

Tilinpäätös ja toimintakertomus 2021

beyond the obvious

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
PL 1000, 02044 VTT
Espoo
2647375-4

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

1.1.2021–31.12.2021

Tilinpäätös ja toimintakertomus tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021

Sisältö	sivu
Toimintakertomus	1 - 5
Konsernin tase	6 - 7
Konsernin tuloslaskelma	8
Konsernin rahoituslaskelma	9
Emoyhtiön tase	10 - 11
Emoyhtiön tuloslaskelma	12
Emoyhtiön rahoituslaskelma	13
Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet	14 - 16
Tuloslaskelman liitetiedot	17 - 19
Taseen liitetiedot	20 - 28
Muut liitetiedot	29 - 30
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	31
Tilinpäätösmerkintä	31
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	32 - 33

Tilinpäätös, toimintakertomus sekä luettelo kirjanpidoista ja aineistoista on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2031 asti (KPL 2:10.1§)

Tilikauden tosineineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt eli 31.12.2027 asti (KPL 2:10.1§).

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2021

Yleistä

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy on suomalainen, valtion kokonaan omistama osakeyhtiö. Yhtiön omistajaohjaajana toimii Työ- ja elinkeinoministeriö. VTT:n erityistehtävänä on riippumattomana ja puolueettomana tutkimuslaitoksena edistää tutkimuksen ja teknologian laaja-alaista hyödyntämistä sekä kaupallistamista elinkeinoelämässä ja yhteiskunnassa. Emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy ja sen tytäryhtiöt muodostavat VTT-konsernin.

VTT:llä on velvollisuus eriyttää kirjanpidossaan emoyhtiön strateginen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus (Laki Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy -nimisestä osakeyhtiöstä (761/2014)). Talouden eriyttäminen toteutetaan sisäisen laskennan (projektilaskennan) avulla. Käytännössä eriyttäminen esitetään erillisinä strategisen tutkimuksen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuvan toiminnan tuloslaskelmina. Tuloslaskelmat raportoidaan yhtiön tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Projektien kustannuslaskenta (projektilaskenta) toteutetaan ns. kokonaiskustannusmallin mukaisesti. Kokonaiskustannusmallissa välittömät kustannukset kohdistetaan projekteille suoraan ja välilliset kustannukset epäsuorasti, yleiskustannuslisän avulla tai tutkimusympäristökustannuksina. Projektilaskennassa keskeistä on mahdollisimman hyvän aiheuttamisperiaatteen noudattaminen. Projektien kustannuslaskenta toteutuu samanlaisin periaattein kaikissa VTT:n projekteissa.

Olellaiset tapahtumat tilikauden aikana

VTT:n tavoitteena on ratkaista yhdessä asiakkaiden ja muiden tutkimuskumppanien kanssa aikamme suurimpia yhteiskunnallisia haasteita ja luoda siten kestävä kasvua, työpaikkoja ja hyvinvointia. Näitä haasteita ovat ilmastonmuutos, resurssien riittävyys, yhteiskunnan kokonaisturvallisuus, teollisuuden uudistuminen sekä terveellisen elämän ja hyvinvoinnin edellytykset. Strategian mukaisesti VTT luo eksponentiaalista toivoa systeemisten ja teknologisten läpimurtojen avulla, jotka muuttavat maailmaa perustavanlaatuisesti. VTT:n strategisten valintojen pohjalta kehitetään haasteiden ratkaisemiseen tarvittavaa maailmanluokan osaamista.

Huolimatta maailmanlaajuisen koronapandemian aiheuttamasta epävarmuudesta, VTT selviytyi tilanteesta hyvin niin taloudellisesti kuin huolehtien työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta. VTT on onnistunut säilyttämään asiakkaiden luottamuksen. Käynnissä olleet asiakasprojektit ovat edenneet suunnitellusti ja uusia sopimuksia on syntynyt merkittävästi enemmän kuin edellisvuonna.

VTT on edelleen säilyttänyt asemansa merkittävänä toimijana Euroopan tasolla ja suurimpana yksittäisenä EU-tutkimusrahoituksen saajana Suomessa. 18 % Kaikesta Suomeen tulleesta Horisontti 2020-rahoituksesta 18 % on tullut VTT:lle. VTT:n EU-projektit toteutetaan yhteishankkeina, joissa on useita eri toimijoita useista maista. Yhteishankkeiden kautta Suomeen saadusta H2020-rahoituksesta VTT:n osuus on 25 %. VTT:n koordinoimat EU-tasoiset hankkeet edesauttavat suomalaisten toimijoiden, erityisesti pk-yritysten, pääsyä eurooppalaisiin verkostoihin, uusiin teknologioihin ja syntyviin markkinoihin. VTT:n koordinoimista H2020-hankkeista n. 57 %:ssa on ollut mukana suomalaisia yrityksiä.

VTT:n tutkimustoiminta keskittyy strategiassa määriteltyihin systeemiin ja teknologisiin haasteisiin, joissa voidaan saada aikaan suurinta mahdollista vaikuttavuutta ja ratkaista näin aikamme viheliäisimpiä ongelmia. Näin VTT edistää YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden ja EU:n digivihreän kaksoissiirtymän sekä Suomen kansallisten hiilineutraalius ja muiden yhteiskunnallisten tavoitteiden toteutumista. VTT:n käynnistämät innovaatioekosysteemit kiihdyttävät energian, liikenteen, kiertotalouden ja teollisuuden uusien ratkaisujen kehittämistä laajan kumppaniverkoston kanssa. Valmistavan teollisuuden kilpailukykyä ja digitalisaatiota VTT on edistänyt mm. teollisella 5G kokeilu-ympäristöllä, koordinoimalla Reboot IoT Factory ekosysteemiä sekä Sustainable Industry X yhteistyöaloitteella. Energiamurroksen hyödyntämiseksi on luotu Smart Otaniemi 2.0 - puhtaiden ja älykkäiden kaupunkiratkaisujen kehitysympäristön suunnitelma. Kiertotalouden erillisrahoitusta on käytetty kiertotalouden valmiuksien kehittämiseen mm. kiertotalouden ja dataratkaisujen yhdistäminen, arvoketjukohtaisten kiertotalousverkostojen käynnistäminen, sekä kiertotalouden arvонуonnin ja -jakamisen uusien mallien kehittämiseen

Valtio teki vuonna 2020 päätöksen 20,7 miljoonan euron valtuudesta erityisavustukseen VTT:lle kvanttietokoneita varten vuosille 2020-2024. VTT ja suomalainen IQM aloittivat Suomen ensimmäisen kvanttietokoneen rakentamisen vuonna 2020 ja rakentaminen etenee suunnitellusti. Kvanttietokoneiden yhteiskehityslaboratorio (QuCoLab), johon kvanttietokoneet sijoitetaan, valmistui kesäkuussa 2021. Ensimmäiseen vaiheeseen toimitus ja 5-kubitin kvanttietokoneen käyttöönotto on valmis vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Lisäksi VTT laati vuoden 2021 aikana suomalaisen kvanttilaskentainfrastruktuurin (Finnish quantum computing inf-rastructure FiQCI) tiekartan vuoteen 2030 asti. Raportissa tarkastellaan kvanttilaskennan vaikuttavuutta suomalaiselle teollisuudelle, tutkimukselle ja yhteiskunnalle, sekä arvioidaan kansallisen infrastruktuurin ja osaamisen kehittämiseen tarvittavia toimenpiteitä. Tiekartassa käydään läpi myös suomalaisen kvanttilaskentakosysteemin ja -tutkimuksen tilaa verrattuna eurooppalaiseen ja globaaliin kehitykseen.

VTT:n vastuulle on yhtiöittämisessä siirretty tutkimusreaktori FIR1:n käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammioitilojen ennallistaminen. Vuonna 2017 VTT ei saanut valtiolta myönteistä päätöstä hakiessaan lisärahoitusta käytöstä poistojen tarkentuneisiin kokonaiskustannuksiin ja kirjasi niiden kustannukset myös tulevilta vuosilta vuoden 2017 tilinpäätökseen. Vuonna 2018 valtio teki myönteisen päätöksen kustannusten korvaamisesta varaten vuoden 2019 budjettiin 13,5 miljoonan euron valtuuden erityisavustukseen FIR1 käytöstä poistoon ja Otakaari 3 tutkimustilojen ennallistamiseen sekä käytöstäpoiston referenssimallin rakentamiseen voimayhtiöiden hyödynnettäviksi tulevissa ydinvoimaloiden käytöstäpoistohankkeissa. Vuoden 2021 erityisavustus oli 0,5 miljoonaa euroa, ja tulevalle vuodelle erityisavustusta jäi 0,5 miljoonaa euroa.

Tutkimus- ja innovaatio toimintaan liittyy keskeisesti kokeellisen tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurin käyttö sekä demonstrointi ja pilotointi toiminta. Tärkeä osa Suomen kansallista innovaatioinfrastruktuuria perustuu VTT:n ainutlaatuiseseen tutkimusinfrastruktuuriin ja kehittämisympäristöihin. VTT:n ylläpitämän infrastruktuurin kautta myös yrityksille avautuu hyvät mahdollisuudet infrastruktuurien yhteiskäyttöön ja tätä kautta uusien vientituotteiden ja palvelujen synnyttämiseen. VTT:n tutkimusympäristöt mahdollistavat kehitysketjun perustutkimuksesta pilotointiin ja jopa pienimuotoiseen tuotantoon asti. Suuri osa VTT:n tutkimusympäristöistä, kuten Bioruukki, teollinen biotekniikka, kuitutuotteiden kehitysympäristö, 5G-testiverkko, Micronova, Mikes, PrintoCent, älykäs valmistus ja robotiikka, materiaalitekniikka, liikenne- ja energijärjestelmät ja Ydinturvallisuustalo, ovat verkostoituneet myös EU-tasolla.

Vuoden 2021 aikana VTT jatkoi investointeja pilotointi- ja tutkimusympäristöihinsä varmistaakseen huipputaiteen jatkuvan kehittämisen. Vuonna 2020 alkanut Suomen ensimmäisen kvanttietokoneen rakentaminen etenee VTT:n kumppaneiden kanssa. Hankkeen ensimmäinen vaihe viiden kubitin kvanttietokone valmistui suunnitellusti. Vuonna 2016 käyttöönotetun Ydinturvallisuustalon infraohjelma saatiin päätökseen, kun infrastruktuuri täydentyi radioaktiivisten materiaalien kuljetusastialla. Vastaavasti pilotointikeskus Bioruukki vahvistettiin kiertotalouden investoinneilla, joista merkittävimpiä olivat muovien kemiallisessa kierrätyksessä hyödynnettävä pitkälle automatisoitu katalyyttisten konversioiden laitteisto ja akkumetallien kierrätyksen tutkimukseen tarkoitettu hydrometallurgian pilotin uusiminen. Seuraavaksi Bioruukkiin on päätetty toteuttaa uusi puhtaan energian pilotointikeskus v. 2022-2025 aikana.

Tilikauden muista tapahtumista ja tutkimustuloksista on kerrottu enemmän erillisessä vuosikertomuksessa.

Tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Liikevaihto (1.000 euroa)	154.229	149.403	147.471	153.716	148.863	147.179
Liiketoiminnan muut tuotot (1.000 euroa)	99.437	94.586	97.549	101.270	95.506	97.728
Liikevoitto (1.000 euroa)	13.966	11.351	3.129	16.498	13.259	3.940
Liikevoitto (%)	9,1	7,6	2,1	10,7	8,9	2,7
Oman pääoman tuotto (%)	7,2	6,1	2,4	8,6	7,3	1,5
Omavaraisuusaste (%)	69,5	69,5	66,0	68,5	69,3	64,6

Vuonna 2021 emoyhtiön liikevaihto kasvoi erityisesti ulkomaisen yksityisen sektorin kasvusta johtuen. Emoyhtiön liiketoiminnan muut tuotot kasvoivat edellisestä vuodesta ja sisältävät ydinjätehuoltovastuun pienemisestä johtuvan velan purkamisesta syntyneen 7 milj. euron tuloutuksen. Nämä muutokset heijastuivat myös konsernin liikevaihtoon ja liiketoiminnan muihin tuottoihin.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n liikevaihdosta julkisen sektorin tuottoja oli 58 % ja yksityisen sektorin tuottoja 42 % (ed.vuosi 59 % ja 41 %). Liikevaihdosta 55 % kertyi kotimaasta ja 45 % ulkomailta (ed. vuosi 56 % ja 44 %). Ulkomaan liikevaihto jakaantui siten, että 76 % (78 %) tuotoista tuli Euroopasta, 20 % (18 %) Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 3 % (3 %) Aasiasta ja 1 % (1 %) muualta.

Henkilöstö (HR)

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 2.130 työntekijää. Tilikauden henkilötyövuodet toteutuivat 1.979 henkilötyövuoden (htv) suuruisena.

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2021	2020	2019	2021	2020	2019
Henkilöstön määrä keskimäärin	2.138	2.114	2.092	2.130	2.103	2.083
- ylin ja keskijohto 31.12.	203	194	166	196	187	158
- tutkijat 31.12.	1.351	1.370	1.364	1.351	1.370	1.364
- tutkimusta avustavat 31.12.	271	269	270	271	269	262
- harjoittelijat 31.12.	65	56	45	65	56	45
- hallinto 31.12.	248	248	258	247	247	254
Määräaikaiset työsuhteet 31.12.	187	186	180	187	186	180
Osa-aikaiset työsuhteet 31.12.	220	225	188	220	221	188
Miesten lukumäärä 31.12.	1.271	1.301	1.293	1.264	1.294	1.279
Naisten lukumäärä 31.12.	830	836	810	829	835	804
Henkilöstökulut (1.000 €)	140.516	133.012	131.036	139.752	131.898	130.504

Konsernisuhteet, rakenne- ja rahoitusjärjestelyt ja lähipiirilainat

Konserniin kuului tilikauden lopussa emoyhtiön lisäksi neljä tytäryhtiötä: VTT Ventures Oy, VTT International Oy, VTT Senseway Oy ja VTT Holding Oy. VTT Ventures Oy:n omistuksessa oli tilikauden päättyessä 18 osakkuus- ja muuta yritystä (ns. spin-off -yritystä), ja VTT Holding Oy:n omistuksessa 6.

Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

VTT:n toiminta on pääasiallisesti tutkimus- ja kehitystoimintaa. Konsernin tytäryhtiöillä ei ole merkittävää tutkimus- ja kehitystoimintaa.

Ympäristötekijät

VTT:llä on Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämät ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 -johtamisjärjestelmät. Ympäristöpolitiikkamme mukaan: 1) Luomme tutkimushankkeissamme kestävästä kehityksestä edistäviä ratkaisuja suuriin yhteiskunnallisiin haasteisiin, 2) Tuemme asiakkaitamme ympäristöystävällisissä innovaatioissa, 3) Kannustamme henkilöstöämme tekemään kestäviä valintoja, 4) Noudatamme toiminnallemme asetettuja lakisääteisiä vaatimuksia ja muita sitovia velvoitteita sekä 5) Kehitämme jatkuvasti toimintajärjestelmäämme ympäristönsuojelun tason parantamiseksi.

Strategiseksi tavoitteeksi asetettiin hiilineutraaliuden saavuttaminen vuoteen 2030 mennessä. VTT siirtyi käyttämään yksinomaan alkuperätakuulla varmennettua uusiutuvaa sähköä, mikä puolitti kasvihuonekaasupäästöjemme kokonaistason. Hiilineutraaliussuunnittelu loppujen päästökohdeiden osalta käynnistettiin.

Osana strategiaa tunnustettiin myös kehitystarpeeksi kyetä arvioimaan toimintamme positiivista ympäristövaikutusta, erityisesti hiilikädenjälkeä. Kehitimme menetelmää ja mittaria hiilikädenjäljen arviointiin, soveltaminen alkaa vuonna 2022.

VTT osti ja mitätöi EU:n päästökaupan kiintiöstä päästöoikeuksia määrän, joka vastaa VTT:n leasing-ajoneuvojen vuoden 2020 CO₂-päästöä: 31 tonnia.

Yhtiö ei toimi luokitelluilla pohjavesialueilla, mutta Espoossa kuitenkin Laajalahden Natura-luonnonsuojelun alueen lähistöllä.

VTT toimii ympäristön hyväksi myös Climate Leadership Coalitionin jäsenenä. Lisäksi allekirjoitimme 2021 alussa YK:n Global Compact -yritysvastuualoitteen, liityimme sen Suomen verkostoon ja osallistumme "Climate ambition accelerator"-ohjelmaan.

VTT:n tutkijat osallistuivat yhdeksääntoista energia- ja ympäristöaiheiseen eduskunnan valiokuntakuulemiseen joko kutsuttuina asiantuntijoina tai toimittamalla kirjallisen lausunnon.

Investoinnit

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 18,2 milj. euroa (ed. vuosi 23,2 milj. euroa). Emoyhtiön nettoinvestoinnit olivat 21,3 milj. euroa (ed. vuosi 20,4 milj. euroa) sisältäen 4,2 milj. euroa sijoituksia tytäryhtiöosakkeisiin: VTT Ventures Oy 2,0 milj. euroa, VTT SenseWay Oy 0,35 milj. euroa ja VTT Holding Oy 1,85 milj. euroa. Lisäksi emoyhtiö sijoitti 2,2 milj. euroa Voima Ventures Fund II Ky rahastoon.

Hallinto

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1.2021 - 31.12.2021:

Ajalla 1.1. – 31.3.2021

- Pekka Tiitinen (hallituksen puheenjohtaja)
- Heli Antila
- Matti Hietanen
- Jukka Kola
- Harri Leiviskä
- Teemu Moisala
- Marja-Riitta Pihlman

Ajalla 31.3. - 31.12.2021

- Pekka Tiitinen (hallituksen puheenjohtaja)
- Heli Antila
- Jukka Kola
- Harri Leiviskä
- Teemu Moisala
- Erno Muuranto
- Marja-Riitta Pihlman

Hallitus kokoontui vuoden 2021 aika 11 kertaa.

Hallitus on perustanut 2 valiokuntaa. Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta yhtiön talouteen, sisäiseen ohjaukseen ja valvontaan liittyvissä tehtävissä ja Henkilöstö- ja palkitsemisvaliokunta puolestaan henkilöstöön ja palkitsemiseen liittyvissä kysymyksissä.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Antti Vasara.

Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö Oy KPMG Ab vastuullisena tilintarkastajana KHT, JHT Mikko Luoma.

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön osakepääoma oli tilikauden lopussa 20.000.000,00 euroa. Osakepääoma jakautuu 2.525 kappaleeseen osakkeita. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Hallituksella ei ole voimassa olevia osakeantia tai optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevia valtuuksia.

Yhtiön ja tytäryhtiöiden hallussa olevat yhtiön ja emoyhtiön osakkeet

Yhtiö ei omista omia osakkeita. Konsernin tytäryhtiöt eivät omista omia, tai emoyhtiön osakkeita.

Olellaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen, mahdolliset riskit ja epävarmuustekijät ja lähiajan näkymät

VTT:n riskienhallinta noudattaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin suosituksia. Riskienhallinta on osa VTT:n johtamisjärjestelmää ja se huomioidaan suunnittelun ja seurannan lisäksi tutkimusprojektien toteutuksessa. Riskien arviointi ja niiden perusteella päätettävät riskien hallintakeinot perustuvat yhtiön todelliseen kykyyn kantaa riskejä. Riskienhallinnan suunnitelma ja sen toteutuminen raportoidaan VTT:n hallitukselle, sen tarkastusvaliokunnalle ja VTT:n ylimmälle johdolle säännöllisesti toimintasuunnitelman seurannan yhteydessä.

Riskienarvioinnissa käytetään ERM-viitekehyksen (Enterprise Risk Management) mukaista arviointia, jossa talouteen, markkinoihin, infrastruktuuriin ja maineeseen liittyviä riskejä arvioidaan tasapainoisesti läpi koko organisaation ja seurataan vuosisuunnittelussa asetettujen tavoitteiden tavoin kolmannesvuosittain. Projekteihin liittyvät riskit arvioidaan projektisuunnitelmassa ja -katselmuksessa.

Tietomurrot pysyivät vuoden 2021 aikana merkittävimpiä riskeinä. Näihin kuitenkin pystyttiin varautumaan tehokkailla ja oikein ajoitetuilla hallintakeinoilla eikä vahinkoa ole aiheutunut. VTT:n Kaliforniassa nostama kanne IPR-loukkauksesta hylättiin. Kansainvälinen komponenttipula on viivästyttänyt joidenkin investointien toteuttamista.

Yhtiön hallitus ja johto seuraavat koronatilanteen kehittymistä edelleen. Lisäksi hallitus ja johto seuraavat Venäjän ja Ukrainan välistä konfliktia ja sen mahdollisia välillisiä vaikutuksia yhtiön toimintaan. Tilannekuva-arvioita päivitetään molempien osalta tilanteiden edetessä.

Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön toiminta on jatkunut ennakoidulla tavalla.

Hallituksen esitys tuloksen käsittelyksi

Emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2021 on 154.425.606,46 euroa, josta tilikauden voitto 11.589.764,57 euroa. Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n tilikauden voitto 11.589.764,57 euroa siirretään edellisten tilikausien voittovaroihin.

Yhtiöjärjestyksen 2 pykälän mukaan konsernin emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy ei jaa varojaan osinkona tai muuna voitonjakona, eikä myöskään hanki, lunasta tai ota pantiksi omia osakkeitaan.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin tase

	31.12.2021	31.12.2020
Vastaavaa		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	14,568,551.45	14,292,046.98
Aineelliset hyödykkeet	43,538,032.80	42,649,882.63
Sijoitukset	18,814,224.29	16,214,306.41
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	76,920,808.54	73,156,236.02
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	0.00	73,165.13
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	26,706,687.75	29,874,309.39
Laskennalliset verosaamiset	2,421,069.68	2,070,947.28
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	29,688,649.62	32,737,913.25
Muut saamiset	24,565,007.62	22,415,228.45
Rahoitusarvopaperit	58,310,631.43	56,194,287.54
Rahat ja pankkisaamiset	72,411,168.97	65,450,984.05
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	214,103,215.07	208,816,835.09
Vastaavaa yhteensä	291,024,023.61	281,973,071.11

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin tase

	31.12.2021	31.12.2020
Vastattavaa		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	20,000,000.00	20,000,000.00
Muut rahastot	126,842,718.27	126,844,930.87
Edellisten tilikausien voitto/tappio	15,009,190.85	5,431,066.57
Tilikauden tulos	12,071,392.98	9,578,124.28
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	173,923,302.10	161,854,121.72
PAKOLLISET VARAUKSET	8,948,491.09	9,969,281.65
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	45,000.00	0.00
Saadut ennakot	30,248,036.22	32,243,564.13
Muut velat	8,316,000.00	18,028,354.21
Laskennalliset verovelat	647,914.89	65,136.10
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	10,496,754.11	16,705,744.65
Ostovelat	9,049,395.27	11,096,282.62
Muut velat	49,349,129.93	32,010,586.03
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	108,152,230.42	110,149,667.74
Vastattavaa yhteensä	291,024,023.61	281,973,071.11

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin tuloslaskelma

	1.1.2021–31.12.2021	1.1.2020–31.12.2020
LIIKEVAIHTO	154,228,952.17	149,403,417.25
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) / vähennys (-)	0.00	-44,489.70
Liiketoiminnan muut tuotot	99,437,143.54	94,586,261.48
Materiaalit ja palvelut (-)	-21,543,047.34	-20,971,029.67
Henkilöstökulut (-)	-140,516,244.14	-133,011,968.46
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-13,851,475.13	-12,778,363.18
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-63,788,948.75	-65,832,367.91
LIIKEVOITTO	13,966,380.35	11,351,459.81
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-102,790.26	-1,923,028.35
VOITTO ENNEN VEROJA	13,863,590.09	9,428,431.46
Välittömät verot	-1,792,197.11	149,692.82
TILIKAUDEN TULOS	12,071,392.98	9,578,124.28

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin rahoituslaskelma

	1.1.2021–31.12.2021	1.1.2020–31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	143,321,917.24	165,774,796.94
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	112,825,058.08	92,524,078.82
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	-232,592,390.20	-224,213,679.23
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>23,554,585.12</u>	<u>34,085,196.53</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-459,137.91	-421,738.27
Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta	422,486.36	72,375.19
Maksetut välittömät verot (–)	-27,998.74	-212,602.03
Liiketoiminnan rahavirta	<u>23,489,934.83</u>	<u>33,523,231.42</u>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-11,984,851.30	-17,865,570.28
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	253,027.98	171,226.66
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-3,182,665.18	-4,469,742.63
Luovutustulot muista sijoituksista	453,303.73	0.00
Saadut osingot investoinneista	2,778.75	0.00
Investointien rahavirta	<u>-14,458,406.02</u>	<u>-22,164,086.25</u>
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	45,000.00	0.00
Rahoituksen rahavirta	<u>45,000.00</u>	<u>0.00</u>
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)	9,076,528.81	11,359,145.17
Rahavarat tilikauden alussa	121,645,271.59	110,286,126.42
Rahavarojen muutos	9,076,528.81	11,359,145.17
Rahavarat tilikauden lopussa	130,721,800.40	121,645,271.59

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tase

	31.12.2021	31.12.2020
Vastaavaa		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	14,504,525.04	14,267,040.63
Aineelliset hyödykkeet	43,526,622.08	42,634,676.07
Sijoitukset	26,927,092.49	20,959,682.57
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	84,958,239.61	77,861,399.27
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	0.00	73,165.13
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	26,690,596.75	29,858,218.39
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	29,557,756.35	32,656,492.04
Muut saamiset	24,243,382.48	22,388,035.74
Rahoitusarvopaperit	58,310,631.43	56,194,287.54
Rahat ja pankkisaamiset	72,015,202.21	65,051,716.18
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	210,817,569.22	206,221,915.02
Vastaavaa yhteensä	295,775,808.83	284,083,314.29

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tase

	31.12.2021	31.12.2020
Vastattavaa		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	20,000,000.00	20,000,000.00
Muut rahastot	126,842,718.27	126,844,930.87
Edellisen tilikauden voitto	16,136,465.17	4,661,835.52
Tilikauden tulos	11,589,764.57	11,474,629.65
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	174,568,948.01	162,981,396.04
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	3,239,574.44	325,680.48
PAKOLLISET VARAUKSET	8,948,491.09	9,969,281.65
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Saadut ennakot	30,248,036.22	32,243,564.13
Muut velat	<u>8,316,000.00</u>	<u>18,028,354.21</u>
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	10,496,754.11	16,705,744.65
Ostovelat	9,028,312.00	11,092,888.98
Velat saman konsernin yrityksille	1,741,954.43	872,059.64
Muut velat	<u>49,187,738.53</u>	<u>31,864,344.51</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	109,018,795.29	110,806,956.12
Vastattavaa yhteensä	<u>295,775,808.83</u>	<u>284,083,314.29</u>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tuloslaskelma

	1.1.2021–31.12.2021	1.1.2020–31.12.2020
LIIKEVAIHTO	153,716,421.78	148,862,886.89
Liiketoiminnan muut tuotot	101,269,538.27	95,505,585.57
Materiaalit ja palvelut (–)	-21,575,047.83	-21,095,715.02
Henkilöstökulut (–)	-139,751,775.38	-131,897,926.72
Poistot ja arvonalentumiset (–)	-13,819,072.43	-12,763,519.08
Liiketoiminnan muut kulut (–)	-63,342,370.50	-65,352,478.26
LIIKEVOITTO	16,497,693.91	13,258,833.38
Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)	-434,494.66	-1,571,287.97
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	16,063,199.25	11,687,545.41
Tilinpäätössiirrot (+/–)	-2,913,893.96	0.00
Välittömät verot (–)	-1,559,540.72	-212,915.76
TILIKAUDEN VOITTO	11,589,764.57	11,474,629.65

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	1.1.2021–31.12.2021	1.1.2020–31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	143,155,184.15	165,673,213.76
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	114,655,240.21	92,142,882.67
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	-232,636,932.58	-227,046,070.92
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>25,173,491.78</u>	<u>30,770,025.51</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-455,104.18	-418,022.63
Saadut korot liiketoiminnasta	346,102.75	89,308.66
Saadut osingot liiketoiminnasta	2,778.75	0.00
Maksetut välittömät verot (–)	-27,998.74	-212,915.76
Liiketoiminnan rahavirta	<u>25,039,270.36</u>	<u>30,228,395.78</u>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-11,706,242.65	-17,836,265.65
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	253,027.98	171,023.21
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-4,506,225.77	-2,665,534.19
Investointien rahavirta	<u>-15,959,440.44</u>	<u>-20,330,776.63</u>
Rahoituksen rahavirta:		
Saadut konserniavustukset	0.00	700,000.00
Rahoituksen rahavirta	<u>0.00</u>	<u>700,000.00</u>
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)	9,079,829.92	10,597,619.15
Rahavarat tilikauden alussa	121,246,003.72	109,863,329.62
Rahavarojen muutos	9,079,829.92	10,597,619.15
Fuusiassa saadut rahavarat		785,054.95
Rahavarat tilikauden lopussa	130,325,833.64	121,246,003.72

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenosta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottoaikasta alkaen. Lisäksi on kirjattu arvonalennuksia tulontuottokyvyn alentumisen vuoksi.

Poistoajat ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet 3 - 4 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet 3 - 10 vuotta
Koneet ja kalusto 3 - 10 vuotta
Konserniliiketarvo 5 vuotta

Hyödykkeiden hankintamenot, jotka ovat alle 5.000 euroa ja joiden vaikutusaika on enintään kolme vuotta kirjataan tuloslaskelmaan vuosikuluksi.

Arvonalennukset pysyvien vastaavien sijoituksista

Pysyvien vastaavien sijoituksiin on tehty arvonalennuksia, jos yhtiöiden tuotto-odotukset ovat pienentyneet olennaisesti.

Vaihto-omaisuuden arvostaminen

Vaihto-omaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoonsa tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan. Vaihto-omaisuuden hankintameno on sisällytetty vain muuttuvia menoja.

Rahoitusvälineiden arvostaminen

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintahintaan.

Tuottojen jaksottaminen

Pitkäaikaiset hankkeet tuloutetaan valmistusasteen perusteella. Pitkäaikaiseksi katsotaan hanke, jonka kokonaistuotot ovat vähintään 30 000 euroa. Valmistusaste on laskettu toteutuneiden menojen ja kokonaiskustannusarvion perusteella. Kustannukset on kohdistettu strategiseen tutkimukseen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuvaan toimintaan kyseisten toimintojen projektipalkkojen suhteessa. Liiketoiminnan muissa tuotoissa esitetty strategiseen tutkimukseen saatu valtionavustus on tuloutettu vastaavilla periaatteilla. Käynnissä olevien tappiollisten hankkeiden ennakoitu tappio on kirjattu kokonaan kuluksi.

Hankkeen valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset tai hankkeiden tilaajilta saadut ennakot on käsitelty pitkäaikaisina, mikäli hanke päättyy myöhemmin kuin vuoden kuluttua.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Talouden eriyttäminen

VTT:llä on velvollisuus eriyttää kirjanpidossaan emoyhtiön strateginen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus (Laki Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy -nimisestä osakeyhtiöstä (761/2014)). Käytännössä talouden eriyttäminen on esitetty taseen liitetiedoissa erillisinä strategisen tutkimuksen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuvan toiminnan tuloslaskelmina.

Talouden eriyttäminen toteutetaan projektien kustannuslaskennan avulla. Projektien kustannuslaskenta perustuu kokonaiskustannusmalliin, jossa kaikki kustannukset kohdistetaan aiheuttamisperiaatteen mukaisesti projekteille. Välilliset kustannukset kohdistetaan projektipalkkojen suhteessa strategiseen tutkimukseen ja liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuvaan toimintaan. Projektilaskennassa keskeistä on mahdollisimman hyvän aiheuttamisperiaatteen noudattaminen samanlaisin periaattein kaikissa VTT:n projekteissa.

Eläkkeiden kirjaaminen

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. VTT:n yhtiöittäminen liittyen emoyhtiö on ottanut valtion lisäeläketurvan piiriin kuuluvalla henkilöstöllä lisäeläkevakuutuksen, jonka Työ- ja elinkeinoministeriö on rahoittanut.

Laskennallisten verojen kirjaaminen

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja konsernitilinpäätöksen väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Konsernin taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen on merkitty taseeseen varovaisuutta noudatten.

Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Vertailtaessa tilikauden tietoja edelliseen tilikauteen tulee huomioida, että muihin liiketoiminnan tuottoihin sisältyy Suomen valtion VTT:lle myöntämä erityisavustus 1,5 milj. euroa (2,1 milj. euroa vuonna 2020) FIR1 reaktorin käytöstä poistoon ja Otakaari 3 tutkimustilojen ennallistamiseen sekä kvanttietokoneen rakentamiseen. Vuoden 2021 Muut muut tuotot sisältävät lisäksi ydinjätehuoltovastuun pienemisestä johtuvan velan purkamisesta syntyneen tuloutuksen 7 milj. euroa.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintaan liittyvillä kurssieroilla on oikaistu hyödykkeiden hankintamenoa.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki tytäryritykset.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöt ovat itse perustettuja. Tytäryhtiöosakkeiden hankintamenon 1.1.2015 ja oman pääoman välinen ero on käsitelty konsernin omassa pääomassa erässä edellisten tilikausien voitto/tappio. Erot tytäryhtiöiden omien pääomien ja emoyhtiössä olevien osakkeiden kirjanpitoarvojen välillä ovat aiheutuneet tytäryhtiöiden kertyneistä omistusaikaisista tuloksista. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, keskinäiset saamiset ja velat sekä sisäiset katteet on eliminoitu.

Osakkuusyrietykset

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Osakkuusyhtiöitä ei ole yhdistetty konsernitilinpäätökseen. Osakkuusyhtiöt ovat VTT Ventures Oy:n tai VTT Holding Oy:n holdingyhtiöinä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed teknologiayhtiöitä. Omistukset on tarkoitettu lyhytaikaisiksi ja edelleen luovutettaviksi. Käytävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2021 tietoja. Edellisen tilikauden tiedot osakkuusyhtiöiden omistusosuuksista, omasta pääomasta ja tilikauden tuloksesta on esitetty taseen liitetietojen kohdassa osakkuusyhtiöt. Tietyissä tapauksissa VTT-konserni tekee apporttimerkintöjä osakkuus- ja muihin yhtiöihin siirtämällä tytäryhtiöiden kautta IPR-oikeuksia kyseisiin yhtiöihin. Näissä tapauksissa syntyy sisäistä katetta, jotka on eliminoitu kokonaan konsernitilinpäätöksessä.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Tuloslaskelman liitetiedot				
Liikevaihto				
Toimialoittainen jakauma				
Strateginen tutkimus	86,647,992.19	85,067,806.26	86,647,992.19	85,067,806.26
Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus	67,068,429.59	63,795,080.63	67,068,429.59	63,795,080.63
Muu liiketaloudellinen toiminta	512,530.39	540,530.36	0.00	0.00
	<u>154,228,952.17</u>	<u>149,403,417.25</u>	<u>153,716,421.78</u>	<u>148,862,886.89</u>
Maantieteellinen jakauma				
Kotimaa	85,109,680.44	82,869,902.00	84,597,150.05	82,687,903.00
Muu Eurooppa	52,752,363.28	51,988,050.70	52,752,363.28	51,629,519.34
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	13,948,768.56	11,659,502.03	13,948,768.56	11,659,502.03
Aasia, Australia ja Afrikka	2,418,139.89	2,885,962.52	2,418,139.89	2,885,962.52
	<u>154,228,952.17</u>	<u>149,403,417.25</u>	<u>153,716,421.78</u>	<u>148,862,886.89</u>
Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto				
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	123,662,742.85	121,601,507.72	123,662,742.85	121,601,507.72
Muu liikevaihto	30,566,209.32	27,801,909.53	30,053,678.93	27,261,379.17
Liikevaihto yhteensä	<u>154,228,952.17</u>	<u>149,403,417.25</u>	<u>153,716,421.78</u>	<u>148,862,886.89</u>
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä				
	263,273,292.36	244,124,967.29	263,273,292.36	244,124,967.29
Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä				
Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet	200,931,344.36	195,849,295.32	200,931,344.36	195,849,295.32
Luovutuksen mukaan tuloutettavat hankkeet	0.00	0.00	0.00	0.00
Tilaukanta yhteensä	<u>200,931,344.36</u>	<u>195,849,295.32</u>	<u>200,931,344.36</u>	<u>195,849,295.32</u>
Liiketoiminnan muut tuotot				
Valtionavustus	85,071,470.78	86,558,555.72	85,071,470.78	86,558,555.72
Muut liiketoiminnan tuotot	14,365,672.76	8,027,705.76	16,198,067.49	8,947,029.85
	<u>99,437,143.54</u>	<u>94,586,261.48</u>	<u>101,269,538.27</u>	<u>95,505,586.57</u>
Valtionavustuksen käyttö				
Myönnetty yleisavustus	109,307,963.34	107,698,036.66	109,307,963.34	107,698,036.66
Siirtynyt edelliseltä vuodelta	4,292,247.56	0.00	4,292,247.56	0.00
Käytettävissä oleva yleisavustus	<u>113,600,210.90</u>	<u>107,698,036.66</u>	<u>113,600,210.90</u>	<u>107,698,036.66</u>
Yleisavustuksen käyttö	-100,551,749.31	-103,405,789.10	-100,551,749.31	-103,405,788.10
Käyttämätön osuus	<u>13,048,461.59</u>	<u>4,292,247.56</u>	<u>13,048,461.59</u>	<u>4,292,248.56</u>

Valtionavustuksen osana emoyhtiö on saanut Työ- ja elinkeinoministeriöltä arvonlisäverokompensaatiota muuhun kuin liiketaloudelliseen toimintaan liittyviin hankintoihin ja toimitilavuokriin. Alv-kompensaatiota käytettiin tilikauden aikana 16 973 004,30 euroa (edellisellä tilikaudella 18 980 632,98 euroa). Vuonna 2021 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 500 000,00 euroa FIR1-tutkimusreaktorin käytöstäpoistoon ja Otakaari 3:ssa sijaitsevien tutkimustilojen ennallistamiseen, ja 992 725,77 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen, sekä näistä aiheutuvien arvonlisäverojen maksamiseen.

	Konserni		Emoyhtiö	
Tuloslaskelman liitetiedot	2021	2020	2021	2020
Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	10,713,625.83	11,198,097.51	10,696,139.32	11,191,609.53
Varaston muutos	73,165.13	14,133.21	73,165.13	16,524.14
Ulkopuoliset palvelut	10,756,256.38	9,758,798.95	10,805,743.38	9,887,581.35
	<u>21,543,047.34</u>	<u>20,971,029.67</u>	<u>21,575,047.83</u>	<u>21,095,715.02</u>
Henkilöstöä koskevat liitetiedot				
<i>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</i>				
Toimihenkilöitä	2,138	2,114	2,130	2,103
	<u>2,138</u>	<u>2,114</u>	<u>2,130</u>	<u>2,103</u>
<i>Henkilöstökulut</i>				
Palkat ja palkkiot	117,879,338.59	113,587,867.61	117,241,428.92	112,646,718.23
Eläkekulut	18,200,980.32	15,722,031.85	18,092,829.40	15,584,142.18
Muut henkilösivukulut	4,435,925.23	3,702,069.00	4,417,517.06	3,667,066.31
	<u>140,516,244.14</u>	<u>133,011,968.46</u>	<u>139,751,775.38</u>	<u>131,897,926.72</u>
<i>Johdon palkat ja palkkiot</i>				
Hallitusten jäsenet ja toimitusjohtajat	542,083.60	486,344.40	461,480.60	413,525.60
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	13,778,883.29	12,698,133.43	13,746,480.59	12,683,289.33
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	72,591.84	80,229.75	72,591.84	80,229.75
	<u>13,851,475.13</u>	<u>12,778,363.18</u>	<u>13,819,072.43</u>	<u>12,763,519.08</u>
Liiketoiminnan muut kulut				
Toimitilakulut	31,023,811.09	33,345,387.73	30,958,612.54	33,272,923.54
Atk-laite ja ohjelmistokulut	13,836,919.55	13,878,370.18	13,810,178.18	13,843,827.23
Matkakulut	852,965.28	2,029,409.86	846,805.69	2,023,263.71
Muut liiketoiminnan kulut	18,075,252.83	16,579,200.14	17,726,774.09	16,212,463.78
	<u>63,788,948.75</u>	<u>65,832,367.91</u>	<u>63,342,370.50</u>	<u>65,352,478.26</u>
Tilintarkastajan palkkiot				
Tilintarkastus	74,927.88	84,288.92	58,681.50	70,263.68
Hanketarkastukset	138,786.48	95,871.90	138,786.48	95,871.90
Veroneuvonta	29,105.50	17,710.00	29,105.50	17,710.00
Muut palvelut	278,651.00	299,946.57	278,651.00	299,946.57
	<u>521,470.86</u>	<u>497,817.39</u>	<u>505,224.48</u>	<u>483,792.15</u>

	Konserni		Emoyhtiö	
Tuloslaskelman liitetiedot	2021	2020	2021	2020
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	456,082.48	0.00	2,778.75	0.00
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	498,913.77	92,043.52	422,530.16	68,468.00
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	<u>498,913.77</u>	<u>92,043.52</u>	<u>422,530.16</u>	<u>68,468.00</u>
Rahoitustuotot yhteensä	954,996.25	92,043.52	425,308.91	68,468.00
Arvonalentumiset ja niiden palautumiset pysyvien vastaavien sijoituksista				
	-582,747.30	-1,401,485.89	-388,798.09	-1,033,254.04
Korkokulut				
Muille	-444,216.27	-407,497.35	-440,612.54	-403,816.71
Korkokulut yhteensä	<u>-444,216.27</u>	<u>-407,497.35</u>	<u>-440,612.54</u>	<u>-403,816.71</u>
Muut rahoituskulut				
Muut rahoituskulut	-30,822.94	-206,088.63	-30,392.94	-202,685.22
Muut rahoituskulut yhteensä	<u>-30,822.94</u>	<u>-206,088.63</u>	<u>-30,392.94</u>	<u>-202,685.22</u>
Rahoituskulut yhteensä	-1,057,786.51	-613,585.98	-859,803.57	-606,501.93
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<u><u>-102,790.26</u></u>	<u><u>-1,923,028.35</u></u>	<u><u>-434,494.66</u></u>	<u><u>-1,571,287.97</u></u>
Tilinpäätössiirrot				
Saatu konserniavustus	0.00	0.00	0.00	0.00
Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1,559,540.72	-212,602.03	-1,559,540.72	-212,915.76
Laskennallisen verosaamisen muutos	350,122.40	362,294.85		
Laskennallisen verovelan muutos	-582,778.79		0.00	0.00
	<u>-1,792,197.11</u>	<u>149,692.82</u>	<u>-1,559,540.72</u>	<u>-212,915.76</u>

Ympäristökulut

Yhtiön ympäristökuluilla ei ole ollut olennaista vaikutusta tilikauden tulokseen eikä taloudelliseen asemaan lukuunottamatta reaktorin ja kuumakammioitilojen ennallistamis- ja purkukustannuksia.

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	9,605,426.51	8,146,432.89	9,356,179.91	7,919,146.29
Lisäykset	2,908,696.23	2,758,966.75	2,841,069.31	2,737,006.75
Saadut investointiavustukset	-232,547.11	-205,317.53	-232,547.11	-205,317.53
Vähennykset	-2,929,318.04	-1,720,003.70	-2,929,318.04	-1,720,003.70
Siirrot erien välillä	269,843.95	625,348.10	269,843.95	625,348.10
Hankintameno 31.12.	9,622,101.54	9,605,426.51	9,305,228.02	9,356,179.91
Kertyneet poistot 1.1.	4,309,678.21	3,684,936.12	4,085,437.96	3,471,165.98
Vähennysten kertyneet poistot	-2,859,061.33	-1,703,674.07	-2,859,061.33	-1,703,674.07
Tilikauden poistot	2,941,773.82	2,248,186.41	2,913,166.96	2,237,716.30
Arvonlennukset	72,591.84	80,229.75	72,591.84	80,229.75
Kertyneet poistot 31.12.	4,464,982.54	4,309,678.21	4,212,135.43	4,085,437.96
Kirjanpitoarvo 31.12.	5,157,119.00	5,295,748.30	5,093,092.59	5,270,741.95
Muut aineettomat hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	10,575,250.46	10,412,298.88	10,575,250.46	10,412,298.88
Lisäykset	4,500,000.00	4,481,548.15	4,500,000.00	4,481,548.15
Saadut investointiavustukset	-4,500,000.00	-4,500,000.00	-4,500,000.00	-4,500,000.00
Vähennykset	-132,204.65	-3,746,350.11	-132,204.65	-3,746,350.11
Siirrot erien välillä	2,089,756.58	3,927,753.54	2,089,756.58	3,927,753.54
Hankintameno 31.12.	12,532,802.39	10,575,250.46	12,532,802.39	10,575,250.46
Kertyneet poistot 1.1.	2,192,615.02	4,766,812.60	2,192,615.02	4,766,812.60
Vähennysten kertyneet poistot	-132,204.65	-3,746,350.11	-132,204.65	-3,746,350.11
Tilikauden poistot	1,238,105.92	1,172,152.53	1,238,105.92	1,172,152.53
Kertyneet poistot 31.12.	3,298,516.29	2,192,615.02	3,298,516.29	2,192,615.02
Kirjanpitoarvo 31.12.	9,234,286.10	8,382,635.44	9,234,286.10	8,382,635.44
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	613,663.24	2,151,969.10	613,663.24	2,151,969.10
Lisäykset	1,020,098.73	2,844,300.23	1,020,098.73	2,844,300.23
Saadut investointiavustukset	-144,455.44	-100,636.75	-144,455.44	-100,636.75
Siirrot erien välillä	-1,312,160.18	-4,281,969.34	-1,312,160.18	-4,281,969.34
Hankintameno 31.12.	177,146.35	613,663.24	177,146.35	613,663.24
Kirjanpitoarvo 31.12.	177,146.35	613,663.24	177,146.35	613,663.24
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	14,568,551.45	14,292,046.98	14,504,525.04	14,267,040.63

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet, laitteet ja kalusteet				
Hankintameno 1.1.	66,002,645.64	58,756,366.62	65,895,418.50	58,654,284.81
Lisäykset	33,808,632.42	32,693,787.56	33,808,632.42	32,674,808.48
Saadut investointiavustukset	-31,898,907.94	-29,232,819.19	-31,898,907.94	-29,232,819.19
Vähennykset	-8,919,901.50	-8,361,980.22	-8,919,901.50	-8,348,146.47
Siirrot erien välillä	7,362,753.28	12,147,290.87	7,362,753.28	12,147,290.87
Hankintameno 31.12.	66,355,221.90	66,002,645.64	66,247,994.76	65,895,418.50
Kertyneet poistot 1.1.	26,809,337.07	25,879,689.05	26,717,316.49	25,792,042.46
Vähennysten kertyneet poistot	-8,919,901.50	-8,348,146.47	-8,919,901.50	-8,348,146.47
Tilikauden poistot	9,599,003.55	9,277,794.49	9,595,207.71	9,273,420.50
Kertyneet poistot 31.12.	27,488,439.12	26,809,337.07	27,392,622.70	26,717,316.49
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>38,866,782.78</u>	<u>39,193,308.57</u>	<u>38,855,372.06</u>	<u>39,178,102.01</u>
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	3,456,574.06	6,736,636.37	3,456,574.06	6,736,636.37
Lisäykset	15,054,564.29	13,031,685.19	15,054,564.29	13,031,685.19
Saadut investointiavustukset	-5,429,694.70	-3,848,007.98	-5,429,694.70	-3,848,007.98
Siirrot erien välillä	-8,410,193.63	-12,463,739.52	-8,410,193.63	-12,463,739.52
Hankintameno 31.12.	4,671,250.02	3,456,574.06	4,671,250.02	3,456,574.06
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>4,671,250.02</u>	<u>3,456,574.06</u>	<u>4,671,250.02</u>	<u>3,456,574.06</u>
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	<u>43,538,032.80</u>	<u>42,649,882.63</u>	<u>43,526,622.08</u>	<u>42,634,676.07</u>
Sijoitukset				
Osuudet tytäryhtiöissä				
Hankintameno 1.1.	-	-	20,685,775.64	20,133,537.64
Lisäykset	-	-	4,199,982.24	870,000.00
Vähennykset	-	-	0.00	-317,762.00
Hankintameno 31.12.	-	-	24,885,757.88	20,685,775.64
Kert. arvonalentumiset 1.1.	-	-	3,587,848.27	2,554,594.23
Tilikauden arvonalentumiset	-	-	388,798.09	1,033,254.04
Kert. arvonalentumiset 31.12.	-	-	3,976,646.36	3,587,848.27
Kirjanpitoarvo 31.12.	-	-	<u>20,909,111.52</u>	<u>17,097,927.37</u>
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	21,799,397.16	17,204,734.02	3,969,286.02	1,953,751.83
Lisäykset	3,107,514.49	4,594,663.14	2,156,225.77	2,015,534.19
Vähennykset	-	0.00	0.00	0.00
Hankintameno 31.12.	24,906,911.65	21,799,397.16	6,125,511.79	3,969,286.02
Kert. arvonalentumiset 1.1.	6,919,929.79	5,766,693.90	107,530.82	107,530.82
Tilikauden arvonalentumiset	499,997.30	1,153,235.89	0.00	0.00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	7,419,927.09	6,919,929.79	107,530.82	107,530.82
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>17,486,984.56</u>	<u>14,879,467.37</u>	<u>6,017,980.97</u>	<u>3,861,755.20</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Muut saamiset				
Hankintameno 1.1.	1,733,089.04	783,008.59	0.00	0.00
Lisäykset	1,326,439.41	1,885,589.04	0.00	0.00
Vähennykset	-1,251,288.72	-935,508.59	0.00	0.00
Hankintameno 31.12.	1,808,239.73	1,733,089.04	0.00	0.00
Kert. arvonalentumiset 1.1.	398,250.00	150,000.00	0.00	0.00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	481,000.00	398,250.00	0.00	0.00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1,327,239.73	1,334,839.04	0.00	0.00
Sijoitukset yhteensä	18,814,224.29	16,214,306.41	26,927,092.49	20,959,682.57
Investointiavustukset				
Saadut investointiavustukset, joihin liittyy palautusehto, sekä omaisuuden tasearvo, jonka hankintamenoa avustuksella on katettu:				
Aineettomat hyödykkeet				
Alkuperäinen hankintahinta	380,006.09	342,237.60	380,006.09	342,237.60
Investointiavustuksella katettu osuus	-232,547.11	-205,317.53	-232,547.11	-205,317.53
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	147,458.98	136,920.07	147,458.98	136,920.07
Muut pitkävaikutteiset menot				
Alkuperäinen hankintahinta	9,424,736.82	9,424,736.82	9,424,736.82	9,424,736.82
Investointiavustuksella katettu osuus	-4,500,000.00	-4,500,000.00	-4,500,000.00	-4,500,000.00
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	4,924,736.82	4,924,736.82	4,924,736.82	4,924,736.82
Aineettomien hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Alkuperäinen hankintahinta	152,306.01	98,531.22	152,306.01	98,531.22
Investointiavustuksella katettu osuus	-144,455.44	-100,636.75	-144,455.44	-100,636.75
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	7,850.57	-2,105.53	7,850.57	-2,105.53
Koneet ja laitteet				
Alkuperäinen hankintameno	38,354,322.89	33,149,692.86	38,354,322.89	33,149,692.86
Investointiavustuksella katettu osuus	-31,898,907.94	-29,232,819.19	-31,898,907.94	-29,232,819.19
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	6,455,414.95	3,916,873.67	6,455,414.95	3,916,873.67
Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Alkuperäinen hankintahinta	6,524,684.86	6,273,148.32	6,524,684.86	6,273,148.32
Investointiavustuksella katettu osuus	-5,429,694.70	-3,848,007.98	-5,429,694.70	-3,848,007.98
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	1,094,990.16	2,425,140.34	1,094,990.16	2,425,140.34

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

LIITETIEDOT

TASEEN LIITETIEDOT

31.12.2021

Konserniyritykset

Yhtiön nimi ja kotipaikka sekä konsernin omistusosuus, %

VTT Ventures Oy	Espoo	100
VTT International Oy	Espoo	100
VTT SenseWay Oy	Turku	100
VTT Holding Oy	Espoo	100

Osakkuusyritykset

Osakkuusyritykset, konserni

	Kotipaikka	Omistusosuus-%	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
The Active Paper Company	Tampere	25.8	88,738.37	-28,231.88	31/12/2020
Helmee Imaging	Tampere	20.0	1,405,543.10	-246,197.13	31/12/2020
MediSapiens Oy	Helsinki	23.2	165,827.73	-849,734.04	31/12/2020

Konsernin osakkuusyritykset ovat VTT Ventures Oy:n sekä VTT Holding Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen teknologiaintensiivisiä kasvuyrityksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yritys on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa. Osakkuusyhtiöitä ei ole yhdistelty emoyhtiön konsernitiilinpäätökseen. Käytettävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2021

Muut omistusyhteisyritykset, konserni

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus-%	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
Desentum Oy	Helsinki	19.6	3,080,742.24	-1,294,464.09	31/12/2020
Asqella Oy	Helsinki	18.2	-183,617.87	-938,936.96	31/12/2020
BioMensio Oy	Tampere	15.3	193,125.79	-624,833.18	31/12/2020
Combinostics Oy	Tampere	10.6	2,994,518.94	-678,316.57	31/12/2020
Dispelix Oy	Espoo	8.9	6,925,073.89	-6,698,078.90	31/12/2020
EniferBio Oy	Espoo	7.8	953,862.40	-66,137.60	31/12/2020
GrainSense Oy	Helsinki	8.6	2,029,553.67	-995,602.39	31/12/2020
Iscent Oy	Tampere	7.3	364,760.11	-238,104.66	30/06/2021
Infinited Fiber Company Oy	Espoo	13.2	4,984,106.02	-1,012,011.11	31/12/2020
Kuva Space Oy	Helsinki	10.3	92,858.75	-149,083.01	31/12/2020
Minima Processor Oy	Oulu	14.7	625,515.72	-896,446.12	30/09/2020
Monday10AM Oy	Helsinki	17.0	-278.11	0.00	31/12/2020
Paptic Oy	Espoo	16.5	3,110,833.81	-2,211,345.06	31/12/2020
Solar Foods Oy	Helsinki	8.1	16,102,885.40	-1,072,977.25	31/12/2020
TactoTek Oy	Kempele	11.3	4,316,515.00	-8,432,810.00	31/12/2020
Volare Oy	Helsinki	7.4			
Quanturi Oy	Espoo	13.1	995,273.75	-44,342.21	31/12/2020
Zora Biosciences Oy	Espoo	6.7	-233,671.81	-1,120,066.34	31/12/2020

Konsernin omistusyhteisyritykset ovat VTT Ventures Oy:n sekä VTT Holding Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed -teknologiayrityksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yritys on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa.

Muut osakkeet, konserni

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Osakemäärä
Perfect Day, Inc	Berkeley, CA, USA	71597 kpl

Muut osakkeet, emoyhtiö

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus-%
CLIC Innovation Oy	Helsinki	8.1
DIMECC Oy	Tampere	10.0
Oulu Innovation Oy	Oulu	4.1
Tuotekehitys Oy Tamlink	Tampere	8.1
Ahtium Oy	Espoo	0.2

Muut osuudet, emoyhtiö

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus-%
Voima Ventures Fund II Ky	Helsinki	33.4

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	0.00	22,553.73	0.00	22,553.73
Keskeneräiset tuotteet	0.00	38,529.95	0.00	38,529.95
Valmiit tuotteet	0.00	12,081.45	0.00	12,081.45
	<u>0.00</u>	<u>73,165.13</u>	<u>0.00</u>	<u>73,165.13</u>
Pitkäaikaiset saamiset				
Laskennalliset verosaamiset	2,421,069.68	2,070,947.28	0.00	0.00
Saamiset muilta				
Muut saamiset	18,976,091.00	22,960,653.73	18,960,000.00	22,944,562.73
Siirtosaamiset	7,730,596.75	6,913,655.66	7,730,596.75	6,913,655.66
	<u>26,706,687.75</u>	<u>29,874,309.39</u>	<u>26,690,596.75</u>	<u>29,858,218.39</u>
Lyhytaikaiset saamiset				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	-	-	0.00	10,593.93
Muut saamiset	-	-	0.00	0.00
Siirtosaamiset	-	-	0.00	0.00
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0.00</u>	<u>10,593.93</u>
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	29,688,649.62	32,737,913.25	29,557,756.35	32,645,898.11
Muut saamiset	1,056,910.33	1,945,655.38	735,845.19	1,918,724.67
Siirtosaamiset	23,508,097.29	20,469,573.07	23,507,537.29	20,469,311.07
	<u>54,253,657.24</u>	<u>55,153,141.70</u>	<u>53,801,138.83</u>	<u>55,033,933.85</u>
Siirtosaamiset				
Siirtosaamisten olennaiset erät				
Pitkäaikaiset				
Hankesaamiset	4,075,919.23	6,913,655.66	4,075,919.23	6,913,655.66
Muut	3,654,677.52	0.00	3,654,677.52	0.00
Yhteensä	<u>7,730,596.75</u>	<u>6,913,655.66</u>	<u>7,730,596.75</u>	<u>6,913,655.66</u>
Lyhytaikaiset				
Hankesaamiset	20,216,270.39	18,062,456.26	20,216,270.39	18,062,456.26
Muut	3,291,826.90	2,407,116.81	3,291,266.90	2,406,854.81
	<u>23,508,097.29</u>	<u>20,469,573.07</u>	<u>23,507,537.29</u>	<u>20,469,311.07</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Pitkäaikaishankkeiden yhdistellyt erät				
Valmistusasteen mukaisia tuotteita vastaavat siirtosaamiset	143,720,989.28	133,262,871.02	143,720,989.28	133,262,871.02
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-119,429,432.03	-112,238,771.17	-119,429,432.03	-112,238,771.17
Taseen vaihtuvien vastaavien saamisten hankesaamiset (tuloutettu enemmän kuin laskutettu)	<u>24,291,557.25</u>	<u>21,024,099.85</u>	<u>24,291,557.25</u>	<u>21,024,099.85</u>
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-152,758,840.76	-148,827,473.44	-152,758,840.76	-148,827,473.44
Valmistusasteen mukaisia tuotteita vastaavat siirtosaamiset	<u>112,444,120.75</u>	<u>106,737,606.57</u>	<u>112,444,120.75</u>	<u>106,737,606.57</u>
Taseen vastattavien velkojen saadut ennakot (laskutettu enemmän kuin tuloutettu)	<u>-40,314,720.01</u>	<u>-42,089,866.87</u>	<u>-40,314,720.01</u>	<u>-42,089,866.87</u>
Rahoitusarvopaperit				
Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa sijoitusrahastoja ja yrityslainoja.				
Käypäarvo	58,423,113.68	56,335,876.83	58,423,113.68	56,335,876.83
Kirjanpitoarvo	58,310,631.43	56,194,287.54	58,310,631.43	56,194,287.54

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Oman pääoman erittely				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
Osakepääoma 31.12.	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
Sidottu oma pääoma yhteensä	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
Vapaa oma pääoma				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	126,699,376.72	126,699,376.72	126,699,376.72	126,699,376.72
Lisäykset	0.00	0.00	0.00	0.00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	126,699,376.72	126,699,376.72	126,699,376.72	126,699,376.72
Muut rahastot 1.1.	145,554.15	155,882.69	145,554.15	155,882.69
Lisäykset	3,787.40	3,671.46	3,787.40	3,671.46
Vähennykset	-6,000.00	-14,000.00	-6,000.00	-14,000.00
Muut rahastot 31.12.	143,341.55	145,554.15	143,341.55	145,554.15
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.	5,431,066.57	1,787,466.07	4,661,835.52	1,665,110.80
Edellisen tilikauden tuloksen siirto	9,578,124.28	3,643,600.50	11,474,629.65	2,996,724.72
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 31.12.	15,009,190.85	5,431,066.57	16,136,465.17	4,661,835.52
Tilikauden tulos	12,071,392.98	9,578,124.28	11,589,764.57	11,474,629.65
Vapaa oma pääoma	153,923,302.10	141,854,121.72	154,568,948.01	142,981,396.04
Oma pääoma yhteensä	173,923,302.10	161,854,121.72	174,568,948.01	162,981,396.04
Jakokelpoinen oma pääoma				
Edellisten tilikausien voitto (-tappio)			16,136,465.17	4,661,835.52
Tilikauden voitto (-tappio)			11,589,764.57	11,474,629.65
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			126,699,376.72	126,699,376.72
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.			154,425,606.46	142,835,841.89

Yhtiöjärjestyksen 2 pykälän mukaan konsernin emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy ei jaa varojaan osinkona tai muuna voitonjakona eikä myöskään hanki, lunasta tai ota pantiksi omia osakkeitaan.

Suomen valtio sijoitti VTT Oy:n sijoitettuun omaan vapaaseen pääomaan 15 miljoonaa euroa (2018). Sijoitus on tarkoitettu käytettäväksi teknologian siirto rahastoon tehtävän sijoitussitoumuksen maksamiseen. Pääoma palautetaan valtiolle rahaston purkamisen jälkeen. Mikäli rahaston pääoma menetetään osittain tai kokonaan, VTT ei ole velvollinen maksamaan pääomaa takaisin valtiolle tältä osin. Sijoitussitoumuksesta oli käyttämättä 9,7 miljoonaa euroa vuoden 2021 lopussa.

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu muiden aineettomien hyödykkeiden sekä koneiden ja kaluston kertyneestä poistoerosta.				
Pakolliset varaukset				
Tilojen ennallistaminen				
Varaukset 1.1	5,635,183.17	6,993,377.72	5,635,183.17	6,993,377.72
Käytetyt varaukset	-1,340,052.45	-1,358,194.55	-1,340,052.45	-1,358,194.55
Varaukset 31.12.	4,295,130.72	5,635,183.17	4,295,130.72	5,635,183.17
Toimitilojen irtisanomisten vuokravastuut				
Varaukset 1.1	369,107.76	0.00	369,107.76	0.00
Varauksen lisäys	0.00	369,107.76		369,107.76
Käytetyt varaukset	-235,137.00	0.00	-235,137.00	0.00
Varaukset 31.12.	133,970.76	369,107.76	133,970.76	369,107.76
Pitkäaikaishankkeisiin liittyvät varaukset				
Varaukset 1.1	3,707,376.01	3,440,166.20	3,707,376.01	3,440,166.20
Varauksen lisäys	1,006,659.80	1,001,272.70	1,006,659.80	1,001,272.70
Käytetyt varaukset	-673,125.20	-734,062.89	-673,125.20	-734,062.89
Varaukset 31.12.	4,040,910.61	3,707,376.01	4,040,910.61	3,707,376.01
Varaus rahastomaksuihin ja purkukustannuksiin				
Varaukset 1.1	0.00	76,479.39	0.00	76,479.39
Varauksen lisäys	0.00	0.00	0.00	0.00
Käytetyt varaukset ja suoritettut rahastomaksut	0.00	-76,479.39	0.00	-76,479.39
Varaukset 31.12.	0.00	0.00	0.00	0.00
Muut pakolliset varaukset				
Varaukset 1.1	257,614.71	33,048.00	257,614.71	33,048.00
Varauksen lisäys	397,131.00	224,566.71	397,131.00	224,566.71
Käytetyt varaukset	-176,266.71	0.00	-176,266.71	0.00
Varaukset 31.12.	478,479.00	257,614.71	478,479.00	257,614.71
Yhteensä				
Varaukset 1.1	9,969,281.65	21,354,156.99	9,969,281.65	21,354,156.99
Varauksen lisäys	1,403,790.80	634,655.39	1,403,790.80	634,655.39
Käytetyt varaukset	-2,424,581.36	-11,445,741.07	-2,424,581.36	-11,445,741.07
Varaukset 31.12.	8,948,491.09	10,543,071.31	8,948,491.09	10,543,071.31

Tutkimusreaktorin käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammiotilojen ennallistaminen ovat edenneet aikataulussa, ja tilojen ennallistamisvaraukseen ei ole tarve tehdä niiden osalta muutoksia tilinpäätöksessä 2021.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

LIITETIEDOT

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	798,731.81	436,405.01	-	-
Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	1,622,337.87	1,634,542.27	-	-
Yhteensä	<u>2,421,069.68</u>	<u>2,070,947.28</u>		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	647,914.89	65,136.10	-	-
Pitkäaikaiset velat				
Velat muille				
Lainat rahoituslaitoksilta	45,000.00	0.00	0.00	0.00
Saadut ennakot	30,248,036.22	32,243,564.13	30,248,036.22	32,243,564.13
Muut velat	8,316,000.00	18,028,354.21	8,316,000.00	18,028,354.21
Laskennallinen verovelka	647,914.89	65,136.10	0.00	0.00
	<u>39,256,951.11</u>	<u>50,337,054.44</u>	<u>38,564,036.22</u>	<u>50,271,918.34</u>
Lyhytaikaiset velat				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat	-	-	0	0.00
Muut velat konsernitilivelat	-	-	1,741,954.43	872,059.64
	-	-	<u>1,741,954.43</u>	<u>872,059.64</u>
Velat muille				
Saadut ennakot	10,496,754.11	16,705,744.65	10,496,754.11	16,705,744.65
Ostovelat	9,049,395.27	11,096,282.62	9,028,312.00	11,092,888.98
Muut velat	8,024,050.24	5,208,968.47	7,991,282.12	5,177,943.48
Siirtovelat	41,325,079.69	26,801,617.56	41,196,456.41	26,686,401.03
	<u>68,895,279.31</u>	<u>59,812,613.30</u>	<u>68,712,804.64</u>	<u>59,662,978.14</u>
Siirtovelat				
Siirtovelkojen olennaiset erät				
Lomapalkkavelka	23,039,901.30	23,521,638.58	22,927,109.53	23,420,402.79
Lakisääteiset sosiaalikulut	3,162,588.47	2,896,946.04	3,146,756.96	2,882,965.30
Käyttämätön valtionavustus	13,048,461.59	0.00	13,048,461.59	0.00
Tuloverovelka	1,531,541.98	0.00	1,531,541.98	0.00
Muut	542,586.35	383,032.94	542,586.35	383,032.94
	<u>41,325,079.69</u>	<u>26,801,617.56</u>	<u>41,196,456.41</u>	<u>26,686,401.03</u>

MUUT LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot				
Annetut vakuudet				
Muut omasta puolesta annetut vakuudet				
Vuokravakuustalletus	16,091.00	134,125.00	0.00	118,034.00
Yhteensä	<u>16,091.00</u>	<u>134,125.00</u>	<u>0.00</u>	<u>118,034.00</u>
Vastuusitoumukset ja muut vastuut				
Eläkevastuut				
Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkevastuut on kokonaan katettu.				
Vuokranmaksun vakuudet	314,539.02	314,539.02	314,539.02	314,539.02
Muut pankkitakaukset	2,580,750.00	2,480,750.00	2,580,750.00	2,480,750.00
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1,008,328.27	1,156,527.76	992,978.11	1,141,644.46
Myöhemmin maksettavat	866,248.45	1,025,990.48	862,590.84	1,016,843.08
Yhteensä	<u>1,874,576.72</u>	<u>2,182,518.24</u>	<u>1,855,568.95</u>	<u>2,158,487.54</u>
Muut vastuut				
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	22,773,830.54	24,174,355.36	22,714,041.30	24,174,355.36
Myöhemmin maksettavat	155,140,131.91	160,509,102.16	155,108,197.59	160,509,102.16
Yhteensä	<u>177,913,962.45</u>	<u>184,683,457.52</u>	<u>177,822,238.89</u>	<u>184,683,457.52</u>

Lähipiirilainasaamiset ja -vastuut sekä lähipiiriliiketoimet

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, tytäryhtiöt ja Suomen valtio. Yhtiöllä ei tilikauden aikana ole ollut tavanomaisista kaupallisista ehdoista poikkeavia liiketoimia lähipiirin kanssa. Valtionrahoitus strategiseen tutkimukseen vuonna 2021 oli 100 551 749,31 euroa sisältäen alv-kompensatiota 16 973 004,30 euroa (edellisellä tilikaudella 18 980 632,98 euroa). Vuonna 2021 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 500 000,00 euroa FiR1-tutkimusreaktorin käytöstäpoistoon ja Otakaari 3:ssa sijaitsevien tutkimustilojen ennallistamiseen, ja 3 900 000,00 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen ja hankintakustannuksiin (tästä 2 907 274,23 euroa investointiavustusta), sekä näistä aiheutuvien arvonlisäverojen maksamiseen. Muut liiketoimet Suomen Valtion kanssa on toteutettu tavanomaisin kaupallisoin ehdoin ja hankekohtainen rahoitus tavanomaisin hakumenettelyin. Vuonna 2021 konsernin tytäryhtiö VTT Senseway Oy sai 150 000,00 euron tuotekehityslainan. BusinessFinlandilta.

Lähipiiriliiketoimet Suomen valtion kanssa:

Myynnit	51,699,948.47	43,101,904.33	51,699,948.47	43,101,904.33
Valtionavustus	104,951,749.31	103,405,789.10	104,951,749.31	103,405,789.10
Ostot	746,167.94	579,006.24	746,167.94	579,006.24
Toimitilavuokrat	17,301,793.91	20,366,409.81	17,301,793.91	20,366,409.81
Yhteensä	<u>174,699,659.63</u>	<u>167,453,109.48</u>	<u>174,699,659.63</u>	<u>167,453,109.48</u>

Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuus

Työ- ja elinkeinoministeriö on 10.12.2021 vahvistanut VTT:n vuoden 2021 ydinjätehuoltorahaston vastuumääräksi 8 316 000 euroa. Rahasto-osuuteen lisätään Ydinenergialain mukainen suojaosuus (3%) 249 000 miljoonaa euroa. Rahastotavoite (ml. suojaosa) alittaa VTT:n rahasto-osuuden 10 395 000 eurolla, ja erotus palautetaan VTT:lle vuonna 2022. Rahasto-osuus sisältyy pitkäaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

Taseen ulkopuoliset varat

VTT:n hallussa on tilinpäätöshetkellä koordinoitaviin hankkeisiin liittyviä varoja 20 934 268,40 euroa (edellisenä tilikautena 36 010 632,20 euroa). Varat on KILA 2002/1683 lausunnon mukaisesti eliminoitu VTT:n tilinpäätöksessä.

Pandemian ja Ukrainan tilanteen vaikutukset

Huolimatta maailmanlaajuisen koronapandemian aiheuttamasta epävarmuudesta, VTT selviytyi tilanteesta hyvin niin taloudellisesti kuin huolehtien työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta. Yhtiön hallitus ja johto seuraavat koronatilanteen kehittymistä edelleen. Lisäksi hallitus ja johto seuraavat Venäjän ja Ukrainan välistä konfliktia ja sen mahdollisia välillisiä vaikutuksia yhtiön toimintaan. Tilannekuva-arvioita päivitetään molempien osalta tilanteiden edetessä.

MUUT LIITETIEDOT

Eriytetty tuloslaskelma

Emoyhtiö

2021

2020

Strateginen tutkimus

LIKEVAIHTO	86,647,992.19	85,067,806.26
Liiketoiminnan muut tuotot	89,866,145.14	90,554,970.95
Materiaalit ja palvelut (-)	-13,623,979.55	-14,398,118.36
Henkilöstökulut (-)	-107,676,029.63	-101,987,833.02
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-11,144,809.67	-10,296,626.65
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-47,691,600.55	-49,957,244.78
LIIKETULOS	-3,622,282.07	-1,017,045.60
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-272,501.98	-374,256.08
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3,894,784.05	-1,391,301.68

Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva toiminta

LIKEVAIHTO	67,068,429.59	63,795,080.63
Liiketoiminnan muut tuotot	11,403,392.88	4,950,614.67
Materiaalit ja palvelut (-)	-7,951,068.28	-6,697,596.65
Henkilöstökulut (-)	-32,075,745.74	-29,910,093.70
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-2,674,262.79	-2,466,892.43
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-15,650,769.99	-15,395,233.52
LIIKETULOS	20,119,975.67	14,275,879.00
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-161,992.67	-1,197,031.91
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	19,957,983.00	13,078,847.09

Tilinpäätössiirrot ja välittömät verot

Tilinpäätössiirrot (+/-)	-2,913,893.96	0.00
Välittömät verot (-)	-1,559,540.72	-212,915.76
TILINPÄÄTÖSSIIRROT JA VÄLITTÖMÄT VEROT		
YHTEENSÄ	-4,473,434.68	-212,915.76

VTT yhteensä

LIKEVAIHTO	153,716,421.78	148,862,886.89
Liiketoiminnan muut tuotot	101,269,538.02	95,505,585.62
Materiaalit ja palvelut (-)	-21,575,047.83	-21,095,715.01
Henkilöstökulut (-)	-139,751,775.38	-131,897,926.72
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-13,819,072.43	-12,763,519.08
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-63,342,370.50	-65,352,478.30
LIIKETULOS	16,497,693.66	13,258,833.40
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-434,494.66	-1,571,287.99
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	16,063,199.00	11,687,545.41
Tilinpäätössiirrot (+/-)	-2,913,893.96	0.00
Välittömät verot (-)	-1,559,540.72	-212,915.76
TILIKAUDEN TULOS	11,589,764.32	11,474,629.65

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa päivänä maaliskuuta 2022

Pekka Tiitinen
Hallituksen puheenjohtaja

Heli Antila
Hallituksen jäsen

Harri Leiviskä
Hallituksen jäsen

Jukka Kola
Hallituksen jäsen

Marja-Riitta Pihlman
Hallituksen jäsen

Erno Muuranto
Hallituksen jäsen

Teemu Moisala
Hallituksen jäsen

Antti Vasara
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä päivänä maaliskuuta 2022

KPMG Oy Ab

Mikko Luoma
KHT, JHT

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Tuloslaskelma	atk-tulosteina	Säilytys pdf-kuvina
Tase	atk-tulosteina	Säilytys pdf-kuvina
Pääkirja	atk-tulosteina	Säilytys pdf-kuvina
Päiväkirja	atk-tulosteina	Säilytys pdf-kuvina
Tilikartta	atk-tulosteina	Säilytys pdf-kuvina
Tasekirja	nidottu	Säilytys pdf-kuvina

Tositelajit

Ostolaskut	Credit Memo Invoices Standard Invoices CI DI EC ED VC VD
Ostolaskujen maksatus	Electronic Payments Clearing Payments Supplier Refund Payment
Myyntilaskut	Adjustment Adjustment Reversal Credit Memo Applications Credit Memos Banking fees AR21 Banking fees ST21 Cent adjustments AR21 Cent adjustments ST21 Commercial act. credit loss Credit Memo Interest Invoice Interest invoice credit loss Invoice Jointly funded act credit loss Manual Receipts Manual Receipts Coord Proj NO PRINT Credit Project Loss Project NO PRINT Inv Projects Credit Memo Projects Invoice Receipts Reversal Adjustment Sales Invoices
Sisäisen laskennan tositteet	Miscellaneous Transaction

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Muistiotositteet	VTT GL Memo VTT Opening Balances VTT PA Memo VTT Rondo Memo
Poistotositteet	PO
Palkkatositteet	PL
Matkalaskut	M2 Trade Receipts
Tiliotteet	DA NO NU PC PM PV

Kirjanpitoaineiston säilytystapa

Sähköisessä muodossa KTM:n päätöksen 47/1998 mukaisesti arkistoitava kirjanpitoaineisto on tallennettuna CGI Suomi Oy:n palvelimella, joka sijaitsee Helsingissä. Paperimuotoinen kirjanpitoaineisto säilytetään yhtiön toimitiloissa.

Kirjanpitokirjat	Säilytys pdf-kuvina
Ostolaskut	Säilytys pdf-kuvina
Myyntilaskut	Säilytys pdf-kuvina
Muu tositeaineisto	Säilytys pdf-kuvina ja paperisena
Tiliotteet	Säilytys pdf-kuvina
Palkka-aineistot	Säilytys pdf-kuvina
Palkkalaskelmat ja -ajot	Säilytys pdf-kuvina
Matka- ja kululaskut	Säilytys pdf-kuvina
Käyttöomaisuusinventaarilistat	Säilytys pdf-kuvina

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy



www.vttresearch.com