon nimeämänä
- Tom Johnstone (Wärtsilän hallituksen puheenjohtaja)

Valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 57 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Hankkimisvaltuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti, kuitenkin enintään 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä.

Osakeantivaltuutus

Hallitus valtuutettiin päättämään uusien osakkeiden antamisesta tai yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta. Osakeannin suuruus on enintään 57 000 000 osaketta. Osakkeita voidaan antaa maksua vastaan tai maksutta. Osakkeita voidaan myös antaa suunnatulla annilla muutoin kuin siinä suhteessa, jossa osakkeenomistajalla on etuoikeus hankkia yhtiön omia osakkeita, jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Osakeantivaltuutus on voimassa kolme vuotta yhtiökokouksen päätöksestä, ja se

kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 7.3.2019 antaman valtuutuksen omien osakkeiden luovuttamiseen.

Hallituksen järjestäytyminen

Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi Tom Johnstonen ja varapuheenjohtajaksi Markus Rauramon. Hallitus päätti perustaa tarkastusvaliokunnan ja henkilöstövaliokunnan. Hallitus valitsi keskuudestaan valiokuntiin seuraavat jäsenet:

Tarkastusvaliokunta: puheenjohtaja Markus Rauramo, Maarit Aarni-Sirviö, Risto Murto

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

WÄRTSILÄN NÄKYMÄT VUODELLE 2021

Wärtsilä ennakoi lyhyen aikavälin kysyntäympäristön olevan samankaltainen kuin viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla. Ennustettavuus on kuitenkin edelleen rajallinen, ja vallitsevat markkinaolosuhteet tekevät näkymästä epävarman.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

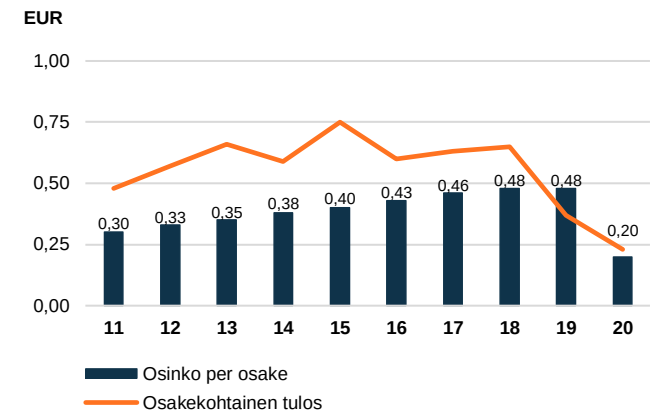
Hallitus ehdottaa, että tilivuodelta 2020 maksetaan osinkoa 0,20 euroa/osake. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 974 008 736,28 euroa, josta tilikauden voitto on 264 838 387,72 euroa. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on 591 723 390 kappaletta. Osinko maksetaan kahdessa erässä.

Ensimmäinen erä 0,10 euroa/osake maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 8.3.2021 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että tämän erän osinko maksetaan 15.3.2021.

Osingon toinen erä 0,10 euroa/osake maksetaan syyskuussa 2021. Osingon toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkitty Euroclear

Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus päättää 9.9.2021 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen osinkoerän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän. Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 13.9.2021 ja osingon maksupäivä 20.9.2021.

Osinko



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

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tammikuussa 2021 Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa Entertainment-liiketoiminnan, Wärtsilä Funa GmbH:n, osakkeista ranskalaiselle pörssiyritykselle Videlio SA:lle. Wärtsilä Entertainment 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.

VIISIVUOTISKATSAUS

Wärtsilä esittää tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja, joita ei ole määritelty IFRS-standardissa. Vaihtoehtoiset tunnusluvut, kuten vertailukelpoinen liike-tulos, 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 liike-tulos 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	2020	2019	Oikaistu		
			2018	2017*	2016
Liikevaihto	4 604	5 170	5 174	4 911	4 801
josta Suomen ulkopuolella	% 97,9	98,5	98,9	97,7	97,5
Vienti Suomesta	1 702	1 933	2 145	1 953	1 804
Henkilöstö keskimäärin	18 307	19 110	18 899	17 866	18 332
josta Suomessa	3 706	3 868	3 766	3 521	3 482
Tilaukanta	5 057	5 878	6 166	5 100	4 696
Tietoja konsernin tuloslaskelmasta					
Poistot ja arvonalentumiset	174	180	130	134	138
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	3	-9	13	13	14
Vertailukelpoinen liike-tulos	275	457	577	576	583
prosentteina liikevaihdosta	% 6,0	8,8	11,2	11,7	12,1
Liike-tulos	234	362	543	538	532
prosentteina liikevaihdosta	% 5,1	7,0	10,5	11,0	11,1
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	308	498	621	612	618
prosentteina liikevaihdosta	% 6,7	9,6	12,0	12,5	12,9
Rahoitustuotot ja -kulut	-43	-47	-40	-47	-53
Tulos ennen veroja	191	315	502	491	479
prosentteina liikevaihdosta	% 4,2	6,1	9,7	10,0	10,0
Tilikauden tulos	133	218	386	375	357
prosentteina liikevaihdosta	% 2,9	4,2	7,5	7,6	7,4
Tietoja konsernin taseesta					

Pitkäaikaiset varat	2 427	2 518	2 369	2 285	2 116
Lyhytaikaiset varat	3 706	3 797	3 690	3 363	3 275
Myytävänä olevat omaisuuserät	99	82	-	-	-
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 177	2 396	2 418	2 352	2 288
Määräysvallattomien omistajien osuus	11	14	14	24	34
Korolliset velat	1 327	1 096	823	619	629
Korottomat velat	2 648	2 824	2 804	2 653	2 441
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat	68	68	-	-	-
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 232	6 398	6 059	5 648	5 391
Tietoja konsernin rahavirtalaskelmasta					
Liiketoiminnan rahavirta	681	232	470	430	613
Investointien rahavirta	-55	-95	-240	-235	-126
Rahoituksen rahavirta	-44	-256	-118	-278	-339
Bruttoinvestoinnit	117	122	306	255	146
prosentteina liikevaihdosta	% 2,5	2,4	5,9	5,2	3,0
Tutkimus- ja kehitykseen menot	153	164	165	141	131
prosentteina liikevaihdosta	% 3,3	3,2	3,2	2,9	2,7
Osingonjako	118**	284	284	272	256
Tunnuslukuja					
Tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu***	EUR 0,23	0,37	0,65	0,63	0,60
Osinko/osake***	EUR 0,20**	0,48	0,48	0,46	0,43
Osinko/tulos	% 88,2**	130,8	73,7	70,8	72,8
Korkokate	7,1	7,7	10,8	11,8	18,6
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	% 7,1	11,5	18,1	18,5	17,1
Oman pääoman tuotto (ROE)	% 5,8	9,0	16,1	16,0	15,6
Omavaraisuusaste	% 38,1	40,8	44,4	46,3	47,6
Nettovelkaantumisaste	0,18	0,30	0,14	0,10	0,07
Oma pääoma/osake	EUR 3,68	4,05	4,09	3,97	3,87
Nettokäyttöpääoma (WCAP)	EUR 257	732	581	563	490

Tunnusluvut sisältävät myytävänä oleviin omaisuuseriin 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	10–12/2020	7–9/2020	4–6/2020	1–3/2020	10–12/2019	7–9/2019	4–6/2019	1–3/2019	10–12/2018
Tilauksetymä									
Marine Power*	440	410	391	496	656	449	632	509	
Marine Systems*	133	174	119	113	147	150	198	258	
Voyage*	55	44	56	107	93	69	72	76	
Wärtsilä Marine -liiketoiminta*									1 031
Energy*	469	319	390	475	585	260	435	489	843
Portfolio Business*	21	34	55	57	74	51	40	83	
Yhteensä	1 118	981	1 011	1 247	1 555	979	1 377	1 416	1 874
Tilaukanta tilikauden lopussa**									
Marine Power*	1 839	1 908	1 913	1 967	2 019	1 981	1 976	1 800	
Marine Systems*	857	872	902	1 051	1 232	1 377	1 471	1 516	
Voyage*	275	289	305	304	274	265	252	257	
Wärtsilä Marine -liiketoiminta*									3 651
Energy*	1 830	1 865	1 939	2 087	2 014	2 023	2 120	2 043	2 515
Portfolio Business*	257	331	341	336	338	336	338	361	
Yhteensä	5 057	5 265	5 401	5 745	5 878	5 982	6 157	5 977	6 166
Liikevaihto									
Marine Power*	489	382	420	457	603	430	447	443	
Marine Systems*	167	169	238	234	279	244	237	192	
Voyage*	68	54	56	69	82	60	73	65	
Wärtsilä Marine -liiketoiminta*									831
Energy*	465	347	457	351	648	328	400	403	701
Portfolio Business*	30	43	48	59	71	56	60	49	
Yhteensä	1 220	995	1 220	1 170	1 684	1 118	1 217	1 151	1 532
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista			1	1	-2	-6	-1		3
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	111	69	63	65	213	49	123	113	237
prosentteina liikevaihdosta	9,1	7,0	5,2	5,6	12,6	4,4	10,1	9,8	15,4

Poistot ja arvonalentumiset	-49	-47	-38	-39	-39	-58	-42	-41	-37
hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	-8	-8	-8	-9	-10	-10	-10	-11	-11
Vertailukelpoinen liikeytulos	103	61	55	56	202	39	113	102	226
prosentteina liikevaihdosta	8,4	6,1	4,5	4,8	12,0	3,5	9,3	8,9	14,7
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä	-13	-18	-6	-4	-39	-28	-17	-11	-20
Liiketulos	90	43	49	52	164	11	96	91	206
prosentteina liikevaihdosta	7,4	4,3	4,0	4,5	9,7	1,0	7,9	7,9	13,4
Rahoitustuotot ja -kulut	-12	-9	-13	-9	-11	-11	-13	-13	-12
Tulos ennen veroja	78	34	36	43	153		83	78	194
Tuloverot	-23	-9	-12	-14	-51	-5	-21	-19	-41
Tilikauden tulos	55	25	23	29	102	-5	62	59	153
Tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,10	0,04	0,04	0,05	0,17	-0,01	0,11	0,10	0,25
Bruttoinvestoinnit	38	25	27	27	44	24	32	23	48
osakkeet ja yrityshankinnat	1	1			2		4		-1
Liiketoiminnan rahavirta	274	114	252	42	295	-61	-37	35	349
Nettokäyttöpääoma (WCAP) tilikauden lopussa	257	431	492	660	732	870	784	656	581
Henkilöstö tilikauden lopussa***									
Marine Power*	8 355	8 412	8 674	8 934	8 820	8 962	9 005	8 881	
Marine Systems*	1 897	1 891	1 846	1 862	1 870	1 828	1 887	1 882	
Voyage*	1 915	1 946	1 917	1 939	1 889	1 875	1 849	1 852	
Wärtsilä Marine -liiketoiminta*									13 582
Energy*	4 888	4 837	4 799	4 819	5 137	5 295	5 449	5 513	5 712
Portfolio Business*	737	1 097	1 098	1 088	1 080	1 058	1 050	1 096	
Yhteensä	17 792	18 183	18 334	18 642	18 795	19 018	19 239	19 225	19 294

* Vertailukauden 2018 segmenttiluvut on oikaistu vastaamaan sitä organisaatorakennetta, joka oli käytössä vuonna 2019. Vertailukausien 2019 ja 1–3/2020 segmenttiluvut on oikaistu vastaamaan uutta organisaatorakennetta, joka tuli voimaan 1.7.2020.

** Vuonna 2019 Wärtsilä kiristi uusien tilausten kirjaamisen edellytyksiä, minkä seurauksena tietyt projektit poistettiin Energy-liiketoiminnan tilauskannasta. Vuoden 2019 kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen tilauskanta on oikaistu vastaamaan tätä muutosta.

*** 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 ja laimennettu

emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos

osakkeiden oikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana

Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

Tietyt 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 velvoitteita.

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

osakkeiden oikaistu lukumäärä tilikauden lopussa

Omavaraisuusaste

oma pääoma

oma pääoma ja velat – saadut ennakomaksut x 100

Nettovelkaantumisaste

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.

Tilauskanta

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

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

osakkeiden oikaistu lukumäärä tilikauden lopussa

Osinko/tulos

$$\frac{\text{osinko/osake}}{\text{tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu}} \times 100$$

Efektiivinen osinkotuotto

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

Hinta/voitto (P/E)

$$\frac{\text{oikaistu osakekurssi tilikauden lopussa}}{\text{tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu}}$$

Hinta/osakekohtainen oma pääoma (P/BV)

$$\frac{\text{oikaistu osakekurssi tilikauden lopussa}}{\text{oma pääoma/osake}}$$

TILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNIN TULOSLASKELMA

MEUR	2020	2019	Liite
Liikevaihto	4 604	5 170	2.1., 2.2.
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-104	137	
Valmistus omaan käyttöön	19	18	
Liiketoiminnan muut tuotot	61	67	2.3.
Materiaalit ja palvelut	-2 551	-3 003	2.4.
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-1 192	-1 260	2.5.
Tuotot nettopositioiden suojista	-1		
Poistot ja arvonalentumiset	-174	-180	3.5.
Liiketoiminnan muut kulut	-431	-578	2.3.
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	3	-9	6.4.
Liiketulos	234	362	
prosentteina liikevaihdosta	5,1	7,0	
Rahoitustuotot	16	27	5.1.
Rahoituskulut	-59	-74	5.1.
Tulos ennen veroja	191	315	
Tuloverot	-58	-97	2.6.
Tilikauden tulos	133	218	

Jakautuminen:			
emoyhtiön osakkeenomistajat	134	217	2.7.
määräysvallattomat omistajat	-1	1	
	133	218	
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osakekohtainen tulos (laimentamaton ja laimennettu):			
Tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,23	0,37	2.7.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

LAAJA TULOSLASKELMA

MEUR	2020	2019	Note
Tilikauden tulos	133	218	
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen:			
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	6	-20	
Verot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-1	5	
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, yhteensä	5	-16	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot			
emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osuus	-74	42	
määräysvallattomien omistajien osuus	-1		
siirretty tuloslaskelmaan	-6		
Osakkuus- ja yhteisyritysten osuus laajasta tuloksesta	-2	-1	
Rahavirran suojaukset			
arvonmuutokset	-3	4	5.5.
siirretty tuloslaskelmaan	6	19	
Verot eristä, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Rahavirran suojaukset			
siirretty tuloslaskelmaan	-1	-4	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi, yhteensä	-81	60	
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen			
	-76	45	
Tilikauden laaja tulos yhteensä	57	263	
Laajan tuloksen jakautuminen:			

emoyhtiön osakkeenomistajat	59	262
määräysvallattomat omistajat	-1	1
	57	263

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

KONSERNIN TASE

MEUR	31.12.2020	31.12.2019	Liite
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	1 325	1 380	3.1.
Aineettomat hyödykkeet	391	397	3.2.
Aineelliset hyödykkeet	282	307	3.3.
Käyttöoikeusomaisuuserät	162	185	3.4.
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	23	42	6.4.
Muut sijoitukset	19	18	5.2.
Korolliset sijoitukset	1	1	5.2.
Laskennalliset verosaamiset	183	155	4.6.
Myyntisaamiset	30	19	4.2., 5.2.
Muut saamiset	11	15	4.3.
Pitkäaikaiset varat yhteensä	2 427	2 518	
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	1 192	1 365	4.1.
Myyntisaamiset	922	1 237	4.2., 5.2.
Verosaamiset	27	42	
Sopimukseen perustuvat varat	389	515	4.2.
Muut saamiset	258	281	4.3.
Rahavarat	919	358	5.3., 5.4.
Lyhytaikaiset varat yhteensä	3 706	3 797	
Myytävänä olevat omaisuuserät	99	82	6.3.
Varat yhteensä	6 232	6 398	
Oma pääoma ja velat			
Oma pääoma			
Osakepääoma	336	336	5.5.

Ylikurssirahasto	61	61	5.5.
Muuntoerot	-197	-114	5.5.
Arvonmuutosrahasto	-9	-11	5.5.
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	-45	-55	4.7.
Kertyneet voittovarot	2 030	2 178	
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	2 177	2 396	
Määräysvallattomien omistajien osuus	11	14	
Oma pääoma yhteensä	2 188	2 410	
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	1 129	997	5.2., 5.4., 5.6.
Laskennalliset verovelat	76	83	4.6.
Eläkevelvoitteet	139	155	4.7.
Varaukset	55	45	4.5.
Sopimukseen perustuvat velat	51	38	4.2.
Muut velat	1	1	3.4., 4.4.
Pitkäaikaiset velat yhteensä	1 451	1 317	
Lyhytaikaiset velat			
Korolliset velat	198	99	5.2., 5.4., 5.6.
Varaukset	269	278	4.5.
Ostovelat	411	624	4.4., 5.2., 5.6.
Verovelat	56	100	
Sopimukseen perustuvat velat	926	880	4.2.
Muut velat	664	622	3.4., 4.4.
Lyhytaikaiset velat yhteensä	2 524	2 603	
Velat yhteensä	3 975	3 920	
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat	68	68	6.3.
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 232	6 398	

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

MEUR	2020	2019	Note
Liiketoiminnan rahavirta:			
Tilikauden tulos	133	218	
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	174	180	3.5.
Rahoitustuotot ja -kulut	43	47	5.1.
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot ja muut oikaisut	-9	-15	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	-3	9	6.4.
Tuloverot	58	97	2.6.
Muut oikaisut, joilla ei ole rahavirtavaikutusta	7	3	
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	403	540	
Käyttöpääoman muutos:			
Korottomien saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	338	9	
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	122	-213	4.1.
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-32	74	
Käyttöpääoman muutos	428	-130	
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	832	410	
Rahoituserät ja verot:			
Korkotuotot	4	4	
Korkokulut	-14	-13	
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-19	-27	
Maksetut verot	-122	-141	
Rahoituserät ja verot	-150	-178	
Liiketoiminnan rahavirta	681	232	
Investointien rahavirta:			

Yrityshankinnat	-1	-4	6.1.
Muut sijoitukset	-1	-2	5.2.
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-115	-116	3.2., 3.3.
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynnit	13	25	3.2., 3.3.
Tytäryhtiöosakkeiden myynnit	22	1	6.2.
Osakkuusyhtiö- ja yhteisyritysosakkeiden myynnit	27		6.4.
Investointien rahavirta	-55	-95	
Rahavirta investointien jälkeen	627	137	
Rahoituksen rahavirta:			
Pitkäaikaisten lainojen nostot	317	150	
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut ja muut muutokset	-76	-105	5.6.
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	1	2	
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)		-18	
Maksetut osingot	-286	-284	
Rahoituksen rahavirta	-44	-256	
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	582	-119	
Rahavarat tilikauden alussa*	369	487	
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-19		
Rahavarat tilikauden lopussa*	932	369	

* Rahavarat 31.12.2020 ja 31.12.2019 sisältävät myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma							Määräys- vallatto- mien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
MEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Etuus- pohjaisen nettovelan uudelleen- määrittämi- sestä joh- tuvat erät	Kerty- neet voitto- varat	Yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2019	336	61	-155	-31	-39	2 245	2 418	14	2 432
Muuntoerot			41				41		41
Rahavirran suojaukset									
käyvän arvon nettomuutos verojen jälkeen				4			4		4
siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä				16			16		16
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt					-16		-16		-16
Laajan tuloksen erät			41	20	-16		45		45
Tilikauden tulos						217	217	1	218
Tilikauden laaja tulos yhteensä			41	20	-16	217	262	1	263
Maksetut osingot						-284	-284	-1	-285
Oma pääoma 31.12.2019	336	61	-114	-11	-55	2 178	2 396	14	2 410

	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma							Määräys- vallatto- mien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
MEUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Etuus- pohjaisen nettovelan uudelleen- määrittämi- sestä joh- tuvat erät	Kerty- neet voitto- varat	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 tuloslaskelmaan, 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 arvonneuostonrahastosta esitetään liitetiedossa 5.5. Oma pääoma.

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

1.1. PERUSTIEDOT

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 kokonaiselinkaariratkaisujen toimittaja merenkulku- ja energiamarkkinoilla. Wärtsilä maksimoi asiakkaiden alusten ja voimalaitosten ympäristötehokkuuden ja taloudellisuuden keskittymällä kestäviin innovaatioihin, data-analytiikkaan ja kokonaishyötysuhteeseen.

Vuonna 2020 Wärtsilän liikevaihto oli 4,6 miljardia euroa ja henkilöstömäärä noin 18.000. 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 27.1.2021 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. LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2020 voimassa olleita IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja 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 eränään omassa pääomassa.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tuloslaskennasta 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 myyntikuluilla 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 2020 käyttöön seuraavat IASB:n julkaisemat muutetut standardit.

Muutokset standardiin IFRS 3 Liiketoimintojen yhdistäminen (sovellettava 1.1.2020 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutosten tarkoituksena on auttaa yhteisöjä määrittämään, onko hankintaa käsiteltävä liiketoiminnan yhdistämisenä vai omaisuuden hankintana. Muutokset selventävät liiketoiminnan määritelmiä, poistavat vaatimuksen arviolle, pystyvätkö markkinaosapuolet korvaamaan puuttuvia panoksia tai prosesseja, rajaavat liiketoiminnan ja tuotosten määritelmiä ja lisäävät ohjeistusta auttamaan yhtiöitä sen arvioimisessa, milloin hankinnan kohde on itsenäinen prosessi. Standardiin lisätään myös valinnainen käyvän arvon keskittymisen testi. Muutoksilla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardeihin IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen ja IAS 8 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet (sovellettava 1.1.2020 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksilla yhdenmukaistetaan ja selvennetään olennaisuuden määritelmää IFRS-standardeissa. Muutokset selventävät, että olennaisuus riippuu tiedon luonteesta tai laajuudesta tai molemmista. Muutoksilla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardeihin IFRS 9 Rahoitusinstrumentit, IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen ja IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: esittämistapa (sovellettava 1.1.2020 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset tuovat tiettyjä viitekorkouudistukseen liittyviä helpotuksia. Helpotukset koskevat suojauslaskentaa, ja niiden vaikutuksena viitekorkouudistuksen ei tulisi yleensä aiheuttaa suojauslaskennan lopettamista. Suojauksen tehoton osuus tulee jatkossakin kirjata tuloslaskelmaan. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardiin IFRS 16 Vuokrasopimukset Covid-19-Related Rent Concessions (sovellettava 1.6.2020 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutos tuo vuokralle ottajalle mahdollisuuden soveltaa käytännön apukeinoa, joka yksinkertaistaa kirjanpitokäsittelyä sellaisten vuokriin liittyvien helpotusten osalta, jotka aiheutuvat suoraan COVID-19:stä. Käytännön apukeinoa soveltavan vuokralle ottajan ei edellytetä arvioivan sitä, ovatko vuokriin liittyvät helpotukset vuokrasopimuksen muutoksia, jos standardimuutoksessa esitetyt kriteerit täyttyvät. Muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Konserni ottaa vuonna 2021 tai myöhemmin käyttöön seuraavat IASB:n julkaisemat uudet ja muutetut standardit.

Muutokset standardiin IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutoksilla selvennetään velkojen luokittelua joko lyhytaikaisiksi tai pitkäaikaisiksi tilikauden lopussa olevien oikeuksien mukaan. Yhtiön odotuksilla tai tilinpäätöspäivän jälkeisillä tapahtumilla ei ole vaikutusta luokitteluun. Muutoksilla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Muutokset standardiin IAS 37 Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat* (sovellettava 1.1.2022 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). Muutokset 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). Muutokset kieltävät yhteisöjä vähentämästä aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankintamenosta 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 ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

IFRS 17 Vakuutus sopimukset* (sovellettava 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 17 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 kirjanpitolähtökäsittelyä. Konserni arvioi standardin vaikutuksia parhaillaan.

* Kyseistä säännöstä ei ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa 31.12.2020.

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 määriin. Vaikka nämä jatkuvan arvioinnin alla olevat harkintaan perustuvat ratkaisut ja arviot 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 vaikutusaikojen 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 yhdistämisten kirjanpitolähtökäsittely voi vaatia merkittävää johdon harkintaa (liitetieto 6.1. Yrityshankinnat).

COVID-19 -pandemian vuoksi Wärtsilä on tarkistanut konsernitilinpäätöksen 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.

2. KONSERNIN TALOUDELLINEN TULOS

2.1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

1.1.–30.6.2020 Wärtsilän segmentti-informaatio koostui kolmesta liiketoiminta-alueesta: Wärtsilä Marine -liiketoiminnasta, Wärtsilä Energy -liiketoiminnasta ja Portfolio-liiketoiminnasta. Wärtsilä Marine -liiketoiminta ja Wärtsilä Energy -liiketoiminta olivat Wärtsilän toiminta- ja raportointisegmentit, kun taas Portfolio-liiketoiminta raportoitiin muina liiketoimintoina.

Wärtsilän uusi organisaatorakenne astui voimaan 1.7.2020. Uudessa organisaatorakenteessa Wärtsilä Marine Power, Wärtsilä Marine Systems, Wärtsilä Voyage ja Wärtsilä Energy muodostavat konsernin raportoitavat segmentit. Wärtsilä Portfolio Business raportoidaan edelleen muina liiketoimintoina. Segmentit ja muut liiketoiminnot kattavat sekä laitemyynnin että huoltotoiminnan omissa liiketoiminnoissaan.

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 liiketuloksen tasolle, sillä liiketuloksen 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 tavoitteena on johtaa alan muutosta kohti älykästä merenkulun ekosysteemiä. Merenkulkualan sekä öljy- ja kaasusektorin innovatiivisten tuotteiden, integroitujen ratkaisujen ja elinkaaripalveluiden johtavana tuottajana Wärtsilä pyrkii tarjoamaan asiakkailleen uudenlaista lisäarvoa liitettävyyden, digitalisaation ja älykkään teknologian avulla.

Wärtsilällä on merenkuluasiakkaita 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 liikennöitsijöistä.

Energy johtaa muutosta kohti pelkästään uusiutuviin energianlähteisiin nojaavaa tulevaisuutta. Wärtsilä auttaa asiakkaitaan vapauttamaan energiamurrokseen kytkeytyvän lisäarvon optimoimalla heidän energijärjestelmänsä ja takaamalla heidän laitteidensa ja laitostensa käytettävyyden pitkälle tulevaisuuteen.

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 komentositilajärjestelmät, 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 tuloksentekokyvyn kasvua ja vapauttaa niiden koko potentiaali yritysmyyntien tai muiden strategisten vaihtoehtojen kautta. Wärtsilä Portfolio Business kattaa viihdejärjestelmät, muuntajat ja keskeytymättömän virransyötön järjestelmät, säiliönohjausjärjestelmät, veden- ja jätteenkäsittelyn sekä vesivoimaratkaisujen ja turbiinihuollon liiketoiminnan American Hydron.

30.9.2020 asti Portfolio Business sisälsi myös Wärtsilä JOVYATLAS GmbH:n ja Wärtsilä Valves Ltd:n. 1.10. Wärtsilä myi 100% osakkeistaan Wärtsilä JOVYATLAS:issa ja Wärtsilä Valves:issa.

Portfolio Business sisälsi myös Wärtsilä ELAC Nautik GmbH:n osakkeiden myyntiin asti. Myynti saatiin päätökseen 2.12.2020.

Segmenttiraportoinnin ja huoltotoimintainformaation osalta vertailukauden luvut on oikaistu vastaamaan uutta organisaatorakennetta.

MEUR	2020	2019
Liikevaihto		
Marine Power	1 748	1 923
Marine Systems	808	952
Voyage	248	280
Energy	1 620	1 779
Portfolio Business	181	236
Yhteensä	4 604	5 170
Poistot ja arvonalentumiset		
Marine Power	-68	-88
Marine Systems	-20	-23
Voyage	-27	-26
Energy	-32	-31
Portfolio Business	-28	-11
Yhteensä	-174	-180
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista		
Marine Power	2	-9
Yhteensä	3	-9
Liiketulos		
Marine Power	134	221
Marine Systems	81	53
Voyage	-42	-37
Energy	91	131
Portfolio Business	-29	-7
Yhteensä	234	362
Liiketulos prosentteina liikevaihdosta (%)		
Marine Power	7,7	11,5
Marine Systems	10,0	5,6

Voyage	-17,0	-13,3
Energy	5,6	7,4
Portfolio Business	-16,2	-2,8
Yhteensä	5,1	7,0
Vertailukelpoinen liike-tulos		
Marine Power	137	273
Marine Systems	83	60
Voyage	-41	-31
Energy	101	155
Portfolio Business	-6	
Yhteensä	275	457
Vertailukelpoinen liike-tulos prosentteina liikevaihdosta (%)		
Marine Power	7,8	14,2
Marine Systems	10,3	6,3
Voyage	-16,5	-11,2
Energy	6,3	8,7
Portfolio Business	-3,1	0,1
Yhteensä	6,0	8,8

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-tunnusluvuista. Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat ovat luettavissa osiossa Tunnuslukujen laskentakaavat.

Wärtsilä julkistaa tiettyjä vertailukelpoisia tunnuslukuja kausien vertailtavuuden parantamiseksi. Tietyt 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 liike-tuloksesta liike-tulokseen on esitetty alla olevassa taulukossa.

Tuloksen määreet ja vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

MEUR	2020	2019
Vertailukelpoinen oikaistu EBITA	308	498
Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	-33	-41
Vertailukelpoinen liike-tulos	275	457
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät:		
Henkilöstön vähentämiseen liittyvät kulut	-12	-31
Arvonalentumiset ja alaskirjaukset	-22	-36
Voitot ja tappiot yritysmyyneistä	6	
Muut kulut	-14	-27
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä	-41	-95
Liike-tulos	234	362

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.–31.12.2020 ja 1.1.–31.12.2019 Wärtsilällä ei ole ollut yksittäisiä merkittäviä asiakkaita eikä maita. Myynti Yhdysvaltoihin oli 11% (11) ja myynti Kiinaan 10% (11) kokonaisliikevaihdosta.

MEUR	2020	2019
Liikevaihto		
Suomi	98	78
Muu Eurooppa	1 445	1 612
Aasia	1 570	1 968
Amerikka	1 077	1 098
Muut	415	414
Yhteensä	4 604	5 170
Pitkäaikaiset varat		
Suomi	329	324
Muu Eurooppa	1 515	1 595
Aasia	97	114
Amerikka	235	271
Muut	6	7
Yhteensä	2 183	2 310

Palveluiden liikevaihto

MEUR	2020	2019
Liikevaihto		
Marine Power, palvelut	1 096	1 279
Marine Systems, palvelut	219	202
Voyage, palvelut	85	103
Energy, palvelut	782	802
Portfolio Business, palvelut	74	119
Yhteensä	2 255	2 505

2.2. MYYNITUOTTOJEN 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. Raportointipäivään mennessä kirjattu tuotto kuvastaa Wärtsilän tuottaman palvelun arvoa asiakkaalle.

Konserni kirjaa myyntituottoa sitä mukaa kun yksilöidyn suoriteveloitteen 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.

Asiakassopimuksista saadut tuotot ovat peräisin neljästä eri tulotyyppistä. 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 suoriteveloitteen.

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 suoriteveloitteen.

Projekteja on sekä lyhyt- että pitkäaikaisia. Sopimusehdoista ja sopimuksen kestosta riippuen tuloutus tapahtuu joko ajan kuluessa tai yhtenä ajankohtana. Laajamittaisissa, insinööritekniikkaa vaativissa järjestelmä- tai laite-toimituksissa, kuten voimaloissa ja kaasuratkaisujen toimitussopimuksissa, tuloutus tapahtuu ajan kuluessa, koska konsernilla ei ole siihen asti tuotetulle omaisuuserälle vaihtoehtoista käyttöä ja konsernilla on oikeus saada siitä maksu. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoriteveloitteen. Rääätälöidyt laite-toimitusprojektit tuloutetaan yhtenä ajankohtana kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, yleensä toimituksen yhteydessä. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät tavallisesti yhden suoriteveloitteen, mutta tietyissä tilanteissa, jos sopimus sisältää useita toimituksia, niitä voidaan pitää erillisinä suoriteveloitteina. Palvelutoimintaan liittyvistä projekteista, kuten modernisointi- ja parannusprojekteista, myyntituotot kirjataan ajan kuluessa, koska asiakaalla yleensä on määräysvalta paranneltavaan omaisuuserään. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoriteveloitteen.

Pitkäaikaiset sopimukset sisältävät pitkäaikaiset käyttö- ja huoltosopimukset, jotka tuloutetaan ajan kuluessa, koska asiakas samanaikaisesti saa ja kuluttaa saamaansa palvelua. Näihin liittyvät sopimukset sisältävät yleensä yhden suoriteveloitteen per installaatio.

Asiakassopimukset sisältävät usein Wärtsilän yleisten ehtojen mukaisia takuita, joita pidetään osana asiakkaalle annettua lupausta. Laajat takuut tai takuut, jotka asiakas on vapaaehtoisesti ostanut, on ilmoitettu erillisinä suoriteveloitteina 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 tietynä 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 kokemusperäiseen 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 tehty varaukset aina ole riittäviä.

Liikevaihto tulotyypeittäin

MEUR	2020	2019
Tuotteet		
Marine Power	586	650
Marine Systems	139	133
Voyage	21	24
Energy	319	337
Portfolio Business	27	38
Yhteensä	1 091	1 184
Tuotteet ja palvelut		
Marine Power	309	369
Marine Systems	60	69
Voyage	47	63
Energy	88	92
Portfolio Business	8	10
Yhteensä	511	603
Projektit		
Marine Power	712	726
Marine Systems	606	750
Voyage	173	185
Energy	919	1 053
Portfolio Business	147	187
Yhteensä	2 557	2 899
Pitkäaikaiset sopimukset		
Marine Power	142	178
Marine Systems	2	1
Voyage	7	8
Energy	293	296
Portfolio Business		2
Yhteensä	445	484

Yhteensä	4 604	5 170

Suoritevelvoitteiden täyttämisen ajankohta

MEUR	2020	2019
Yhtenä ajankohtana		
Marine Power	1 536	1 687
Marine Systems	546	618
Voyage	169	195
Energy	809	1 102
Portfolio Business	90	124
Yhteensä	3 150	3 728
Ajan kuluessa		
Marine Power	213	236
Marine Systems	261	334
Voyage	79	85
Energy	811	676
Portfolio Business	92	113
Yhteensä	1 455	1 442
Yhteensä	4 604	5 170

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	2020	2019
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot	11	15
Julkiset avustukset	17	8
Romun myyntituotot	2	3
Sivutuotteiden myyntituotot	2	2
Vuokratulot		1
Tilausten peruutuksiin liittyvät tuotot*	2	2
Vakuutuskorvaukset	3	9
Muut**	24	27
Yhteensä	61	67

* Tilausten peruutuksiin liittyvät kulut ovat vastaavilla kulutileillä.

** Muut ei pidä sisällään merkittäviä yksittäisiä eriä.

Liiketoiminnan muut kulut

MEUR	2020	2019
Matkakulut	75	134
Vuokratulut	40	48
Laki- ja konsultointikulut	77	95
IT-kulut	59	65
Muut henkilöstöön liittyvät kulut	48	59
Hallinnolliset kustannukset	39	49
Muut*	93	128
Yhteensä	431	578

* Muut ei pidä sisällään merkittäviä yksittäisiä eriä.

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	2020	2019
Ostot tilikauden aikana	-1 475	-1 723
Varastojen muutos	-50	7
Ulkopuoliset palvelut	-1 026	-1 287
Yhteensä	-2 551	-3 003

2.5. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

Laadintaperiaatteet

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

Yhtiön palkitsemisjärjestelmä, joka on sidottu yhtiön osakkeen arvon kehitykseen ennalta määrättyä ajanjaksona, arvostetaan raportointipäivän osakkeen käypään arvoon ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan bonusohjelman juoksuaikana. Bonukselle asetetaan yläraja. Kun bonusohjelma loppuu ja työssäoloehto täyttyy, bonus maksetaan käteisenä ja/tai osakkeina.

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	2020	2019
Palkat ja palkkiot	984	1 028
Eläkekulut		
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	12	12

Maksupohjaiset eläkejärjestelyt	64	74
Muut henkilösivukulut	132	146
Yhteensä	1 192	1 260

Lisätietoja johdon palkitsemisesta liitetiedossa 7.2. Lähipiiritapahtumat.

Pitkäaikaiset palkitsemisjärjestelmät

Palkkoihin ja palkkioihin sisältyy 7 milj. euroa (4) kulu osakeperusteisista pitkäaikaisista palkitsemisjärjestelmistä. Tilikauden 2020 lopussa Wärtsilällä oli voimassa kolme pitkäaikaista palkitsemisjärjestelmää. Kyseiset palkitsemisjärjestelmät perustuvat osakkeen markkina-arvon kehitykseen ennalta määrättyllä aikavälillä. Palkkiolle on asetettu yläraja ja se suoritetaan käteisenä (2018–2020 ohjelma) tai osakkeina (2019–2021 ja 2020–2022 ohjelmat) palkitsemisjärjestelmän loputtua työssäoloehdon täyttyminen huomioiden. 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 2018–2020 ohjelmassa on 3.150.000 palkkio-oikeutta, vuoden 2019–2021 ohjelmassa 4.585.000 palkkio-oikeutta ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 8.400.000 palkkio-oikeutta. Vuoden 2018–2020 ohjelmassa lähtöhintana on 22,58 euroa, vuoden 2019–2021 ohjelmassa 16,76 euroa ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 11,10 euroa. Palkitsemisjärjestelmissä huomioidaan 100% niiden juoksuaikana maksettavista osingoista. Vuoden 2018–2020 ohjelmassa maksettava palkkio voi olla korkeintaan 8,47 euroa per palkkio-oikeus, vuoden 2019–2021 ohjelmassa 6,56 euroa per palkkio-oikeus ja vuoden 2020–2022 ohjelmassa 4,31 euroa per palkkio-oikeus.

Käteisenä suoritettavat palkkio-oikeudet on arvostettu ja kirjattu käypään arvoon tilinpäätöspäivänä huomioiden siihen mennessä kulunut osuus oikeuden syntymisajanjaksosta. Yhtiön osakkeina suoritettavat palkkio-oikeudet on arvostettu käypään arvoon oikeuden myöntämispäivänä ja kirjataan kuluksi tasaisesti oikeuden syntymisajanjaksosta. Ohjelman 2019–2021 määritetty käypä arvo on 2,69 euroa per palkkio-oikeus ja ohjelman 2020–2022 käypä arvo on 1,34 euroa per palkkio-oikeus.

	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin	18 307	19 110
Henkilöstö tilikauden lopussa	17 792	18 795

2.6. TULOVEROT

Laadintaperiaatteet

Tuloslaskelman verokulu sisältää konserniyhtiöiden tilikauden verotettavasta tuloksesta paikallisten säännösten mukaan maksettavaksi tulevat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisuut sekä laskennallisten verojen muutoksen. Tulosvaikutteisesti kirjattaviin liiketoimiin ja muihin tapahtumiin liittyvät verovaikutukset kirjataan tuloslaskelmaan. Muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattaviin liiketoimiin tai muihin tapahtumiin liittyvät verovaikutukset 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 tuloveropositivoiden 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	2020	2019
Tuloverot		
tilikaudelta	-107	-130
edellisiltä tilikausilta	8	-8
Laskennallisten verojen muutos		
syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	40	43
verokantojen muutoksen vaikutus		-2
Yhteensä	-58	-97
Efektiivisen verokannan täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	191	315
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20,0%	-38	-63
Verokannan muutoksen vaikutus		-2
Ulkomaisten tytäryhtiöiden eriävien verokantojen vaikutus	15	15
Verovapaiden tulojen ja vähennyskelpottomien kulujen vaikutus	-7	-1

Osakkuus- ja yhteisyritysten tulosten vaikutus	1	-2
Kirjaamattomien verotappioiden hyödyntäminen	2	1
Käyttämättömät tilikauden tappiot	-25	-13
Muut verot*	-14	-10
Muut jaksotuserot		-13
Tuloverot edellisiltä tilikausilta	8	-8
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut verot	-58	-97
Efektiivinen verokanta (%)	30,3	30,7

* 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 liitännäismaksuineen.

2.7. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos osakkeiden keskimääräisellä oikaistulla lukumäärällä tilikauden aikana. Tilikausilla ei ole ollut laimennusvaikutteisia ohjelmia

MEUR	2020	2019
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos	134	217
Osakkeet tuhansina		
osakkeiden oikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana*	591 723	591 723
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osakekohtainen tulos (laimentamaton ja laimennettu):		
Tulos/osake (EPS), laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,23	0,37

* Lisätietoja osakkeiden lukumäärästä esitetään liitetiedossa 5.5. Oma pääoma.

3. AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

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 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 aiheutuville 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.

Arvonalentumistappio 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, liiketulos, omaisuuserien taloudellinen vaikutusaika, tulevat investointitarpeet sekä diskonttokorko. Näiden oletusten muutokset voivat olennaisesti vaikuttaa arvioituihin tulevaisuudessa kertyviin rahavirtoihin.

Arvonalentumisen viitteiden arvioimisessa Wärtsilän johto on käyttänyt merkittävää harkintaa. Toimintasegmenttien kerrytettävissä olevaa rahamäärää on verrattu niiden tasearvoon. Koronaviruksen

(COVID-19) taloudellista kokonaisvaikutusta ei ole tällä hetkellä mahdollista arvioida, sillä vaikutukset riippuvat pandemian kestosta ja vakavuudesta eri maantieteellisillä alueilla. Ne riippuvat toimenpiteistä, joilla hillitään virusta, mikä vuorostaan määrittää toipumisvauhtia eri alueilla. Täten markkinakehityksen, kasvun ja muiden merkittävien tekijöiden arviointi on haastavaa nykyisessä tilanteessa. Liikearvon nykyarvon arvioissa käytetyt oletukset perustuvat johdon parhaaseen arvioon näissä olosuhteissa.

Liikearvo 2020

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

Yritysmyynnit 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. Yritysmyynnit.

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 ennakoidut 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 energiamaarkkinoiden 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 työskustannusten kehityksestä markkinoilla.

Diskonttauskorkona käytetään Wärtsilän määrittelemää painotettua pääomakustannusta ennen veroja (WACC). WACC:n osatekijät ovat riskitön korko, markkinariskipremio, 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 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 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.

Herkkyyshanalyysi

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.

Liikearvo 2019

MEUR	2019
Wärtsilä-konserni	
Wärtsilä 1.1.	1 355
Yrityshankinnat	-1
Muutokset valuuttakursseissa	26
Yhteensä	1 380

Liikearvon kohdistaminen

Yrityshankinnoissa syntyvä liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille (RTY), jotka ovat konsernin toimintasegmentit Wärtsilä Marine -liiketoiminta ja Wärtsilä Energy -liiketoiminta. Aikaisemmin konsernin rahavirtayksiköille kohdistettu liikearvo on 1.1.2019 alkaen kohdistettu vastaaville rahavirtayksiköille operatiivisten segmenttien käyvän arvon perusteella. Toimintasegmentti on alin taso, jolla konserni seuraa liikearvoa. Tilikauden aikana hankittujen yritysten liikearvo kohdistetaan konsernin RTY:lle hankintapäivänä. Liikearvon kohdentaminen per rahavirtaa tuottava yksikkö on esitetty alla olevan taulukon mukaisesti.

Liikearvo per rahavirtaa tuottava yksikkö

MEUR	2019
Wärtsilä Marine -liiketoiminta	847
Wärtsilä Energy -liiketoiminta	533
Yhteensä	1 380

Liikearvon arvonalentumistestaus

Konserni tekee liikearvon arvonalentumistestauksen vuosittain 30.9., tai kun esiintyy viitteitä, että kerrytettävissä oleva rahamäärä saattaa olla alle kirjanpitoarvon.

Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo perustuu käyttöarvolaskelmaan. RTY:n käyttöarvo määritellään nykyisen tilauskannan ja johdon hyväksymien strategisten suunnitelmien mukaisten tulevan viiden vuoden kassavirtojen diskontatulla nykyarvomenetelmällä. Yksiköiden arvioitu rahavirta perustuu kiinteistön, tehtaan ja välineistön käyttöön niiden nykyisessä kunnossa normaaleilla ylläpitoinvestoinneilla ilman mahdollisia tulevaisuuden yrityshankintoja. Rahavirrat, jotka ulottuvat viiden vuoden ennustejakson jälkeiselle ajalle, on laskettu käyttäen ns. loppuarvomenetelmää. Loppuarvon kasvun määrittelyssä on käytetty johdon konservatiivista arvioita kassavirran pitkän aikavälin kasvusta. Loppuarvon kasvutekijänä on käytetty 2%:n vuotuista kasvua.

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

Diskonttaus korkona 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 9,1%:n WACC:a Wärtsilä Marine -liiketoiminnan RTY:n osalta ja 9,4%:n WACC:a Wärtsilä Energy -liiketoiminnan RTY:n osalta laskelmissaan.

Liikearvon testauksen tuloksena liikearvontestaustappiota ei tunnistettu konsernin RTY:lle tilikaudella, joka päättyi 31.12.2019. Konsernin molempien RTY:en kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti niiden kirjanpitoarvon merkittävästi.

Herkkyysanalyysi

Johto on arvioinut, ettei mikään muutos keskeisissä oletuksissa saisi aikaan tilannetta, jossa kummankaan 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
Wärtsilä Marine -liiketoiminta	
Diskonttaus korko, ennen veroja	kasvu yli 15 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 35 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 66 prosenttia
Wärtsilä Energy -liiketoiminta	
Diskonttaus korko, ennen veroja	kasvu yli 13 prosenttiyksikköä
Loppuarvon kasvuvauhti	lasku yli 28 prosenttiyksikköä
Kannattavuus	lasku yli 64 prosenttia

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 kuluksi 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. Aktivoituihin 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 kuluksi niiden tunnetun tai arvioitun 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.

Hankintameno jaksotukset on lopetettava, kun omaisuuserä luokitellaan myytävänä olevaksi.

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

Omaisuserien arvonalentumiset

Omaisuserien 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, poistoalka muutetaan vastaavasti. Myös sen arviointi, onko arvonalentumisesta viitteitä, edellyttää johdon harkintaa.

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 yritysmyyntit			-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
Tilikauden poisto	-12	-43	-54
Arvonalentumiset	-1	-1	-2
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-115	-1	-628
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	68	122	201
			391

Tilikaudella aktivoitiin tuotekehitysmenoja sisäisesti tuotetuille omaisuuserille 52 milj. euroa (49). Niiden kirjanpitoarvo oli 179 milj. euroa (135).

Hankintamenojen allokointeihin liittyvät aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 33 milj. euroa (41) ja niiden kirjanpitoarvo oli 171 milj. euroa (209).

2019

MEUR	Tuote- kehitys- kulut	Kesken- eräiset hankinnat ja ennakot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	141	53	857	1 051
Valuuttakurssimuutokset			11	11
Yrityshankinnat ja yritysmyyntit			1	1
Lisäykset	1	55	8	65
Vähennykset ja muut muutokset	-1		-13	-14
Uudelleenryhmittelyt	28	-24	-4	
Hankintameno 31.12.2019	169	85	860	1 114
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-94		-565	-659
Valuuttakurssimuutokset			-7	-7
Vähennysten kertyneet poistot ja muut muutokset			11	11
Tilikauden poisto	-11		-52	-62
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-104		-613	-717
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	65	85	247	397

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, poistoajkoja 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, poistoajkaa muutetaan vastaavasti. Myös sen arviointi, onko arvonalentumisesta viitteitä, edellyttää johdon harkintaa.

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 yritysmyynnit		-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

2019

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 1.1.2019	31	297	780	40	24	1 171
Siirto käyttöoikeusomaisuuseriin		-1	-1			-2
Valuuttakurssimuutokset		1	2			3
Lisäykset		3	27	18	1	49
Vähennykset	-1	-18	-30			-50
Uudelleenryhmittelyt		1	22	-25		-2
Hankintameno 31.12.2019	30	283	798	32	25	1 167
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-1	-177	-648		-21	-847
Valuuttakurssimuutokset			-1			-1
Vähennysten kertyneet poistot		11	29			41
Tilikauden poisto		-13	-40		-1	-54
Arvonalentumiset			-1			-1
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-1	-179	-659		-21	-860
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	29	104	139	31	3	307

3.4. VUOKRASOPIMUKSET

Laadintaperiaatteet

Konsernin aktivoidut vuokrasopimukset koskevat lähinnä toimistotiloja, 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 määritelty käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan hankintamenoon sen alkamisajankohtana. Käyttöoikeusomaisuuserän hankintameno sisällytetään vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukainen määrä, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä suoritettujen 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 vuokratena suoritettavien maksujen nykyarvo. Vuokranmaksuihin sisältyvät kiinteät vuokrat, jäännösarvotakuiden perusteella todennäköisesti maksettavat määrät, kohtuullisen varmasti käytettävien jatkamisoptioiden hinta sekä vuokrasopimuksen irtisanomisesta johtuvat sanktiot, jos vuokratkaudessa on otettu huomioon, että vuokralle ottaja käyttää vuokrasopimuksen päättämisoption. Vuokranmaksut diskontataan vuokrasopimuksen sisäisellä korolla, jos kyseinen korko on määriteltävissä. Muussa tapauksessa käytetään vuokralle ottajan lisäluoton korkoa. Lisäluoton korkoina käytetään asiaankuuluvien pankkienvälisten korkojen ja konsernin lainasalkun keskimarginaalin summaa, ja ne ovat valuuttakohtaisia.

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

Vuokratkausi on vuokrasopimuksen ei-peruutettavissa oleva kausi sekä lisäksi jatkamis- tai irtisanomisoption kattama kausi, jos vuokralle ottaja 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 velvoitteita, 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 vuokrakausi on korkeintaan 12 kuukautta, tai vähäarvoisiin omaisuuseriin, jotka kirjataan kuluiksi muihin liiketoiminnan kuluihin.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

Johdon realistisiin arvioihin perustuvaa harkintaa käytetään, kun määritellään vuokra-aikaa. Etenkin niissä tapauksissa, joissa rakennuksen vuokrasopimus sisältää päättämis- tai jatkamisoption tai jos vuokra-aika on rajoittamaton.

MEUR	2020	2019
Maa-alueet ja rakennukset, käyttöoikeusomaisuuserät		
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	174	203
Valuuttakurssimuutokset	-6	
Yrityshankinnat ja yritysmyynnit	-2	
Lisäykset	29	28
Poistot ja arvonalentumiset	-40	-43
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt	-6	-14
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	151	174
Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserät		
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	11	12
Lisäykset	8	6
Poistot ja arvonalentumiset	-7	-6
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt	-1	-1
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	11	11
Vuokrasopimusvelat		
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	188	215
Valuuttakurssimuutokset	-6	
Yrityshankinnat ja yritysmyynnit	-1	
Lisäykset	37	33

Korkokulut		2
Maksut	-45	-49
Muut oikaisut	-7	-13
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	166	188
Vuokrasopimusvelat yhteensä		
Pitkäaikaiset	124	146
Lyhytaikaiset	42	42

MEUR	2020	2019
Tuloslaskelmaan kirjatut määrät		
Poistot ja arvonalentumiset, käyttöoikeusomaisuuserät	-47	-49
Korkokulut	-4	-5
Kulut - lyhytaikaiset vuokrasopimukset	-27	-32
Kulut - arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset	-4	-6
Muuttuvat vuokrakulut	-4	-4

3.5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

MEUR	2020	2019
Tuotekehityskulut	12	11
Hankintamenojen allokointeihin liittyvät poistot	33	41
Muut aineettomat hyödykkeet	9	10
Rakennukset ja rakennelmat	12	13
Maa-alueet ja rakennukset, käyttöoikeusomaisuuserät	40	43
Koneet ja kalusto	38	40
Koneet ja kalusto, käyttöoikeusomaisuuserät	7	6
Muut aineelliset hyödykkeet	1	1
Arvonalentumiset	21	15
Yhteensä	174	180

4. NETTOKÄYTTÖPÄÄOMA JA MUUT TASE-ERÄT

4.1. VAIHTO-OMAISUUS

Laadintaperiaatteet

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Aineet ja tarvikkeet arvostetaan painotettua keskihintaa tai liukuvaa keskihintaa käyttäen. Valmiiden tuotteiden hankintamenoon sisältyy välittömien hankinta- ja valmistuskustannusten lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen yleiskustannuksista. Keskeneräisten tuotteiden hankintamenoon sisältyvät välittömät työvoima- ja materiaalikustannukset sekä osuus valmistuksen ja hankinnan yleiskustannuksista, kun tuotteiden hallinta ei ole vielä siirtynyt asiakkaalle.

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

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

MEUR	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	453	484
Keskeneräiset tuotteet	632	736
Valmiit tuotteet ja tavarat	45	53
Maksetut ennakot	62	93
Yhteensä	1 192	1 365

Konsernin tuloslaskelmaan on 2020 kirjattu 24 milj. euron (4) alaskirjaus liittyen vanhentuneeseen vaihto-omaisuuteen. Myytävissä oleviin omaisuuseriin liittyvän vaihto-omaisuuden arvo on 23 milj. euroa (18).

Vaikka COVID-19 -pandemia on jossain määrin vaikuttanut varaosamyynnin volyymiin, vaikutus ei kuitenkaan ole niin merkittävä, että se nostaisi vaihto-omaisuuden arvostamiseen luontaisesti liittyvää riskiä. Tilausten peruutukset ovat pysytelleet lähestulkoon konsernin normaalilla tasolla. Lisäksi konserni turvaa keskeneräisistä tuotteista kerrytettävissä olevaa tuloa asiakkailta perittävillä ennakkomaksuilla.

4.2. MYYNTISAAMISET JA SOPIMUKSEEN PERUSTUVAT VARAT JA VELAT

Laadintaperiaatteet

Myyntisaaminen kirjataan, kun oikeus vastikkeeseen on ehdoton. Konsernin myyntisaamiset kirjataan jaksoitettuun hankintameno, joka on alkuperäinen laskutusarvo vähennettynä arvon alentumisesta johtuvalla vähennyserällä. Luottoriskin kohoamista arvioidaan jaksotettuun hankintameno, kirjattavien sijoitusten ja muiden saamisten osalta tilinpäätöspäivänä. Sovellettava menetelmä määritetään luottoriskin mahdollisen kohoamisen perusteella. Kun merkittävää luottoriskin kohoamista ei ole, arvioidaan tappiota

koskeva vähennyserä raportointipäivänä 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 ikäjakauksen 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 oikaisee niitä 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 suoritteeseen. Saadut 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	2020	2019
Myyntisaamiset	953	1 255
Sopimukseen perustuvat varat	389	515
Sopimukseen perustuvat velat		
Saadut ennakot	452	452
Jaksotetut tuotot	524	465
Myyntisaamiset ja sopimukseen perustuvat varat		
Pitkäaikaiset	30	19
Lyhytaikaiset	1 311	1 752
Sopimukseen perustuvat velat		
Pitkäaikaiset	51	38
Lyhytaikaiset	926	880
Tilikauden aikana tuloutetut myyntituotot, jotka olivat mukana sopimukseen perustuvissa veloissa 1.1.	880	888
Täyttämättömät suoritevelvoitteet, kaikki tulotyytit	6 748	7 427
josta keskeneräisiin projekteihin ja sopimuksiin liittyvät jäljellä olevat suoritevelvoitteet	3 898	3 959

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 vähennys liittyy tavanomaiseen liiketoiminnan vaihteluun etenkin Energy-liiketoiminnan projekteissa. Sopimukseen perustuvien velkojen lisäys tilikaudella 2020 johtuu tavanomaisen liiketoiminnan vaihtelusta etenkin Marine Systems -liiketoiminnan projekteissa.

COVID-19 -pandemian aiheuttaman epävarmuuden seurauksena Wärtsilän saataviin liittyvää luottoriskiä ja kerrytettävissä oleviin sopimuksiin perustuvia varoja on tarkastettu. Asiakkaiden maksukäyttäytymisessä ei ole

huomattu merkittäviä muutoksia, joten odotettujen luottotapioiden kirjaamiseen on käytetty samoja periaatteita kuin vuosikertomuksessa 2019. Myyntisaatavien perintää on korostettu ja kerrytettävien varojen saatavuuteen liittyvän riskin ei katsota merkittävästi kasvaneen. Tilinpäätöspäivänä konserni ei ole saanut huomattavia peruutuksia projekteihin tai pitkäaikaisiin sopimuksiin. Tilausten peruutukset ja lykkäykset ovat pysytelleet lähestulkoon konsernin normaalilla tasolla.

Myyntisaamisten ikäjakauma

	2020		2019	
MEUR	Myynti-saamiset	joista alaskirjattu	Myynti-saamiset	joista alaskirjattu
Erääntymättömät saamiset	657	1	788	1
1–30 päivää erääntyneet	112		149	
31–180 päivää erääntyneet	123	2	227	2
181–360 päivää erääntyneet	29	3	73	1
Yli vuoden erääntyneet	93	56	81	57
Yhteensä	1 014	61	1 317	61

Vuonna 2020 tappioksi kirjattujen alaskirjausten tulosvaikutus oli -5 milj. euroa (-7).

Arvonalentumiset

MEUR	2020	2019
Arvonalentumiset kauden alussa	61	62
Saadut maksut	-27	-10
Arvonalentumiset kauden aikana	34	17
Tappioksi kirjatut alaskirjaukset	-5	-7
Arvonalentumiset kauden lopussa	61	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 hankintamenoon.

MEUR	2020	2019
Johdannaiset	37	24
Korot ja muut rahoituserät	4	6
Vakuutusmaksut	3	6
Vuokrajaksotukset	2	3
Jaksotetut kustannukset	6	14
Muut siirtosaamiset	34	41
Lainasaamiset	2	2
Etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	1	1
Arvonlisäverosaamiset	124	111
Muut*	56	88
Yhteensä	269	296
Pitkäaikaiset	11	15
Lyhytaikaiset	258	281

* Sisältää henkilöstökustannuksiin liittyviä verosaamisia Brasiliassa 7 milj. euroa (9), joita ei välttämättä pystytty hyödyntämään vuoden kuluessa. Vuonna 2019 muut saamiset sisälsivät myös 21 milj. euron saamisen pumppuliiketoiminnan myynnistä, joka on saatu vuonna 2020.

4.4. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Laadintaperiaatteet

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

MEUR	2020	2019
Ostovelat	411	624
Jaksotetut kulut	315	320
Henkilöstökulut	154	125
Johdannaiset	27	23
Korot ja muut rahoituserät	4	4
Muut siirtovelat	43	41

Arvonlisäverovelat	40	39
Muut	81	70
Yhteensä	1 076	1 247
Pitkäaikaiset	1	1
Lyhytaikaiset	1 075	1 246

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 velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen, ja velvoitteen 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 velvoitteen täyttäminen edellyttää raportointikauden päättymispäivänä.

Toimitettuihin tuotteisiin liittyvät arvioidut takuukustannukset käsitellään varauksena, jonka suuruus perustuu kokemuseräiseen 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 välimiesmenettelyjen 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.

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

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

2019

MEUR	Oikeuden- käynnit	Takuu- varaukset	Tappio- varaukset	Uudelleen- järjestely- varaukset	Muut varaukset	Yhteensä
Varaukset 1.1.2019	21	172	67	7	38	305
Kurssierot						1
Lisäykset	4	52	100	20	14	190
Käytetyt varaukset	-14	-51	-71	-13	-9	-159
Käyttämättömien varausten peruutukset	-1		-7	-2	-5	-14
Varaukset 31.12.2019	10	174	89	13	38	323
Pitkäaikainen						45
Lyhytaikainen						278

4.6. LASKENNALLISET VEROT

Laadintaperiaatteet

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

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 veroveloista 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 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

31.12.2020 konsernilla oli kirjaamatta 68 milj. euroa (64) laskennallista verosaamista, koska niiden toteutumiseen liittyy epävarmuutta. Pääosa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy kertyneisiin verotuksen tappioihin. Näistä 19 milj. euroa (29) vanhenee 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 2019 aikana

MEUR	1.1.2019	Konsernin tulos-laskelmaan kirjatut erät	Muut laajan tuloksen erät	Muunto-erot	Yrityshan-kinnat ja -myynnit	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset						
Vahvistetut verotappiot	18	17			-1	34
Eläkevelvoitteet	21	1	5			27
Varaukset	28	7				35
Vaihto-omaisuuden sisäisen katteen eliminointi	5	1				6
Arvonmuutosrahasto	9		-3			6
Muut väliaikaiset erot	49	6			-1	55
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin						-8
Yhteensä	129	32	2		-2	155
Laskennalliset verovelat						
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	66	-10		2		59
Arvonmuutosrahasto			1			1
Muut väliaikaiset erot	32					32
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin						-8
Yhteensä	99	-10	1	1		83

Laskennallinen nettoverosaaminen/-velka	30	41	1	-1	-2	72
--	----	----	---	----	----	----

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 velvoitteiden nykyarvo on määritetty kustakin järjestelystä erikseen ennakoituun etuoikeusyksikköön perustuvalla vakuutusmatemaattisella menetelmällä. Etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin kuuluvat velvoitteet 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 aiheutuvissa kuluissa ja korkokustannukset rahoituskuluissa. Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen laskennan suorittavat hyväksytyt vakuutusmatemaatikot.

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen lisäksi Wärtsilällä on muita pitkäaikaisia työsuhte-etuuksia, jotka esitetään erillään etuuspohjaisista eläkkeistä. Velvoitteet 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 velvoitteiden määrän arvioiminen perustuu vakuutusmatemaattisiin arvioihin koskien muun muassa tulevia palkankorotuksia, diskonttauskorkoja ja rahastoitujen varojen tuottoja. Näiden oletusten muutokset voivat olennaisesti vaikuttaa eläkevelvoitteisiin ja eläkekuluihin.

MEUR	2020	2019
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen nettovelka 31.12.	139	155
Muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet 31.12.	16	15

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 32% 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 prosenttiosuuden 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 ennenaikainen kuolema tai vammautuminen. Eläkejärjestelyt on vakuutettu kuoleman ja vammautumisen riskin 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 prosenttiosuuden 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, ennenaikainen kuolema tai vammautuminen sekä mahdollisen eläkesäätiön varojen hallinnoimiseksi valittu investointistrategia. Inflaatiosta johtuva maksettavien eläkkeiden nousu tarkastetaan vuosittain.

MEUR	2020	2019
Rahastoimattomien veloitteiden nykyarvo	111	119
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo	180	182
Varojen käypä arvo	-151	-146
Nettovelka taseessa	139	155

%	Etuus- pohjaisen veloitteen nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo
Sveitsi	32	56
Saksa	19	
Muu Eurooppa	39	32
Aasia	9	12
Yhteensä	100	100

MEUR	Etuus- pohjaisen veloitteen nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuus- pohjainen nettovelka yhteensä
Veloitteiden ja varojen arvo 1.1.2019	282	-134	149
Valuuttakurssimuutokset	5	-4	
Kirjattu tuloslaskelmaan:			
Kauden työsuorituksen perustuva meno	13		13
Voitot (-) / tappiot (+) veloitteen täyttämisestä	-1		-1
Korkokulu (+) / korkotuotto (-)	5	-2	3
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät muissa laajan tuloslaskelman erissä:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, pois lukien korkotuotto		-11	-11
Kokemusperusteiset oikaisut	1		1
Väestötilastollisten oletusten muutokset	-1		-1
Taloudellisten oletusten muutokset	30		30

Järjestelyyn osallisten maksusuoritukset	1	-1	
Työnantajan maksusuoritukset		-10	-10
Maksetut etuudet	-21	10	-12
Uudelleenryhmittely myytävänä oleviin omaisuuseriin	-15	7	-8
Velvoitteiden ja varojen arvo 31.12.2019	299	-146	155

Velvoitteiden 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 täyttämiseksi	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
Velvoitteiden ja varojen arvo 31.12.2020	290	-151	139

Järjestelyyn kuuluvien varojen jakautuminen omaisuusryhmittäin:

%	2020	2019
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	18	18
Joukkovelkakirjat ja muut rahoitusinstrumentit	39	35
Kiinteistöt	17	17
Muut saamiset	26	30

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

%	2020	2019
Diskonttauskorko	1,00	1,08
Palkkojen nousu	2,01	2,03
Eläkkeiden nousu	1,00	1,14

31.12.2020 etuuspohjaisten velvoitteiden duraation painotettu keskiarvo oli 8 vuotta (12). Konserni odottaa maksavansa 3 milj. euroa (7) etuuspohjaisiin 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:

	2020	2019
Järjestelyyn kuuluvien henkilöiden eläkeikä tilikauden lopussa:		
miehet	17,3	17,4
naiset	19,8	20,0
Järjestelyyn kuuluvien henkilöiden eläkeikä 20 vuoden kuluttua tilikauden päättymisestä:		
miehet	17,0	18,4
naiset	19,1	20,4

Jokaiselle merkittävälle vakuutusmatemaattiselle oletukselle tehdyt herkkyysovat 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. Tehdyt herkkyysovat soveltuvat vain etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen velvoitteisiin eikä etuuspohjaisiin eläkevelkoihin kokonaisuudessaan.

Herkkyysovat

		Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen nettovelvoitteet, MEUR	
	Muutokset oletuksissa	2020	2019
Diskonttauskorko	kasvu 1%	-37	-41
Diskonttauskorko	lasku 1%	48	51
Palkkojen nousu	kasvu 1%	8	10
Palkkojen nousu	lasku 1%	-7	-8

Eläkkeiden nousu	kasvu 1%	29	30
Eläkkeiden nousu	lasku 1%	-15	-16

5. PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSERÄT

5.1. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Laadintaperiaatteet

Eläkejärjestelyihin liittyvät työsuoritukseen perustuvat kustannukset raportoidaan työsuhde-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 lainaportfoliota vastaan otettujen korkosuojiin käyvissä arvoissa kirjataan välittömästi tuloslaskelman rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot lasketaan diskonttaamalla 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	2020	2019
Korkotuotot lainoista ja saamisista	3	1
Korkotuotot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	12	23
Korkotuotot jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista eristä	1	2
Muut rahoitustuotot		1
Rahoitustuotot yhteensä	16	27
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista rahoitusveloista	-9	-10
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista vuokrasopimusveloista	-4	-5
Korkokulut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusveloista	-21	-36
Nettokorot etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä	-2	-3
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen ja -velkojen arvonmuutokset		-5
Valuuttakurssierot*	-16	-10
Lainojen palkkiokulut	-2	-2
Muut rahoituskulut	-4	-4
Rahoituskulut yhteensä	-59	-74
Yhteensä	-43	-47

* Vuonna 2020 kurssieroihin sisältyi -1 milj. euroa (-5) tilausten projektien peruuttamisesta johtuvaa rahavirtasuojauksen tehotonta osuutta ja -10 milj. euroa (-8) kurssieroa suojaamattomista sisäisistä lainoista.

5.2. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

Laadintaperiaatteet

Rahoitusinstrumentit

Rahoitusinstrumentit kirjataan alun perin taseeseen käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvarat luokitellaan ja arvostetaan joko jaksotettuun hankintamenoon, 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 hankintamenoon 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 hankintamenoan arvostettavat rahoitusinstrumentit

Rahoitusvarat

Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvarat sisältävät rahavarat, sijoitukset velkainstrumentteihin, yritystodistusohjelmat, myyntisaamiset ja muut saamiset. Omaisuuserät kirjataan alun perin käypään arvoon vähennettynä transaktiomenoilla, ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenoan 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 hankintamenoan 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 diskontattuilla 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.

2020

MEUR	Jaksotettuun hankintamenoan	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	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		
Muut rahoitussaamiset	4	4	4		
Rahavarat	652*	265	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 milj. euroa rahavaroja arvostettuna jaksotettuun hankintamenoon liittyen myytävänä oleviin omaisuuseriin.

2019

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	19			19	19
Johdannaiset		5		5	5
Muut sijoitukset		18		18	18
Muut saamiset	2			2	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset	1 232			1 232	1 232

Myyntissä olevat myyntisaamiset	4		4	4	
Johdannaiset	5	14	18	18	
Muut rahoitussaamiset	6		6	6	
Rahavarat	343*	15	358	358	
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 600	48	14	1 662	1 662
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	997			997	1 005
Johdannaiset		14	2	16	16
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	99			99	99
Ostovelat	624			624	624
Johdannaiset		1	6	7	7
Muut rahoitusvelat	4			4	4
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 724	15	8	1 747	1 756

* Lisäksi konsernilla on 11 milj. euroa rahavaroja arvostettuna jaksotettuun hankintamenoon 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 termiinikursseilla

- koronvaihtosopimusten käypien arvojen laskeminen havainnoitavissa olevien tuottokäyrien perusteella arvioituihin tulevaisuuden rahavirtojen nykyarvoihin
- noteerattujen markkinahintojen tai välittäjän samankaltaisille instrumenteille tarjoamien hintojen käyttäminen

MEUR	2020		2019	
	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Taso 3
Rahoitusvarat				
Muut sijoitukset		19		18
Korolliset sijoitukset, pitkäaikaiset	1		1	
Muut saamiset, pitkäaikaiset	2		2	
Johdannaiset	37		24	
Rahoitusvelat				
Korolliset velat, pitkäaikaiset*	1 139		1 005	
Johdannaiset	27		23	

* 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	2020	2019
Kirjanpitoarvo 1.1.	18	16
Osakkeiden hankinnat	1	2
Kirjanpitoarvo 31.12.	19	18

Vuonna 2020 noteeraamattomien muiden osakkeiden (taso 3) hankintameno oli 19 milj. euroa (18), ja niiden markkina-arvo oli 19 milj. euroa (18).

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 käteis-sijoitukset arvostetaan pääsääntöisesti käypään arvoon lukuun ottamatta sijoituksia yritystodistuksiin, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintameno. Konsernin cash pool -tileihin liittyvät luotot sisältyvät lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

MEUR	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset*	628	343
Muut rahavarat	290	15
Yhteensä	919	358

* 175 milj. euroa (171) rahoista ja pankkisaamisista on maissa, joissa kotiuttamista on rajoitettu paikallisella lainsäädännöllä, eikä raha näin ollen ollut välittömästi emoyhtiön käytettävissä.

Lisäksi konsernilla on 14 milj. euroa (11) rahavaroja liittyen myytävänä oleviin omaisuuseriin.

5.4. NETTOVELAN TÄSMÄYTYS

Korolliset nettovelat

MEUR	2020	2019
Pitkäaikaiset korolliset velat	1 005	851
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	124	146
Lyhytaikaiset korolliset velat	156	58
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	42	42
Korolliset velat yhteensä	1 327	1 096
Korolliset saamiset yhteensä	-1	-1
Rahavarat	-919	-358
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat	-14	-11
Korolliset saamiset yhteensä	-933	-370
Korolliset nettovelat yhteensä	394	726

Nettovelan täsmäytys**2020**

MEUR	Kirjanpito- arvo 1.1.2020	Raha- virrat	Valuutta- kurssimuutokset	Muut muutokset	Yritys- hankinnat ja yritys- myynnit	Kirjanpito- arvo 31.12.2020
Pitkäaikaiset korolliset velat	851	155				1 005
Lyhytaikaiset korolliset velat	58	121	-14		-8	156
Vuokrasopimusvelat	188	-49	-6	34	-1	166
Korolliset saamiset	-1		1			-1
Rahavarat*	-369	-601	22		16	-932
Nettovelka	726	-374	3	34	8	394

* Sisältää myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

2019

MEUR	Kirjanpito- arvo 1.1.2019	Raha- virrat	Valuutta- kurssimuutokset	Muut muutokset	Kirjanpito- arvo 31.12.2019
Pitkäaikaiset korolliset velat	746	104			851
Lyhytaikaiset korolliset velat	73	-11	-5		58
Vuokrasopimusvelat	215	-52		26	188
Korolliset saamiset	-3	2			-1
Rahavarat	-487	119			-369*
Nettovelka	545	162	-5	26	726

* Sisältää myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät rahavarat.

5.5. OMA PÄÄOMA

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, muuntoeroista, arvonmuutosrahastosta, etuus pohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvista eristä ja kertyneistä voittovaroista.

Osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä**MEUR**

Osakepääoma	Osakkeiden ja äänien lukumäärä	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Yhteensä
1.1.2019	591 723 390	336	61	397
31.12.2019	591 723 390	336	61	397
31.12.2020	591 723 390	336	61	397

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 2020 aikana on rahavirtasuojauksen käypien arvojen muutoksia kirjattu omaan pääomaan -4 milj. euroa (4). Omasta pääomasta on vuoden aikana kirjattu tuloslaskelmaan 6 milj. euroa (19) myynnin tai ostojen oikaisuna.

MEUR	Rahavirran suojaukset
Arvonmuutosrahasto 1.1.2019	-39
Käyvän arvon muutoksiin liittyvät verot	8
Arvonmuutosrahasto 1.1.2019	-31
Siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä	16
Käyvän arvon muutokset	4
Arvonmuutosrahasto 31.12.2019	-11
Siirretty tuloslaskelmaan, veroilla vähennettynä	5
Käyvän arvon muutokset	-4
Käyvän arvon muutoksiin liittyvät verot	1
Arvonmuutosrahasto 31.12.2020	-9

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat

Laadintaperiaatteet

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

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on esittänyt, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta jaetaan osinkona 0,20 euroa osakkeelta. Näin osingonjako on yhteensä 118 milj. euroa. Jäljelle jäävä osa kertyneistä voittovaroista jätetään vapaaseen omaan pääomaan. Tilikauden 2019 voitosta jaettiin osinkona 0,48 euroa osakkeelta osingonjaon ollessa yhteensä 284 milj. 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

2020

MEUR	Lyhyt- aikainen	Pitkä- aikainen			
	< 1 vuosi	1–3 vuotta	3–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
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

2019

MEUR	Lyhyt- aikainen	Pitkä- aikainen			
	< 1 vuosi	1–3 vuotta	3–5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Lainat muilta rahoituslaitoksilta*	56	263	258	328	906
Vuokrasopimusvelat	48	65	37	64	215
Muut korolliset lainat*	2				2
Ostovelat	624				624
Johdannaiset**	7	10	5	2	23
Muut velat	4				4
Yhteensä	741	339	301	392	1 774
* Arvioidut korkokustannukset yhteensä	8	12	8	3	31
Arvioidut sopimusperusteiset rahavirrat	748	351	309	395	1 804

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

Pitkäaikaisten lainojen korkokulut lasketaan 31.12.2020 vallitsevien keskimääräisten korkojen perusteella.

Rahoitusvelkojen käyvät arvot esitetään liitetiedossa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin. 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 päättymispäivän mukaiseen käypään arvoon. Voitot ja tappiot käypään arvoon arvostamisesta kirjataan tuloslaskelmalle johdannaisten käyttötarkoituksen määrittämällä 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 suojia 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, luottoriiskiin 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 johdannaissopimus 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 tehoton osuus kirjataan välittömästi tulosaikutteisesti 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

	Kiinteä-hintaisia osto- ja myyntisopimuksia vasten nettona	2020 Netto-velkoja vasten	Kiinteä-hintaisia osto- ja myyntisopimuksia vasten nettona	2019 Netto-velkoja vasten
MEUR				
Valuuttatermiinit				
USD	292	287	614	356
NOK	396	1	451	41
CHF	22	61	31	103
CNY	15	12	107	13
AUD		47	1	52
MXN	46	5	47	2
SGD		11	8	31
SEK	25	1	26	
CAD	20	11	13	11
Muut valuutat*	120	1	67	7
Valuuttajohdannaiset yhteensä, netto	936	437	1 364	616

* Muut valuutat eivät sisällä merkittäviä yksittäisiä valuuttoja.

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

IFRS:n mukaista suojauslaskentaa on sovellettu 1.861 milj. euron (2.448) arvosta valuuttatermiineihin. Viiden prosentin valuuttakurssiliikkeen vaikutus näiden johdannaisten arvostukseen aiheuttaisi noin 45 milj. euron (74) 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	2020 Vaikutus omaan pääomaan	Brutto- määrä	Netto- määrä	2019 Vaikutus omaan pääomaan
Valuuttatermiinit (molemmat valuutat huomioitu), joihin sovelletaan suojauslaskentaa*						
EUR	1 424	123	6	1 772	83	
USD	1 077	295	15	1 332	640	32
NOK	803	248	12	1 202	509	25
GBP	79	57	3	128	34	2
MXN	128	46	2	132	47	2
CNY	50	40	2	110	104	5
JPY	26	2		50	31	2
CHF	18	8		38	28	1
Muut	116	81	4	108	74	4
Yhteensä (vain toinen valuutta huomioitu)	1 861	900	45	2 435	776	73

* Sisäisiä transaktioita, joihin varsinaiset suojauslaskentakirjaukset perustuvat.

MEUR	2020	2019
Valuuttatermiinit, joihin sovelletaan suojauslaskentaa		
2020	-	1 769
2021	1 010	-
Ennustetut, erittäin todennäköiset rahavirrat vuosittain (suojaattu)		
2020	-	1 977
2021	1 341	193
2022	233	71
2023	50	31
2024	45	176*
2025-	192	-

* Vertailukauden osalta sisältää 2024 ja siitä myöhemmin.

Johdannaisinstrumentit

MEUR	2020	joista suljettu	2019	joista suljettu
Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot (taso 2)				
Koronvaihtosopimukset	450		400	
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	237		246	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan alla	1 010	558	1 769	873
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan ulkopuolella	650	245	597	213
Yhteensä	2 347	803	3 012	1 086
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset (taso 2)				
Koronvaihtosopimukset	-12		-7	
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-12		-4	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan alla	21		8	
Valuuttatermiinit, suojauslaskennan ulkopuolella	14		4	
Yhteensä	10			

Lisäksi konsernilla oli kuparifutuureja 113 tonnia (173), joiden arvo on 1 milj. 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 euromääräisiä ja niiden keskimääräinen juoksuaika on 59 kuukautta (69). Koron- ja valuutanvaihtosopimusten keskimääräinen juoksuaika on 30 kuukautta (41).

Muutokset korkojohdannaisten markkina-arvossa kirjataan yleensä välittömästi tuloslaskelmaan. IFRS 9:n mukaista rahavirran suojauslaskentaa sovelletaan kuitenkin 130 milj. euron (130) suuruiseen koronvaihtosopimukseen, joka erääntyy 2031. Kyseinen korkosuoja vaihtaa ison vuokrasopimusvelan korkomaksut muuttuvista kiinteisiin. Koska suojalla ja sen perustana olevalla rahavirralla on täsmäävät keskeiset ehdot, ja suojaussuhde on 1:1, suojauksen odotetaan olevan täysin tehokas. Vuoden 2020 aikana rahavirtasuojan käyvän arvon muutosta on kirjattu omaan pääomaan -6 milj. euroa (2), eikä suojaan liittyviä eriä ole luokiteltu uudelleen tuloslaskelmaan.

Koska Wärtsilä käyttää johdannaistransaktioissa vain korkean luottokelpoisuuden omaavia vastapuolia, avoimiin johdannaisiin liittyen ei odoteta COVID-19 -pandemiasta aiheutuvaa merkittävää vastapuoliriskin kohoamista. Suojauslaskennan alla olevien johdannaisten suojausten odotetaan pysyvän tehokkaina, sillä tilausten peruutukset eivät ole merkittävästi kasvaneet. Suojattuja rahavirtoja pidetään yhä erittäin todennäköisinä.

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 ennenaikaista eräännyttämistä ja niiden netottamista. Nämä sopimukset eivät kuitenkaan täytä tase-erien netotusvaatimuksia. Alla olevassa taulukossa on kyseisten sopimusten alla tehtyjen rahoitusinstrumenttien kirjanpitoarvot.

MEUR	2020	2019
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset ISDA-sopimusten alla		
Varat		
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	1	5
Valuuttatermiinit	37	18
Yhteensä	37	24
Velat		
Koronvaihtosopimukset	-12	-7
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-13	-9
Valuuttatermiinit	-3	-7
Yhteensä	-27	-23
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset ISDA-sopimusten alla		
Varat	25	8
Velat	-16	-8
Yhteensä	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 suojautua 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 suojaaa 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 2021 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 2020 lopussa Wärtsilän euroalueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden ja yhteisyritysten nettovarallisuuden arvo oli 956 milj. euroa (1.041). Lisäksi ulkomaanrahan määräistä, yrityshankinnoissa syntynyttä liikearvoa ja kauppahinnan kohdistuksia oli 865 milj. euroa (926). Vuonna 2020 muuhun laajaan tulokseen kirjatut muuntoerot syntyivät pääosin Englannin punnan (GBP) kurssimuutoksista.

Vuonna 2020 65% (67) myynnistä ja 61% (59) operatiivisista kuluista oli euromääräisiä, ja 20% (20) myynnistä ja 11% (10) 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 valuuttariskeja. Suurimmat avoimet operatiiviset valuuttapositionit (pois lukien rahoitus) per 31.12.2020 on listattu alle.

2020

MEUR	Tase		Arvioidut rahavirrat		Netto
	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	
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

2019

MEUR	Tase		Arvioidut rahavirrat		Netto
	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	Konserni saa perusvaluuttaa	Konserni maksaa perusvaluuttaa	
EUR/USD	77	152	338	512	249
EUR/NOK	119	48	304	17	358
USD/NOK	50	14	72		108
EUR/CNY	32	26	70		76
EUR/GBP	24	18	8	71	56
EUR/JPY	11	7	9	25	12

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 31.12.2020.

MEUR	2020			2019		
	Velat	Talletukset	Netto	Velat	Talletukset	Netto
Konsernin sisäiset velat/talletukset						
USD	15	282	266	35	391	356
GBP	68	60	9	48	93	46
CHF	61		61	103		103
AUD		49	49		52	52
NOK		1	1		41	41

SGD	19	19	1	32	31	
CNY	12	12		13	13	
CAD	11	11		11	11	
Muut valuutat*	6	1	7	2	5	7
Ulkopuoliset velat/talletukset						
JPY	237**	237	246**			246
USD	20	20				
Yhteensä	388	455	692	435	639	906

* 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 66 milj. euroa (192).

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 herkkyyssanalyysejä.

Korollinen velka oli vuoden 2020 lopussa 1.161 milj. euroa (908). Keskikorko oli 0,8% (0,9) ja keskimääräinen korkosidonnaisuusaika 13 kuukautta (21).

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	2020	2019
Kiinteäkorkoiset lainat	366	406
Vaihtuvakorkoiset lainat	796	503
Johdannaiset	424	424

Kiinteäkorkoisten lainojen osuus kokonaislainasta (mukaanlukien johdannaiset), %	68	91

Vuoden 2020 lopussa yhden prosenttiyksikön suuruinen yhdensuuntainen lasku/nousu korkokäyrässä olisi aiheuttanut 26 milj. euron (28) lisäyksen/vähennyksen nettovelkasalkun arvoon (sisältäen johdannaiset). Yhden prosenttiyksikön suuruinen korkotason muutos aiheuttaisi 4 milj. euron (1) muutoksen velkasalkun seuraavan vuoden korkokuluihin (sisältäen johdannaiset).

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 portfoliolla.

COVID-19 -pandemian vuoksi konsernin likviditeettireserviä on vahvistettu. Vuonna 2020 erääntyviä vahvistettuja luottolimiittisopimuksia on jatkettu vuoden 2021 loppuun asti ja samalla näiden limiittien kokonaismäärää on myös nostettu 20 milj. eurolla. Näin ollen käytettävissä olevien vahvistettujen luottolimiittisopimusten kokonaismäärä on nyt 660 milj. euroa, ja ne ovat kokonaan käyttämättä. Muiden COVID-19 -pandemiaan liittyvien rahoitusjärjestelyjen seurauksena nostetiin yhteensä 190 milj. euron arvosta uusia pitkäaikaisia lainoja. Konsernin maksuvalmius oli korkealla tasolla 31.12.2020 ja sen odotetaan pysyvän vahvana vuoden 2021 aikana.

Tämänhetkiset rahoitusohjelmat sisältävät:

- Vahvistettuja luottolimiittisopimuksia määrältään 660 milj. euroa (640).
- Suomalaisia yritystodistushjelmia määrältään 850 milj. euroa (800).

Pitkäaikaisten lainojen keskimääräinen takaisinmaksuaika on 36 kuukautta (46) ja vahvistettujen luottolimiittien keskimääräinen takaisinmaksuaika on 21 kuukautta (30). Lisätietoa liitetiedossa 5.6. Rahoitusvelkojen maturiteettianalyysi.

Konsernin rahavarat olivat vuoden lopussa 932 milj. euroa (369), joka sisältää 14 milj. euroa (11) liittyen myytävänä oleviin omaisuuksiin, sekä käyttämättömiä vahvistettuja luottolimiittisopimuksia 660 milj. euroa (640). 31.12.2020 ja 31.12.2019 yritystodistuksia ei ollut käytössä.

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

Vahvistetut luottolimiittisopimukset

MEUR		2020 Käytet- tävissä (kauden lopussa)	2019 Käytet- tävissä (kauden lopussa)
Vuosi	Erääntyvät		Erääntyvät
2019	-	-	640
2020		660	130
2021	280	380	130
2022	90	290	90
2023	160	130	160
2024	130		130

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 hankintamenoön tehtyihin sijoituksiin liittyvät odotetut luottotappiot arvioidaan ennakoivasti neljännesvuosittain perustuen sijoitusten eräpäivään ja vastapuoliriskiä. 31.12.2020 odotettu luottotappio ei ollut merkittävä.

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

Osakehintariski

Wärtsilällä on osakesijoituksia 12 milj. euroa (14) 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 nettovelkaantumisaste alle 0,50. Konsernin osinkopolitiikan mukaan tavoitteena on jakaa vähintään 50% osakekohtaisesta tuloksesta osinkona yli suhdannesyklin.

MEUR	2020	2019
Pitkäaikaiset korolliset velat	1 005	851
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	124	146
Lyhytaikaiset korolliset velat	156	58
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	42	42
Korolliset velat yhteensä	1 327	1 096
Korolliset saamiset	-1	-1
Rahavarat	-919	-358
Rahavarat myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyen	-14	-11
Korolliset saamiset yhteensä	-933	-370
Korolliset nettovelat yhteensä	394	726
Oma pääoma yhteensä	2 188	2 410
Nettovelkaantumisaste	0,18	0,30
Osana pääomarakenteen hallintaa seurataan myös omavaraisuusastetta:		
Taseen loppusumma	6 232	6 398
Saadut ennakot	-452	-452
	5 780	5 946
Omavaraisuusaste, %	38,1	40,8

6. KONSERNIRAKENNE

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 omanpääomanehtoisten 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 määriteltä ehdollista vastiketta ei arvosteta uudelleen.

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

Kirjanpidolliset arviot ja harkinnat

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

2020

Vuonna 2020 ei tehty yrityshankintoja.

2019**Ships Electronic Services Ltd**

Toukokuussa Wärtsilä hankki 100% brittiläisen Ships Electronic Services Ltd:sta ("SES"), joka erikoistuu pääasiassa kaupallisten ja vapaa-ajan alusten navigointi- ja viestintäelektroniikkaan sekä asennukseen, huoltoon ja korjauspalveluihin. SES:n liikevaihto oli noin 10 miljoonaa puntaa, ja yhtiön henkilöstömäärä oli 47. Yrityskaupan arvo oli 3,2 miljoonaa puntaa.

Kauppasumma ja kaupan vaikutus tilikauden tulokseen eivät olleet merkittäviä.

6.2. YRITYSMYNNIT**Laadintaperiaatteet**

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

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 milj. euroa vuonna 2019. Yritysmyyntin vaikutus tilikauden tulokseen on noin -6 milj. euroa.

Myöskin lokakuussa Wärtsilä myi 100% omistamansa Wärtsilä Valves Ltd -yhtiön osakkeista New Yorkissa, Yhdysvalloissa, sijaitsevalle Evergreen Capital L.P.:lle. Myydyt yhtiön toiminnot sisälsivät nikkelialumiinipronssi- ja erikoisteräsventtiilien suunnittelun, kokoonpanon, testauksen, myynnin ja toimituksen merenkulku-, öljy- ja kaasun sekä energiamarkkinoille. Lisäksi se tarjosi venttiiliuutesovelluksia FPSO-aluksille, petrokemian laitoksille, voimantuotantoon, merivoimille, jätevedenpuhdistamoille ja putkistoihin. Yhtiön liikevaihto oli noin 15 milj. euroa vuonna 2019. Yritysmyyntin vaikutus tilikauden tulokseen on noin -10 milj. 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 painopisteinä markkinoilla olivat kaikuluotaimet, mukaan lukien ääniluotaimet, vedenalaiset viestintäjärjestelmät sekä kaikujärjestelmät pienille ja keskikokoisille asevoimien sukellusveneille. Yhtiön liikevaihto oli noin 21 milj. euroa vuonna 2019. Yritysmyyntin vaikutus tilikauden tulokseen ei ole olennainen.

Kaikki myydyt liiketoiminnot kuuluivat Porfolio Businessiin.

2019

Vuonna 2019 ei ollut yritysmyyntejä.

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 seuraavien ehtojen täyttymistä: myyntiin on oltava erittäin todennäköinen, omaisuuserän on oltava nykyisessä kunnossaan välittömästi myytävissä tavanomaisin ehdoin, johdon on oltava sitoutunut omaisuuserän myyntiin ja myyntiin voidaan odottaa toteutuvan vuoden sisällä luokittelusta.

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 hankintamenojen jaksotukset on lopetettava.

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

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 milj. euroa.

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

2019

Joulukuussa Wärtsilä ilmoitti myyvänsä omistamansa Wärtsilä ELAC Nautik GmbH:n (ELAC Nautik) osakkeet Iso-Britannian pörssiin listatulle Cohort plc:lle. ELAC Nautikin painopisteinä markkinoilla ovat kaikuluotaimet, mukaan lukien ääniluotaimet, vedenalaiset viestintäjärjestelmät sekä kaikujärjestelmät pienille ja keskikokoisille asevoimien sukellusveneille.

Smart Marine Ecosystem -konseptinsa kautta Wärtsilä johtaa meriteollisuuden siirtymistä uuteen aikakauteen, jolle on ominaista korkea tehokkuus, parannettu turvallisuus ja merkittävä ympäristövastuu. Tämä on Marine -liiketoiminnan ydinstrategia, ja koska ELAC Nautik -liiketoiminnalla ei ole selkeää synergistä yhteyttä Wärtsilän

Smart Marine -toimintaan merenkulkusektorin uudistamisessa, liiketoimintavalikoimaa mukautetaan sisältämään ne kasvualat, jotka voivat edistää tätä muutosta.

Lisäksi Wärtsilä on aloittanut valmistelut, jotka tähtäävät viihdejärjestelmä-liiketoiminnan myyntiin. Myös se on luokiteltu myytävänä olevaksi omaisuuseräksi.

Myytävänä olevat omaisuuserät kuuluvat Wärtsilä Marine -liiketoimintasegmenttiin ja ne on arvostettu kirjanpitoarvoon tai käypään arvoon, kumpi näistä on alempi.

Kaupat edellyttävät hyväksyntöjä, ja ne odotetaan saatavan päätökseen vuoden 2020 alkupuolella.

Tase-erät

MEUR	31.12.2020	31.12.2019
Liikearvo	7	
Muut aineettomat hyödykkeet	1	
Aineelliset hyödykkeet	4	3
Käyttöoikeusomaisuuserät	2	4
Laskennalliset verosaamiset	12	8
Vaihto-omaisuus	23	18
Muut saamiset, lyhytaikaiset	42	39
Rahavarat	14	11
Myytävänä olevat omaisuuserät	105	82
Varojen alaskirjaus	-6	
Myytävänä olevat omaisuuserät, netto	99	82
Korolliset velat, pitkäaikaiset		4
Laskennalliset verovelat	12	8
Muut velat, pitkäaikaiset	3	8
Muut velat, lyhytaikaiset	52	47
Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat	68	68
Nettovarat	31	14

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

6.4. SIOITUKSET OSAKKUUS- JA YHTEISYRITYKSIIN

Laadintaperiaatteet

Osakkuusyritykset 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 omistussuuteen. 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	2020	2019
Kirjanpitoarvo 1.1.	42	66
Osuus tuloksesta	3	-9
Osingot	-1	-1
Muuntoerot	-2	-1
Osakepääoman alentaminen osakkuus- ja yhteisyrityksissä	-28	
Arvonalentumiset	9	-13
Kirjanpitoarvo 31.12.	23	42

Taloudellinen yhteenveto (100%):

2020

MEUR		Omistus-%	Pitkä- aikaiset varat	Lyhyt- aikaiset varat	Oma pääoma	Pitkä- aikaiset velat	Lyhyt- aikaiset velat	Liike- vaihto	Tili- kauden 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	

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

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.

2019

MEUR		Omistus-%	Pitkä- aikaiset varat	Lyhyt- aikaiset varat	Oma pääoma	Pitkä- aikaiset velat	Lyhyt- aikaiset velat	Liike- vaihto	Tili- kauden tulos
Yhteisyritykset									
Wärtsilä Qiyao Diesel Company Ltd.	Kiina	50.0	7	32	19		20	30	2
Wärtsilä Hyundai Engine Co Ltd.	Etelä-Korea	50.0	14	57	68	1	2	19	-21
CSSC Wärtsilä Electrical & Automation Co., Ltd.	Kiina	49.0		10	2		8	9	
CSSC Wärtsilä Engine (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina	49.0	19	77	20		76	78	1
Repropel Sociedad de reparacao de helices	Portugali	50.0		1	1			1	
Osakkuusyritykset									
Wärtsilä Land & Sea Academy, Inc.	Filippiinit	40.0			-2		2		
Neptun Maritime AS	Norja	40.0		1	1				

6.5. TYTÄRYHTIÖT

Laadintaperiaatteet

Konsernitiilinpäätös 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 sijoituskohdetta 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 konsernitiilinpäätökseen pidetään olennaisena.

Maantie- teellinen alue	Yhtiön nimi	Kotimaa	Toiminnot	Omis- tus- 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 Puregas Solutions A/S	Tanska	Myynti ja huolto	100,0
	Wärtsilä BLRT Estonia Oü	Viro	Myynti ja huolto	51,7
	Eniram Oy	Suomi	Myynti ja huolto	100,0
	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 Funa International 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
	Wärtsilä Voyage Investments Unlimited Company	Irlanti	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 BV	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 Dynamic Positioning 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 SAM Electronics (Taizhou) Co., Ltd.	Kiina	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
	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 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"). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on Wärtsilä Oyj Abp:n toiminta- ja esittämismvaluutta.

Ulkomaiset tytäryhtiöt

Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmien ja laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät muunnetaan euroiksi kunkin vuosineljänneksen keskipäivän käyttäen ja taseet raportointikauden päättämispäivän kurssin mukaan. Raportointikauden tuloksen ja muiden laajan tuloksen erien muuntaminen 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 oikaisu käsitellään kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättämispäivän 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 päättämispäivän kurssia. Myyntisaamisista ja ostoveloista syntyvät kurssierot kirjataan niitä vastaavien

tuloslaskelman erien oikaisuksi, ja ne sisältyvät liikeluokkaan. Rahoitusvaroihin ja -velkoihin liittyvät kurssierot esitetään tuloslaskelman rahoitusvarien 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.

Konsernitilinpäätökseen konsolidoidaan noin 60 valuuttaa, joista keskeisimmät esitetään tässä.

		Tilinpäätöskurssi		Keskipäiväkurssi	
		31.12.2020	31.12.2019	2020	2019
AED	Yhdistyneiden Arabiemiirikuntien dirhami	4,50689	4,12602	4,19169	4,11203
AUD	Australian dollari	1,58960	1,59950	1,65540	1,61059
BRL	Brasilian real	6,37350	4,51570	5,89001	4,41354
CHF	Sveitsin frangi	1,08020	1,08540	1,07031	1,11683
CNY	Kiinan juan renminbi	8,02250	7,82050	7,87084	7,73388
DKK	Tanskan kruunu	7,44090	7,47150	7,45440	7,46607
GBP	Englannin punta	0,89903	0,85080	0,88921	0,87731
IDR	Indonesian rupia	17 240,76000	15 595,60000	16 619,78000	15 835,95000
INR	Intian rupia	89,66050	80,18700	84,57954	78,85014
JPY	Japanin jeni	126,49000	121,94000	121,77545	122,05637
NOK	Norjan kruunu	10,47030	9,86380	10,72476	9,84967
RUB	Venäjän rupla	91,46710	69,95630	82,64545	72,45934
SAR	Saudi-Arabian rial	4,60347	4,21365	4,28208	4,19884
SEK	Ruotsin kruunu	10,03430	10,44680	10,48813	10,58666
SGD	Singaporen dollari	1,62180	1,51110	1,57357	1,52721
USD	Yhdysvaltain dollari	1,22710	1,12340	1,14128	1,11960

7. MUUT LIITETIEDOT

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.

	2020		2019	
MEUR	Taseen velka-määrä	Kiinnitykset	Taseen velka-määrä	Kiinnitykset
Velat ja vastuut, joiden vakuudeksi on annettu kiinteistökiinnityksiä				
muut vastuut	13	10	18	10
Yhteensä	13	10	18	10
Velat ja vastuut ja muut sitoumukset sekä vakuudet, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnityksiä				
lainat rahoituslaitoksilta	3		5	1
muut vastuut		17		21
Yhteensä	3	17	5	22
MEUR		2020		2019
Takaukset ja vastuusitoumukset				
samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		887		718
Yhteensä		887		718
Vuokrasopimusvelkojen nimellisarvot				
Velat vuokrasopimuksista, joissa kohdeomaisuuserän arvo on vähäinen		7		3
Velat lyhytaikaisista vuokrasopimuksista		3		5
Vielä alkamattomat vuokrasopimukset, joihin Wärtsilä on sitoutunut		191		143
Yhteensä		201		151

7.2. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Lähipiirin 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	2020	2019
Toimitusjohtaja		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 177	894
Lakisääteisistä eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	184	123
Vapaaehtoisista eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	179	179
Muut konsernin johtokunnan jäsenet		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	3 225	2 371
Lakisääteisistä eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	267	305
Vapaaehtoisista eläkkeistä aiheutuneet kustannukset	247	342
Yhteensä	5 279	4 214
Hallituksen jäsenet 31.12.2020		
Tom Johnstone, hallituksen puheenjohtaja	163	117
Markus Rauramo, hallituksen varapuheenjohtaja	135	97
Maarit Aarni-Sirviö, hallituksen jäsen	100	92
Karen Bomba, hallituksen jäsen	79	
Karin Falk, hallituksen jäsen	80	77
Johan Forssell, hallituksen jäsen	85	81
Risto Murto, hallituksen jäsen	90	91
Mats Rahmström, hallituksen jäsen	79	
Hallituksen jäsenet 5.3.2020 asti		
Kaj-Gustaf Bergh, hallituksen jäsen	2	81
Mikael Lilius, hallituksen jäsen	3	172
Yhteensä	814	806
Johdon palkitseminen yhteensä	6 093	5 020

Toimitusjohtaja sekä hallituksen ja johtokunnan jäsenet omistivat vuoden lopussa 238.875 (289.036) 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	2020	2019
Myynnit osakkuus- ja yhteisyrityksille	23	31
Ostot osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	67	35
Saamiset osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	6	8
Osakkuus- ja yhteisyrityksille maksetut ennakot	4	2
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	3	5

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 2020 yhtiökokous valitsi Wärtsilä Oyj Abp:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisön PricewaterhouseCoopers Oy. PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Wärtsilä-konsernin yhtiöille olivat yhteensä 0,4 milj. euroa. Palvelut koostuivat veroneuvonnasta (0,3 milj. euroa) ja muista palveluista (0,1 milj. euroa).

MEUR	2020		2019	
	PwC	Muut	PwC	Muut
Tilintarkastus	4,2	0,4	4,3	0,5
Veroneuvonta	0,3	0,2	0,2	0,3
Muut palvelut	0,1	0,1	0,3	
Yhteensä	4,6	0,7	4,8	0,8

7.4. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tammikuussa 2021 Wärtsilä ilmoitti myyvänsä 100% omistamansa viihdejärjestelmät-liiketoiminnan, Wärtsilä Funä GmbH:n, osakkeista ranskalaiselle pörssiyritykselle Videlio SA:lle. Viihdejärjestelmät suunnittelee, valmistaa

ja integroi viihde-, valaistus-, valaistuksen säätö-, kuulutus- ja digitaalisen äänentoiston järjestelmiä risteilyaluksiin ja huvipuistoihin. Liikevaihto vuonna 2020 oli noin 50 milj. euroa.

Tapahtuman vaikutuksen tilikauden 2021 tulokseen ei odoteta olevan olennainen.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA (FAS)

MEUR	2020	2019	Liite
Liiketoiminnan muut tuotot	93	89	1
Henkilöstökulut	-38	-37	2
Poistot ja arvonalentumiset	-5	-4	3
Liiketoiminnan muut kulut	-89	-108	
Liiketulos	-39	-60	
Rahoitustuotot ja -kulut			4
Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista	301	304	
Korko- ja muut rahoitustuotot	64	90	
Kurssierot	-2	1	
Korko- ja muut rahoituskulut	-58	-91	
	305	304	
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	266	243	
Konserniavustus	2		
Tulos ennen veroja	268	243	
Tuloverot	-3	-3	5
Tilikauden tulos	265	240	

EMOYHTIÖN TASE

MEUR	2020	2019	Liite
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			6
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	8	10	
Aineettomat oikeudet ja keskeneräiset hankinnat	1	1	
	9	11	
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	2	7	
Koneet, kalusto ja muut aineelliset hyödykkeet	6	6	
	9	13	
Sijoitukset			
Osakkeet saman konsernin yrityksissä	950	950	
Muut osakkeet ja osuudet	2	1	
	951	951	
Pysyvät vastaavat yhteensä	969	974	
Pitkäaikaiset saamiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	90	100	7
Lainasaamiset	1	1	
	91	101	
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	1		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 846	2 193	8

Muut saamiset	1	1	
Siirtosaamiset	41	29	9
	1 890	2 224	
Rahat ja pankkisaamiset	699	113	
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	2 680	2 438	
Vastaavaa yhteensä	3 649	3 413	

MEUR	2020	2019	Liite
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			10
Osakepääoma	336	336	
Ylikurssirahasto	61	61	
Kertyneet voittovarot	709	754	
Tilikauden tulos	265	240	
Oma pääoma yhteensä	1 371	1 391	
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero	1	1	
Pakolliset varaukset	13	18	
Vieras pääoma			11
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	953	847	
	953	847	
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	130	51	
Ostovelat	6	14	
Velat saman konsernin yrityksille	1 129	1 052	13

Muut lyhytaikaiset velat	1	2	
Siirtovelat	44	36	12
	1 310	1 155	
Vieras pääoma yhteensä	2 263	2 003	
Vastattavaa yhteensä	3 649	3 413	

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA (FAS)

MEUR	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	266	243
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	5	4
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot	-2	
Rahoitustuotot ja -kulut	-305	-304
Liiketoiminnan rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-36	-56
Käyttöpääoman muutos:		
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-14	11
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	3	-45
	-11	-34
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-47	-90
Korko- ja rahoituskulut	-60	-89
Saadut osingot liiketoiminnasta	301	304
Korko- ja rahoitustuotot liiketoiminnasta	64	89
Maksetut verot	-3	-8
	301	295
Liiketoiminnan rahavirta	254	205
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3	-2
Luovutustulot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	6	
Investointien rahavirta	3	-2

Rahavirta investointien jälkeen	257	203
Rahoituksen rahavirta:		
Lainasaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	355	18
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	63	-284
Pitkäaikaisten lainojen nostot	245	150
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut ja muut muutokset	-51	-56
Konserniavustukset		76
Maksetut osingot	-284	-284
Rahoituksen rahavirta	329	-381
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	586	-178
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden alussa	113	291
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden lopussa	699	113

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 olettamuksia, 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 tilinpäätöskursseihin. 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. Satunnaisiin eriin kohdistuvat verot esitetään liitetiedoissa.

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	2020	2019
Vuokratuotot	3	3
Palvelut konserniyhtiöille	88	85
Pysyvien vastaavien myyntivoitot	2	
Muut		1
Yhteensä	93	89

2. HENKILÖSTÖKULUT

MEUR	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-32	-30
Eläkekulut	-5	-5
Muut pakolliset henkilösivukulut	-1	-1
Yhteensä	-38	-37

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 373 (392).

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

MEUR	2020	2019
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	-2	-3
Koneet ja kalusto	-2	-1
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-5	-4
Kirjanpidon poistot yhteensä	-5	-4
Poistoero		
Kertynyt poistoero tilikauden alussa	1	1
Kertynyt poistoero tilikauden lopussa	1	1

4. RAHOITUSTUOTOT- JA KULUT

MEUR	2020	2019
Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	301	304
Yhteensä	301	304
Muut korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	27	34
Muilta	1	1
Yhteensä	29	35
Muut rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	23	32
Muilta	12	22
Yhteensä	35	55
Kurssierot	-2	1
Korkokulut		
Saman konsernin yrityksille	-4	-6
Muille	-8	-8

Yhteensä	-12	-14
Muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-18	-32
Muille	-28	-45
Yhteensä	-46	-77
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	305	304

5. VEROT

MEUR	2020	2019
Tuloverot		
Tilikaudelta	-3	-3
Yhteensä	-3	-3

6. PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat oikeudet

MEUR	Pitkä- vaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä 2020	Yhteensä 2019
Hankintameno 1.1.	123	1	124	125
Lisäykset		1	1	2
Vähennykset	-6		-7	-3
Hankintameno 31.12.	117	1	118	124
Kertyneet poistot 1.1.	-113		-113	-113
Vähennysten kertyneet poistot ja muut muutokset	6		6	3
Tilikauden poisto	-2		-2	-3
Kertyneet poistot 31.12.	-109		-109	-113
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	8	1	9	
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	10	1		11

Aineelliset hyödykkeet

MEUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet, kalusto ja muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä 2020	Yhteensä 2019
Hankintameno 1.1.	7	2	8	17	17
Lisäykset			2	3	
Vähennykset	-4			-4	
Hankintameno 31.12.	2	2	11	15	17
Kertyneet poistot 1.1.		-2	-3	-4	-3
Tilikauden poisto			-2	-2	-1
Kertyneet poistot 31.12.		-1	-5	-6	-4
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	2		6	9	
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	7		6		13

Sijoitukset

MEUR	Osakkeet konsernin yrityksissä	Osakkeet muissa yrityksissä	Yhteensä 2020	Yhteensä 2019
Hankintameno 1.1.	950	1	951	951
Hankintameno 31.12.	950	2	951	951
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	950	2	951	
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	950	1		951

7. PITKÄAIKAISET SAAMISET

MEUR	2020	2019
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	90	100
Yhteensä	90	100

8. LYHYTAIKAISET SAAMISET KONSERNIN YRITYKSILTÄ

MEUR	2020	2019
Myyntisaamiset	27	24
Lainasaamiset	1 790	2 135
Johdannaiset	25	27
Muut saamiset	2	
Siirtosaamiset	3	7
Yhteensä	1 846	2 193

9. SIIRTOSAAMISET

MEUR	2020	2019
Johdannaiset	37	24
Muut	4	5
Yhteensä	41	29

10. OMA PÄÄOMA

MEUR	2020	2019
Osakepääoma		
Osakepääoma tilikauden alussa	336	336
Osakepääoma tilikauden lopussa	336	336
Ylikurssirahasto		
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	61	61
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	61	61
Kertyneet voittovarot		
Kertyneet voittovarot tilikauden alussa	994	1038
Osingonjako	-284	-284
Tilikauden tulos	265	240
Kertyneet voittovarot tilikauden lopussa	974	994
Oma pääoma yhteensä	1371	1391
Jakokelpoiset varat	974	994

11. VIERAS PÄÄOMA

MEUR	2020	2019
Pitkäaikainen		
Korollinen	953	847
Yhteensä	953	847
Lyhytaikainen		
Koroton	108	96
Korollinen	1 202	1 060
Yhteensä	1 310	1 155

Yhtiön lainat ja niiden lyhennysohjelma

MEUR	2020	2019
Lainat rahoituslaitoksilta:	1 084	899
Lyhytaikainen		
<1 v	130	51
Pitkäaikainen		
1-5 v	661	519
>5 v	292	328
Yhteensä	1 084	899

12. SIIRTOVELAT

MEUR	2020	2019
Johdannaiset	27	23
Henkilöstökulut	9	6
Korot ja muut rahoituserät	3	3
Muut	4	4
Yhteensä	44	36

13. VELAT KONSERNIN YRITYKSILLE

MEUR	2020	2019
Ostovelat	13	15
Muut lyhytaikaiset velat	1 072	1 008
Johdannaiset	43	25
Siirtovelat	1	4
Yhteensä	1 129	1 052

14. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

2020

MEUR	Jaksotettuun hankinta-menoon	Käypään arvoon tulosvai-kutteisesti	Tase-erien kirjanpito-arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset sijoitukset saman konsernin yrityksiltä	90		90	90
Muut saamiset				
Lyhytaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 790		1 790	1 790
Myyntisaamiset	1		1	1
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	27		27	27
Johdannaiset		37	37	37
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		25	25	25
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	963
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

Johdannaiset	27	27	27
Johdannaiset saman konsernin yrityksille	43	43	43
Muut velat	3	3	3
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 177	70	2 247
			2 257

2019

MEUR	Jaksotettuun hankintamenoon	Käypään arvoon tulosvai- kutteisesti	Tase-erien kirjanpito- arvot	Käypä arvo
Pitkäaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset sijoitukset saman konsernin yrityksiltä	100		100	100
Muut saamiset	1		1	1
Lyhytaikaiset rahoitusvarat				
Korolliset saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 135		2 135	2 135
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	24		24	24
Johdannaiset		24	24	24
Johdannaiset saman konsernin yrityksiltä		27	27	27
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	6		6	6
Muut rahavarat				
Raha ja pankkisaamiset	113		113	113
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	2 379	51	2 430	2 430
Pitkäaikaiset rahoitusvelat				
Korolliset velat	847		847	856
Lyhytaikaiset rahoitusvelat				
Korolliset velat	52		52	52
Korolliset velat saman konsernin yrityksille	1 008		1 008	1 008
Ostovelat	14		14	14
Ostovelat saman konsernin yrityksille	15		15	15
Johdannaiset		23	23	23
Johdannaiset saman konsernin yrityksille		25	25	25
Muut velat	3		3	3
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	1 940	49	1 988	1 996

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

15. JOHDANNAISINSTRUMENTIT

2020

MEUR	Ulkoisten rahoitus- laittoisten kanssa	Konsernin sisäiset	Yhteensä 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

2019

MEUR	Ulkoisten rahoitus- laittoisten kanssa	Konsernin sisäiset	Yhteensä 2019
Johdannaisinstrumenttien nimellisarvot			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	2 358	2 448	4 806
Koronvaihtosopimukset	400	130	530
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	246		246
Yhteensä			5 582
Johdannaisinstrumenttien markkina-arvostukset (taso 2)			
Valuuttatermiinit, transaktioriski	11		11
Koronvaihtosopimukset	-7	2	-6
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-4		-4
Yhteensä			2

Valuuttatermiinit on tehty transaktioriskien suojaamiseksi ja ne on kohdistettu suojattuihin kassavirtoihin. Koronvaihtosopimukset ovat euromääräisiä ja keskimääräinen juoksuaika ulkopuolisille sopimuksille on 59 (69) kuukautta ja 125 kuukautta (137) sisäisille sopimuksille. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten keskimääräinen juoksuaika on 30 (41) 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.

Valuuttariski

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

17. ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

MEUR	2020	2019
Takaukset ja vastuusitoumukset		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta	2 889	2 773
Yhteensä	2 889	2 773
Leasingvuokrasopimusten mukaisten vuokrien nimellisarvot		
Seuraavan vuoden aikana maksettavat	4	4
Myöhemmin maksettavat	26	29
Yhteensä	30	33

18. LÄHIPIIRILAINAT JA MUUT SITOUMUKSET

Konsernin johdolta ja hallituksen jäseniltä ei ole lainasaamisia. Johdon ja osakkaiden puolesta ei ole annettu pantteja tai muita vastuita. Konserniliitetiedossa 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 2020 yhtiökokous valitsi Wärtsilä Oyj Abp:n tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisön PricewaterhouseCoopers Oy.

Tilintarkastajien palkkiot

TEUR	2020	2019
Tilintarkastus	341	583
Veroneuvonta		10
Muut palvelut	14	111
Yhteensä	355	705

HALLITUKSEN EHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 974.008.736,28 euroa, josta tilikauden voitto on 264.838.387,72 euroa. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on 591.723.390 kappaletta.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavasti:

EUR	
Osinkona jaetaan 0,20 euroa/osake eli yhteensä	118 344 678,00
Jätetään omaan pääomaan	855 664 058,28
Yhteensä	974 008 736,28

Osinko maksetaan kahdessa erässä. Ensimmäinen erä 0,10 euroa/osake maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 8.3.2021 merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että tämän erän osinko maksetaan 15.3.2021.

Osingon toinen erä 0,10 euroa/osake maksetaan syyskuussa 2021. Osingon toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus päättää 9.9.2021 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen osinkoerän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän. Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 13.9.2021 ja osingon maksupäivä 20.9.2021.

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 2021

Tom Johnstone	Markus Rauramo
Maarit Aarni-Sirviö	Karen Bomba
Karin Falk	Johan Forssell
Risto Murto	Mats Rahmström

Jaakko Eskola, President and CEO



Tilintarkastuskertomus

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.–31.12.2020. 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 20 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 kuvatun 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	20 miljoonaa euroa (edellinen vuosi 24 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 määrärajojen 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 tilintarkastuksessamme 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 räätelöityjä ratkaisuja ja täyttävät ajan kuluessa täytettävän suoritevelvoitteen määritelmän IFRS 15:n mukaan.

Pitkäaikaishankkeet sekä pitkäaikaiset käyttö- ja

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

huoltosopimukset tuloutetaan suoritevelvoitteen täyttämistason (projektin valmiusaste) mukaisesti. Valmiusaste määritetään toteutuneiden kustannusten suhteena arvioituihin kokonaiskustannuksiin. Pitkäaikaisten asiakassopimusten tuloutukseen liittyy 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.

sopimukseen mahdollisesti tehdyt muutokset;

- Hankimme ymmärryksen prosesseista ja testasimme kontrollit, joilla on merkittävä vaikutus valmiusasteen mukaiseen tuloutukseen;
- Arvioimme johdon tekemien projektiestimaattien luotettavuutta vertaamalla päättyneiden projektien toteutuneita aiempiin estimaatteihin;
- Haastoimme johdon tekemiä arvioita ja oletuksia projekteissa, joihin liittyy erityisiä riskitekijöitä; ja
- Laskimme myyntituoton uudelleen valmiusasteen perusteella. Tarkastimme valmiusasteen oikeellisuuden vertaamalla hankkeen toteutuneita menoja hankkeen ennustettuihin kokonaismenoihin.

Liikearvon arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 3.1.

Liikearvon määrä konsernitaseessa on 1 325 miljoonaa euroa ja se on yksi merkittävimmistä tase-eristä. Mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseen liittyy merkittävässä määrin johdon harkintaa, mm. kassavirtaa tuottavan yksikön eli testaustason määrittämiseen ja arvioitaessa liiketoiminnan tulevaa kannattavuutta ja tulevaisuudessa toteutuviin rahavirtoihin sovellettavaa diskonttokorkoa.

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

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 arvonalentumistestauksessa käytetyt menetelmät vertaamalla 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; ja

- Arvioimme johdon laatimassa herkkyyssanalyysissä käytettyjen oletusten asianmukaisuutta, arvioimalla niihin sisältyvien johdon harkintaa vaativien olettamusten muutosten todennäköisyyttä.

Myyntisaamisten arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 4.2.

Myyntisaamiset ovat 952 miljoonaa euroa, sisältäen varauksen arvonalentumistappioista 61 miljoonaa euroa. Myyntisaamisista pitkäaikaisia on 30 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.

Myyntisaamisiin ja johdon arvioimaan arvonalentumistappioon liittyvät keskeiset tarkastustoimenpiteemme olivat seuraavat:

- Varmistimme myyntisaamisia lähettämällä myyntisaamisten saldovahvistuksia;
- 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 hyväksyttyjen 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 soveltuvissa 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 aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin



tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

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

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

epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 2.3.2017 alkaen yhtäjaksoisesti neljä 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 5. päivänä helmikuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Merja Lindh
KHT