

VTT

Tilinpäätös ja toiminta- kertomus 2020

beyond the obvious



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

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

1.1.2020–31.12.2020

Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2020 - 31.12.2020

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 31.12.2030 asti (KPL 2:10.1§)

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt eli 31.12.2026 asti (KPL 2:10.1§).

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2020

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.

Olennaiset tapahtumat tilikauden aikana

VTT:n tavoitteena on ratkaista yhdessä asiakkaiden ja muiden tutkimuskumppanien kanssa aikamme suurimpia yhteiskunnallisia haasteita ja luoda siten kestävää kasvua, työpaikkoja ja hyvinvointia. Näitä haasteita ovat ilmastonmuutos, resurssien riittävyys, yhteiskunnan kokonaisturvallisuus, teollisuuden uudistuminen sekä terveellisen elämän ja hyvinvoinnin edellytykset. Uudistetun strategian vuosille 2021-2025 mukaisesti VTT luo eksponentiaalista toivoa systeemisten ja teknologisten läpimurtojen avulla, jotka muuttavat maailmaa perustavanlaatuisesti. VTT:n strategisten valintojen pohjalta kehitetään haasteiden ratkaisuun tarvittavaa maailmanluokan osaamista.

Huolimatta pandemian takia haastavasta toimintaympäristöstä, VTT:n selviytyi tilanteesta hyvin niin taloudellisesti kuin huolehtien työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta. Matkustuksen poisjäänti tuotti merkittävän osan säästöistä ja toisaalta pystyimme säilyttämään yhteyden asiakkaisiimme hyvänä, mikä näkyi myös kaupallisessa myynnissä. Emoyhtiön liikevaihto kasvoi hieman Business Finland rahoituksen ansiosta.

VTT on säilyttänyt asemansa merkittävänä EU-tutkimusrahoituksen kotiuttajana Suomessa. Suomeen saadusta H2020-rahoituksesta VTT:n osuus on 18 %. VTT on nykyisen puiteohjelmakauden aikana ollut mukana noin 430 hankkeessa (Horisontti 2020 ja muut EU-ohjelmat). VTT:llä on lisäksi keskeinen rooli suomalaisten yritysten, yliopistojen ja muiden toimijoiden verkottumisen edistämisessä ja viemisessä mukaan EU:n puiteohjelma-hankkeisiin.

VTT sai vuosille 2020 ja 2021 valtionavustukseensa lisärahoitusta kiertotalouden edistämiseen 3 miljoonaa euroa vuosittain. Lisäksi Suomen hallitus osoitti VTT:lle 10 miljoonaa euroa lisärahoitusta valmistavan teollisuuden työpaikkojen palauttamiseen Suomeen sekä älykkään energijärjestelmän luotettavuuden ja joustavuuden kehittämiseen vuosina 2020 ja 2021. Erillisenä koronatoimenpiteenä VTT sai lisäksi rahoitusta terveydenalan suojatuotantovalmistuksen käynnistymisen tukemiseen Suomessa.

VTT kohdentaa tutkimus- ja innovaatiotoimintaansa strategian mukaisesti. Teollisuuden toimitusketjujen ja tuotannon kilpailukyvyyn vahvistamista tuetaan visio- ja tiekarttatyöllä. Energiamurroksen hyödyntämiseksi VTT rakentaa yhdessä Aalto yliopiston ja alueen yritysten kanssa johtava puhtaiden ja älykkäiden kaupunkiratkaisujen kehittämissympäristö (Smart Otaniemi). Hallituksen ilmastotavoitteiden edistämisen lisäksi tavoitteena on parantaa suomalaisen teollisuuden kilpailukyvyyn vahvistamista hyödyntäen digitalisaatiota ja tki-toimintaa. Kiertotalouden erillisrahoituksella tuettiin eri alueilla käynnistyviä kiertotalousekosysteemejä, materiaalien ja muovin kiertoa edistäviä verkostoja sekä kiertotalouden arvonaluonin ja -jakamisen uusien

mallien kehittämistä. VTT ja suomalainen kvanttialan startup-yritys IQM aloittivat Suomen ensimmäisen kvanttietokoneen rakentamisen vuoden 2020 aikana. Kvanttietokoneen rakentamisen rinnalla kehitetään tutkimuskyvykkyksiä kvanttiteknologian sovellusalueilla kuten kvanttiteknologian anturit tai tietoverkkojen kvanttiteknologiset menetelmät.

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 2020 erityisavustus oli 2,1 miljoonaa euroa, ja tuleville vuosille erityisavustusta jäi 1 miljoonaa euroa.

Tutkimus- ja innovaatio toimintaan liittyy keskeisesti kokeellisen tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurin käyttö sekä demonstrointi ja pilotointitoiminta. 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 SMACC, Materiaaliteknologia, Liikenne- ja energijärjestelmät ja Ydinturvallisuustalo, ovat verkostoituneet myös EU-tasolla.

Vuoden 2020 aikana VTT jatkoi investointeja pilotointi- ja tutkimusympäristöihinsä varmistaakseen huippuosaamisen jatkuvan kehittämisen. Vuoden merkittäviin avauksiin sisältyy VTT:n kumppaneineen käynnistämä Suomen ensimmäisen kvanttietokoneen rakentaminen, johon valtion myönsi VTT:lle 20,7 milj. euron erityisavustuksen vuosille 2020 – 2024. Lisäksi vuonna 2020 pilotointikeskus Bioruukkiin valmistui prosessikemian pilotointialusta. Uusi pilotointialusta on suunniteltu nopeuttamaan yritysten ja tutkimusorganisaatioiden bio- ja kiertotaloushankkeita. Prosessien modernisointi ja digitalisointi tarjoavat aiempaa paremmat työkalut esimerkiksi muovin kemiallisen kierrätyksen kehittämiseen.

Tilikauden muista tapahtumista ja tutkimustuloksista on kerrottu enemmän erillisessä vuosikertomuksessa.

Tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Liikevaihto (1.000 euroa)	149.403	147.471	171.163	148.863	147.179	159.785
Liiketoiminnan muut tuotot (1.000 euroa)	94.586	97.549	96.738	95.506	97.728	81.286
Liikevoitto (1.000 euroa)	11.351	3.129	9.876	13.259	3.940	-7.794
Liikevoitto (%)	7,6	2,1	5,8	8,9	2,7	-4,9
Oman pääoman tuotto (%)	6,1	2,4	10,0	7,3	1,5	7,5
Omavaraisuusaste (%)	69,5	66,0	66,3	69,3	64,6	64,6

Emoyhtiön liikevaihto vuonna 2020 kasvoi hieman Business Finland rahoituksen kasvusta johtuen. Emoyhtiön liiketoiminnan muut tuotot laskivat valtion VTT:lle myöntämien erityisavustusten pienentyessä edellisestä vuodesta vaikka saadun yleisavustuksen määrä kasvoi.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n liikevaihdosta julkisen sektorin tuottoja oli 59 % ja yksityisen sektorin tuottoja 41 % (ed.vuosi 61 % ja 39 %). Liikevaihdosta 56 % kertyi kotimaasta ja 44 % ulkomailta (ed. vuosi 53 % ja 47 %). Ulkomaan liikevaihto jakaantui siten, että 78 % (76 %) tuotoista tuli Euroopasta, 18 % (15 %) Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 3 % (9 %) Aasiasta ja 1 % (alle 1 %) muualta.

Henkilöstö (HR)

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 2.103 työntekijää. Tilikauden henkilötyövuodet toteutuivat 1.962 henkilötyövuoden (htv) suuruisena.

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Henkilöstön määrä keskimäärin	2.114	2.092	2.054	2.103	2.083	2.054
- ylin ja keskijohto 31.12.	194	166	136	187	158	132
- tutkijat 31.12.	1.370	1.364	1.337	1.370	1.364	1.337
- tutkimusta avustavat 31.12.	269	270	267	269	262	263
- harjoittelijat 31.12.	56	45	64	56	45	64
- hallinto 31.12.	248	258	245	247	254	245
Määräaikaiset työsuhteet 31.12.	186	180	177	186	180	177
Osa-aikaiset työsuhteet 31.12.	225	188	192	221	188	192
Miesten lukumäärä 31.12.	1.301	1.293	1.270	1.294	1.279	1.266
Naisten lukumäärä 31.12.	836	810	779	835	804	775
Henkilöstökulut (1.000 €)	133.012	131.036	135.938	131.898	130.504	128.769

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 20 osakkuus- ja muuta yritystä (ns. spin-off -yritystä), ja VTT Holding Oy:n omistuksessa 1.

Tilikauden aikana VTT Memsfab Oy fuusioitui emoyhtiöön 31.10.2020.

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 kehitystä 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. Osana strategiatyötä tunnistettiin myös kehitystarpeeksi kyetä arvioimaan toimintamme positiivista ympäristövaikutusta, erityisesti hiilikädenjälkeä.

VTT:n vuonna 2020 valmistunut monitilatoimisto, VTT FutureHub, on Smart Energy Living Lab eli rakennus on sekä moderni toimisto että monipuolinen tutkimusala. Rakennuksen laajennetun infrastruktuurin ja siellä sijaitsevien tutkimuslaitteiden avulla tehdään uusiutuvan energiantuotannon tutkimusta ja kehitetään kestäviä ratkaisuja.

VTT osti ja mitätöi EU:n päästökaupan kiintiöstä päästöoikeuksia määrän, joka vastaa VTT:n leasing-avtojen vuoden 2019 CO₂-päästöä: 52 tonnia.

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

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

Investoinnit

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 23,2 milj. euroa (ed. vuosi 21,7 milj. euroa). Emoyhtiön nettoinvestoinnit olivat 20,4 milj. euroa (ed.vuosi 25,1 milj. euroa) sisältäen 0,9 milj. euroa sijoituksia tytäryhtiöosakkeisiin: VTT SenseWay Oy 0,65 milj. euroa ja VTT Holding Oy 0,22 milj. euroa. Lisäksi emoyhtiö sijoitti 2,0 milj. euroa Voima Ventures Fund II Ky rahastoon.

Hallinto

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1.2020 - 31.12.2020:

Ajalla 1.1. – 30.3.2020

- Matti Hietanen (hallituksen puheenjohtaja)
- Heli Antila
- Harri Leiviskä
- Kaija Pehu-Lehtonen
- Marja-Riitta Pihlman
- Pekka Tiitinen
- Mari Walls

Ajalla 30.3. - 31.12.2020

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

Hallitus kokoontui vuoden 2020 aika 12 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 Jorma Nurk-kala

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.

Olennaiset 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. VTT:n hallitus hyväksyi uuden turvallisuuspolitiikan syksyllä 2020.

Riskienarvioinnissa käytetään ERM-viitekehyksen (Enterprise Risk Management) mukaista arviointia, jossa talouteen, markkinoihin, infrastruktuuriin ja maineeseen liittyviä riskejä arvioidaan tasapainoisesti läpi koko organisaation.

Tietomurrot, Korona-pandemian mukanaan tuomat epävarmuudet sekä talouteen että rahoitukseen ja pandemian tuomat uhat henkilöstön terveyteen nousivat vuoden 2020 aikana merkittävimmiksi riskeiksi. Näihin kuitenkin pystyttiin varautumaan tehokkailla ja oikein ajoitetuilla hallintakeinoilla eikä vuoden 2020 aikana toteutunut mitään merkittävää riskiä.

Pandemian jatkuminen vuonna 2021 ja rokotteiden jakelun viivästyminen lisäävät kuitenkin epävarmuutta globaalin talouden kasvuun kääntymisen ajankohdasta. VTT olettaakin, että pandemian vaikutukset näkyvät jälkisykklisesti VTT:n kaupallisen toiminnan myynnissä alkuvuonna ennenkuin talouskasvu käynnistyy. Yhtiön hallitus ja johto seuraavat tarkasti tilanteen kehittymistä ja päivittävät arviotaan tilanteen edetessä.

Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön toiminta on jatkunut ennakoidulla tavalla.

Hallituksen esitys tuloksen käsittelyksi

Emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2020 on 142.835.841,89 euroa, josta tilikauden voitto 11.474.629,65 euroa. Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n tilikauden voitto 11.474.629,65 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

	31.12.2020	31.12.2019
Vastaavaa		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	14 292 046,98	12 258 952,15
Aineelliset hyödykkeet	42 649 882,63	39 613 313,94
Sijoitukset	16 214 306,41	12 071 048,71
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>73 156 236,02</u>	<u>63 943 314,80</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	73 165,13	131 788,04
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	29 874 309,39	29 615 355,52
Laskennalliset verosaamiset	<u>2 070 947,28</u>	<u>1 708 652,43</u>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	32 737 913,25	30 378 910,62
Muut saamiset	<u>22 415 228,45</u>	<u>23 931 686,83</u>
Rahoitusarvopaperit	56 194 287,54	48 187 966,06
Rahat ja pankkisaamiset	65 450 984,05	62 098 160,36
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>208 816 835,09</u>	<u>196 052 519,86</u>
Vastaavaa yhteensä	<u><u>281 973 071,11</u></u>	<u><u>259 995 834,66</u></u>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin tase

	31.12.2020	31.12.2019
Vastattavaa		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	20 000 000,00	20 000 000,00
Muut rahastot	126 844 930,87	126 855 259,41
Edellisten tilikausien voitto/tappio	5 431 066,57	1 787 466,07
Tilikauden tulos	9 578 124,28	3 643 600,50
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	161 854 121,72	152 286 325,98
PAKOLLISET VARAUKSET	9 969 281,65	10 543 071,31
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Saadut ennakot	32 243 564,13	19 843 724,20
Muut velat	18 028 354,21	22 938 000,00
Laskennalliset verovelat	65 136,10	65 136,10
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	16 705 744,65	9 401 904,78
Ostovelat	11 096 282,62	12 236 368,73
Muut velat	32 010 586,03	32 681 303,56
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	110 149 667,74	97 166 437,37
Vastattavaa yhteensä	281 973 071,11	259 995 834,66

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin tuloslaskelma

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
LIIVEVAIHTO	149 403 417,25	147 471 478,53
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) / vähennys (-)	-44 489,70	-26 023,75
Liiketoiminnan muut tuotot	94 586 261,48	97 548 834,09
Materiaalit ja palvelut (-)	-20 971 029,67	-22 254 886,98
Henkilöstökulut (-)	-133 011 968,46	-131 036 015,12
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-12 778 363,18	-12 421 318,00
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-65 832 367,91	-76 153 383,07
	11 351 459,81	3 128 685,70
LIIVEVOITTO		
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-1 923 028,35	605 063,40
	9 428 431,46	3 733 749,10
VOITTO ENNEN VEROJA		
Välittömät verot	149 692,82	-90 148,60
	9 578 124,28	3 643 600,50
TILIKAUDEN TULOS		

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Konsernin rahoituslaskelma

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myyntistä saadut maksut	165 774 796,94	148 956 654,51
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	92 524 078,82	95 450 232,43
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	-224 213 679,23	-231 369 200,68
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>34 085 196,53</u>	<u>13 037 686,26</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-421 738,27	-453 587,47
Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta	72 375,19	152 319,01
Maksetut välittömät verot (–)	-212 602,03	-90 148,60
Liiketoiminnan rahavirta	<u>33 523 231,42</u>	<u>12 646 269,20</u>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-17 865 570,28	-18 763 392,86
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	171 226,66	339 410,01
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-4 469 742,63	-5 195 346,67
Luovutustulot muista sijoituksista	0,00	3 257 804,16
Investointien rahavirta	<u>-22 164 086,25</u>	<u>-20 361 525,36</u>
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (–)	0,00	0,00
Rahoituksen rahavirta	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)	11 359 145,17	-7 715 256,16
Rahavarat tilikauden alussa	110 286 126,42	118 001 382,58
Rahavarojen muutos	11 359 145,17	-7 715 256,16
Rahavarat tilikauden lopussa	121 645 271,59	110 286 126,42

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tase

	31.12.2020	31.12.2019
Vastaavaa		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	14 267 040,63	12 245 435,69
Aineelliset hyödykkeet	42 634 676,07	39 598 878,72
Sijoitukset	20 959 682,57	19 425 164,42
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>77 861 399,27</u>	<u>71 269 478,83</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	73 165,13	0,00
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	29 858 218,39	29 599 264,52
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	32 656 492,04	30 207 337,32
Muut saamiset	<u>22 388 035,74</u>	<u>22 802 209,68</u>
Rahoitusarvopaperit	56 194 287,54	48 187 966,06
Rahat ja pankkisaamiset	65 051 716,18	61 678 363,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>206 221 915,02</u>	<u>192 475 141,14</u>
Vastaavaa yhteensä	<u><u>284 083 314,29</u></u>	<u><u>263 744 619,97</u></u>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tase

	31.12.2020		31.12.2020	
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		20 000 000,00		20 000 000,00
Muut rahastot		126 844 930,87		126 855 259,41
Edellisen tilikauden voitto		4 661 835,52		1 665 110,80
Tilikauden tulos		11 474 629,65		2 996 724,72
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		162 981 396,04		151 517 094,93
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		325 680,48		325 680,48
PAKOLLISET VARAUKSET		9 969 281,65		10 543 071,31
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Saadut ennakot	32 243 564,13		19 843 724,20	
Muut velat	18 028 354,21	50 271 918,34	22 938 000,00	42 781 724,20
Lyhytaikainen				
Saadut ennakot	16 705 744,65		9 397 304,78	
Ostovelat	11 092 888,98		12 233 150,45	
Velat saman konsernin yrityksille	872 059,64		4 409 544,16	
Muut velat	31 864 344,51	60 535 037,78	32 537 049,66	58 577 049,05
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		110 806 956,12		101 358 773,25
Vastattavaa yhteensä		284 083 314,29		263 744 619,97

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön tuloslaskelma

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
LIIKEVAIHTO	148 862 886,89	147 178 883,76
Liiketoiminnan muut tuotot	95 505 585,57	97 728 321,73
Materiaalit ja palvelut (–)	-21 095 715,02	-22 319 645,83
Henkilöstökulut (–)	-131 897 926,72	-130 503 977,26
Poistot ja arvonalentumiset (–)	-12 763 519,08	-12 372 893,75
Liiketoiminnan muut kulut (–)	-65 352 478,26	-75 770 363,78
LIIKEVOITTO	13 258 833,38	3 940 324,87
Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)	-1 571 287,97	-1 623 685,88
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	11 687 545,41	2 316 638,99
Tilinpäätössiirrot (+/–)	0,00	700 000,00
Välittömät verot (–)	-212 915,76	-19 914,27
TILIKAUDEN VOITTO	11 474 629,65	2 996 724,72

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myyntistä saadut maksut	165 673 213,76	147 989 300,30
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	92 142 882,67	95 622 252,31
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	-227 046 070,92	-232 461 032,30
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>30 770 025,51</u>	<u>11 150 520,31</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-418 022,63	-341 683,00
Saadut korot liiketoiminnasta	89 308,66	127 754,87
Maksetut välittömät verot (–)	-212 915,76	-19 914,27
Liiketoiminnan rahavirta	<u>30 228 395,78</u>	<u>10 916 677,91</u>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-17 836 265,65	-19 173 555,12
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	171 023,21	339 410,01
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-2 665 534,19	-5 287 842,53
Luovutustulot muista sijoituksista	0,00	0,00
Investointien rahavirta	<u>-20 330 776,63</u>	<u>-24 121 987,64</u>
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	0,00
Saadut konserniavustukset	<u>700 000,00</u>	<u>5 500 000,00</u>
Rahoituksen rahavirta	<u>700 000,00</u>	<u>5 500 000,00</u>
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)	10 597 619,15	-7 705 309,73
Rahavarat tilikauden alussa	109 735 139,65	117 440 449,38
Rahavarojen muutos	10 597 619,15	-7 705 309,73
Fuusiossa saadut rahavarat	785 054,95	0,00
Rahavarat tilikauden lopussa	121 117 813,75	109 735 139,65

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 käyttöönottokuukaudesta 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
Konserniliikearvo 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 alemmaan 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 yhtiöittämiseen 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 noudattaen.

Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Vertailtaessa tilikauden tietoja edelliseen tilikauteen tulee huomioida, että muihin liiketoiminnan tuottoihin sisältyy Suomen valtion VTT:lle myöntämä erityisavustus 2,1 milj. euroa (10,4 milj. euroa vuonna 2019) FiR1 reaktorin käytöstä poistoon ja Otakaari 3 tutkimustilojen ennallistamiseen.

Tytäryhtiö VTT Memsfab Oy fuusioitiin emoyhtiöön 31.10.2020.

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 tytäryhtykset.

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.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Osakkuusyritykset

Osakkuusyrityksiä ei ole yhdistetty konsernitilinpäätökseen. Osakkuusyritykset ovat VTT Ventures Oy:n tai VTT Holding Oy:n holdingyhtiöinä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed teknologiayrityksiä. Omistukset on tarkoitettu lyhytaikaisiksi ja edelleen luovutettavaksi. Käytävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2020 tietoja. Edellisen tilikauden tiedot osakkuusyritysten omistusosuuksista, omasta pääomasta ja tilikauden tuloksesta on esitetty taseen liitetietojen kohdassa osakkuusyritykset.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Tuloslaskelman liitetiedot				
Liikevaihto				
Toimialoitainen jakauma				
Strateginen tutkimus	85 067 806,26	82 993 971,52	85 067 806,26	82 993 971,52
Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus	63 795 080,63	64 184 912,24	63 795 080,63	64 184 912,24
Muu liiketaloudellinen toiminta	540 530,36	292 594,77	0,00	0,00
	<u>149 403 417,25</u>	<u>147 471 478,53</u>	<u>148 862 886,89</u>	<u>147 178 883,76</u>
Maantieteellinen jakauma				
Kotimaa	82 869 902,00	77 111 443,96	82 687 903,00	77 774 507,91
Muu Eurooppa	51 988 050,70	53 624 138,65	51 629 519,34	52 668 479,93
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	11 659 502,03	10 173 605,91	11 659 502,03	10 173 605,91
Aasia, Australia ja Afrikka	2 885 962,52	6 562 290,01	2 885 962,52	6 562 290,01
	<u>149 403 417,25</u>	<u>147 471 478,53</u>	<u>148 862 886,89</u>	<u>147 178 883,76</u>
Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto				
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	121 601 507,72	120 829 493,04	121 601 507,72	120 829 493,04
Muu liikevaihto	27 801 909,53	26 641 985,49	27 261 379,17	26 349 390,72
Liikevaihto yhteensä	<u>149 403 417,25</u>	<u>147 471 478,53</u>	<u>148 862 886,89</u>	<u>147 178 883,76</u>
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä				
	244 124 967,29	204 459 779,72	244 124 967,29	204 459 779,72
Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä				
Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet	195 849 295,32	160 617 752,93	195 849 295,32	160 617 752,93
Luovutuksen mukaan tuloutettavat hankkeet	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilauksenta yhteensä	<u>195 849 295,32</u>	<u>160 617 752,93</u>	<u>195 849 295,32</u>	<u>160 617 752,93</u>
Liiketoiminnan muut tuotot				
Valtionavustus	86 558 555,72	88 909 103,01	86 558 555,72	88 909 103,01
Muut liiketoiminnan tuotot	8 027 705,76	8 639 731,08	8 947 029,85	8 819 218,72
	<u>94 586 261,48</u>	<u>97 548 834,09</u>	<u>95 505 585,57</u>	<u>97 728 321,73</u>
Valtionavustuksen käyttö				
Myönnetty yleisavustus	107 698 036,66	94 403 000,00	107 698 036,66	94 403 000,00
Siirtynyt edelliseltä vuodelta	0,00	1 910 703,16	0,00	1 910 703,16
Käytettävissä oleva yleisavustus	<u>107 698 036,66</u>	<u>96 313 703,16</u>	<u>107 698 036,66</u>	<u>96 313 703,16</u>
Yleisavustuksen käyttö	-103 405 789,10	-96 313 703,16	-103 405 789,10	-96 313 703,16
Käyttämätön osuus	<u>4 292 247,56</u>	<u>0,00</u>	<u>4 292 247,56</u>	<u>0,00</u>

Valtionavustuksen osana emoyhtiö on saanut Työ- ja elinkeinoministeriöltä arvonlisäverokompensaatiota muuhun kuin liiketaloudelliseen toimintaan liittyviin hankintoihin ja toimitilavuokriin. Alv-kompensaatiota käytettiin tilikauden aikana 18 980 632,98 euroa (edellisellä tilikaudella 17 804 600,15 euroa). Vuonna 2020 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 2 100 000,00 euroa FIR1-tutkimusreaktorin käytöstäpoistoon ja Otakaari 3:ssa sijaitsevien tutkimustilojen ennallistamiseen, ja 33 399,60 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen, sekä näistä aiheutuvien arvonlisäverojen maksamiseen.

	Konserni		Emoyhtiö	
Tuloslaskelman liitetiedot	2020	2019	2020	2019
Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	11 198 097,51	9 918 661,29	11 191 609,53	11 092 220,33
Varaston muutos	14 133,21	-9 018,35	16 524,14	0,00
Ulkopuoliset palvelut	9 758 798,95	12 345 244,04	9 887 581,35	11 227 425,50
	<u>20 971 029,67</u>	<u>22 254 886,98</u>	<u>21 095 715,02</u>	<u>22 319 645,83</u>
Henkilöstöä koskevat liitetiedot				
<i>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</i>				
Toimihenkilöitä	2 114	2 092	2 103	2 083
	<u>2 114</u>	<u>2 092</u>	<u>2 103</u>	<u>2 083</u>
<i>Henkilöstökulut</i>				
Palkat ja palkkiot	113 587 867,61	110 708 039,15	112 646 718,23	110 256 296,03
Eläkekulut	15 722 031,85	17 244 500,90	15 584 142,18	17 164 098,12
Muut henkilösivukulut	3 702 069,00	3 083 475,07	3 667 066,31	3 083 583,11
	<u>133 011 968,46</u>	<u>131 036 015,12</u>	<u>131 897 926,72</u>	<u>130 503 977,26</u>
<i>Johdon palkat ja palkkiot</i>				
Hallitusten jäsenet ja toimitusjohtajat	486 344,40	481 127,31	413 525,60	411 280,60
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	12 698 133,43	12 421 318,00	12 683 289,33	12 372 893,75
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	80 229,75	0,00	80 229,75	0,00
	<u>12 778 363,18</u>	<u>12 421 318,00</u>	<u>12 763 519,08</u>	<u>12 372 893,75</u>
Liiketoiminnan muut kulut				
Toimitilakulut	33 345 387,73	31 631 607,00	33 272 923,54	31 628 039,17
Atk-laite ja ohjelmistokulut	13 878 370,18	13 373 223,00	13 843 827,23	13 369 388,25
Matkakulut	2 029 409,86	8 380 496,00	2 023 263,71	8 378 047,64
Muut liiketoiminnan kulut	16 579 200,14	22 768 057,07	16 212 463,78	22 394 888,72
	<u>65 832 367,91</u>	<u>76 153 383,07</u>	<u>65 352 478,26</u>	<u>75 770 363,78</u>
Tilintarkastajan palkkiot				
Tilintarkastus	84 288,92	83 838,88	70 263,68	64 674,00
Hanketarkastukset	95 871,90	108 482,56	95 871,90	108 482,56
Veroneuvonta	17 710,00	53 540,00	17 710,00	53 540,00
Muut palvelut	299 946,57	264 099,07	299 946,57	213 713,99
	<u>497 817,39</u>	<u>509 960,51</u>	<u>483 792,15</u>	<u>440 410,55</u>

	Konserni		Emoyhtiö	
Tuloslaskelman liitetiedot	2020	2019	2020	2019
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	0,00	2 133 181,16	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	92 043,52	152 601,86	68 468,00	128 037,72
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	<u>92 043,52</u>	<u>152 601,86</u>	<u>68 468,00</u>	<u>128 037,72</u>
Rahoitustuotot yhteensä	92 043,52	2 285 783,02	68 468,00	128 037,72
Arvonalentumiset ja niiden palautumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-1 401 485,89	-1 227 132,15	-1 033 254,04	-1 410 040,60
Korkokulut				
Muille	-407 497,35	-350 647,95	-403 816,71	-333 263,53
Korkokulut yhteensä	<u>-407 497,35</u>	<u>-350 647,95</u>	<u>-403 816,71</u>	<u>-333 263,53</u>
Muut rahoituskulut				
Muut rahoituskulut	-206 088,63	-102 939,52	-202 685,22	-8 419,47
Muut rahoituskulut yhteensä	<u>-206 088,63</u>	<u>-102 939,52</u>	<u>-202 685,22</u>	<u>-8 419,47</u>
Rahoituskulut yhteensä	-613 585,98	-453 587,47	-606 501,93	-341 683,00
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<u><u>-1 923 028,35</u></u>	<u><u>605 063,40</u></u>	<u><u>-1 571 287,97</u></u>	<u><u>-1 623 685,88</u></u>
Tilinpäätössiirrot				
Saatu konserniavustus	0,00	0,00	0,00	700 000,00
Tuloverot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-212 602,03	-20 228,14	-212 915,76	-19 914,27
Laskennallisen verosaamisen muutos	362 294,85	-69 920,46	0,00	0,00
	<u>149 692,82</u>	<u>-90 148,60</u>	<u>-212 915,76</u>	<u>-19 914,27</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	
	2020	2019	2020	2019
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	8 146 432,89	7 120 743,13	7 919 146,29	6 893 456,53
Lisäykset	2 758 966,75	2 824 812,58	2 737 006,75	2 824 812,58
Saadut investointiavustukset	-205 317,53	0,00	-205 317,53	0,00
Vähennykset	-1 720 003,70	-1 799 122,82	-1 720 003,70	-1 799 122,82
Siirrot erien välillä	625 348,10	0,00	625 348,10	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>9 605 426,51</u>	<u>8 146 432,89</u>	<u>9 356 179,91</u>	<u>7 919 146,29</u>
Kertyneet poistot 1.1.	3 684 936,12	3 403 857,84	3 471 165,98	3 233 700,21
Vähennysten kertyneet poistot	-1 703 674,07	-1 775 643,55	-1 703 674,07	-1 775 643,55
Tilikauden poistot	2 248 186,41	2 056 721,83	2 237 716,30	2 013 109,32
Arvonlennukset	80 229,75	0,00	80 229,75	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	<u>4 309 678,21</u>	<u>3 684 936,12</u>	<u>4 085 437,96</u>	<u>3 471 165,98</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>5 295 748,30</u>	<u>4 461 496,77</u>	<u>5 270 741,95</u>	<u>4 447 980,31</u>
Muut aineettomat hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	10 412 298,88	9 615 285,36	10 412 298,88	9 615 285,36
Lisäykset	4 481 548,15	130 170,34	4 481 548,15	130 170,34
Saadut investointiavustukset	-4 500 000,00	-13 405,00	-4 500 000,00	-13 405,00
Vähennykset	-3 746 350,11	-47 538,35	-3 746 350,11	-47 538,35
Siirrot erien välillä	3 927 753,54	727 786,53	3 927 753,54	727 786,53
Hankintameno 31.12.	<u>10 575 250,46</u>	<u>10 412 298,88</u>	<u>10 575 250,46</u>	<u>10 412 298,88</u>
Kertyneet poistot 1.1.	4 766 812,60	3 372 000,64	4 766 812,60	3 372 000,64
Vähennysten kertyneet poistot	-3 746 350,11	-47 538,35	-3 746 350,11	-47 538,35
Tilikauden poistot	1 172 152,53	1 442 350,31	1 172 152,53	1 442 350,31
Kertyneet poistot 31.12.	<u>2 192 615,02</u>	<u>4 766 812,60</u>	<u>2 192 615,02</u>	<u>4 766 812,60</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>8 382 635,44</u>	<u>5 645 486,28</u>	<u>8 382 635,44</u>	<u>5 645 486,28</u>
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	2 151 969,10	481 706,85	2 151 969,10	481 706,85
Lisäykset	2 844 300,23	2 396 588,78	2 844 300,23	2 396 588,78
Saadut investointiavustukset	-100 636,75	0,00	-100 636,75	0,00
Siirrot erien välillä	-4 281 969,34	-726 326,53	-4 281 969,34	-726 326,53
Hankintameno 31.12.	<u>613 663,24</u>	<u>2 151 969,10</u>	<u>613 663,24</u>	<u>2 151 969,10</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>613 663,24</u>	<u>2 151 969,10</u>	<u>613 663,24</u>	<u>2 151 969,10</u>
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	<u>14 292 046,98</u>	<u>12 258 952,15</u>	<u>14 267 040,63</u>	<u>12 245 435,69</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet, laitteet ja kalusteet				
Hankintameno 1.1.	58 756 366,62	57 920 514,85	58 654 284,81	57 818 433,04
Lisäykset	32 693 787,56	7 940 504,15	32 674 808,48	7 940 504,15
Saadut investointiavustukset	-29 232 819,19	-2 923 769,68	-29 232 819,19	-2 923 769,68
Vähennykset	-8 361 980,22	-8 217 019,66	-8 348 146,47	-8 217 019,66
Siirrot erien välillä	12 147 290,87	4 036 136,96	12 147 290,87	4 036 136,96
Hankintameno 31.12.	66 002 645,64	58 756 366,62	65 895 418,50	58 654 284,81
Kertyneet poistot 1.1.	25 879 689,05	24 830 864,99	25 792 042,46	24 748 030,14
Vähennysten kertyneet poistot	-8 348 146,47	-7 873 421,80	-8 348 146,47	-7 873 421,80
Tilikauden poistot	9 277 794,49	8 922 245,86	9 273 420,50	8 917 434,12
Kertyneet poistot 31.12.	26 809 337,07	25 879 689,05	26 717 316,49	25 792 042,46
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>39 193 308,57</u>	<u>32 876 677,57</u>	<u>39 178 102,01</u>	<u>32 862 242,35</u>
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo	31 762 694,66	31 762 694,66	31 762 694,66	31 762 694,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	6 736 636,37	2 639 018,10	6 736 636,37	2 639 018,10
Lisäykset	13 031 685,19	9 146 012,67	13 031 685,19	9 146 012,67
Saadut investointiavustukset	-3 848 007,98	-1 017 972,33	-3 848 007,98	-1 017 972,33
Siirrot erien välillä	-12 463 739,52	-4 030 422,07	-12 463 739,52	-4 030 422,07
Hankintameno 31.12.	3 456 574,06	6 736 636,37	3 456 574,06	6 736 636,37
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>3 456 574,06</u>	<u>6 736 636,37</u>	<u>3 456 574,06</u>	<u>6 736 636,37</u>
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	<u>42 649 882,63</u>	<u>39 613 313,94</u>	<u>42 634 676,07</u>	<u>39 598 878,72</u>
Sijoitukset				
Osuudet tytäryhtiöissä				
Hankintameno 1.1.	-	-	20 133 537,64	15 286 656,96
Lisäykset	-	-	870 000,00	4 846 880,68
Vähennykset	-	-	-317 762,00	0,00
Hankintameno 31.12.	-	-	20 685 775,64	20 133 537,64
Kert. arvonalentumiset 1.1.	-	-	2 554 594,23	1 172 356,23
Tilikauden arvonalentumiset	-	-	1 033 254,04	1 382 238,00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	-	-	3 587 848,27	2 554 594,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	-	-	<u>17 097 927,37</u>	<u>17 578 943,41</u>
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	17 204 734,02	15 159 816,54	1 953 751,83	838 711,90
Lisäykset	4 594 663,14	3 209 541,48	2 015 534,19	1 155 039,93
Vähennykset	0,00	-1 164 624,00	0,00	-40 000,00
Hankintameno 31.12.	21 799 397,16	17 204 734,02	3 969 286,02	1 953 751,83
Kert. arvonalentumiset 1.1.	5 766 693,90	4 692 362,35	107 530,82	107 530,82
Tilikauden arvonalentumiset	1 153 235,89	1 074 331,55	0,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	6 919 929,79	5 766 693,90	107 530,82	107 530,82
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>14 879 467,37</u>	<u>11 438 040,12</u>	<u>3 861 755,20</u>	<u>1 846 221,01</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Muut saamiset				
Hankintameno 1.1.	783 008,59	292 242,00	0,00	0,00
Lisäykset	1 885 589,04	2 149 554,23	0,00	0,00
Vähennykset	-1 183 758,59	-1 658 787,64	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	1 484 839,04	783 008,59	0,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 1.1.	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 334 839,04	633 008,59	0,00	0,00
Sijoitukset yhteensä	16 214 306,41	12 071 048,71	20 959 682,57	19 425 164,42
Investointiavustukset				
Saadut investointiavustukset, joihin liittyy palautusehto, sekä omaisuuden tasearvo, jonka hankintamenoa avustuksella on katettu:				
Aineettomat hyödykkeet				
Alkuperäinen hankintahinta	342 237,60	0,00	342 237,60	0,00
Investointiavustuksella katettu osuus	-205 317,53	0,00	-205 317,53	0,00
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	136 920,07	0,00	136 920,07	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot				
Alkuperäinen hankintahinta	9 424 736,82	9 423 371,59	9 424 736,82	9 423 371,59
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	4 923 371,59	4 924 736,82	4 923 371,59
Aineettomien hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Alkuperäinen hankintahinta	98 531,22	0,00	98 531,22	0,00
Investointiavustuksella katettu osuus	-100 636,75	0,00	-100 636,75	0,00
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	-2 105,53	0,00	-2 105,53	0,00
Koneet ja laitteet				
Alkuperäinen hankintameno	33 149 692,86	29 226 542,59	33 149 692,86	29 226 542,59
Investointiavustuksella katettu osuus	-29 232 819,19	-26 177 721,79	-29 232 819,19	-26 177 721,79
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	3 916 873,67	3 048 820,80	3 916 873,67	3 048 820,80
Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Alkuperäinen hankintahinta	6 273 148,32	3 789 665,40	6 273 148,32	3 789 665,40
Investointiavustuksella katettu osuus	-3 848 007,98	-1 017 972,33	-3 848 007,98	-1 017 972,33
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	2 425 140,34	2 771 693,07	2 425 140,34	2 771 693,07

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

LIITETIEDOT

TASEEN LIITETIEDOT

31.12.2020

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

VTT SenseWay Oy:n tilinpäätös on yhdistelty VTT-konsernin tilinpäätökseen 1.11.2019 lähtien ja VTT Holding Oy 1.12.2019 lähtien. VTT Memsfab Oy:n tilinpäätös on yhdistelty konsernitiilinpäätökseen 31.10.2020 asti

Osakkuusyritykset

Osakkuusyritykset, konserni

	Kotipaikka	Omistusosuus-%	Kirjanpitoarvo	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
The Active Paper Company	Tampere	25,8	0,00	116 970,25	7 155,21	31.12.2019
BioMensio Oy	Tampere	28,6	649 996,20	818 760,97	-671 564,21	31.12.2019
Envault Corporation Oy	Espoo	31,7	0,00	-495 223,66	-128 082,19	31.12.2018
Helmee Imaging	Tampere	24,3	819 960,00	107 568,93	-674 700,35	31.12.2019
MediSapiens Oy	Helsinki	30,0	599 999,60	145 344,87	-1 044 319,52	31.12.2019
Posterfy Oy	Espoo	45,9	0,00	-584 058,34	-316 786,45	31.12.2016

Konsernin osakkuusyritykset ovat VTT Ventures Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen teknologiaintensiivisiä kasvuyrityksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yrityksiin on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa. Osakkuusyrityksiä ei ole yhdistelty emoyhtiön konsernitiilinpäätökseen. Käytettävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2020 tietoja.

Muut omistusyhteisyritykset, konserni

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus-%	Oma pääoma	Kirjanpitoarvo	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
Asqella Oy	Helsinki	18,2	755 319,09		-532 534,57	31.12.2019
Combinostics Oy	Tampere	10,6	3 372 834,35		-249 635,03	31.12.2019
Desentum Oy	Helsinki	20,0	4 375 206,32		-1 553 406,28	31.12.2019
Dispelix Oy	Espoo	10,9	8 623 076,79		-3 116 177,15	31.12.2019
GrainSense Oy	Helsinki	14,7	954 229,52		-1 308 902,63	31.12.2019
Iscent Oy	Tampere	7,3	115 064,77		-248 664,81	30.6.2020
Infinited Fiber Company Oy	Espoo	15,4	5 996 117,13		-923 705,64	31.12.2019
Minima Processor Oy	Oulu	14,7	1 521 594,34		-1 071 714,47	30.9.2019
Monday10AM Oy	Helsinki	17,0	-278,11		0,00	31.12.2019
Paptic Oy	Espoo	16,5	-1 367 872,56	1 368 318,24	-2 162 829,35	31.12.2019
Solar Foods Oy	Helsinki	12,3	464 914,18		-324 400,29	31.12.2019
TactoTek Oy	Kempele	11,3	12 639 564,18		-9 502 479,96	31.12.2019
Quanturi Oy	Espoo	13,1	519 407,96		-499 623,48	31.12.2019
Zora Biosciences Oy	Espoo	9,5	676 760,15		-1 238 943,90	31.12.2019

Konsernin omistusyhteisyritykset ovat VTT Ventures Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed -teknologiayrityksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yrityksiin 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	37,1

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	22 553,73	20 724,80	22 553,73	0,00
Keskeneräiset tuotteet	38 529,95	98 558,17	38 529,95	0,00
Valmiit tuotteet	12 081,45	12 505,07	12 081,45	0,00
	<u>73 165,13</u>	<u>131 788,04</u>	<u>73 165,13</u>	<u>0,00</u>
Pitkäaikaiset saamiset				
Laskennalliset verosaamiset	2 070 947,28	1 708 652,43	0,00	0,00
Saamiset muilta				
Muut saamiset	22 960 653,73	23 689 125,00	22 944 562,73	23 673 034,00
Siirtosaamiset	6 913 655,66	5 926 230,52	6 913 655,66	5 926 230,52
	<u>29 874 309,39</u>	<u>29 615 355,52</u>	<u>29 858 218,39</u>	<u>29 599 264,52</u>
Lyhytaikaiset saamiset				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	-	-	10 593,93	313 555,26
Muut saamiset	-	-	0,00	700 000,00
Siirtosaamiset	-	-	0,00	1 436,75
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10 593,93</u>	<u>1 014 992,01</u>
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	32 737 913,25	30 378 910,62	32 645 898,11	29 893 782,06
Muut saamiset	1 945 655,38	4 795 489,61	1 918 724,67	2 995 366,26
Siirtosaamiset	20 469 573,07	19 136 197,22	20 469 311,07	19 105 406,67
	<u>55 153 141,70</u>	<u>54 310 597,45</u>	<u>55 033 933,85</u>	<u>51 994 554,99</u>
Siirtosaamiset				
Siirtosaamisten olennaiset erät				
Pitkäaikaiset				
Hankesaamiset	6 913 655,66	5 926 230,52	6 913 655,66	5 926 230,52
Yhteensä	<u>6 913 655,66</u>	<u>5 926 230,52</u>	<u>6 913 655,66</u>	<u>5 926 230,52</u>
Lyhytaikaiset				
Hankesaamiset	18 062 456,26	16 276 178,16	18 062 456,26	16 276 178,16
Muut	2 407 116,81	2 860 019,06	2 406 854,81	2 829 228,51
	<u>20 469 573,07</u>	<u>19 136 197,22</u>	<u>20 469 311,07</u>	<u>19 105 406,67</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Pitkäaikaishankkeiden yhdistellyt erät				
Valmistusasteen mukaisia tuotteita vastaavat siirtosaamiset	133 262 871,02	122 440 579,67	133 262 871,02	122 440 579,67
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-112 238 771,17	-103 343 287,64	-112 238 771,17	-103 343 287,64
Taseen vaihtuvien vastaavien saamisten hankesaamiset (tuloutettu enemmän kuin laskutettu)	<u>21 024 099,85</u>	<u>19 097 292,03</u>	<u>21 024 099,85</u>	<u>19 097 292,03</u>
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-148 827 473,44	-114 223 029,93	-148 827 473,44	-114 223 029,93
Valmistusasteen mukaisia tuotteita vastaavat siirtosaamiset	<u>106 737 606,57</u>	<u>84 951 492,13</u>	<u>106 737 606,57</u>	<u>84 951 492,13</u>
Taseen vastattavien velkojen saadut ennakot (laskutettu enemmän kuin tuloutettu)	<u>-42 089 866,87</u>	<u>-29 271 537,80</u>	<u>-42 089 866,87</u>	<u>-29 271 537,80</u>
Rahoitusarvopaperit				
Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa sijoitusrahastoja ja yrityslainoja.				
Käypääarvo	56 335 876,83	48 310 208,73	56 335 876,83	48 310 208,73
Kirjanpitoarvo	56 194 287,54	48 187 966,06	56 194 287,54	48 187 966,06

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
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.	155 882,69	163 350,45	155 882,69	163 350,45
Lisäykset	3 671,46	3 532,24	3 671,46	3 532,24
Vähennykset	-14 000,00	-11 000,00	-14 000,00	-11 000,00
Muut rahastot 31.12.	145 554,15	155 882,69	145 554,15	155 882,69
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.	1 787 466,07	-11 715 932,14	1 665 110,80	-13 815 058,25
Edellisen tilikauden tuloksen siirto	3 643 600,50	13 503 398,21	2 996 724,72	15 480 169,05
Muuntoero				
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 31.1	5 431 066,57	1 787 466,07	4 661 835,52	1 665 110,80
Tilikauden tulos	9 578 124,28	3 643 600,50	11 474 629,65	2 996 724,72
Vapaa oma pääoma	141 854 121,72	132 286 325,98	142 981 396,04	131 517 094,93
Oma pääoma yhteensä	161 854 121,72	152 286 325,98	162 981 396,04	151 517 094,93
Jakokelpoinen oma pääoma				
Edellisten tilikausien voitto (-tappio)			4 661 835,52	1 665 110,80
Tilikauden voitto (-tappio)			11 474 629,65	2 996 724,72
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto			126 699 376,72	126 699 376,72
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.			142 835 841,89	131 361 212,24

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 siirtorahastoon 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 12 miljoonaa euroa vuoden 2020 lopussa.

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu koneiden ja kaluston kertyneestä poistoerosta.				
Pakolliset varaukset				
Tilojen ennallistaminen				
Varaukset 1.1	6 993 377,72	8 509 408,17	6 993 377,72	8 509 408,17
Käytetyt varaukset	-1 358 194,55	-1 516 030,45	-1 358 194,55	-1 516 030,45
Varaukset 31.12.	5 635 183,17	6 993 377,72	5 635 183,17	6 993 377,72
Toimitilojen irtisanomisten vuokratavastuut				
Varaukset 1.1	0,00	0,00	0,00	0,00
Varauksen lisäys	369 107,76	0,00	369 107,76	0,00
Varaukset 31.12.	369 107,76	0,00	369 107,76	0,00
Pitkäaikaishankkeisiin liittyvät varaukset				
Varaukset 1.1	3 440 166,20	3 114 663,26	3 440 166,20	3 114 663,26
Varauksen lisäys	1 001 272,70	558 176,00	1 001 272,70	558 176,00
Käytetyt varaukset	-734 062,89	-232 673,06	-734 062,89	-232 673,06
Varaukset 31.12.	3 707 376,01	3 440 166,20	3 707 376,01	3 440 166,20
Varaus rahastomaksuihin ja purkukustannuksiin				
Varaukset 1.1	76 479,39	9 671 000,00	76 479,39	9 671 000,00
Varauksen lisäys	0,00	76 479,39		76 479,39
Käytetyt varaukset ja suoritettavat rahastomaksut	-76 479,39	-9 671 000,00	-76 479,39	-9 671 000,00
Varaukset 31.12.	0,00	76 479,39	0,00	76 479,39
Muut pakolliset varaukset				
Varaukset 1.1	33 048,00	59 085,56	33 048,00	59 085,56
Varauksen lisäys	224 566,71	0,00	224 566,71	0,00
Käytetyt varaukset	0,00	-26 037,56	0,00	-26 037,56
Varaukset 31.12.	257 614,71	33 048,00	257 614,71	33 048,00
Yhteensä				
Varaukset 1.1	10 543 071,31	21 354 156,99	10 543 071,31	21 354 156,99
Varauksen lisäys	1 225 839,41	634 655,39	1 594 947,17	634 655,39
Käytetyt varaukset	-2 168 736,83	-11 445 741,07	-2 168 736,83	-11 445 741,07
Varaukset 31.12.	9 969 281,65	10 543 071,31	9 969 281,65	10 543 071,31

Tutkimusreaktorin käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammio-tilojen ennallistaminen ovat edenneet aikataulussa. Rahastoon ei ole tehty lisäsuorituksia, vaan rahastomäärä on kääntynyt laskuun. Koska rahastotavoite laskee edelleen, purettiin tilinpäätöksessä 2020 jäljelle jäänyt varaus (76.479,39 euroa) tarpeettomana.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

LIITETIEDOT

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Laskennalliset verovelat ja -saamiset				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	436 405,01	393 756,65	-	-
Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	1 634 542,27	1 314 895,78	-	-
Yhteensä	2 070 947,28	1 708 652,43		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	65 136,10	65 136,10	-	-
Pitkäaikaiset velat				
Velat muille				
Saadut ennakot	32 243 564,13	19 843 724,20	32 243 564,13	19 843 724,20
Muut velat	18 028 354,21	22 938 000,00	18 028 354,21	22 938 000,00
Laskennallinen verovelka	65 136,10	65 136,10	0,00	0,00
	50 337 054,44	42 846 860,30	50 271 918,34	42 781 724,20
Lyhytaikaiset velat				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat	-	-	0,00	18 006,04
Muut velat konsernitilivelat	-	-	872 059,64	4 391 538,12
	-	-	872 059,64	4 409 544,16
Velat muille				
Saadut ennakot	16 705 744,65	9 401 904,78	16 705 744,65	9 397 304,78
Ostovelat	11 096 282,62	12 236 368,73	11 092 888,98	12 233 150,45
Muut velat	5 208 968,47	6 119 144,62	5 177 943,48	6 086 207,38
Siirtovelat	26 801 617,56	26 562 158,94	26 686 401,03	26 450 842,28
	59 812 613,30	54 319 577,07	59 662 978,14	54 167 504,89
Siirtovelat				
Siirtovelkojen olennaiset erät				
Lomapalkkavelka	23 521 638,58	22 401 948,69	23 420 402,79	22 371 090,47
Lakisääteiset sosiaalikulut	2 896 946,04	3 120 558,53	2 882 965,30	3 090 293,01
Muut	383 032,94	1 039 651,72	383 032,94	989 458,80
	26 801 617,56	26 562 158,94	26 686 401,03	26 450 842,28

MUUT LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot				
Annetut vakuudet				
Muut omasta puolesta annetut vakuudet				
Vuokravakuustalletus	134 125,00	134 125,00	118 034,00	118 034,00
Yhteensä	<u>134 125,00</u>	<u>134 125,00</u>	<u>118 034,00</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	2 480 750,00	2 480 750,00	2 480 750,00	2 480 750,00
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 156 527,76	1 163 202,27	1 141 644,46	1 150 915,71
Myöhemmin maksettavat	1 025 990,48	1 215 313,91	1 016 843,08	1 197 047,49
Yhteensä	<u>2 182 518,24</u>	<u>2 378 516,18</u>	<u>2 158 487,54</u>	<u>2 347 963,20</u>
Muut vastuut				
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	24 174 355,36	25 470 264,16	24 174 355,36	25 470 264,16
Myöhemmin maksettavat	160 509 102,16	141 784 428,46	160 509 102,16	141 784 428,46
Yhteensä	<u>184 683 457,52</u>	<u>167 254 692,62</u>	<u>184 683 457,52</u>	<u>167 254 692,62</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 2020 oli 103 405 789,10 euroa sisältäen alv-kompensaatiota 18 980 632,98 euroa (edellisellä tilikaudella 17 804 600,15 euroa). Vuonna 2020 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 2 100 000,00 euroa FiR1-tutkimusreaktorin käytöstäpoistoon ja Otakaari 3:ssa sijaitsevien tutkimustilojen ennallistamiseen, ja 100 000,00 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen ja hankintakustannuksiin (tästä 66 600,40 investointiavustusta), sekä näistä aiheutuvien arvonlisäverojen maksamiseen. Muut liiketoimet Suomen Valtion kanssa on toteutettu tavanomaisin kaupallisilla ehdoilla ja hankekohtainen rahoitus tavanomaisin

Lähipiiriliiketoimet Suomen valtion kanssa:

Myyntit	43 101 904,33	46 806 146,55	43 101 904,33	46 806 146,55
Valtionavustus	103 405 789,10	106 713 703,16	103 405 789,10	106 713 703,16
Ostot	579 006,24	1 082 753,45	579 006,24	1 082 753,45
Toimitilavuokrat	20 366 409,81	20 435 106,85	20 366 409,81	20 435 106,85
Yhteensä	<u>167 453 109,48</u>	<u>175 037 710,01</u>	<u>167 453 109,48</u>	<u>175 037 710,01</u>

Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuus

Työ- ja elinkeinoministeriö on 10.11.2020 vahvistanut VTT:n vuoden 2020 ydinjätehuoltorahaston vastuumääräksi 18 960 000 euroa. Rahastotavoite alittaa VTT:n rahasto-osuuden 3 978 000 eurolla, ja erotus palautetaan VTT:lle vuonna 2021. Rahasto-osuus sisältyy pitkäaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

Taseen ulkopuoliset varat

VTT:n hallussa on tilinpäätöshetkellä koordinoitaviin hankkeisiin liittyviä varoja 36 010 632,20 euroa (edellisenä tilikautena 24 824 864,88 euroa). Varat on KILA 2002/1683 lausunnon mukaisesti eliminoitu VTT:n tilinpäätöksessä.

Pandemian vaikutukset

Huolimatta pandemian takia haastavasta toimintaympäristöstä, VTT:n selviytyi tilanteesta hyvin niin taloudellisesti kuin huolehtien työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta. Pandemian jatkuminen vuonna 2021 ja rokotteiden jakelun viivästyminen lisäävät kuitenkin epävarmuutta globaalin talouden kasvuun kääntymisen ajankohdasta. Yhtiön hallitus ja johto seuraavat tarkasti tilanteen kehittymistä ja päivittävät arviotaan tilanteen edetessä.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

MUUT LIITETIEDOT

Eriytetty tuloslaskelma

Emoyhtiö

Strateginen tutkimus

	2020	2019
LIIKEVAIHTO	85 067 806,26	82 993 971,52
Liiketoiminnan muut tuotot	90 554 970,95	92 807 776,49
Materiaalit ja palvelut (-)	-14 398 118,36	-14 609 367,77
Henkilöstökulut (-)	-101 987 833,02	-99 448 029,34
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-10 296 626,65	-9 735 926,99
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-49 957 244,78	-53 768 305,82
LIIKETULOS	-1 017 045,60	-1 759 881,91
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-374 256,08	-228 446,35
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-1 391 301,68	-1 988 328,26

Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva toiminta

LIIKEVAIHTO	63 795 080,63	64 184 912,24
Liiketoiminnan muut tuotot	4 950 614,67	4 920 545,24
Materiaalit ja palvelut (-)	-6 697 596,65	-7 710 278,07
Henkilöstökulut (-)	-29 910 093,70	-31 055 947,79
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-2 466 892,43	-2 636 966,78
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-15 395 233,52	-22 002 058,02
LIIKETULOS	14 275 879,00	5 700 206,82
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-1 197 031,91	-1 395 239,57
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	13 078 847,09	4 304 967,25

Tilinpäätössiirrot ja välittömät verot

Tilinpäätössiirrot (+/-)	0,00	700 000,00
Välittömät verot (-)	-212 915,76	-19 914,27
TILINPÄÄTÖSSIIRROT JA VÄLITTÖMÄT VEROT YHTEENSÄ	-212 915,76	680 085,73

VTT yhteensä

LIIKEVAIHTO	148 862 886,89	147 178 883,76
Liiketoiminnan muut tuotot	95 505 585,62	97 728 321,73
Materiaalit ja palvelut (-)	-21 095 715,01	-22 319 645,84
Henkilöstökulut (-)	-131 897 926,72	-130 503 977,13
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-12 763 519,08	-12 372 893,77
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-65 352 478,30	-75 770 363,84
LIIKETULOS	13 258 833,40	3 940 324,91
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-1 571 287,99	-1 623 685,92
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	11 687 545,41	2 316 638,99
Tilinpäätössiirrot (+/-)	0,00	700 000,00
Välittömät verot (-)	-212 915,76	-19 914,27
TILIKAUDEN TULOS	11 474 629,65	2 996 724,72

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
2647375-4

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa päivänä maaliskuuta 2021

Pekka Tiitinen
Hallituksen puheenjohtaja

Heli Antila
Hallituksen jäsen

Harri Leiviskä
Hallituksen jäsen

Jukka Kola
Hallituksen jäsen

Marja-Riitta Pihlman
Hallituksen jäsen

Matti Hietanen
Hallituksen jäsen

Teemu Moisala
Hallituksen jäsen

Antti Vasara
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä päivänä maaliskuuta 2021

KPMG Oy Ab

Jorma Nurkkala
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
Ostolaskujen maksatus	Electronic Payments Clearing Payments Supplier Refund Payment Internal bank transfer PI Internal bank transfer PC
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 Manual Receipts MIKES 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 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	Paperisena

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy



www.vttresearch.com