

# **Tilinpäätös ja toimintakertomus 2023**

**beyond the obvious**



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

# **TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**

**Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**

**1.1.2023–31.12.2023**

## **Tilinpäätös ja toimintakertomus tilikaudelta 1.1.2023–31.12.2023**

| <b>Sisältö</b>                                            | <b>sivu</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 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 - 15     |
| Tuloslaskelman liitetiedot                                | 16 - 18     |
| Taseen liitetiedot                                        | 19 - 27     |
| Muut liitetiedot                                          | 28 - 29     |
| Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen<br>allekirjoitukset | 30          |
| Tilinpäätösmerkintä                                       | 30          |
| Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista                   | 31 - 32     |

Tilinpäätös, toimintakertomus sekä luettelo kirjanpidoista ja aineistoista on on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2033 asti (KPL 2:10.1§)

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt eli 31.12.2029 asti (KPL 2:10.1§).

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

## TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2023

### 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 kestäväää 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.

Globaali taloustilanne, korkea korkotaso ja inflaatio ovat saaneet yritykset varovaisiksi. Tämä on heikentänyt yritysten panostuksia T&K toimintaan vuoden 2023 aikana. Uusien myyntihankkeiden löytäminen on ollut haastavampaa ja asiakkaiden päätöksenteko hidastui johtuen globaalin taloustilanteen aiheuttamasta epävarmuudesta. Kaupallisen toiminnan liikevaihto pysyi lähes edellisvuoden tasolla ja VTT on onnistunut voittamaan yhteisrahoitteisia (mm. Business Finland ja EU) projekteja sekä kasvattamaan IPR tuottojaan. Kokonaistuotot kasvoivat vahvan yhteisrahoitteisen toiminnan ansiosta. Operatiivinen tulos oli positiivinen, mutta jäi alle viime vuoden tason johtuen inflaation aiheuttamasta kustannusten nopeammasta noususta verrattuna tuottoihin.

Vuoden 2024 osalta Ukrainan sota ja Euroopan energiakriisi aiheuttavat edelleen epävarmuutta talousnäkymiin. Myös raaka-aineiden, komponenttien ja logistiikan haasteet jatkuvat. Lisäksi kauppasodat ja poliittiset jännitteet niin Euroopassa kuin Tyynenmeren alueella vaikuttavat maailmantalouteen ja kestävyys edistämisen merkitys kasvaa edelleen.

VTT:n hallituksen hyväksymiä digitalisaatiohankkeita on edistetty suunnitelman mukaisesti. Tavoitteena ovat merkittävät hyödyt digitalisaation avulla prosessien käyttäjälähtöisyydessä ja työn tuottavuudessa sekä työtyytyväisyydessä.

VTT on edelleen säilyttänyt asemansa merkittävänä toimijana Euroopan tasolla ja suurimpana yksittäisenä EU-tutkimusrahoituksen saajana Suomessa. VTT:n EU-projektit toteutetaan yhteishankkeina, joissa on useita eri toimijoita useista maista. VTT:n koordinoimat EU-tasoiset hankkeet edesauttavat suomalaisten toimijoiden, erityisesti pk-yritysten, pääsyä eurooppalaisiin verkostoihin, uusiin teknologioihin ja syntyviin markkinoihin. Vuoden 2023 aikana VTT:n saama EU-tutkimusrahoitus kasvoivat merkittävästi edellisestä vuodesta. VTT sai valtion talousarviossa vuodelle 2024 EU-hankkeiden kansallista vastinrahoitusta 8 milj. euroa.

VTT:n vastuulle on yhtiöittämisessä siirretty tutkimusreaktori FiR1:n käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammioitilojen ennallistaminen. Molemmat osahankkeet ovat nyt päättymäisillään. Purkamisen päävaihe toteutettiin lähes kokonaan vuoden 2023 aikana. Jäljellä olevat ydinjätehuollon velvoitteet hoidetaan vuoden 2024 aikana ja kiinteistön luovutetaan takaisin vuokranantajalle.

Tutkimus- ja innovaatiotoimintaan liittyy keskeisesti kokeellisen tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurin käyttö sekä demonstrointi ja pilotointi. 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 on verkostoitunut myös EU-tasolla.

Micronovan keskeiset investoinnit kohdistuivat puhdastilaan ja kvanttietokoneisiin. Puhdastilan kyvykkyyksien parantaminen mahdollistaa mikroelektroniikan tutkimuksen kasvattamisen sekä yritysysteistyön lisäämisen. Valtio teki vuonna 2020 päätöksen 20,7 miljoonan euron valtuudesta erityisavustukseen VTT:lle kvanttietokoneen rakentamiseksi vuosille 2020-2024. VTT ja suomalainen IQM aloittivat Suomen ensimmäisen kvanttietokoneen rakentamisen vuonna 2020 ja rakentaminen etenee suunnitellusti. Hankkeen toisessa vaiheessa toteutettu 20 kubitin kone toimitettiin hyväksytysti VTT:lle elokuun 2023 alussa. Elokuussa käynnistyi hankkeen viimeinen vaihe, jonka tavoitteena on 50 kubitin koneen rakentaminen. Tämän jälkeen seuraava tarvittava vaihe on kvanttikoneen skaalaaminen kohti 300-kubitia. Vasta skaalaus kohti 300 kubitia mahdollistaa "Quantum advantage"-vaiheen eli varsinaisen kvanttilaskennan hyödyn saavuttamisen ensimmäisissä todellisissa ongelmassa. Vuoden 2023 hallitusohjelmassa ja valtion talousarviossa on varauduttu tämän vaiheen rahoittamiseen 70 miljoonalla eurolla vuosina 2024-2027.

Lisäksi valtio on varannut 79 miljoonaa euroa rahoitusta mikroelektroniikan ja kvanttitieteiden Kvanttinova-pilotointiympäristön yhteiskäyttöisten laitteiden hankintaan ja käyttöönottoon vuosille 2024–2027. Kvanttinova vastaa hallitusohjelman tavoitteisiin luoda T&K-rahoituksen lisäyksillä kansantaloudellista vaikutavuutta vahvistamalla tutkimus-yritys-yhteistyötä. Kansallinen rahoitus mahdollistaa myös EU:n sirsäädöksen (Chips Act) rahoituksen hakemisen, mistä on linjattu hallitusohjelmassa.

Vuoden 2023 aikana VTT jatkoi investointeja pilotointi- ja tutkimusympäristöihinsä varmistaakseen huipputaustan jatkuvan kehittämisen. FutureHub-kampukselle valmistui uusi edistyskeskeinen laboratoriorakennus, joka keskittyy biomateriaalien tutkimukseen. Bioruukkiin rakennettavan Puhtaan energian pilotointialustan laajennushanketta valmisteltiin vuonna 2023 suunnittelutyön ja viranomaisen lupaprosessien osalta ja rakennushanke käynnistyy alkuvuonna 2024. Hankkeeseen on saatu merkittävä 5 miljoonan euron RePowerEU -tukirahoitus vuosille 2024-2025. Bioruukin laajennus valmistuu kesällä 2026.

Viisi uutta merkittävää tutkimusinvestointia, jotka edistävät vihreää siirtymää, resurssiviisautta ja huoltovarmuutta sekä samalla kiihdyttävät yritysten uudistumista ja kilpailukykyä, käynnistyivät. VTT:n kunnianhimoisena tavoitteena on käynnistää kotimaisten toimijoiden kanssa ensimmäisen kaukolämpöreaktorin rakentaminen Suomeen, hyödyntäen VTT:n kehittämää ydinenergiakonseptia. Hanke on lähtenyt erinomaisesti käyntiin, kehittänyt VTT:n osaamista ydinenergian osa-alueilla ja johtanut uusiin teknologisiin innovaatioihin ja patenteihin. Biosynteettisten materiaalien suunnittelun ja tuottamisen nopeuttamiseksi luodaan alusta, joka hyödyntää mallinnusta, tekoälyä ja automaatiota. Hanke on valittu yhdeksi Suomi-USA tutkimusyhteistyön syventämisen teemaksi. Uusien monimateriaalimuovien ja -tekstiilien kierrätystä varten kehitettävän pilotointialustan yritysysteistyönä toteutettu suunnitteluvaihe on nyt valmis. Aiheen tutkimushankkeissa on mukana 65 yritystä. Metsäteollisuuden tarpeisiin suunniteltuun uuteen vedettömään tuotantoprosessiin perustuvan tutkimusinvestoinnin ympärille on käynnistynyt kolmevuotinen tutkimushanke, jossa on mukana 41 teollista partneria. Lisäksi uusien innovatiivisten fotonikkaan pohjautuvien lääkinällisten laitteiden tuotekehitykseen ja prototyyppivalmistukseen toteutetaan pilotointiympäristö. Aiheen ympärille on perustettu VTT:n koordinoima yhdistys viiden muun kansainvälisen yrityksen kesken. Merkittävä panostus tutkimusympäristöihin tulee siis jatkumaan tulevinakin vuosina.

Tilikauden muista tapahtumista ja tutkimustuloksista on kerrottu enemmän erillisessä vuosikertomuksessa.

## Tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

|                                          | Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy |         |         |          |         |         |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
|                                          | Konserni                          |         |         | Emoyhtiö |         |         |
|                                          | 2023                              | 2022    | 2021    | 2023     | 2022    | 2021    |
| Liikevaihto (1.000 euroa)                | 187.636                           | 164.852 | 154.229 | 187.636  | 164.417 | 153.716 |
| Liiketoiminnan muut tuotot (1.000 euroa) | 96.214                            | 95.707  | 99.437  | 97.386   | 99.058  | 101.270 |
| Liikevoitto (1.000 euroa)                | -1.131                            | 4.856   | 13.966  | 340      | 9.056   | 16.498  |
| Liikevoitto (%)                          | -0,6                              | 2,9     | 9,1     | 0,2      | 5,5     | 10,7    |
| Oman pääoman tuotto (%)                  | 3,0                               | 2,5     | 7,2     | 1,8      | 3,4     | 8,6     |
| Omavaraisuusaste (%)                     | 74,7                              | 70,2    | 69,5    | 70,5     | 68,1    | 68,5    |

Vuonna 2023 emoyhtiön liikevaihto kasvoi kotimaan yksityiseltä ja julkiselta sektorilta sekä ulkomaiselta julkiselta sektorilta. Voimakkaimmin kasvoivat julkinen sektorin tuotot niin kotimaasta kuin ulkomailtakin. Emoyhtiön liiketoiminnan muut tuotot pienenivät edellisestä vuodesta, jolloin ne sisälsivät Jules Horowitz reaktori-projektin varauksen sekä kuumakammioitilojen ennallistamisvarauksen purusta syntyneen 2,5 milj. euron tuloutuksen. Nämä muutokset heijastuivat myös konsernin liikevaihtoon ja liiketoiminnan muihin tuotoihin.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n liikevaihdosta julkisen sektorin tuottoja oli 63 % ja yksityisen sektorin tuottoja 37 % (ed. vuosi 58 % ja 42 %). Liikevaihdosta 55 % kertyi kotimaasta ja 45 % ulkomailta (ed. vuosi 57 % ja 43 %). Ulkomaan liikevaihto jakaantui siten, että 83 % (80 %) tuotoista tuli Euroopasta, 15 % (18 %) Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 2 % (2 %) Aasiasta ja alle 1 % (1 %) muualta.

## Henkilöstö (HR)

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 2 320 työntekijää ja konsernin palveluksessa 2 320 työntekijää. Emoyhtiön tilikauden henkilötötyvuodet toteutuivat 2 153 henkilötötyvuoden (htv) suuruisena.

|                                       | Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy |         |         |          |         |         |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
|                                       | Konserni                          |         |         | Emoyhtiö |         |         |
|                                       | 2023                              | 2022    | 2021    | 2023     | 2022    | 2021    |
| Henkilöstön määrä 31.12.              | 2.355                             | 2.213   | 2.101   | 2.355    | 2.213   | 2.093   |
| - Johtoryhmä                          | 8                                 | 8       | 8       | 8        | 8       | 8       |
| - Tutkimuksen johto- ja tukitoiminnot | 100                               | 100     | 89      | 100      | 100     | 88      |
| - Tutkimushenkilöstö                  | 1.437                             | 1.356   | 1.313   | 1.437    | 1.356   | 1.307   |
| - Tutkimuksen tekninen henkilöstö     | 311                               | 294     | 281     | 311      | 294     | 280     |
| - Liiketoiminnan tuki                 | 331                               | 312     | 293     | 331      | 312     | 293     |
| - Kaupalliset toiminnot               | 74                                | 68      | 67      | 74       | 68      | 67      |
| - Harjoittelijat                      | 94                                | 75      | 50      | 94       | 75      | 50      |
| Määräaikaisten työsuhteet 31.12.      | 190                               | 173     | 187     | 190      | 173     | 187     |
| Osa-aikaisten työsuhteet 31.12.       | 253                               | 239     | 221     | 253      | 239     | 221     |
| Miesten lukumäärä 31.12.              | 1.410                             | 1.343   | 1.271   | 1.410    | 1.343   | 1.264   |
| Naisten lukumäärä 31.12.              | 945                               | 870     | 830     | 945      | 870     | 829     |
| Henkilöstökulut (1.000 €)             | 159.813                           | 142.531 | 140.516 | 159.813  | 141.799 | 139.752 |

## 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 14 osakkuus- ja muuta yritystä (ns. spin-off -yritystä), ja VTT Holding Oy:n omistuksessa 12. VTT Oy:n hallitus päätti 19.12.2022 lakkauttaa VTT SenseWayn liiketoiminnan ja yhtiön on selvitystilassa.

Rakenne- tai rahoitusjärjestelyitä tai lähipiirilainoja ei ole ollut tilikauden aikana.

## 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 johtamisjärjestelmän ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 sertifioinnit.

Vuoden 2023 aikana VTT päivitti vastuullisuusohjelmansa ja jatkoi sen toimeenpanoa. Ohjelman ytimessä ovat VTT:n negatiivisten ympäristövaikutusten pienentäminen ja positiivisten vaikutusten kasvattaminen yhteistyössä tutkimuspartnereiden ja asiakkaiden kanssa.

VTT:n tavoite on hiilineutraaliuden saavuttaminen vuoteen 2030 mennessä. Vuonna 2023 olemme valmis-tautuneet EU:n kestävyysraportointidirektiivin mukaiseen raportointiin määrittelemällä raportointistandar-din mukaisia mittareita, tarkentamalla ympäristöpolitiikkaan liittyviä ohjeistuksia sekä raportointiin vaaditta-via tietoja. Hiilineutraalisuustavoitetta olemme edistäneet tarkentamalla edelleen tutkimukseen liittyvien päästöjen laskentaa sekä jatkamalla rakennusten energiatehokkuuden monitorointiin ja parantamiseen tähtäävää kehityshanketta. Lisäksi siirryimme ostamaan uusiutuvaa tai vähäpäästöistä kaukolämpöä kai-killä paikkakunnilla, joissa se oli mahdollista. VTT:llä aloitettiin myös toiminnan biodiversiteettivaikutusten arviointi. Ensimmäisenä pilottikohteena olivat VTT:n Jyväskylän toiminnot.

2022 ryhdyimme seuraamaan yhteisrahoitteisten projektimme osuvuutta YK:n kestävän kehityksen ta-voitteisiin ja 2023 laajensimme vastaavan seurannan kaupallisiin projekteihin. Lisäksi pilotoimme projekti-kohtaista positiivisten ympäristövaikutusten arviointia, erityisesti hiilikädenjäljen osalta.

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

VTT toimii ympäristön hyväksi myös Climate Leadership Coalitionin sekä YK:n Global Compact -yritysvas-tuualoitteen Suomen verkoston jäsenenä.

## Investoinnit

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 24,6 milj. euroa (ed. vuosi 19,2 milj. euroa). Emoyhtiön nettoinvestoinnit olivat 26,0 milj. euroa (ed. vuosi 23,9 milj. euroa) sisältäen 1,2 milj. euroa sijoituksia VTT Holding Oy:n tytäryhtiöosakkeisiin. Lisäksi emoyhtiö sijoitti 2,4 milj. euroa Voima Ventures Fund II Ky rahastoon ja 0,3 milj. euroa Voima Ventures Fund III Ky rahastoon.

## Hallinto

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1.2023 - 31.12.2023:

Ajalla 1.1. - 31.3.2023

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

Ajalla 31.3. - 31.12.2023

- Pekka Tiitinen (hallituksen puheenjohtaja)
- Outi Ervasti
- Sonja Hämäläinen
- Jukka Kola
- Teemu Moisala
- Erno Muuranto
- Kaarina Muurinen

Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 13 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.

### **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 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.

Tietoturvallisuus pysyi vuoden 2023 aikana merkittävimpänä riskinä. Tähän kuitenkin pystyttiin varautumaan tehokkailla ja oikein ajoitetuilla hallintakeinoilla eikä merkittävää vahinkoa ole toteutunut.

Yhtiön hallitus ja johto ovat seuranneet vuoden 2023 aikana geopolittisia riskejä ja Venäjän Ukrainaa vastaan aloittamaa sotaa ja näiden mahdollisia, lähinnä välillisiä vaikutuksia yhtiön toimintaan. Seuranta jatkuu edelleen.

Valtio luovutti Micronovan kiinteistön VTT:lle 1.1.2024. Kiinteistössä tapahtuvaan toimintaan tai tutkimus-tiloihin ei ole tulossa muutoksia, ja toiminta jatkuu entisellään.

Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön toiminta on jatkunut ennakoidulla tavalla.

### **Hallituksen esitys tuloksen käsittelyksi**

Emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2023 on 160.605.475,97 euroa, josta tilikauden voitto 2.516.311,34 euroa. Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n tilikauden voitto 2.516.311,34 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

|                                     | 31.12.2023            |               | 31.12.2022            |               |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <b>Vastaavaa</b>                    |                       |               |                       |               |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>            |                       |               |                       |               |
| Aineettomat hyödykkeet              | 12 594 708,81         |               | 14 093 828,31         |               |
| Aineelliset hyödykkeet              | 55 714 985,77         |               | 47 324 775,84         |               |
| Sijoitukset                         | 20 504 084,95         |               | 19 430 797,80         |               |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>   | <b>88 813 779,53</b>  |               | <b>80 849 401,95</b>  |               |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>          |                       |               |                       |               |
| Pitkäaikaiset saamiset              |                       |               |                       |               |
| Muut saamiset                       | 16 695 306,41         |               | 15 133 559,77         |               |
| Laskennalliset verosaamiset         | 3 243 744,34          | 19 939 050,75 | 3 037 663,35          | 18 171 223,12 |
| Lyhytaikaiset saamiset              |                       |               |                       |               |
| Myyntisaamiset                      | 37 940 700,86         |               | 40 568 102,88         |               |
| Muut saamiset                       | 45 351 056,97         | 83 291 757,83 | 26 737 052,20         | 67 305 155,08 |
| Rahoitusarvopaperit                 | 60 223 975,40         |               | 74 405 168,35         |               |
| Rahat ja pankkisaamiset             | 39 432 134,74         |               | 55 397 039,65         |               |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b> | <b>202 886 918,72</b> |               | <b>215 278 586,20</b> |               |
| <b>Vastaavaa yhteensä</b>           | <b>291 700 698,25</b> |               | <b>296 127 988,15</b> |               |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## Konsernin tase

|                                      | 31.12.2023            | 31.12.2022            |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Vastattavaa</b>                   |                       |                       |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                    |                       |                       |
| Osakepääoma                          | 20 000 000,00         | 20 000 000,00         |
| Muut rahastot                        | 126 844 078,59        | 126 840 810,31        |
| Edellisten tilikausien voitto/tappio | 31 476 600,25         | 27 080 583,83         |
| Tilikauden tulos                     | 5 462 768,26          | 4 396 016,42          |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>           | <b>183 783 447,10</b> | <b>178 317 410,56</b> |
| <b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>          | <b>4 308 853,63</b>   | <b>5 695 554,56</b>   |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                 |                       |                       |
| Pitkäaikainen                        |                       |                       |
| Lainat rahoituslaitoksilta           | 0,00                  | 45 000,00             |
| Saadut ennakot                       | 38 119 849,43         | 28 088 509,09         |
| Muut velat                           | 2 616 847,14          | 6 326 220,53          |
| Laskennalliset verovelat             | 1 256 166,78          | 1 119 116,90          |
| <b>Lyhytaikainen</b>                 | <b>41 992 863,35</b>  | <b>35 578 846,52</b>  |
| Saadut ennakot                       | 7 675 838,12          | 14 131 133,10         |
| Ostovelat                            | 14 219 696,12         | 13 661 358,96         |
| Muut velat                           | 39 719 999,93         | 48 743 684,45         |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>        | <b>103 608 397,52</b> | <b>112 115 023,03</b> |
| <b>Vastattavaa yhteensä</b>          | <b>291 700 698,25</b> | <b>296 127 988,15</b> |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## ***Konsernin tuloslaskelma***

|                                 | <b>1.1.2023–31.12.2023</b> | <b>1.1.2022–31.12.2022</b> |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>LIIKEVAIHTO</b>              | <b>187 635 998,81</b>      | <b>164 852 121,84</b>      |
| Liiketoiminnan muut tuotot      | 96 213 630,46              | 95 706 989,44              |
| Materiaalit ja palvelut (–)     | -27 207 940,96             | -23 857 531,08             |
| Henkilöstökulut (–)             | -159 813 367,24            | -142 531 244,75            |
| Poistot ja arvonalentumiset (–) | -15 265 784,31             | -14 334 253,96             |
| Liiketoiminnan muut kulut (–)   | -82 693 111,57             | -74 979 994,00             |
| <b>LIIKEVOITTO</b>              | <b>-1 130 574,81</b>       | <b>4 856 087,49</b>        |
| Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)  | 6 891 699,51               | 58 826,22                  |
| <b>VOITTO ENNEN VEROJA</b>      | <b>5 761 124,70</b>        | <b>4 914 913,71</b>        |
| Välittömät verot                | -298 356,44                | -518 897,29                |
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>         | <b>5 462 768,26</b>        | <b>4 396 016,42</b>        |

## Konsernin rahoituslaskelma

|                                                                         | 1.1.2023–31.12.2023   | 1.1.2022–31.12.2022   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>                                        |                       |                       |
| Myyntistä saadut maksut                                                 | 174 268 859,56        | 155 531 224,68        |
| Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut                           | 84 277 304,79         | 94 037 086,52         |
| Maksut liiketoiminnan kuluista (–)                                      | -271 008 323,30       | -233 516 535,26       |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja                   | -12 462 158,95        | 16 051 775,94         |
| <br>Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–) | -35 283,50            | -289 999,12           |
| Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta                                  | 2 189 958,67          | 705 247,47            |
| Maksetut välittömät verot (–)                                           | -67 307,97            | -2 108 797,81         |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                                         | <b>-10 374 791,75</b> | <b>14 358 226,48</b>  |
| <br><b>Investointien rahavirta:</b>                                     |                       |                       |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)             | -22 692 355,38        | -15 867 847,00        |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot                 | 23 811,26             | 873 454,24            |
| Investoinnit muihin sijoituksiin (–)                                    | -3 770 159,96         | -3 386 579,25         |
| Luovutustulot muista sijoituksista                                      | 6 667 397,97          | 3 103 153,13          |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                          | <b>-19 771 306,11</b> | <b>-15 277 818,88</b> |
| <br><b>Rahoituksen rahavirta:</b>                                       |                       |                       |
| Maksullinen oman pääoman lisäys                                         | 0,00                  | 0,00                  |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot                                          | 0,00                  | 0,00                  |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                            | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |
| <br><b>Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)</b>                | <b>-30 146 097,86</b> | <b>-919 592,40</b>    |
| <br>Rahavarat tilikauden alussa                                         | 129 802 208,00        | 130 721 800,40        |
| Rahavarojen muutos                                                      | -30 146 097,86        | -919 592,40           |
| Rahavarat tilikauden lopussa                                            | 99 656 110,14         | 129 802 208,00        |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### ***Emoyhtiön tase***

|                                     | 31.12.2023                   | 31.12.2022                   |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Vastaavaa</b>                    |                              |                              |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>            |                              |                              |
| Aineettomat hyödykkeet              | 12 549 496,24                | 14 034 814,97                |
| Aineelliset hyödykkeet              | 55 714 985,77                | 47 324 775,84                |
| Sijoitukset                         | <u>35 156 626,13</u>         | <u>31 239 577,72</u>         |
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>   | <b>103 421 108,14</b>        | <b>92 599 168,53</b>         |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>          |                              |                              |
| Pitkäaikaiset saamiset              |                              |                              |
| Muut saamiset                       | 16 695 306,41                | 15 117 468,77                |
| Lyhytaikaiset saamiset              |                              |                              |
| Myyntisaamiset                      | 37 943 301,39                | 40 569 338,71                |
| Muut saamiset                       | <u>44 687 004,89</u>         | <u>26 370 214,74</u>         |
| Rahoitusarvopaperit                 | 60 223 975,40                | 74 405 168,35                |
| Rahat ja pankkisaamiset             | <u>39 037 396,73</u>         | <u>55 007 085,12</u>         |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b> | <b>198 586 984,82</b>        | <b>211 469 275,69</b>        |
| <b>Vastaavaa yhteensä</b>           | <b><u>302 008 092,96</u></b> | <b><u>304 068 444,22</u></b> |

### Emoyhtiön tase

|                                     | 31.12.2023                   |                      | 31.12.2022                   |                      |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Vastattavaa</b>                  |                              |                      |                              |                      |
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                   |                              |                      |                              |                      |
| Osakepääoma                         | 20 000 000,00                |                      | 20 000 000,00                |                      |
| Muut rahastot                       | 126 844 078,59               |                      | 126 840 810,31               |                      |
| Edellisen tilikauden voitto         | 31 389 787,91                |                      | 27 726 229,74                |                      |
| Tilikauden tulos                    | 2 516 311,34                 |                      | 3 663 558,17                 |                      |
| <b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>          | <b>180 750 177,84</b>        |                      | <b>178 230 598,22</b>        |                      |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b> | <b>6 280 833,92</b>          |                      | <b>5 595 584,51</b>          |                      |
| <b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>         | <b>4 308 853,63</b>          |                      | <b>5 695 554,56</b>          |                      |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                |                              |                      |                              |                      |
| Pitkäaikainen                       |                              |                      |                              |                      |
| Saadut ennakot                      | 38 119 849,43                |                      | 28 088 509,09                |                      |
| Muut velat                          | <u>2 616 847,14</u>          | 40 736 696,57        | <u>6 326 220,53</u>          | 34 414 729,62        |
| Lyhytaikainen                       |                              |                      |                              |                      |
| Saadut ennakot                      | 7 675 838,12                 |                      | 14 131 133,10                |                      |
| Ostovelat                           | 14 214 980,49                |                      | 13 433 993,11                |                      |
| Velat saman konsernin yrityksille   | 8 708 749,86                 |                      | 3 885 743,61                 |                      |
| Muut velat                          | <u>39 331 962,53</u>         | <u>69 931 531,00</u> | <u>48 681 107,49</u>         | <u>80 131 977,31</u> |
| <b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>       | <b>110 668 227,57</b>        |                      | <b>114 546 706,93</b>        |                      |
| <b>Vastattavaa yhteensä</b>         | <b><u>302 008 092,96</u></b> |                      | <b><u>304 068 444,22</u></b> |                      |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### ***Emoyhtiön tuloslaskelma***

|                                                   | 1.1.2023–31.12.2023   | 1.1.2022–31.12.2022   |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                 | <b>187 635 998,81</b> | <b>164 417 076,76</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                        | 97 385 646,48         | 99 057 598,94         |
| Materiaalit ja palvelut (–)                       | -27 203 228,10        | -23 757 651,33        |
| Henkilöstökulut (–)                               | -159 813 163,86       | -141 799 125,40       |
| Poistot ja arvonalentumiset (–)                   | -15 226 062,87        | -14 302 673,19        |
| Liiketoiminnan muut kulut (–)                     | -82 438 957,88        | -74 559 631,13        |
| <b>LIKEVOITTO</b>                                 | <b>340 232,58</b>     | <b>9 055 594,65</b>   |
| Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)                    | 2 841 110,45          | -2 371 737,46         |
| <b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>3 181 343,03</b>   | <b>6 683 857,19</b>   |
| Tilinpäätössiirrot (+/–)                          | -685 249,41           | -2 356 010,07         |
| Välittömät verot (–)                              | 20 217,72             | -664 288,95           |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                          | <b>2 516 311,34</b>   | <b>3 663 558,17</b>   |

## ***Emoyhtiön rahoituslaskelma***

|                                                             | <b>1.1.2023–31.12.2023</b> | <b>1.1.2022–31.12.2022</b> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>                            |                            |                            |
| Myynnistä saadut maksut                                     | 174 267 494,86             | 154 964 050,50             |
| Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut               | 84 318 541,48              | 93 839 458,78              |
| Maksut liiketoiminnan kuluista (–)                          | <u>-265 368 328,45</u>     | <u>-227 100 431,56</u>     |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja       | -6 782 292,11              | 21 703 077,72              |
| <br>Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan          | <br>-35 281,75             | <br>-288 203,02            |
| Saadut korot liiketoiminnasta                               | 2 109 893,02               | 606 035,08                 |
| Maksetut välittömät verot (–)                               | <u>-67 307,97</u>          | <u>-2 108 797,81</u>       |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                             | <b>-4 774 988,81</b>       | <b>19 912 111,97</b>       |
| <br><b>Investointien rahavirta:</b>                         |                            |                            |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–) | -22 689 353,68             | -18 586 502,38             |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot     | 23 811,26                  | 876 485,44                 |
| Investoinnit muihin sijoituksiin (–)                        | <u>-2 710 350,11</u>       | <u>-3 115 675,20</u>       |
| <b>Investointien rahavirta</b>                              | <b>-25 375 892,53</b>      | <b>-20 825 692,14</b>      |
| <br><b>Rahoituksen rahavirta:</b>                           |                            |                            |
| Maksullinen oman pääoman lisäys                             | 0,00                       | 0,00                       |
| Saadut konserniavustukset                                   | <u>0,00</u>                | <u>0,00</u>                |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                |
| <br><b>Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)</b>    | <b>-30 150 881,34</b>      | <b>-913 580,17</b>         |
| <br>Rahavarat tilikauden alussa                             | <br>129 412 253,47         | <br>130 325 833,64         |
| Rahavarojen muutos                                          | -30 150 881,34             | -913 580,17                |
| Fuusiossa saadut rahavarat                                  |                            |                            |
| Rahavarat tilikauden lopussa                                | 99 261 372,13              | 129 412 253,47             |

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 hankintamenoa 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 alempaan jälleenhankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan. Vaihto-omaisuuden hankintameno on sisällytetty vain muuttuvia menoja.

#### **Rahoitusvälineiden arvostaminen**

Rahoitusarvopaperit esitetään hankintamenoa suuruusina tai, jos niiden todennäköinen käypä markkinahinta tilinpäätöspäivänä on sitä alempi, tämän määräisinä.

#### **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.

#### **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.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## Eläkkeiden kirjaaminen

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. VTT:n yhtiöittämiseen liittyen emoyhtiö on ottanut valtion lisäeläketurvan piiriin kuuluvalla henkilöstölle 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 2,0 milj. euroa (1,3 milj. euroa vuonna 2022) kvanttitietokoneen rakentamiseen. Vuoden 2022 Muut muut tuotot sisälsivät Jules Horowitz reaktori-projektin varauksen purusta syntyneen tuloutuksen 1,5 M€. Konsernin rahoituslaskelman vuoden 2022 vertailutietoja on tarkennettu liiketoiminnan ja investointien rahavirtojen välillä.

## 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*

Osakkuusyrietyksiä ei ole yhdistetty konsernitilinpäätökseen. Osakkuusyrietykset ovat VTT Ventures Oy:n tai VTT Holding Oy:n holdingyhtiöinä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed teknologiayrietyksiä. Omistukset on tarkoitettu lyhtyaikaisiksi ja edelleen luovutettavaksi. Käytettävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2023 tietoja. Edellisen tilikauden tiedot osakkuusyrietysten omistussuoksista, omasta pääomasta ja tilikauden tuloksesta on esitetty taseen liitetietojen kohdassa osakkuusyrietykset. 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.

**Tuloslaskelman liitetiedot****Liikevaihto**

## Toimialoittainen jakauma

|                                                     | Konserni              |                       | Emoyhtiö              |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                     | 2023                  | 2022                  | 2023                  | 2022                  |
| Strateginen tutkimus                                | 117 899 361,34        | 94 077 726,49         | 117 899 361,34        | 94 077 726,49         |
| Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus | 69 736 637,47         | 70 339 350,27         | 69 736 637,47         | 70 339 350,27         |
| Muu liiketaloudellinen toiminta                     | 0,00                  | 435 045,08            | 0,00                  | 0,00                  |
|                                                     | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 852 121,84</u> | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 417 076,76</u> |

## Maantieteellinen jakauma

|                             |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kotimaa                     | 102 731 810,81        | 93 615 558,56         | 102 731 810,81        | 93 350 952,70         |
| Muu Eurooppa                | 70 080 016,36         | 56 759 025,16         | 70 080 016,36         | 56 588 585,94         |
| Pohjois- ja Etelä-Amerikka  | 13 035 264,84         | 12 551 630,47         | 13 035 264,84         | 12 551 630,47         |
| Aasia, Australia ja Afrikka | 1 788 906,80          | 1 925 907,65          | 1 788 906,80          | 1 925 907,65          |
|                             | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 852 121,84</u> | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 417 076,76</u> |

## Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto

|                                      |                       |                       |                       |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Valmistusasteen mukainen liikevaihto | 161 435 024,08        | 133 118 206,83        | 161 435 024,08        | 133 118 206,63        |
| Muu liikevaihto                      | 26 200 974,73         | 31 733 915,01         | 26 200 974,73         | 31 298 870,23         |
| Liikevaihto yhteensä                 | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 852 121,84</u> | <u>187 635 998,81</u> | <u>164 417 076,86</u> |

Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikais-hankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä

|  |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 324 548 199,05 | 291 845 437,92 | 324 548 199,05 | 291 845 437,92 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|

## Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä

|                                               |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet | 242 268 747,37        | 230 645 782,47        | 242 268 747,37        | 230 645 782,47        |
| Luovutuksen mukaan tuloutettavat hankkeet     | 7 342 774,95          | 9 684 210,69          | 7 342 774,95          | 9 684 210,69          |
| Tilaukanta yhteensä                           | <u>249 611 522,32</u> | <u>240 329 993,16</u> | <u>249 611 522,32</u> | <u>240 329 993,16</u> |

**Liiketoiminnan muut tuotot**

|                            |                      |                      |                      |                      |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Valtion yleisavustus       | 87 099 928,44        | 83 841 157,67        | 87 099 928,44        | 83 841 157,67        |
| Valtion erityisavustus     | 2 021 817,41         | 1 327 359,53         | 2 021 817,41         | 1 327 359,53         |
| Muut liiketoiminnan tuotot | 7 091 884,61         | 10 538 472,24        | 8 263 900,63         | 13 889 081,74        |
|                            | <u>96 213 630,46</u> | <u>95 706 989,44</u> | <u>97 385 646,48</u> | <u>99 057 598,94</u> |

**Valtion yleisavustuksen käyttö**

|                                  |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Myönnetty yleisavustus           | 97 020 000,00         | 101 581 000,00        | 97 020 000,00         | 101 581 000,00        |
| Siirtynyt edelliseltä vuodelta   | 12 197 005,77         | 13 048 461,59         | 12 197 005,77         | 13 048 461,59         |
| Käytettävissä oleva yleisavustus | <u>109 217 005,77</u> | <u>114 629 461,59</u> | <u>109 217 005,77</u> | <u>114 629 461,59</u> |
| Yleisavustuksen käyttö           | -108 938 117,95       | -102 432 455,82       | -108 938 117,95       | -102 432 455,82       |
| Käyttämätön osuus                | <u>278 887,82</u>     | <u>12 197 005,77</u>  | <u>278 887,82</u>     | <u>12 197 005,77</u>  |

Valtionavustuksen osana emoyhtiö on saanut Työ- ja elinkeinoministeriöltä arvonlisäverokompensaatiota muuhun kuin liiketaloudelliseen toimintaan liittyviin hankintoihin ja toimitalavuokriin. Alv-kompensaatiota käytettiin tilikauden aikana 21 838 189,51 euroa (edellisellä tilikaudella 18 591 298,15 euroa). Vuonna 2023 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 2 021 817,41 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen sekä tästä aiheutuvien arvonlisäverojen maksamiseen.

**Tuloslaskelman liitetiedot****Materiaalit ja palvelut**

|                         | Konserni             |                      | Emoyhtiö             |                      |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                         | 2023                 | 2022                 | 2023                 | 2022                 |
| Aineet ja tarvikkeet    |                      |                      |                      |                      |
| Ostot tilikauden aikana | 12 829 722,17        | 11 252 887,82        | 12 829 722,17        | 11 246 926,74        |
| Ulkopuoliset palvelut   | 14 378 218,79        | 12 604 643,26        | 14 373 505,93        | 12 510 724,59        |
|                         | <u>27 207 940,96</u> | <u>23 857 531,08</u> | <u>27 203 228,10</u> | <u>23 757 651,33</u> |

**Henkilöstöä koskevat liitetiedot***Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana*

|                 |              |              |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Toimihenkilöitä | 2 320        | 2 161        | 2 320        | 2 155        |
|                 | <u>2 320</u> | <u>2 161</u> | <u>2 320</u> | <u>2 155</u> |

*Henkilöstökulut*

|                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Palkat ja palkkiot    | 133 717 718,53        | 118 950 225,93        | 133 717 718,53        | 118 317 099,84        |
| Eläkekulut            | 21 225 034,62         | 19 646 206,71         | 21 225 034,62         | 19 541 222,30         |
| Muut henkilösivukulut | 4 870 614,09          | 3 934 812,11          | 4 870 410,71          | 3 940 803,26          |
|                       | <u>159 813 367,24</u> | <u>142 531 244,75</u> | <u>159 813 163,86</u> | <u>141 799 125,40</u> |

*Johdon palkat ja palkkiot*

|                                         |            |            |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Hallitusten jäsenet ja toimitusjohtajat | 539 795,00 | 629 355,31 | 539 795,00 | 517 950,60 |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|

**Poistot ja arvonalentumiset**

|                                                   |                      |                      |                      |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Suunnitelman mukaiset poistot                     | 15 255 669,31        | 14 334 253,96        | 15 215 947,87        | 14 302 673,19        |
| Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä | 10 115,00            | 0,00                 | 10 115,00            | 0,00                 |
|                                                   | <u>15 265 784,31</u> | <u>14 334 253,96</u> | <u>15 226 062,87</u> | <u>14 302 673,19</u> |

**Liiketoiminnan muut kulut**

|                              |                      |                      |                      |                      |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Toimitilakulut               | 34 622 745,42        | 32 724 654,49        | 34 613 277,93        | 32 659 804,85        |
| Atk-laite ja ohjelmistokulut | 17 150 628,64        | 15 145 322,62        | 17 149 923,73        | 15 113 826,67        |
| Matkakulut                   | 8 146 263,18         | 5 218 042,08         | 8 146 263,18         | 5 197 722,46         |
| Muut liiketoiminnan kulut    | 22 773 474,33        | 21 891 974,81        | 22 529 493,04        | 21 588 277,15        |
|                              | <u>82 693 111,57</u> | <u>74 979 994,00</u> | <u>82 438 957,88</u> | <u>74 559 631,13</u> |

**Tilintarkastajan palkkiot**

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tilintarkastus    | 51 480,17         | 51 448,00         | 33 625,74         | 46 868,00         |
| Hanketarkastukset | 219 959,20        | 243 517,55        | 219 959,20        | 241 017,55        |
| Veroneuvonta      | 15 515,25         | 38 490,47         | 15 515,25         | 38 490,47         |
| Muut palvelut     | 211 148,00        | 644 414,69        | 211 148,00        | 644 414,69        |
|                   | <u>498 102,62</u> | <u>977 870,71</u> | <u>480 248,19</u> | <u>970 790,71</u> |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

# LIITETIEDOT

|                                                 | Konserni            |                  | Emoyhtiö            |                      |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|----------------------|
|                                                 | 2023                | 2022             | 2023                | 2022                 |
| <b>Tuloslaskelman liitetiedot</b>               |                     |                  |                     |                      |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>                 |                     |                  |                     |                      |
| Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista |                     |                  |                     |                      |
| Muilta                                          | 5 299 079,73        | 1 299 990,94     | 0,00                | 0,00                 |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                   |                     |                  |                     |                      |
| Muilta                                          | 2 194 175,59        | 834 959,74       | 2 114 109,94        | 735 747,35           |
| Korko- ja rahoitustuotot yhteensä               | 2 194 175,59        | 834 959,74       | 2 114 109,94        | 735 747,35           |
| <b>Rahoitustuotot yhteensä</b>                  | 7 493 255,32        | 2 134 950,68     | 2 114 109,94        | 735 747,35           |
| <b>Arvon alentumiset ja niiden palautumiset</b> |                     |                  |                     |                      |
| <b>pysyvien vastaavien sijoituksista</b>        | -1 328 554,57       | -966 843,55      | 0,00                | -2 000 000,00        |
| <b>Arvon alentumiset vaihtuvien vastaavien</b>  |                     |                  |                     |                      |
| <b>arvopapereista</b>                           | 768 200,79          | -768 200,79      | 768 200,79          | -768 200,79          |
| Korkokulut                                      |                     |                  |                     |                      |
| Muille                                          | -9 183,68           | -276 381,88      | -9 181,93           | -274 585,78          |
| Korkokulut yhteensä                             | -9 183,68           | -276 381,88      | -9 181,93           | -274 585,78          |
| Muut rahoituskulut                              |                     |                  |                     |                      |
| Muut rahoituskulut                              | -32 018,35          | -64 698,24       | -32 018,35          | -64 698,24           |
| Muut rahoituskulut yhteensä                     | -32 018,35          | -64 698,24       | -32 018,35          | -64 698,24           |
| <b>Rahoituskulut yhteensä</b>                   | -601 555,81         | -2 076 124,46    | 727 000,51          | -3 107 484,81        |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>        | <b>6 891 699,51</b> | <b>58 826,22</b> | <b>2 841 110,45</b> | <b>-2 371 737,46</b> |
| <b>Tilinpäätössiirrot</b>                       |                     |                  |                     |                      |
| Saatu konserniavustus                           | 0,00                | 0,00             | 0,00                | 0,00                 |
| <b>Tuloverot</b>                                |                     |                  |                     |                      |
| Tuloverot varsinaisesta toiminnasta             | -367 387,55         | -664 288,95      | 20 217,72           | -664 288,95          |
| Laskennallisen verosaamisen muutos              | 206 080,99          | 616 593,67       |                     |                      |
| Laskennallisen verovelan muutos                 | -137 049,88         | -471 202,01      |                     |                      |
|                                                 | -298 356,44         | -518 897,29      | 20 217,72           | -664 288,95          |

## Ympäristökulut

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

| TASEEN LIITETIEDOT                           | Konserni             |                      | Emoyhtiö             |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                              | 2023                 | 2022                 | 2023                 | 2022                 |
| <b>Pysyvät vastaavat</b>                     |                      |                      |                      |                      |
| <b>Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet</b> |                      |                      |                      |                      |
| <b>Aineettomat hyödykkeet</b>                |                      |                      |                      |                      |
| Aineettomat oikeudet                         |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                            | 9 632 715,36         | 9 622 101,54         | 9 292 753,66         | 9 305 228,02         |
| Lisäykset                                    | 2 842 602,82         | 2 780 964,44         | 2 816 682,15         | 2 757 876,26         |
| Saadut investointiavustukset                 | -329 375,37          | -324 083,37          | -329 375,37          | -324 083,37          |
| Vähennykset                                  | -3 010 122,58        | -2 584 559,84        | -2 997 285,08        | -2 584 559,84        |
| Siirrot erien välillä                        | 217 750,00           | 138 292,59           | 217 750,00           | 138 292,59           |
| Hankintameno 31.12.                          | 9 353 570,23         | 9 632 715,36         | 9 000 525,36         | 9 292 753,66         |
| Kertyneet poistot 1.1.                       | 4 689 362,00         | 4 464 982,54         | 4 408 413,64         | 4 212 135,43         |
| Vähennysten kertyneet poistot                | -2 969 029,15        | -2 507 171,45        | -2 969 029,15        | -2 507 171,45        |
| Tilikauden poistot                           | 2 753 892,55         | 2 731 550,91         | 2 727 008,61         | 2 703 449,66         |
| Arvonlennukset                               | 10 115,00            | 0,00                 | 10 115,00            | 0,00                 |
| Kertyneet poistot 31.12.                     | 4 484 340,40         | 4 689 362,00         | 4 176 508,10         | 4 408 413,64         |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                        | <u>4 869 229,83</u>  | <u>4 943 353,36</u>  | <u>4 824 017,26</u>  | <u>4 884 340,02</u>  |
| Muut aineettomat hyödykkeet                  |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                            | 13 227 251,48        | 12 532 802,39        | 13 227 251,48        | 12 532 802,39        |
| Lisäykset                                    | 4 888 354,07         | 4 900 656,42         | 4 888 354,07         | 4 900 656,42         |
| Saadut investointiavustukset                 | -4 888 354,07        | -4 888 354,07        | -4 888 354,07        | -4 888 354,07        |
| Vähennykset                                  | -218 047,24          | -266 258,07          | -218 047,24          | -266 258,07          |
| Siirrot erien välillä                        | 541 312,14           | 948 404,81           | 541 312,14           | 948 404,81           |
| Hankintameno 31.12.                          | 13 550 516,38        | 13 227 251,48        | 13 550 516,38        | 13 227 251,48        |
| Kertyneet poistot 1.1.                       | 4 605 683,01         | 3 298 516,29         | 4 605 683,01         | 3 298 516,29         |
| Vähennysten kertyneet poistot                | -218 047,24          | -266 258,07          | -218 047,24          | -266 258,07          |
| Tilikauden poistot                           | 1 695 044,02         | 1 573 424,79         | 1 695 044,02         | 1 573 424,79         |
| Kertyneet poistot 31.12.                     | 6 082 679,79         | 4 605 683,01         | 6 082 679,79         | 4 605 683,01         |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                        | <u>7 467 836,59</u>  | <u>8 621 568,47</u>  | <u>7 467 836,59</u>  | <u>8 621 568,47</u>  |
| Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat     |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                            | 528 906,48           | 177 146,35           | 528 906,48           | 177 146,35           |
| Lisäykset                                    | 81 691,62            | 966 721,34           | 81 691,62            | 966 721,34           |
| Saadut investointiavustukset                 | -40 532,50           | 0,00                 | -40 532,50           | 0,00                 |
| Siirrot erien välillä                        | -312 423,21          | -614 961,21          | -312 423,21          | -614 961,21          |
| Hankintameno 31.12.                          | 257 642,39           | 528 906,48           | 257 642,39           | 528 906,48           |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                        | <u>257 642,39</u>    | <u>528 906,48</u>    | <u>257 642,39</u>    | <u>528 906,48</u>    |
| <b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>       | <u>12 594 708,81</u> | <u>14 093 828,31</u> | <u>12 549 496,24</u> | <u>14 034 814,97</u> |

| TASEEN LIITETIEDOT                       | Konserni             |                      | Emoyhtiö             |                      |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                          | 2023                 | 2022                 | 2023                 | 2022                 |
| <b>Aineelliset hyödykkeet</b>            |                      |                      |                      |                      |
| Koneet, laitteet ja kalusteet            |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                        | 70 653 248,36        | 66 355 221,90        | 70 553 952,42        | 66 247 994,76        |
| Lisäykset                                | 44 481 081,69        | 44 266 924,64        | 44 481 081,69        | 44 266 924,64        |
| Saadut investointiavustukset             | -42 545 558,42       | -41 905 257,09       | -42 545 558,42       | -41 905 257,09       |
| Vähennykset                              | -4 720 615,18        | -7 119 677,32        | -4 720 615,18        | -7 111 746,12        |
| Siirrot erien välillä                    | 7 846 981,20         | 9 056 036,23         | 7 846 981,20         | 9 056 036,23         |
| Hankintameno 31.12.                      | 75 715 137,65        | 70 653 248,36        | 75 615 841,71        | 70 553 952,42        |
| Kertyneet poistot 1.1.                   | 30 405 971,26        | 27 488 439,12        | 30 306 675,32        | 27 392 622,70        |
| Vähennysten kertyneet poistot            | -4 720 615,18        | -7 111 746,12        | -4 720 615,18        | -7 111 746,12        |
| Tilikauden poistot                       | 10 793 895,24        | 10 029 278,26        | 10 793 895,24        | 10 025 798,74        |
| Kertyneet poistot 31.12.                 | 36 479 251,32        | 30 405 971,26        | 36 379 955,38        | 30 306 675,32        |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                    | <u>39 235 886,33</u> | <u>40 247 277,10</u> | <u>39 235 886,33</u> | <u>40 247 277,10</u> |
| Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                        | 7 077 498,74         | 4 671 250,02         | 7 077 498,74         | 4 671 250,02         |
| Lisäykset                                | 26 287 004,71        | 12 380 343,64        | 26 287 004,71        | 12 380 343,64        |
| Saadut investointiavustukset             | -8 591 783,88        | -446 322,50          | -8 591 783,88        | -446 322,50          |
| Siirrot erien välillä                    | -8 293 620,13        | -9 527 772,42        | -8 293 620,13        | -9 527 772,42        |
| Hankintameno 31.12.                      | 16 479 099,44        | 7 077 498,74         | 16 479 099,44        | 7 077 498,74         |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                    | <u>16 479 099,44</u> | <u>7 077 498,74</u>  | <u>16 479 099,44</u> | <u>7 077 498,74</u>  |
| <b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>   | <u>55 714 985,77</u> | <u>47 324 775,84</u> | <u>55 714 985,77</u> | <u>47 324 775,84</u> |
| <b>Sijoitukset</b>                       |                      |                      |                      |                      |
| Osuudet tytäryhtiöissä                   |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                        | -                    | -                    | 28 720 757,88        | 24 885 757,88        |
| Lisäykset                                | -                    | -                    | 1 206 698,30         | 3 835 000,00         |
| Vähennykset                              | -                    | -                    | 0,00                 | 0,00                 |
| Hankintameno 31.12.                      | -                    | -                    | 29 927 456,18        | 28 720 757,88        |
| Kert. arvonalentumiset 1.1.              | -                    | -                    | 5 976 646,36         | 3 976 646,36         |
| Tilikauden arvonalentumiset              | -                    | -                    | 0,00                 | 2 000 000,00         |
| Kert. arvonalentumiset 31.12.            | -                    | -                    | 5 976 646,36         | 5 976 646,36         |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                    | -                    | -                    | <u>23 950 809,82</u> | <u>22 744 111,52</u> |
| Muut osakkeet ja osuudet                 |                      |                      |                      |                      |
| Hankintameno 1.1.                        | 26 656 698,52        | 24 906 911,65        | 8 602 997,02         | 6 125 511,79         |
| Lisäykset                                | 4 173 959,99         | 2 802 366,87         | 2 710 350,11         | 2 477 485,23         |
| Vähennykset                              | -1 368 318,24        | -1 052 580,00        | 0,00                 | 0,00                 |
| Hankintameno 31.12.                      | 29 462 340,27        | 26 656 698,52        | 11 313 347,13        | 8 602 997,02         |
| Kert. arvonalentumiset 1.1.              | 8 386 770,64         | 7 419 927,09         | 107 530,82           | 107 530,82           |
| Tilikauden arvonalentumiset              | 1 333 765,50         | 966 843,55           | 0,00                 | 0,00                 |
| Kert. arvonalentumiset 31.12.            | 9 720 536,14         | 8 386 770,64         | 107 530,82           | 107 530,82           |
| Kirjanpitoarvo 31.12.                    | <u>19 741 804,13</u> | <u>18 269 927,88</u> | <u>11 205 816,31</u> | <u>8 495 466,20</u>  |

| TASEEN LIITETIEDOT            | Konserni                    |                             | Emoyhtiö                    |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                               | 2023                        | 2022                        | 2023                        | 2022                        |
| Muut saamiset                 |                             |                             |                             |                             |
| Hankintameno 1.1.             | 1 641 869,92                | 1 808 239,73                | 0,00                        | 0,00                        |
| Lisäykset                     | 808 608,51                  | 584 212,38                  | 0,00                        | 0,00                        |
| Vähennykset                   | -1 207 197,61               | -750 582,19                 | 0,00                        | 0,00                        |
| Hankintameno 31.12.           | 1 243 280,82                | 1 641 869,92                | 0,00                        | 0,00                        |
| Kert. arvonalentumiset 1.1.   | 481 000,00                  | 481 000,00                  | 0,00                        | 0,00                        |
| Kert. arvonalentumiset 31.12. | 481 000,00                  | 481 000,00                  | 0,00                        | 0,00                        |
| Kirjanpitoarvo 31.12.         | <u>762 280,82</u>           | <u>1 160 869,92</u>         | <u>0,00</u>                 | <u>0,00</u>                 |
| <b>Sijoitukset yhteensä</b>   | <b><u>20 504 084,95</u></b> | <b><u>19 430 797,80</u></b> | <b><u>35 156 626,13</u></b> | <b><u>31 239 577,72</u></b> |

**Investointiavustukset**

Saadut investointiavustukset, joihin liittyy palautusehto, sekä omaisuuden tasearvo, jonka hankintamenoa avustuksella on katettu:

|                                                                      |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aineettomat hyödykkeet                                               |                       |                       |                       |                       |
| Alkuperäinen hankintahinta                                           | 530 123,56            | 530 123,56            | 530 123,56            | 530 123,56            |
| Investointiavustuksella katettu osuus                                | <u>-329 375,37</u>    | <u>-324 083,37</u>    | <u>-329 375,37</u>    | <u>-324 083,37</u>    |
| Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä                    | <u>200 748,19</u>     | <u>206 040,19</u>     | <u>200 748,19</u>     | <u>206 040,19</u>     |
| Muut pitkävaikutteiset menot                                         |                       |                       |                       |                       |
| Alkuperäinen hankintahinta                                           | 9 885 460,89          | 9 885 460,89          | 9 885 460,89          | 9 885 460,89          |
| Investointiavustuksella katettu osuus                                | <u>-4 888 354,07</u>  | <u>-4 888 354,07</u>  | <u>-4 888 354,07</u>  | <u>-4 888 354,07</u>  |
| Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä                    | <u>4 997 106,82</u>   | <u>4 997 106,82</u>   | <u>4 997 106,82</u>   | <u>4 997 106,82</u>   |
| Aineettomien hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräisestä hankinnat |                       |                       |                       |                       |
| Alkuperäinen hankintahinta                                           | 46 205,50             | 52 711,10             | 46 205,50             | 52 711,10             |
| Investointiavustuksella katettu osuus                                | <u>-40 532,50</u>     | <u>0,00</u>           | <u>-40 532,50</u>     | <u>0,00</u>           |
| Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä                    | <u>5 673,00</u>       | <u>52 711,10</u>      | <u>5 673,00</u>       | <u>52 711,10</u>      |
| Koneet ja laitteet                                                   |                       |                       |                       |                       |
| Alkuperäinen hankintameno                                            | 50 808 333,31         | 50 376 814,49         | 50 808 333,31         | 50 376 814,49         |
| Investointiavustuksella katettu osuus                                | <u>-42 545 558,42</u> | <u>-41 905 257,09</u> | <u>-42 545 558,42</u> | <u>-41 905 257,09</u> |
| Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä                    | <u>8 262 774,89</u>   | <u>8 471 557,40</u>   | <u>8 262 774,89</u>   | <u>8 471 557,40</u>   |
| Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat   |                       |                       |                       |                       |
| Alkuperäinen hankintahinta                                           | 12 371 436,65         | 1 151 505,77          | 12 371 436,65         | 1 151 505,77          |
| Investointiavustuksella katettu osuus                                | <u>-8 591 783,88</u>  | <u>-446 322,50</u>    | <u>-8 591 783,88</u>  | <u>-446 322,50</u>    |
| Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä                    | <u>3 779 652,77</u>   | <u>705 183,27</u>     | <u>3 779 652,77</u>   | <u>705 183,27</u>     |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

LIITETIEDOT

**TASEEN LIITETIEDOT**

31.12.2023

**Konserniyritykset**

Yhtiön nimi ja kotipaikka sekä konsernin omistussuus, %

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

**Osakkuusyhtykset**

**Osakkuusyhtykset, konserni**

|                             | Kotipaikka | Omistussuus-% | Oma pääoma | Tilikauden tulos | Tilinpäätös |
|-----------------------------|------------|---------------|------------|------------------|-------------|
| The Active Paper Company Oy | Tampere    | 25,8          | 35 906,26  | -26 013,81       | 31.12.2022  |

Konsernin osakkuusyhtykset ovat VTT Ventures Oy:n sekä VTT Holding Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen teknologiaintensiivisiä kasvuyhtyksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yrityksiin on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa. Osakkuusyhtiöitä ei ole yhdistelty emoyhtiön konsernitilinpäätökseen. Käytettävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2023 tietoja.

**Muut omistusyhteyshyhtykset, konserni**

| Yhtiön nimi                     | Kotipaikka | Omistussuus-% | Oma pääoma     | Tilikauden tulos | Tilinpäätös |
|---------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------|-------------|
| BioMensio Oy                    | Tampere    | 12,9          | 8 165 829,46   | -1 641 535,49    | 31.12.2022  |
| Carbonaide Oy                   | Joensuu    | 10,0          |                |                  |             |
| Combinostics Oy                 | Tampere    | 6,9           | 650 497,50     | -1 540 589,75    | 31.12.2022  |
| Desentum Oy                     | Helsinki   | 17,6          | 7 619 517,59   | -2 359 437,88    | 31.12.2022  |
| Dispelix Oy                     | Espoo      | 8,1           | 10 426 318,96  | -7 267 666,46    | 31.12.2022  |
| EniferBio Oy                    | Espoo      | 4,5           | 54 683,14      | -523 886,17      | 31.12.2022  |
| GrainSense Oy                   | Helsinki   | 2,9           | 1 254 750,88   | -1 328 420,35    | 31.12.2022  |
| Helme Imaging                   | Tampere    | 15,2          | 1 100 468,72   | -1 525 868,38    | 31.12.2022  |
| Iscent Oy                       | Tampere    | 6,4           | 594 664,25     | -117 347,99      | 30.6.2023   |
| Infinited Fiber Company Oy      | Espoo      | 11,5          | -23 709 112,00 | -17 389 774,00   | 31.12.2022  |
| Kuva Space Oy                   | Helsinki   | 6,4           | -523 573,70    | -1 829 331,69    | 31.12.2022  |
| Monday10AM Oy                   | Helsinki   | 17,0          | -278,11        | 0,00             | 31.12.2022  |
| Onego Bio Ltd                   | Helsinki   | 9,6           | 11 602 576,15  | -1 597 432,49    | 31.12.2022  |
| Semicon Technologies Oy         | Espoo      | 6,8           |                |                  |             |
| Solar Foods Oy                  | Helsinki   | 8,1           | 8 691 714,88   | -5 402 604,10    | 31.12.2022  |
| Steady Energy Oy                | Helsinki   | 10,6          |                |                  |             |
| TactoTek Oy                     | Kempele    | 8,3           | -18 368 382,00 | -13 241 628,00   | 31.12.2022  |
| Thermal Channel Technologies Oy | Oulu       | 8,6           | 939 674,88     | -833 169,45      | 31.12.2022  |
| The Warming Surfaces Company    | Oulu       | 10,5          |                |                  |             |
| Quanturi Oy                     | Espoo      | 12,7          | -92 033,31     | -695 592,29      | 31.3.2023   |
| Volare Oy                       | Helsinki   | 7,0           | -26 525,70     | -657 244,79      | 31.12.2022  |
| Zora Biosciences Oy             | Espoo      | 5,1           | -1 004 558,52  | -1 125 652,79    | 31.12.2022  |

Konsernin omistusyhteyshyhtykset ovat VTT Ventures Oy:n sekä VTT Holding Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed -teknologiahyhtyksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yrityksiin on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa.

**Muut osakkeet, konserni**

| Yhtiön nimi      | Kotipaikka        | Osakemäärä |
|------------------|-------------------|------------|
| Perfect Day, Inc | Berkeley, CA, USA | 71 597 kpl |

**Muut osakkeet, emoyhtiö**

| Yhtiön nimi             | Kotipaikka | Omistussuus-% |
|-------------------------|------------|---------------|
| 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 | Omistussuus-% |
|-----------------------------------|------------|---------------|
| Voima Ventures Fund II Ky         | Helsinki   | 33,4          |
| Voima Ventures Fund III Ky        | Helsinki   | 6,1           |
| Suomen Japanin Instituutin Säätiö | Tokio      |               |
| Enarin rahasto                    | Espoo      | 100           |

|                                                   | Konserni             |                      | Emoyhtiö             |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TASEEN LIITETIEDOT                                | 2023                 | 2022                 | 2023                 | 2022                 |
| <b>Pitkäaikaiset saamiset</b>                     |                      |                      |                      |                      |
| Laskennalliset verosaamiset                       | 3 243 744,34         | 3 037 663,35         | 0,00                 | 0,00                 |
| Saamiset muilta                                   |                      |                      |                      |                      |
| Muut saamiset                                     | 7 319 445,74         | 8 581 571,00         | 7 319 445,74         | 8 565 480,00         |
| Siirtosaamiset                                    | 9 375 860,67         | 6 551 988,77         | 9 375 860,67         | 6 551 988,77         |
|                                                   | <u>16 695 306,41</u> | <u>15 133 559,77</u> | <u>16 695 306,41</u> | <u>15 117 468,77</u> |
| <b>Lyhytaikaiset saamiset</b>                     |                      |                      |                      |                      |
| Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä |                      |                      |                      |                      |
| Myyntisaamiset                                    | -                    | -                    | 2 600,53             | 7 311,83             |
|                                                   | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>2 600,53</u>      | <u>7 311,83</u>      |
| Saamiset muilta                                   |                      |                      |                      |                      |
| Myyntisaamiset                                    | 37 940 700,86        | 40 568 102,88        | 37 940 700,86        | 40 562 026,88        |
| Muut saamiset                                     | 4 658 243,51         | 1 669 213,14         | 3 994 191,43         | 1 502 610,07         |
| Siirtosaamiset                                    | 40 692 813,46        | 25 067 839,06        | 40 692 813,46        | 24 867 604,67        |
|                                                   | <u>83 291 757,83</u> | <u>67 305 155,08</u> | <u>82 627 705,75</u> | <u>66 932 241,62</u> |
| <b>Siirtosaamiset</b>                             |                      |                      |                      |                      |
| Siirtosaamisten olennaiset erät                   |                      |                      |                      |                      |
| Pitkäaikaiset                                     |                      |                      |                      |                      |
| Hankesaamiset                                     | 6 313 833,63         | 3 193 636,49         | 6 313 833,63         | 3 193 636,49         |
| Muut                                              | 3 062 027,04         | 3 358 352,28         | 3 062 027,04         | 3 358 352,28         |
| Yhteensä                                          | <u>9 375 860,67</u>  | <u>6 551 988,77</u>  | <u>9 375 860,67</u>  | <u>6 551 988,77</u>  |
| Lyhytaikaiset                                     |                      |                      |                      |                      |
| Hankesaamiset                                     | 38 141 549,08        | 21 828 361,68        | 38 141 549,08        | 21 828 361,68        |
| Muut                                              | 2 551 264,38         | 3 239 477,38         | 2 551 264,38         | 3 039 242,99         |
|                                                   | <u>40 692 813,46</u> | <u>25 067 839,06</u> | <u>40 692 813,46</u> | <u>24 867 604,67</u> |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

LIITETIEDOT

|                                                                                           | Konserni               |                        | Emoyhtiö               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| TASEEN LIITETIEDOT                                                                        | 2023                   | 2022                   | 2023                   | 2022                   |
| <b>Pitkäaikaishankkeiden yhdistellyt erät</b>                                             |                        |                        |                        |                        |
| Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset                                | 225 275 860,58         | 153 069 689,59         | 225 275 860,58         | 133 018 036,71         |
| Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot                                                      | <u>-180 918 782,00</u> | <u>-128 143 076,72</u> | <u>-180 918 782,00</u> | <u>-110 053 997,41</u> |
| Taseen vaihtuvien vastaavien saamisten hankesaamiset (tuloutettu enemmän kuin laskutettu) | <u>44 357 078,58</u>   | <u>24 926 612,87</u>   | <u>44 357 078,58</u>   | <u>22 964 039,30</u>   |
| Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot                                                      | -133 792 009,48        | -170 770 543,13        | -133 792 009,48        | -113 688 131,68        |
| Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset                                | <u>88 022 603,54</u>   | <u>129 251 122,38</u>  | <u>88 022 603,54</u>   | <u>99 199 398,72</u>   |
| Taseen vastattavien velkojen saadut ennakot (laskutettu enemmän kuin tuloutettu)          | <u>-45 769 405,94</u>  | <u>-41 519 420,75</u>  | <u>-45 769 405,94</u>  | <u>-14 488 732,96</u>  |
| <b>Rahoitusarvopaperit</b>                                                                |                        |                        |                        |                        |
| Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa sijoitusrahastoja ja yrityslainoja.             |                        |                        |                        |                        |
| Käypäärvo                                                                                 | 62 264 233,77          | 74 552 896,41          | 62 264 233,77          | 74 552 840,19          |
| Kirjanpitoarvo                                                                            | 60 223 975,40          | 74 405 168,35          | 60 223 975,40          | 74 405 168,35          |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

LIITETIEDOT

| TASEEN LIITETIEDOT                             | Konserni              |                       | Emoyhtiö              |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                | 2023                  | 2022                  | 2023                  | 2022                  |
| <b>Oman pääoman erittely</b>                   |                       |                       |                       |                       |
| <b>Sidottu oma pääoma</b>                      |                       |                       |                       |                       |
| 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         |
| <b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>             | <b>20 000 000,00</b>  | <b>20 000 000,00</b>  | <b>20 000 000,00</b>  | <b>20 000 000,00</b>  |
| <b>Vapaa oma pääoma</b>                        |                       |                       |                       |                       |
| 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.                             | 141 433,59            | 143 341,55            | 141 433,59            | 143 341,55            |
| Lisäykset                                      | 3 268,28              | 0,00                  | 3 268,28              | 0,00                  |
| Vähennykset                                    |                       | -1 907,96             |                       | -1 907,96             |
| Muut rahastot 31.12.                           | 144 701,87            | 141 433,59            | 144 701,87            | 141 433,59            |
| Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.   | 27 080 583,83         | 15 009 190,85         | 27 726 229,74         | 16 136 465,17         |
| Edellisen tilikauden tuloksen siirto           | 4 396 016,42          | 12 071 392,98         | 3 663 558,17          | 11 589 764,57         |
| Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 31.12. | 31 476 600,25         | 27 080 583,83         | 31 389 787,91         | 27 726 229,74         |
| Tilikauden tulos                               | 5 462 768,26          | 4 396 016,42          | 2 516 311,34          | 3 663 558,17          |
| <b>Vapaa oma pääoma</b>                        | <b>163 783 447,10</b> | <b>158 317 410,56</b> | <b>160 750 177,84</b> | <b>158 230 598,22</b> |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                     | <b>183 783 447,10</b> | <b>178 317 410,56</b> | <b>180 750 177,84</b> | <b>178 230 598,22</b> |
| <b>Jakokelpoinen oma pääoma</b>                |                       |                       |                       |                       |
| Edellisten tilikausien voitto (-tappio)        |                       |                       | 31 389 787,91         | 27 726 229,74         |
| Tilikauden voitto (-tappio)                    |                       |                       | 2 516 311,34          | 3 663 558,17          |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto         |                       |                       | 126 699 376,72        | 126 699 376,72        |
| Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.                |                       |                       | <b>160 605 475,97</b> | <b>158 089 164,63</b> |

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 4,9 miljoonaa euroa vuoden 2023 lopussa.

| TASEEN LIITETIEDOT | Konserni |      | Emoyhtiö |      |
|--------------------|----------|------|----------|------|
|                    | 2023     | 2022 | 2023     | 2022 |

**Tilinpäätössiirtojen kertymä**

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu muiden aineettomien hyödykkeiden sekä koneiden ja kaluston kertyneestä poistoerosta.

**Pakolliset varaukset**

|                                            |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tilojen ennallistaminen                    |                     |                     |                     |                     |
| Varaukset 1.1                              | 2 250 000,00        | 4 295 130,72        | 2 250 000,00        | 4 295 130,72        |
| Varauksen lisäys                           | 200 000,00          | 0,00                | 200 000,00          | 0,00                |
| Käytetyt varaukset                         | -1 194 248,62       | -2 045 130,72       | -1 194 248,62       | -2 045 130,72       |
| <u>Varaukset 31.12.</u>                    | <u>1 255 751,38</u> | <u>2 250 000,00</u> | <u>1 255 751,38</u> | <u>2 250 000,00</u> |
| Toimitilojen irtisanomisten vuokravastuut  |                     |                     |                     |                     |
| Varaukset 1.1                              | 88 264,56           | 133 970,76          | 88 264,56           | 133 970,76          |
| Varauksen lisäys                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| Käytetyt varaukset                         | -49 898,64          | -45 706,20          | -49 898,64          | -45 706,20          |
| <u>Varaukset 31.12.</u>                    | <u>38 365,92</u>    | <u>88 264,56</u>    | <u>38 365,92</u>    | <u>88 264,56</u>    |
| Pitkäaikaishankkeisiin liittyvät varaukset |                     |                     |                     |                     |
| Varaukset 1.1                              | 2 660 443,74        | 4 040 910,61        | 2 660 443,74        | 4 040 910,61        |
| Varauksen lisäys                           | 217 743,36          | 517 233,15          | 217 743,36          | 517 233,15          |
| Käytetyt varaukset                         | -759 250,10         | -1 897 700,02       | -759 250,10         | -1 897 700,02       |
| <u>Varaukset 31.12.</u>                    | <u>2 118 937,00</u> | <u>2 660 443,74</u> | <u>2 118 937,00</u> | <u>2 660 443,74</u> |
| Muut pakolliset varaukset                  |                     |                     |                     |                     |
| Varaukset 1.1                              | 696 846,26          | 478 479,00          | 696 846,26          | 478 479,00          |
| Varauksen lisäys                           | 298 062,33          | 453 061,26          | 298 062,33          | 453 061,26          |
| Käytetyt varaukset                         | -99 109,26          | -234 694,00         | -99 109,26          | -234 694,00         |
| <u>Varaukset 31.12.</u>                    | <u>895 799,33</u>   | <u>696 846,26</u>   | <u>895 799,33</u>   | <u>696 846,26</u>   |
| Yhteensä                                   |                     |                     |                     |                     |
| Varaukset 1.1                              | 5 695 554,56        | 8 948 491,09        | 5 695 554,56        | 8 948 491,09        |
| Varauksen lisäys                           | 715 805,69          | 970 294,41          | 715 805,69          | 970 294,41          |
| Käytetyt varaukset                         | -2 102 506,62       | -4 223 230,94       | -2 102 506,62       | -4 223 230,94       |
| <u>Varaukset 31.12.</u>                    | <u>4 308 853,63</u> | <u>5 695 554,56</u> | <u>4 308 853,63</u> | <u>5 695 554,56</u> |

Tutkimusreaktorin käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammio tilojen ennallistaminen ovat viivästyneet hieman, ja Otakaari 3:n ennallistamisvarausta lisättiin tilinpäätöksessä 200 000,00 euroa kustannusarvion kasvusta johtuen. Myös tutkimusreaktorin purkuun liittyvää varausta lisättiin 244 000,00 euroa viivästyksestä johtuen.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

LIITETIEDOT

| TASEEN LIITETIEDOT                                    | Konserni             |                      | Emoyhtiö             |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                       | 2023                 | 2022                 | 2023                 | 2022                 |
| <b>Laskennalliset verovelat ja -saamiset</b>          |                      |                      |                      |                      |
| Laskennalliset verosaamiset                           |                      |                      |                      |                      |
| Yhdistelytoimenpiteistä                               | 1 705 050,24         | 1 463 517,94         | -                    | -                    |
| Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista             | 1 538 694,10         | 1 574 145,41         | -                    | -                    |
| Yhteensä                                              | <u>3 243 744,34</u>  | <u>3 037 663,35</u>  |                      |                      |
| Laskennalliset verovelat                              |                      |                      |                      |                      |
| Tilinpäätössiirroista                                 | 1 256 166,78         | 1 119 116,90         | -                    | -                    |
| <b>Pitkäaikaiset velat</b>                            |                      |                      |                      |                      |
| <b>Velat muille</b>                                   |                      |                      |                      |                      |
| Lainat rahoituslaitoksilta                            | 0,00                 | 45 000,00            | 0,00                 | 0,00                 |
| Saadut ennakot                                        | 38 119 849,43        | 28 088 509,09        | 38 119 849,43        | 28 088 509,09        |
| Muut velat                                            | 2 616 847,14         | 6 326 220,53         | 2 616 847,14         | 6 326 220,53         |
| Laskennallinen verovelka                              | 1 256 166,78         | 1 119 116,90         | 0,00                 | 0,00                 |
|                                                       | <u>41 992 863,35</u> | <u>35 578 846,52</u> | <u>40 736 696,57</u> | <u>34 414 729,62</u> |
| <b>Lyhytaikaiset velat</b>                            |                      |                      |                      |                      |
| <b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b> |                      |                      |                      |                      |
| Ostovelat                                             | -                    | -                    | 1 116,77             | 1 122,66             |
| Muut velat konsernitilivelat                          | -                    | -                    | 8 707 633,09         | 3 884 620,95         |
|                                                       | -                    | -                    | <u>8 708 749,86</u>  | <u>3 885 743,61</u>  |
| <b>Velat muille</b>                                   |                      |                      |                      |                      |
| Saadut ennakot                                        | 7 675 838,12         | 14 131 133,10        | 7 675 838,12         | 14 131 133,10        |
| Ostovelat                                             | 14 219 696,12        | 13 661 358,96        | 14 214 980,49        | 13 433 993,11        |
| Muut velat                                            | 8 494 752,61         | 9 373 155,22         | 8 494 320,48         | 9 326 433,59         |
| Siirtovelat                                           | 31 225 247,32        | 39 370 529,23        | 30 837 642,05        | 39 354 673,90        |
|                                                       | <u>61 615 534,17</u> | <u>76 536 176,51</u> | <u>61 222 781,14</u> | <u>76 246 233,70</u> |
| <b>Siirtovelat</b>                                    |                      |                      |                      |                      |
| Siirtovelkojen olennaiset erät                        |                      |                      |                      |                      |
| Lomapalkkavelka                                       | 25 900 631,32        | 23 566 499,64        | 25 900 631,32        | 23 566 499,64        |
| Lakisääteiset sosiaalikulut                           | 3 749 855,87         | 3 450 960,48         | 3 749 855,87         | 3 436 128,15         |
| Käyttämätön valtionavustus                            | 278 887,82           | 12 197 005,77        | 278 887,82           | 12 197 005,77        |
| Tuloverovelka                                         | 387 605,27           | 87 033,12            | 0,00                 | 87 033,12            |
| Muut                                                  | 908 267,04           | 69 030,22            | 908 267,04           | 68 007,22            |
|                                                       | <u>31 225 247,32</u> | <u>39 370 529,23</u> | <u>30 837 642,05</u> | <u>39 354 673,90</u> |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## LIITETIEDOT

| MUUT LIITETIEDOT                      | Konserni |           | Emoyhtiö |      |
|---------------------------------------|----------|-----------|----------|------|
|                                       | 2023     | 2022      | 2023     | 2022 |
| <b>Annetut vakuudet</b>               |          |           |          |      |
| Muut omasta puolesta annetut vakuudet |          |           |          |      |
| Vuokravakuustalletus                  | 0,00     | 16 091,00 | 0,00     | 0,00 |
| Yhteensä                              | 0,00     | 16 091,00 | 0,00     | 0,00 |

### Vastuusitoumukset ja muut vastuut

#### Eläkevastuut

Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkevastuut on kokonaan katettu.

|                                      |                |                |                |                |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vuokranmaksun vakuudet               | 337 982,20     | 314 539,02     | 337 982,20     | 314 539,02     |
| Muut pankkitakaukset                 | 2 470 000,00   | 2 580 750,00   | 2 470 000,00   | 2 580 750,00   |
| <b>Leasingvastuut</b>                |                |                |                |                |
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 1 334 866,87   | 1 184 175,05   | 1 334 866,87   | 1 184 175,05   |
| Myöhemmin maksettavat                | 1 546 579,91   | 1 581 106,82   | 1 546 579,91   | 1 581 106,82   |
| Yhteensä                             | 2 881 446,78   | 2 765 281,87   | 2 881 446,78   | 2 765 281,87   |
| <b>Muut vastuut</b>                  |                |                |                |                |
| Vuokravastuut                        |                |                |                |                |
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 21 829 954,76  | 27 850 857,60  | 21 829 954,76  | 27 841 466,33  |
| Myöhemmin maksettavat                | 167 076 446,24 | 200 859 951,40 | 167 076 446,24 | 200 859 951,40 |
| Yhteensä                             | 188 906 401,00 | 228 710 809,00 | 188 906 401,00 | 228 701 417,73 |

VTT on tehnyt hankesopimuksen uudesta toimitilasta, josta aiheutuva arvioitu vuokravastuu myöhemmille vuosille on yhteensä noin 14,3 miljoonaa euroa.

### 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 2023 oli 108 938 117,95 euroa sisältäen alv-kompensaatiota 21 838 189,51 euroa (edellisellä tilikaudella 18 591 298,15 euroa). Vuonna 2023 emoyhtiö sai yleisavustuksen lisäksi erityisavustusta 6 529 028,33 euroa kvanttitietokoneen rakentamiseen ja hankintakustannuksiin, kyverturvallisuuden kehittämiseen ja kvanttialausverkon rakentamiseen, sekä näistä aiheutuvien arvonnalisäverojen maksamiseen. Tästä 4 507 210,92 euroa oli investointiavustusta. Muut liiketoimet Suomen Valtion kanssa on toteutettu tavanomaisin kaupallisista ehdoista ja hankekohtainen rahoitus tavanomaisin hakumenettelyin. Vuonna 2023 BusinessFinland teki takaisin perimättä jättämispäätöksen konsernin tytäryhtiö VTT Senseway Oy nostamasta 45 000 euron tuotekehityslainasta yhtiön selvitystilasta johtuen.

Lähipiiriliiketoimet Suomen valtion kanssa:

|                  |                |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Myynnit          | 64 006 535,03  | 56 526 970,39  | 64 006 535,03  | 56 526 970,39  |
| Valtionavustus   | 115 467 146,28 | 108 432 455,82 | 115 467 146,28 | 108 432 455,82 |
| Ostot            | 1 001 369,53   | 802 799,67     | 1 001 369,53   | 802 799,67     |
| Toimitilavuokrat | 17 335 469,03  | 17 578 867,29  | 17 335 469,03  | 17 578 867,29  |
| Yhteensä         | 197 810 519,87 | 183 341 093,17 | 197 810 519,87 | 183 341 093,17 |

### Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuus

Työ- ja elinkeinoministeriö on 8.12.2023 vahvistanut VTT:n vuoden 2023 ydinjätehuoltorahaston vastuumääräksi 3 247 000 euroa ja rahastotavoitteeksi 3 247 000 euroa.

### Taseen ulkopuoliset varat

VTT:n hallussa on tilinpäätöshetkellä koordinoitaviin hankkeisiin liittyviä varoja 76 647 563,05 euroa (edellisenä tilikautena 72 175 851,43 euroa). Varat on KILA 2002/1683 lausunnon mukaisesti eliminoitu VTT:n tilinpäätöksessä.

### Pandemian ja Ukrainan tilanteen vaikutukset

Ukrainan sodalla ja Euroopan energiakriisillä ei ollut vuonna 2023 suoraa vaikutusta VTT:n liiketoimintaan, mutta epäsuoraa vaikutusta on havaittu. Uusien myyntihankkeiden löytäminen on haastavampaa ja asiakkaiden päätöksenteko hidastuu johtuen globaalin talouskasvun heikkenemisen aiheuttamasta epävarmuudesta. Ukrainan sota, kauppasodat ja poliittiset jännitteet vaikuttavat edelleen vuoden 2024 taloustilanteeseen ja näkymiin. Yhtiön hallitus ja johto seuraavat tilanteen kehittymistä edelleen, ja päivittävät arviotaan tilanteen edetessä.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## MUUT LIITETIEDOT

### Eriytetty tuloslaskelma

*Emoyhtiö*

#### *Strateginen tutkimus*

|                                                  | 2023                  | 2022                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                | <b>117 899 361,34</b> | <b>94 077 726,49</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                       | 93 813 845,19         | 93 791 904,48        |
| Materiaalit ja palvelut (–)                      | -18 906 719,03        | -13 676 851,40       |
| Henkilöstökulut (–)                              | -125 591 480,15       | -108 916 023,01      |
| Poistot ja arvonalentumiset (–)                  | -12 635 787,79        | -11 549 950,91       |
| Liiketoiminnan muut kulut (–)                    | -66 115 603,81        | -56 716 303,12       |
| <b>LIKETULOS</b>                                 | <b>-11 536 384,25</b> | <b>-2 989 497,47</b> |
| Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)                   | 2 316 621,32          | -561 740,66          |
| <b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>-9 219 762,93</b>  | <b>-3 551 238,13</b> |

#### *Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva toiminta*

|                                                  |                      |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                | <b>69 736 637,47</b> | <b>70 339 350,27</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                       | 3 571 801,29         | 5 265 694,46         |
| Materiaalit ja palvelut (–)                      | -8 296 509,07        | -10 080 799,93       |
| Henkilöstökulut (–)                              | -34 221 683,71       | -32 883 102,39       |
| Poistot ja arvonalentumiset (–)                  | -2 590 275,08        | -2 752 722,28        |
| Liiketoiminnan muut kulut (–)                    | -16 323 354,07       | -17 843 328,01       |
| <b>LIKETULOS</b>                                 | <b>11 876 616,83</b> | <b>12 045 092,12</b> |
| Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)                   | 524 489,13           | -1 809 996,81        |
| <b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>12 401 105,96</b> | <b>10 235 095,31</b> |

#### *Tilinpäätössiirrot ja välittömät verot*

|                                               |                    |                      |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Tilinpäätössiirrot (+/–)                      | -685 249,41        | -2 356 010,07        |
| Välittömät verot (–)                          | 20 217,72          | -664 288,95          |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRROT JA VÄLITTÖMÄT VEROT</b> |                    |                      |
| <b>YHTEENSÄ</b>                               | <b>-665 031,69</b> | <b>-3 020 299,02</b> |

#### *VTT yhteensä*

|                                                  |                       |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                | <b>187 635 998,81</b> | <b>164 417 076,76</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                       | 97 385 646,48         | 99 057 598,94         |
| Materiaalit ja palvelut (–)                      | -27 203 228,10        | -23 757 651,33        |
| Henkilöstökulut (–)                              | -159 813 163,86       | -141 799 125,40       |
| Poistot ja arvonalentumiset (–)                  | -15 226 062,87        | -14 302 673,19        |
| Liiketoiminnan muut kulut (–)                    | -82 438 957,88        | -74 559 631,13        |
| <b>LIKETULOS</b>                                 | <b>340 232,58</b>     | <b>9 055 594,65</b>   |
| Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)                   | 2 841 110,45          | -2 371 737,46         |
| <b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>3 181 343,03</b>   | <b>6 683 857,19</b>   |
| Tilinpäätössiirrot (+/–)                         | -685 249,41           | -2 356 010,07         |
| Välittömät verot (–)                             | 20 217,72             | -664 288,95           |
| <b>TILIKAUDEN TULOS</b>                          | <b>2 516 311,34</b>   | <b>3 663 558,17</b>   |

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### ***Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset***

Espoossa              päivänä maaliskuuta 2024

---

Pekka Tiitinen  
Hallituksen puheenjohtaja

---

Outi Ervasti  
Hallituksen jäsen

---

Kaarina Muurinen  
Hallituksen jäsen

---

Jukka Kola  
Hallituksen jäsen

---

Sonja Hämäläinen  
Hallituksen jäsen

---

Erno Muuranto  
Hallituksen jäsen

---

Teemu Moisala  
Hallituksen jäsen

---

Antti Vasara  
Toimitusjohtaja

### ***Tilinpäätösmerkintä***

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä              päivänä maaliskuuta 2024

KPMG Oy Ab

---

Mikko Luoma  
KHT, JHT

### ***Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista***

|               |                |                                      |
|---------------|----------------|--------------------------------------|
| Tuloslaskelma | atk-tulosteina | Säilytys pdf-kuvina Rondon arkistoss |
| Tase          | atk-tulosteina | Säilytys pdf-kuvina Rondon arkistoss |
| Pääkirja      | atk-tulosteina | Säilytys pdf-kuvina Rondon arkistoss |
| Päiväkirja    | atk-tulosteina | Säilytys pdf-kuvina Rondon arkistoss |
| Tilikartta    | atk-tulosteina | Säilytys pdf-kuvina Rondon arkistoss |
| Tasekirja     |                | Säilytys pdf-muodossa SharePointiss  |

### ***Tositelajit***

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

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Muistiotositteet | VTT GL Memo<br>VTT Opening Balances<br>VTT PA Memo<br>VTT Rondo Memo |
| Poistotositteet  | PO                                                                   |
| Palkkatositteet  | PL                                                                   |
| Matkalaskut      | M2<br>Trade Receipts                                                 |
| Tiliotteet       | DA<br>NO<br>NU<br>PC<br>PM<br>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](http://www.vttresearch.com)**