

# Tilinpäätös ja toiminta- kertomus 2018



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

# **TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**

**Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**

**1.1.2018–31.12.2018**

## Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2018 - 31.12.2018

<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 - 16
Tuloslaskelman liitetiedot	17 - 19
Taseen liitetiedot	20 - 28
Muut liitetiedot	29 - 30
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	31
Tilinpäätösmerkintä	31
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	32 - 33

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2028 asti (KPL 2:10.1§)

Tilikauden tosineaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt eli 31.12.2024 asti (KPL 2:10.1§).

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

## TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2018

### 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. Yhtiön tarkoituksena ei ole voiton tuottaminen. 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 tasekirjan 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.

### Olennot tapahtumat tilikauden aikana

VTT on säilyttänyt vahvan asemansa merkittävänä EU:n innovaatiorahoituksen kotiuttajana ja VTT:llä on vahva rooli suomalaisten yritysten kansainvälisten verkostojen luojana. EU:lta saatava rahoitus ei kuitenkaan yksin riitä kattamaan yksityisen ja julkisen sektorin rahoituksen vähenemistä Suomessa, missä tutkimus- ja kehitysintensiivisyys (t&k-menot/bkt) laski vuonna 2017 kahdeksatta peräkkäistä vuotta kohdistuen pääasiassa soveltavaan ja innovaatiohakuiseen tutkimukseen. Tämä on ollut päinvastainen trendi kuin muualla maailmassa. Soveltavalla tutkimuksella pyritään vahvistamaan Suomen kilpailukykyä edellyttäen kannustamalla yrityksiä ja tutkimusorganisaatioita kehittämään korkean arvonlisän tuotteita ja palveluita sekä uudistamaan yrityksiä ja monipuolistamaan Suomen elinkeinorakennetta. Vuonna 2017 julkaistun OECD:n tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän arvioinnin yksi keskeinen suositus koski VTT:n tutkimusrahoituksen palauttamista entiselle tasolle Suomen innovaatiojärjestelmän kilpailukykyä vahvistamiseksi. Professori Ormalan TEM:lle tekemä selvitys Suomen kilpailukykyä ja talouskasvun turvaamisesta 2020-luvulla, joka julkaistiin tammikuussa 2019, suosittelee soveltavan tutkimuksen ja yhteistyörahoituksen kasvattamista merkittävästi sekä VTT:n aseman vahvistamista. TEM:in teettämä VTT:n arviointi 2018 (julkaisu 2019:6) suosittelee, että VTT:n merkittävä kansallinen rahoitus on turvattava jatkossa. Hallitus teki 2018 syksyllä päätöksiä, joiden tavoitteena on katkaista tutkimus- ja innovaatiorahoituksen laskukierre. Tutkimus- ja innovaationeuvosto on asettanut tavoitteeksi nostaa tutkimus- ja kehittämistoiminnan investoinnit neljään prosenttiin BKT:stä vuoteen 2030 mennessä. VTT saa seitsemän miljoonaa euroa lisää valtionapua vuodesta 2019 eteenpäin ja Business Finlandin avustusvaltuudet kasvavat 69 miljoonalla eurolla.

VTT on edelleen panostanut vuonna 2016 uudistetun strategiansa implementointiin vuoden 2018 aikana kuuden strategisen kehitysohjelmansa kautta, jotka ovat i. Majakat eli tulevaisuuden kasvualueet, ii. Asiakaskeskeiset palvelumallit, iii. LEAN VTT:llä, iv. Erinomaisuuden johtaminen, v. Talouden resurssien riittävyys ja vi. Arviointikulttuuri. VTT:n missio on auttaa yrityksiä kasvamaan ja yhteiskuntaa menestymään soveltavan tutkimuksen keinoin. VTT:n strategia on luoda vaikuttavuutta tieteellisellä ja teknologisella huippuosaamisella sekä yhteiskehittämällä sidosryhmien kanssa. VTT kohdentaa tutkimus- ja innovaatiotoimintaansa merkittävään talouskasvuun tähtäävien alojen kehittämiseen.

Vuonna 2018 VTT aloitti systemaattisesti kahdeksan kansainvälisen innovaatioekosysteemin rakentamisen strategiamme mukaisesti valituille alueille: Smart Energy, esimerkkinä Smart Otaniemi; Circular bioeconomy, esimerkkinä FinnCERES-lippulaivaohjelma; Food Economy 4.0, esimerkkinä crEATe; Smart Health, esimerkkinä FCAI-lippulaivaohjelma; Research Alliance of Autonomous Systems, Renewal Industry, esimerkkinä SMACC; Finnish Electronic Industry, esimerkkinä PrintoCent ja Synbio Powerhouse.

Ekosysteemien tavoitteena on mahdollistaa tehokas yhteistyö kansainvälisten tutkimuslaitosten ja elinkeinoelämän välillä ja luoda Suomeen johtavia innovaatiokeskittymiä näillä alueilla. Tutkimuksen ja elinkeinoelämän yhdistäjinä ne ovat tehokas alusta ratkoa tulevaisuuden yhä monimutkaisempia haasteita, jotka vaativat entistäkin monialaisempaa ja -tieteisempää osaamista. Innovaatioekosysteemimme luovat ratkaisuja älykkään energian, biotalouden, synteettisen biologian, tulevaisuuden ravinnon, ennakoivan terveydenhuollon, autonomisten järjestelmien, teollisuuden uudistumisen ja elektroniikkateollisuuden haasteisiin. Innovaatioekosysteemien ympärille on jo rakentunut merkittäviä yritysveitoisia yhteistyöverkostoja, joiden tavoitteena on laajentaa tutkimustuloksia ja innovaatioita kansainväliseksi liiketoiminnaksi tiiviissä yhteistyössä tutkijoiden kanssa.

VTT:n vastuulle on yhtiöittämisessä siirretty tutkimusreaktori FIR1:n käytöstä poisto sekä vanhojen kuumakammio-tilojen ennallistaminen. Vuonna 2017 VTT ei saanut valtiolta myönteistä päätöstä hakiessaan lisärahoitusta käytöstä poistojen tarkentuneisiin kokonaiskustannuksiin ja kirjasi niiden kustannukset myös tulevilta vuosilta vuoden 2017 tilinpäätökseen. Kokonaiskustannusarvion kasvuun ovat vaikuttaneet saatu ulkopuolinen asiantuntija-arvio kustannuksista sekä lisääntynyt epävarmuus loppusijoituspaikasta. Kustannusten kasvusta johtuen vuoden 2018 tilinpäätöksessä tehtiin FIR1 käytöstä poiston varauksen lisäys 3,8 miljoonaa euroa ja käytöstä poistettujen kuumakammio-tilojen ennallistamisen lisävaraus 1,5 miljoonaa euroa. Vuonna 2018 valtio teki myönteisen päätöksen kustannusten korvaamisesta varaten vuoden 2019 budjettiin 13,5 miljoonan euron valtuuden FIR1 käytöstä poistoon ja Otakaari 3 tutkimus-tilojen ennallistamiseen sekä käytöstäpoiston referenssimallin rakentamiseen voimayhtiöiden hyödynnettäviksi tulevissa ydinvoimaloiden käytöstäpoistohankkeissa. Vuoden 2019 määräraha on 10,4 miljoonaa euroa.

VTT on jatkanut vuoden 2018 aikana investointeja merkittäviin pilotointi- ja tutkimusympäristöihin. Bioruukin Biomassakeskus valmistui keväällä 2018. Bioruukin kolmannen vaiheen, Vihreän kemian keskuksen, rakennustyöt alkoivat syystalvella ja se valmistunee kesällä 2020. Bioruukki toimii alustana Digital Fibre -liiketoimintaekosysteemille, jonka tavoitteena on luoda digitaalisen biotalouden innovaatioalusta. Vuoden 2018 aikana on laajennettu kansainvälistä yhteistyötä tutkimusinfrastruktuurien yhteiskäytöstä, esimerkiksi RISEn kanssa aloitettava yhteistyö biotalouden alueella. Aalto -yliopiston kanssa yhteinen biotalousinfrastruktuuri arvioitiin Suomen Akatemian arvioinnissa kahden parhaan infrastruktuurin joukkoon. VTT:n ydinturvallisuus-tutkimusalueeseen kuuluvaan Ydinturvallisuustaloon on investoitu lisää kuumakammioihin. Tampereen toimitilamuutosten yhteydessä tehtiin merkittäviä strategisia uudistuksia kokeelliseen toimintaan. Osasta järeitä tutkimusvalmiuksia luovuttiin ja samalla investoitiin AR- ja VR-avusteisiin tutkimusfasiliteetteihin. Osana elektroniikkateollisuuden uudistaminen (Renewal of Finnish Electronics initiative) -ekosysteemiä Espoon puhdastiloissa (Micronova) uusitaan ja parannetaan tutkimuksen sekä valmistustoiminnan mahdollisuuksia. Oulussa painetun elektroniikan tutkimusinfrastruktuuria myös kehitetty ja parannettu uudella ladontalinjalla.

Tilikauden muista tapahtumista ja tutkimustuloksista on kerrottu enemmän erillisessä vuosikertomuksessa.

### Tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Liikevaihto (1.000 euroa)	171.163	180.219	188.378	159.785	153.183	162.572
Liiketoiminnan muut tuotot (1.000 euroa)	96.738	77.345	80.875	81.286	82.372	86.430
Liiketulos (1.000 euroa)	9.876	-17.536	-244	-7.794	-18.175	1.442
Liiketulos (%)	5,8	-9,7	0,1	4,9	11,9	0,9
Oman pääoman tuotto (%)	10,0	-11,7	-1,1	7,5	-14,1	1,0
Omavaraisuusaste (%)	66,3	59,6	67,3	64,6	58,3	66,9

Tilinpäätöksessä tehdyt varaukset, 5,4 miljoonaa euroa, lisäsivät emoyhtiön liikevaihtoa, mutta konsernin liikevoitto oli 9,9 miljoonaa euroa, johtuen tytäryhtiöiden myynnistä tilikauden aikana. Tytäryhtiön myyntituotto on konsernissa esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa ja emoyhtiössä rahoituserissä, mikä pitkälti selittää liike tulosten välisen eron. Konsernin tilikauden tulos oli voitollinen 13,5 miljoonaa euroa ja emoyhtiön 15,5 miljoonaa euroa.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n liikevaihdosta julkisen sektorin tuottoja oli 62 % ja yksityisen sektorin tuottoja 38 %. Liikevaihdosta 55 % kertyi kotimaasta ja 45 % ulkomailta. Ulkomaan liikevaihto jakaantui

siten, että 68 % tuotoista tuli Euroopasta, 12 % Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 20 % Aasiasta ja alle 1 % muualta.

## Henkilöstö (HR)

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 2.054 työntekijää. Tilikauden henkilötyövuodet toteutuivat 1.909 henkilötyövuoden (htv) suuruisena.

	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy					
	Konserni			Emoyhtiö		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Henkilöstön määrä keskimäärin	2.177	2.398	2.439	2.054	2.109	2.159
- ylin ja keskijohto 31.12.	136	144	132	132	121	110
- tutkijat 31.12.	1.337	1.513	1.577	1.337	1.387	1.454
- tutkimusta avustavat 31.12.	267	385	387	263	253	253
- harjoittelijat 31.12.	64	42	36	64	42	36
- hallinto 31.12.	245	284	282	245	278	275
Määräaikaiset työsuhteet 31.12.	177	184	182	177	170	175
Osa-aikaiset työsuhteet 31.12.	192	244	238	192	214	211
Miesten lukumäärä 31.12.	1.270	1.459	1.483	1.266	1.271	1.300
Naisten lukumäärä 31.12.	779	909	931	775	810	828
Henkilöstökulut (1.000 €)	135.938	145.748	152.298	128.769	130.415	136.986

Konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä on pienentynyt vuodesta 2017 tytäryhtiöiden myynnistä johtuen.

## Konsernisuhteet ja rakenne- ja rahoitusjärjestelyt

Konserniin kuului tilikauden lopussa emoyhtiön lisäksi kolme tytäryhtiötä: VTT Memsfab Oy, VTT Ventures Oy ja VTT International Oy. VTT myi testaus-, tarkastus- ja sertifiointipalveluja tarjoavan VTT Expert Services Oy:n ja Labtium Oy:n Eurofins Scientific Groupille 31.5.2018, sillä tällainen kaupallinen palvelutoiminta ei liity VTT:n strategiseen tehtävään tukea innovaatio toimintaa tieteen ja teknologian keinoin.

VTT Ventures Oy:n omistuksessa oli tilikauden päättyessä 23 osakkuus- ja muuta yritystä (ns. spin-off -yritystä). Valmistelut uuden Venture –rahaston perustamiseksi aloitettiin tilikauden jälkimmäisellä puoliskolla.

Tilikauden aikana Suomen valtio korotti Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n omaa pääomaa yhteensä 15.000.000,00 euroa. Sijoitus tehtiin yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon, ja on tarkoitettu käytettäväksi teknologian siirto rahastoon tehtävän sijoitussitoumuksen maksamiseen.

## Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

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

## Ympäristötekijät

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:llä on Inspecta Sertifiointi Oy:n myöntämät ISO 9001:2015 sekä ISO 14001:2015 johtamisjärjestelmät.

Ympäristöperiaatteet ovat: 1) Parannamme toimintamme ekotehokkuutta, 2) Viestimme avoimesti ympäristöasioistamme, 3) Tuotamme uusia merkittäviä ympäristöinnovaatioita sekä 4) Tuotamme asiantuntijaa tietoa yritysten ja yhteiskunnan päätöksenteon tueksi.

Energiatehokkuuslain mukainen kohdekatselmus tehtiin Jyväskylän toimipisteen uudistettuun kuitutuotteiden kehitysympäristöön. VTT liittyi Climate Leadership Coalition -yhdistykseen. VTT osti ja mitätöi EU:n

päästökaupan kiintiöstä päästöoikeuksia määrän, joka vastaa VTT:n leasingautojen vuoden 2017 CO<sub>2</sub>-päästöä, 57 tonnia. Lentomatkojen lukumäärä kääntyi nousuun, lisäystä oli vuoteen 2017 verrattuna oli 6 %.

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

### **Investoinnit**

Konsernin nettoinvestoinnit olivat 6,4 milj. euroa. Emoyhtiön nettoinvestoinnit olivat 10,4 milj. euroa sisältäen 1,4 milj. euroa sijoituksia tytäryhtiöosakkeisiin.

### **Hallinto**

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1.2018 - 31.12.2018:

- Aaro Cantell (hallituksen puheenjohtaja)
- Matti Hietanen
- Kari Knuutila
- Harri Leiviskä
- Petra Lundström (ajalla 1.1.2018 - 6.4.2018)
- Kaija Pehu-Lehtonen
- Tuija Pulkkinen
- Heli Antila (ajalla 6.4.2018 - 31.12.2018)

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Antti Vasara.

Tilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö Oy KPMG Ab vastuullisena tilintarkastajana KHT Jorma Nurkalla

### **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.

### **Olennot 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 tutkimusprojektien toteutuksessa. Riskien arviointi ja niiden perusteella päätettävät riskien hallintakeinot perustuvat yhtiön todelliseen kykyyn kantaa riskejä. Kyberuhkiin ja yritysvalvontaan varaudutaan entistä vahvemmin.

Vuoden 2018 aikana joillakin tutkimusalueilla tilaukset verrattuna resursointiin ovat edelleen jakautuneet epätasaisesti tiimien välillä, vaikka tietyissä tiimeissä ja tutkimusalueilla tilanne parantui vuoden aikana. Joitakin avainhenkilöitä on irtisanoutunut VTT:n palveluksesta. Korvaavia rekrytointeja on tehty aktiivisesti ja rekrytointeja jatketaan seuraavanakin vuonna. Rahoituksen osalta vuoden 2018 aikana on tapahtunut käänne parempaan. Valtion suoran t&k-rahoituksen kasvu sekä Business Finlandin kasvaneet myöntövaltuudet tulevat näkymään myös VTT:n tuottojen kasvuna.

VTT on johtava teknologian tutkija ja kehittäjä, jonka tehtävä on palvella yhteiskuntaa rakentamalla yritysisiä, jotka ratkaisevat merkittäviä ongelmia, uudistavat teollisuutta ja luovat kestävästi kasvua. VTT käynnistää uudenlaisen teknologiahautomon, VTT LaunchPad'in, toiminnan vuonna 2019. Sen tavoitteena on luoda

toimialoja uudistavia startup-yrityksiä. Uusi VTT LaunchPad tuo yhteen VTT:n teknologian, kokeneet yrittäjät ja liike-elämän asiantuntijat.

Vuoden 2019 aikana perustettava uusi teknologian siirtorahasto edistää VTT:llä, suomalaisissa yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa kehitetyn teknologian siirtoa ja kaupallistamista sekä tutkimus- ja tiedelähtöisten yritysten syntymistä Suomeen. Rahoitusta voidaan kohdentaa myös alkavien yritysten pääomasijoituskelpoisuuden vahvistamiseen. Uutta rahastoa tulee hallinnoimaan yksityinen hallinnointiyhtiö ja sen tavoitteena on tehdä 25 sijoitusta varhaisen vaiheen kansainvälistä kasvua hakeviin tutkimuslähtöisiin yrityksiin seuraavan viiden vuoden aikana.

Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön toiminta on jatkunut ennakoidulla tavalla.

### **Hallituksen esitys tuloksen käsittelyksi**

Emoyhtiö Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2018 on 128.364.487,52 euroa, josta tilikauden voitto 15.480.169,05 euroa.

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n tilikauden voitto 15.480.169,05 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**

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Vastaavaa</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	10 441 876,86	13 329 435,99
Aineelliset hyödykkeet	35 728 667,96	40 703 556,13
Sijoitukset	10 609 696,19	10 467 662,77
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>56 780 241,01</b>	<b>64 500 654,89</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus	148 793,44	336 380,37
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	17 688 939,56	16 953 189,11
Laskennalliset verosaamiset	<u>1 778 572,89</u>	<u>1 805 214,41</u>
Laskennalliset verosaamiset	19 467 512,45	18 758 403,52
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	32 382 704,93	59 185 444,03
Muut saamiset	<u>27 729 029,50</u>	<u>27 625 454,61</u>
Rahoitusarvopaperit	55 222 181,24	40 158 899,23
Rahat ja pankkisaamiset	<u>62 779 201,34</u>	<u>32 236 019,17</u>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>197 729 422,90</b>	<b>178 300 600,93</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b><u>254 509 663,91</u></b>	<b><u>242 801 255,82</u></b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### Konsernin tase

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Vastattavaa</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	20 000 000,00	20 000 000,00
Muut rahastot	126 862 727,17	111 858 221,13
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-11 715 932,14	3 742 248,07
Tilikauden tulos	13 503 398,21	-15 458 180,21
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>148 650 193,24</b>	<b>120 142 288,99</b>
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>	<b>21 436 093,10</b>	<b>20 877 480,57</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Saadut ennakot	22 382 609,78	30 522 844,61
Muut velat	13 884 000,00	13 904 953,50
Laskennalliset verovelat	65 136,10	138 949,25
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	150 000,00
Saadut ennakot	7 817 876,34	10 593 469,48
Ostovelat	10 492 335,24	12 185 117,50
Muut velat	29 781 420,11	34 286 151,92
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>84 423 377,57</b>	<b>101 781 486,26</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>254 509 663,91</b>	<b>242 801 255,82</b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### **Konsernin tuloslaskelma**

	<b>1.1.2018–31.12.2018</b>	<b>1.1.2017–31.12.2017</b>
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>171 162 920,87</b>	<b>180 219 063,13</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) / vähennys (-)	-64 090,36	140 694,61
Valmistus omaan käyttöön	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	96 738 058,31	77 344 859,09
Materiaalit ja palvelut (-)	-27 642 322,85	-24 137 510,10
Henkilöstökulut (-)	-135 938 342,51	-145 747 859,51
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-13 141 605,32	-13 559 706,45
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-81 238 469,68	-91 795 466,27
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>9 876 148,46</b>	<b>-17 535 925,50</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	4 474 703,91	2 344 625,73
<b>VOITTO ENNEN VEROJA</b>	<b>14 350 852,37</b>	<b>-15 191 299,77</b>
Välittömät verot	-847 454,16	-266 880,44
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>13 503 398,21</b>	<b>-15 458 180,21</b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### **Konsernin rahoituslaskelma**

	<b>1.1.2018–31.12.2018</b>	<b>1.1.2017–31.12.2017</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>		
Myynnistä saadut maksut	181 913 903,10	196 053 663,92
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	80 330 662,41	77 230 979,21
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	-244 916 190,80	-251 556 507,74
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>17 328 374,71</u>	<u>21 728 135,39</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-112 983,18	-11 730,93
Saadut korot liiketoiminnasta	266 154,16	130 765,61
Maksetut välittömät verot (–)	-2 073 804,26	-127 574,91
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b><u>15 407 741,43</u></b>	<b><u>21 719 595,16</u></b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-11 529 112,16	-18 957 075,58
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	939 758,81	191 574,57
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-2 631 483,99	-2 570 040,65
Luovutustulot muista sijoituksista	28 519 560,09	2 517 176,66
<b>Investointien rahavirta</b>	<b><u>15 298 722,75</u></b>	<b><u>-18 818 365,00</u></b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	15 000 000,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (–)	-100 000,00	-150 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b><u>14 900 000,00</u></b>	<b><u>-150 000,00</u></b>
<b>Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)</b>	<b>45 606 464,18</b>	<b>2 751 230,16</b>
Rahavarat tilikauden alussa	72 394 918,40	69 643 688,24
Rahavarojen muutos	45 606 464,18	2 751 230,16
Rahavarat tilikauden lopussa	118 001 382,58	72 394 918,40

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

**Emoyhtiön tase**

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Vastaavaa</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	10 384 747,89	12 484 521,59
Aineelliset hyödykkeet	35 709 421,00	37 259 723,15
Sijoitukset	14 845 481,81	23 710 635,45
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>60 939 650,70</b>	<b>73 454 880,19</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	17 688 939,56	16 953 189,11
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	32 361 796,70	55 608 285,27
Muut saamiset	31 457 195,10	25 482 672,04
Rahoitusarvopaperit	55 222 181,24	40 158 899,23
Rahat ja pankkisaamiset	62 349 458,11	31 879 903,43
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>199 079 570,71</b>	<b>170 082 949,08</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>260 019 221,41</b>	<b>243 537 829,27</b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### Emoyhtiön tase

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Vastattavaa</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	20 000 000,00	20 000 000,00
Muut rahastot	126 862 727,17	111 858 221,13
Edellisen tilikauden voitto	-13 815 058,25	3 861 869,73
Tilikauden tulos	15 480 169,05	-17 676 927,98
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<u>148 527 837,97</u>	<u>118 043 162,88</u>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>	<b>325 680,48</b>	<b>325 680,48</b>
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>	<b>21 354 156,99</b>	<b>20 877 480,57</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Saadut ennakot	22 382 609,78	30 522 844,61
Muut velat	<u>13 884 000,00</u>	<u>13 884 000,00</u>
<b>Yhteensä</b>	36 266 609,78	44 406 844,61
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	7 817 876,34	10 525 284,57
Ostovelat	10 480 099,96	11 076 910,90
Velat saman konsernin yrityksille	5 624 683,24	7 754 644,16
Muut velat	<u>29 622 276,65</u>	<u>30 527 821,10</u>
<b>Yhteensä</b>	53 544 936,19	59 884 660,73
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>89 811 545,97</b>	<b>104 291 505,34</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<u><u>260 019 221,41</u></u>	<u><u>243 537 829,27</u></u>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### **Emoyhtiön tuloslaskelma**

	<b>1.1.2018–31.12.2018</b>	<b>1.1.2017–31.12.2017</b>
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>159 784 583,34</b>	<b>153 183 075,98</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	81 286 406,17	82 371 834,98
Materiaalit ja palvelut (–)	-27 938 717,99	-23 490 733,62
Henkilöstökulut (–)	-128 769 013,29	-130 414 577,81
Poistot ja arvonalentumiset (–)	-12 697 441,07	-12 583 047,94
Liiketoiminnan muut kulut (–)	-79 460 301,86	-87 241 894,33
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>-7 794 484,70</b>	<b>-18 175 342,74</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (+/–)	18 585 631,08	517 207,99
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>10 791 146,38</b>	<b>-17 658 134,75</b>
Tilinpäätössiirrot (+/–)	5 500 000,00	62 766,96
Välittömät verot (–)	-810 977,33	-81 560,19
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>15 480 169,05</b>	<b>-17 676 927,98</b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### **Emoyhtiön rahoituslaskelma**

	<b>1.1.2018–31.12.2018</b>	<b>1.1.2017–31.12.2017</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>		
Myyntistä saadut maksut	170 419 092,78	173 195 039,01
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	82 656 809,60	82 261 121,10
Maksut liiketoiminnan kuluista (–)	<u>-238 861 632,04</u>	<u>-233 493 548,93</u>
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	14 214 270,34	21 962 611,18
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista (–)	-92 013,65	-7 214,28
Saadut korot liiketoiminnasta	125 189,56	90 164,65
Saadut osingot liiketoiminnasta	4 500 000,00	0,00
Maksetut välittömät verot (–)	<u>-772 122,95</u>	<u>-120 414,57</u>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>17 975 323,30</b>	<b>21 925 146,98</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (–)	-11 176 718,60	-18 476 052,11
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	589 391,99	141 135,59
Investoinnit muihin sijoituksiin (–)	-1 100 000,00	-756 810,99
Luovutustulot muista sijoituksista	<u>24 244 840,00</u>	<u>0,00</u>
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>12 557 513,39</b>	<b>-19 091 727,51</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	<u>15 000 000,00</u>	<u>0,00</u>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>15 000 000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (–)</b>	<b>45 532 836,69</b>	<b>2 833 419,47</b>
Rahavarat tilikauden alussa	71 907 612,69	69 074 193,22
Rahavarojen muutos	45 532 836,69	2 833 419,47
Rahavarat tilikauden lopussa	117 440 449,38	71 907 612,69



Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## ***Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet***

### **Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät**

#### *Pysyvien vastaavien arvostaminen*

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

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintahintaan.

#### **Tuottojen jaksottaminen**

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

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

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## **Talouden eriyttäminen**

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

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

## **Eläkkeiden kirjaaminen**

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

## **Laskennallisten verojen kirjaaminen**

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

## **Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus**

Vertailtaessa tilikauden tietoja edelliseen tilikauteen tulee huomioida, että muihin liiketoiminnan kuluihin sisältyy varauksen lisäystä tilojen ennallistamiseen 1,5 milj. (2017 3,5 milj.) ja purkukustannuksiin 3,8 milj. (2017 9,2 milj.) yhteensä 5,4 miljoonaa euroa (2017 12,7 milj.).

Lisäksi tilikauden tulokseen vaikutti tytäryhtiöiden VTT Expert Services Oy:n ja Labtium Oy:n myynti Eurofins Scientific Groupille 31.5.2018. Tytäryhtiöiden myynnin takia konsernin tuloslaskelman ja taseen erät eivät ole täysin vertailukelpoisia edelliseen vuoteen nähden.

## **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.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### *Osakkuusyrietykset*

Osakkuusyrietyksiä ei ole yhdistetty konsernitiinipäätökseen. Osakkuusyrietykset ovat VTT Ventures Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen pre-seed teknologiayrietyksiä. Omistukset on tarkoitettu lyhtyaikaisiksi ja edelleen luovutettavaksi. Käytettävissä ei ole ollut tiinipäätöshetken 31.12.2018 tietoja. Edellisen tilikauden tiedot osakkuusyrietysten omistusosuuksista, omasta pääomasta ja tilikauden tuloksesta on esitetty taseen liitetietojen kohdassa osakkuusyrietykset.

<b>Tuloslaskelman liitetiedot</b>	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Liikevaihto</b>				
Toimialoittainen jakauma				
Strateginen tutkimus	85 972 615,38	87 564 383,24	85 972 615,38	87 564 383,24
Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva tutkimus	73 811 967,96	65 618 692,74	73 811 967,96	65 618 692,74
Muu liiketaloudellinen toiminta	11 378 337,53	27 035 987,15	0,00	0,00
	<u>171 162 920,87</u>	<u>180 219 063,13</u>	<u>159 784 583,34</u>	<u>153 183 075,98</u>
Maantieteellinen jakauma				
Kotimaa	95 865 455,98	116 003 395,00	87 200 576,29	93 110 567,00
Muu Eurooppa	51 928 714,74	48 957 290,87	49 215 256,90	44 814 131,72
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	8 922 394,38	8 830 219,23	8 922 394,38	8 830 219,23
Aasia, Australia ja Afrikka	14 446 355,77	6 428 158,03	14 446 355,77	6 428 158,03
	<u>171 162 920,87</u>	<u>180 219 063,13</u>	<u>159 784 583,34</u>	<u>153 183 075,98</u>
Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto				
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	133 333 611,13	125 768 642,92	133 333 611,13	125 768 642,92
Muu liikevaihto	37 829 309,74	54 450 420,21	26 450 972,21	27 414 433,06
Liikevaihto yhteensä	<u>171 162 920,87</u>	<u>180 219 063,13</u>	<u>159 784 583,34</u>	<u>153 183 075,98</u>
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä				
	219 932 099,21	200 604 287,51	219 932 099,21	200 604 287,51
Pitkäaikaishankkeiden tuotoksi kirjaamatta oleva määrä				
Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet	149 421 916,11	168 410 710,57	149 421 916,11	168 410 710,57
Luovutuksen mukaan tuloutettavat hankkeet	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilaukanta yhteensä	<u>149 421 916,11</u>	<u>168 410 710,57</u>	<u>149 421 916,11</u>	<u>168 410 710,57</u>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>				
Valtionavustus	71 134 896,33	73 154 177,47	71 134 896,33	73 154 177,47
Myyntivoitto sekä osinkotuotto	17 817 784,14	0,00	0,00	0,00
Muut liiketoiminnan tuotot	7 785 377,84	4 190 681,62	10 151 509,84	9 217 657,51
	<u>96 738 058,31</u>	<u>77 344 859,09</u>	<u>81 286 406,17</u>	<u>82 371 834,98</u>
<b>Valtionavustuksen käyttö</b>				
Myönnetty yleisavustus	89 303 000,00	87 303 000,00	89 303 000,00	87 303 000,00
Siirtynyt edelliseltä vuodelta	7 811,99	4 548 454,03	7 811,99	4 548 454,03
Käytettävissä oleva yleisavustus	<u>89 310 811,99</u>	<u>91 851 454,03</u>	<u>89 310 811,99</u>	<u>91 851 454,03</u>
Yleisavustuksen käyttö	-87 400 108,83	-91 843 642,04	-87 400 108,83	-91 843 642,04
Käyttämätön osuus	<u>1 910 703,16</u>	<u>7 811,99</u>	<u>1 910 703,16</u>	<u>7 811,99</u>

Valtionavustuksen osana emoyhtiö on saanut Työ- ja elinkeinoministeriöltä arvonlisäverokompensaatiota muuhun kuin liiketaloudelliseen toimintaan liittyviin hankintoihin ja toimitilavuokriin. Alv-kompensaatiota käytettiin tilikauden aikana 16 265 212,50 euroa (edellisellä tilikaudella 18 689 464,57 euroa).

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Tuloslaskelman liitetiedot</b>				
<b>Materiaalit ja palvelut</b>				
Aineet ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	10 196 002,29	11 994 486,32	9 707 231,47	10 770 065,65
Varaston muutos	-7 450,45	46 166,32	0,00	0,00
Ulkopuoliset palvelut	17 453 771,01	12 096 857,46	18 231 486,52	12 720 667,97
	<u>27 642 322,85</u>	<u>24 137 510,10</u>	<u>27 938 717,99</u>	<u>23 490 733,62</u>
<b>Henkilöstöä koskevat liitetiedot</b>				
<i>Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana</i>				
Toimihenkilöitä	2 177	2 398	2 054	2 109
	<u>2 177</u>	<u>2 398</u>	<u>2 054</u>	<u>2 109</u>
<i>Henkilöstökulut</i>				
Palkat ja palkkiot	113 723 721,27	120 814 151,53	107 759 259,46	108 114 335,41
Eläkekulut	18 728 335,26	20 107 980,91	17 725 374,78	17 920 596,31
Muut henkilösivukulut	3 486 285,98	4 825 727,07	3 284 379,05	4 379 646,09
	<u>135 938 342,51</u>	<u>145 747 859,51</u>	<u>128 769 013,29</u>	<u>130 414 577,81</u>
<i>Johdon palkat ja palkkiot</i>				
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja	665 454,00	742 519,20	383 676,00	350 565,60
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot	13 086 236,42	13 395 761,38	12 642 072,17	12 419 102,87
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	55 368,90	163 945,07	55 368,90	163 945,07
	<u>13 141 605,32</u>	<u>13 559 706,45</u>	<u>12 697 441,07</u>	<u>12 583 047,94</u>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>				
Toimitilakulut	33 825 067,00	35 581 573,00	33 544 544,40	34 916 718,49
Atk-laite ja ohjelmistokulut	12 594 549,00	12 680 730,00	12 329 429,06	12 134 625,78
Matkakulut	9 198 363,00	9 210 261,00	8 880 939,66	8 463 618,35
Muut liiketoiminnan kulut	25 620 490,68	34 322 902,27	24 705 388,74	31 726 931,71
	<u>81 238 469,68</u>	<u>91 795 466,27</u>	<u>79 460 301,86</u>	<u>87 241 894,33</u>
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>				
Tilintarkastus	90 176,89	70 861,41	64 250,00	44 384,91
Hanketarkastukset	120 767,54	178 982,09	120 767,54	178 982,09
Veroneuvonta	104 865,18	72 738,99	104 865,18	72 738,99
Muut palvelut	480 909,45	306 559,21	473 884,45	102 698,01
	<u>796 719,06</u>	<u>629 141,70</u>	<u>763 767,17</u>	<u>398 804,00</u>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Tuloslaskelman liitetiedot</b>				
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	0,00	0,00	18 840 320,36	0,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	5 765 736,98	2 427 375,32	10 557,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00	816,84	256,99
Muilta	200 356,90	148 186,98	186 635,85	89 907,66
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	200 356,90	148 186,98	187 452,69	90 164,65
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	5 966 093,88	2 575 562,30	19 038 330,05	90 164,65
<b>Arvon alentumiset ja niiden palautumiset pysyvien vastaavien sijoituksista</b>	-1 378 406,79	-112 833,53	-360 634,00	434 658,19
Korkokulut				
Muille	-2 925,99	-5 707,62	-85 973,29	-3 198,07
Korkokulut yhteensä	-2 925,99	-5 707,62	-85 973,29	-3 198,07
Muut rahoituskulut				
Muut rahoituskulut	-110 057,19	-112 395,42	-6 091,68	-4 416,78
Muut rahoituskulut yhteensä	-110 057,19	-112 395,42	-6 091,68	-4 416,78
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	-112 983,18	-118 103,04	-92 064,97	-7 614,85
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	4 474 703,91	2 344 625,73	18 585 631,08	517 207,99
<b>Tilinpäätössiirrot</b>				
Saatu konserniavustus	0,00	0,00	5 500 000,00	0,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0,00	0,00	0,00	62 766,96
<b>Tuloverot</b>				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-820 812,64	-448 639,21	-810 977,33	-81 560,19
Laskennallisen verosaamisen muutos	-26 641,52	237 618,53	0,00	0,00
Laskennallisen veroveljan muutos	0,00	-55 859,76	0,00	0,00
	-847 454,16	-266 880,44	-810 977,33	-81 560,19

**Ympäristökulut**

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

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
<b>Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet</b>				
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	7 174 829,86	6 776 495,13	6 562 762,36	6 175 222,61
Lisäykset	2 113 363,38	2 078 924,39	2 113 363,38	2 068 129,41
Vähennykset	-2 167 450,11	-1 680 589,66	-1 782 669,21	-1 680 589,66
Hankintameno 31.12.	7 120 743,13	7 174 829,86	6 893 456,53	6 562 762,36
Kertyneet poistot 1.1.	3 466 480,06	2 850 050,59	3 094 442,16	2 601 587,65
Vähennysten kertyneet poistot	-1 991 553,19	-1 672 062,24	-1 732 851,27	-1 672 062,24
Tilikauden poistot	1 873 562,07	2 124 546,64	1 816 740,42	2 000 971,68
Arvonlennukset	55 368,90	163 945,07	55 368,90	163 945,07
Kertyneet poistot 31.12.	3 403 857,84	3 466 480,06	3 233 700,21	3 094 442,16
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>3 716 885,29</u>	<u>3 708 349,80</u>	<u>3 659 756,32</u>	<u>3 468 320,20</u>
Muut aineettomat hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	12 876 485,43	5 849 327,50	11 473 143,61	4 590 577,83
Lisäykset	195 958,69	9 265 070,47	195 958,69	9 120 478,32
Saadut investointiavustukset	-1 500 000,00	-2 500 000,00	-1 500 000,00	-2 500 000,00
Vähennykset	-2 284 218,95	-23 683,69	-880 877,13	-23 683,69
Siirrot erien välillä	327 060,19	285 771,15	327 060,19	285 771,15
Hankintameno 31.12.	9 615 285,36	12 876 485,43	9 615 285,36	11 473 143,61
Kertyneet poistot 1.1.	3 508 518,66	2 238 622,72	2 682 728,31	1 582 953,21
Vähennysten kertyneet poistot	-1 706 667,48	-23 683,69	-880 877,13	-23 683,69
Tilikauden poistot	1 570 149,46	1 293 579,63	1 570 149,46	1 123 458,79
Kertyneet poistot 31.12.	3 372 000,64	3 508 518,66	3 372 000,64	2 682 728,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>6 243 284,72</u>	<u>9 367 966,77</u>	<u>6 243 284,72</u>	<u>8 790 415,30</u>
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00
Vähennykset	-40 000,00	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	0,00	40 000,00	0,00	0,00
Kertyneet poistot 1.1.	12 666,67	4 666,67	0,00	0,00
Vähennysten kertyneet poistot	-12 666,67	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poistot	0,00	8 000,00	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	0,00	12 666,67	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>0,00</u>	<u>27 333,33</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	225 786,09	341 779,43	225 786,09	341 779,43
Lisäykset	582 980,95	169 777,81	582 980,95	169 777,81
Siirrot erien välillä	-327 060,19	-285 771,15	-327 060,19	-285 771,15
Hankintameno 31.12.	481 706,85	225 786,09	481 706,85	225 786,09
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>481 706,85</u>	<u>225 786,09</u>	<u>481 706,85</u>	<u>225 786,09</u>
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<u>10 441 876,86</u>	<u>13 329 435,99</u>	<u>10 384 747,89</u>	<u>12 484 521,59</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
Koneet, laitteet ja kalusteet				
Hankintameno 1.1.	62 859 863,84	55 120 602,87	53 736 974,25	46 083 506,54
Lisäykset	5 543 317,25	6 049 196,88	5 543 317,25	5 792 507,42
Saadut investointiavustukset	-4 937 702,90	-3 775 791,98	-4 937 702,90	-3 775 791,98
Vähennykset	-14 120 309,79	-5 072 527,99	-5 099 502,01	-4 901 631,79
Siirrot erien välillä	8 575 346,45	10 538 384,06	8 575 346,45	10 538 384,06
Hankintameno 31.12.	57 920 514,85	62 859 863,84	57 818 433,04	53 736 974,25
Kertyneet poistot 1.1.	26 283 025,38	21 385 918,26	20 567 242,71	16 174 202,10
Vähennysten kertyneet poistot	-10 713 758,34	-5 074 754,35	-5 074 394,86	-4 903 858,15
Tilikauden poistot	9 261 597,95	9 971 861,47	9 255 182,29	9 296 898,76
Kertyneet poistot 31.12.	24 830 864,99	26 283 025,38	24 748 030,14	20 567 242,71
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>33 089 649,86</u>	<u>36 576 838,46</u>	<u>33 070 402,90</u>	<u>33 169 731,54</u>
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo	31 764 993,53	31 932 126,28	31 764 993,53	31 932 126,28
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	4 126 717,67	4 423 449,21	4 089 991,61	4 402 509,37
Lisäykset	7 124 372,94	10 289 151,86	7 124 372,94	10 225 866,30
Vähennykset	-36 726,06	-47 499,34	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	-8 575 346,45	-10 538 384,06	-8 575 346,45	-10 538 384,06
Hankintameno 31.12.	2 639 018,10	4 126 717,67	2 639 018,10	4 089 991,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>2 639 018,10</u>	<u>4 126 717,67</u>	<u>2 639 018,10</u>	<u>4 089 991,61</u>
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<u>35 728 667,96</u>	<u>40 703 556,13</u>	<u>35 709 421,00</u>	<u>37 259 723,15</u>
<b>Sijoitukset</b>				
Osuudet tytäryhtiöissä				
Hankintameno 1.1.	-	-	23 791 176,60	22 591 176,60
Lisäykset	-	-	1 400 000,00	1 200 000,00
Vähennykset	-	-	-9 904 519,64	0,00
Hankintameno 31.12.	-	-	15 286 656,96	23 791 176,60
Kert. arvonalentumiset 1.1.	-	-	811 722,23	811 722,23
Tilikauden arvonalentumiset	-	-	360 634,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	-	-	1 172 356,23	811 722,23
Kirjanpitoarvo 31.12.	-	-	<u>14 114 300,73</u>	<u>22 979 454,37</u>
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	13 160 999,53	10 137 586,03	838 711,90	832 181,08
Lisäykset	3 109 860,79	3 278 521,12	0,00	7 530,82
Vähennykset	-1 111 043,78	-255 107,62	0,00	-1 000,00
Hankintameno 31.12.	15 159 816,54	13 160 999,53	838 711,90	838 711,90
Kert. arvonalentumiset 1.1.	3 313 845,76	2 792 996,94	107 530,82	100 000,00
Tilikauden arvonalentumiset	1 378 516,59	520 848,82	0,00	7 530,82
Kert. arvonalentumiset 31.12.	4 692 362,35	3 313 845,76	107 530,82	107 530,82
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>10 467 454,19</u>	<u>9 847 153,77</u>	<u>731 181,08</u>	<u>731 181,08</u>



TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Muut saamiset</b>				
Hankintameno 1.1.	770 509,00	770 509,00	0,00	0,00
Lisäykset	142 242,00	620 509,00	0,00	0,00
Vähennykset	-620 509,00	-799 998,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	292 242,00	770 509,00	0,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 1.1.	150 000,00	100 000,00	0,00	0,00
Tilikauden arvonalentumiset	0,00	150 000,00	0,00	0,00
Arvonalentumisten palautukset	0,00	-100 000,00	0,00	0,00
Kert. arvonalentumiset 31.12.	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	142 242,00	620 509,00	0,00	0,00
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>10 609 696,19</b>	<b>10 467 662,77</b>	<b>14 845 481,81</b>	<b>23 710 635,45</b>

**Investointiavustukset**

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

<b>Muut pitkävaikutteiset menot</b>				
Alkuperäinen hankintahinta	9 423 371,59	9 385 161,27	9 423 371,59	9 385 161,27
Investointiavustuksella katettu osuus	-4 500 000,00	-3 000 000,00	-4 500 000,00	-3 000 000,00
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	4 923 371,59	6 385 161,27	4 923 371,59	6 385 161,27
<b>Aineettomien hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b>				
Alkuperäinen hankintahinta	0,00	104 000,00	0,00	104 000,00
Investointiavustuksella katettu osuus	0,00	-12 660,94	0,00	-12 660,94
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	0,00	91 339,06	0,00	91 339,06
<b>Koneet ja laitteet</b>				
Alkuperäinen hankintameno	25 757 617,05	22 195 659,49	25 757 617,05	22 195 659,49
Investointiavustuksella katettu osuus	-22 738 541,73	-16 499 675,77	-22 738 541,73	-16 499 675,77
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	3 019 075,32	5 695 983,72	3 019 075,32	5 695 983,72
<b>Aineellisten hyödykkeiden ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</b>				
Alkuperäinen hankintahinta	1 608 134,59	2 092 166,28	1 608 134,59	2 092 166,28
Investointiavustuksella katettu osuus	-664 565,96	-1 288 502,12	-664 565,96	-1 288 502,12
Hankintameno investointiavustuksella vähennettynä	943 568,63	803 664,16	943 568,63	803 664,16

**TASEEN LIITETIEDOT****Konserniyritykset**

Yhtiön nimi ja kotipaikka sekä konsernin omistusosuus, %

VTT Memsfab Oy	Espoo	100
VTT Ventures Oy	Espoo	100
VTT International Oy	Espoo	100

VTT Expert Services Oy:n tytäryhtiö Labtium Oy:n tilinpäätös on yhdistelty VTT -konsernin tilinpäätökseen 31.05.2018 asti.

**Osakkuusyritykset****Osakkuusyritykset, konserni**

	Kotipaikka	Omistusosuus- %	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
The Active Paper Company	Tampere	25,8	78 526,86	-6 991,04	31.12.2017
BioMensio Oy	Tampere	25,9	1 304 252,89	81 607,30	31.12.2017
Desentum Oy	Helsinki	32,3	2 243 530,75	-921 752,53	31.12.2017
Envault Corporation Oy	Vantaa	31,7	-367 141,47	-120 922,99	31.12.2017
FocalSpec Oy	Oulu	21,4	2 617 822,30	-1 555 881,28	31.12.2017
Helmee Imaging	Tampere	24,1	473 938,00	-626 257,37	31.12.2017
MediSapiens Oy	Helsinki	28,9	856 613,67	-536 073,59	31.12.2017
Paptic Oy	Espoo	21,5	-151 415,44	-913 270,99	31.12.2017
PlexPress Oy	Helsinki	20,6	-872 101,47	-170 581,28	13.8.2014
Posterfy Oy	Espoo	45,9	-584 058,34	-316 786,45	31.12.2016
Tori Innovations Oy	Helsinki	24,0	348,31	0,00	31.12.2017

Konsernin osakkuusyritykset ovat VTT Ventures Oy:n holdingyhtiönä hallinnoimia alkavan vaiheen teknologiaintensiivisiä kasvuyrityksiä. Teknologian kaupallistamiseksi yritys on siirretty VTT:n kehittämää teknologiaa. Osakkuusyhtiötä ei ole yhdistelty emoyhtiön konsernitiilinpäätökseen. Käytettävissä ei ole ollut tilinpäätöshetken 31.12.2018 tietoja.

**Muut omistusyhteisyritykset, konserni**

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus- %	Oma pääoma	Tilikauden tulos	Tilinpäätös
Asqella Oy	Helsinki	18,2	2 439 710,04	-1 137 540,42	31.12.2017
Combinostics Oy	Tampere	13,5	588 913,79	-527 702,30	31.12.2017
Dispelix Oy	Espoo	10,9	753 233,74	-606 558,56	31.12.2017
GrainSense Oy	Helsinki	14,7	597 378,54	-935 198,44	31.12.2017
Iscent Oy	Tampere	7,3	-116 694,26	-312 590,91	31.12.2017
Infinited Fiber Company Oy	Espoo	16,9	12 823,93	10 323,93	31.12.2017
Minima Processor Oy	Oulu	12,2	2 636 257,90	-476 652,09	30.9.2017
Monday10AM Oy	Helsinki	17,0	-278,11	0,00	31.12.2016
Solar Foods Oy	Helsinki	12,3			
TactoTek Oy	Kempele	13,0	3 465 584,92	-5 420 999,27	31.12.2017
Quanturi Oy	Espoo	12,8	1 400 920,30	-232 622,25	31.12.2017
Zora Biosciences Oy	Espoo	8,4	795 056,35	-492 371,77	31.12.2017

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

**Muut osakkeet, emoyhtiö**

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus- %
CLIC Innovation Oy	Helsinki	8,1
DIMECC Oy	Tampere	10,0
SalWe Oy	Helsinki	1,8
Oulu Innovation Oy	Oulu	4,1
Tuotekehitys Oy Tamlink	Tampere	8,1
Ahtium Oy	Espoo	0,2

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
<b>Vaihto-omaisuus</b>				
Aineet ja tarvikkeet	11 706,45	135 203,02	0,00	0,00
Keskeneräiset tuotteet	104 300,08	181 943,29	0,00	0,00
Valmiit tuotteet	32 786,91	19 234,06	0,00	0,00
	<u>148 793,44</u>	<u>336 380,37</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
Laskennalliset verosaamiset	1 778 572,89	1 805 214,41	0,00	0,00
Saamiset muilta				
Muut saamiset	14 002 034,00	14 002 034,00	14 002 034,00	14 002 034,00
Siirtosaamiset	3 686 905,56	2 951 155,11	3 686 905,56	2 951 155,11
	<u>17 688 939,56</u>	<u>16 953 189,11</u>	<u>17 688 939,56</u>	<u>16 953 189,11</u>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	-	-	322 012,20	537 979,00
Muut saamiset	-	-	5 500 000,00	289 783,67
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5 822 012,20</u>	<u>827 762,67</u>
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	32 382 704,93	59 185 444,03	32 039 784,50	54 780 522,60
Muut saamiset	6 212 994,95	6 684 374,85	4 459 083,73	5 319 042,92
Siirtosaamiset	21 516 034,55	20 941 079,76	21 498 111,37	20 163 629,12
	<u>60 111 734,43</u>	<u>86 810 898,64</u>	<u>57 996 979,60</u>	<u>80 263 194,64</u>
<b>Siirtosaamiset</b>				
Siirtosaamisten olennaiset erät				
Pitkäaikaiset				
Hankesaamiset	3 686 905,56	2 951 155,11	3 686 905,56	2 951 155,11
Yhteensä	<u>3 686 905,56</u>	<u>2 951 155,11</u>	<u>3 686 905,56</u>	<u>2 951 155,11</u>
Lyhytaikaiset				
Hankesaamiset	18 311 987,58	16 747 697,32	18 311 987,58	16 747 697,32
Muut	3 204 046,97	3 474 724,40	3 186 123,79	3 415 931,80
	<u>21 516 034,55</u>	<u>20 941 079,76</u>	<u>21 498 111,37</u>	<u>20 163 629,12</u>

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Pitkäaikaishankkeiden yhdistellyt erät</b>				
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	138 554 445,48	136 781 179,81	138 554 445,48	136 781 179,81
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	<u>-116 562 572,34</u>	<u>-117 089 347,38</u>	<u>-116 562 572,34</u>	<u>-117 089 347,38</u>
Taseen vaihtuvien vastaavien saamisten hankesaamiset (tuloutettu enemmän kuin laskutettu)	<u>21 991 873,14</u>	<u>19 691 832,43</u>	<u>21 991 873,14</u>	<u>19 691 832,43</u>
Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-110 972 074,14	-91 165 081,20	-110 972 074,14	-91 165 081,20
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	<u>80 495 118,67</u>	<u>68 285 906,35</u>	<u>80 495 118,67</u>	<u>68 285 906,35</u>
Taseen vastattavien velkojen saadut ennakot (laskutettu enemmän kuin tuloutettu)	<u>-30 476 955,47</u>	<u>-22 879 174,85</u>	<u>-30 476 955,47</u>	<u>-22 879 174,85</u>
<b>Rahoitusarvopaperit</b>				
Rahoitusarvopaperit sisältävät pääasiassa sijoitusrahastoja ja yrityslainoja.				
Käypäarvo	55 265 872,84	40 359 495,89	55 265 872,84	40 359 495,89
Kirjanpitoarvo	55 222 181,24	40 158 899,23	55 222 181,24	40 158 899,23

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<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.	111 699 376,72	111 699 376,72	111 699 376,72	111 699 376,72
Lisäykset	15 000 000,00	0,00	15 000 000,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	126 699 376,72	111 699 376,72	126 699 376,72	111 699 376,72
Muut rahastot 1.1.	158 844,41	151 803,26	158 844,41	151 803,26
Lisäykset	4 506,04	7 041,15	4 506,04	7 041,15
Vähennykset		-18 500,00		0,00
Muut rahastot 31.12.	163 350,45	158 844,41	163 350,45	158 844,41
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.	3 742 248,07	2 482 776,42	3 861 869,73	2 323 849,04
Edellisen tilikauden tuloksen siirto	-15 458 180,21	1 259 471,65	-17 676 927,98	1 538 020,69
Muuntoero		0,00		0,00
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 31.1	-11 715 932,14	3 742 248,07	-13 815 058,25	3 861 869,73
Tilikauden tulos	13 503 398,21	-15 458 180,21	15 480 169,05	-17 676 927,98
<b>Vapaa oma pääoma</b>	<b>128 650 193,24</b>	<b>100 142 288,99</b>	<b>128 527 837,97</b>	<b>98 043 162,88</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>148 650 193,24</b>	<b>120 142 288,99</b>	<b>148 527 837,97</b>	<b>118 043 162,88</b>

**Jakokelpoinen oma pääoma**

Edellisten tilikausien voitto (-tappio)	-13 815 058,25	3 861 869,73
Tilikauden voitto (-tappio)	15 480 169,05	-17 676 927,98
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	126 699 376,72	111 699 376,72
<b>Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.</b>	<b>128 364 487,52</b>	<b>97 884 318,47</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. Sijoitus on tarkoitettu käytettäväksi teknologian siirto rahastoon tehtävän sijoitussitoumuksen maksamiseen. Pääoma palautetaan valtiolle rahaston purkamisen jälkeen. Mikäli rahaston pääoma menetetään osittain tai kokonaan, VTT ei ole velvollinen maksamaan pääomaa takaisin valtiolle tältä osin.

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.				
<b>Pakolliset varaukset</b>				
Tilojen ennallistaminen				
Varaukset 1.1	7 782 327,45	5 004 168,80	7 782 327,45	5 004 168,80
Varauksen lisäys	1 534 250,00	3 531 560,00	1 534 250,00	3 531 560,00
Käytetyt varaukset	-807 169,28	-753 401,35	-807 169,28	-753 401,35
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>8 509 408,17</b>	<b>7 782 327,45</b>	<b>8 509 408,17</b>	<b>7 782 327,45</b>
Toimitilojen irtisanomisten vuokravastuut				
Varaukset 1.1	381 102,49	1 242 402,85	381 102,49	1 242 402,85
Käytetyt varaukset	-381 102,49	-861 300,36	-381 102,49	-861 300,36
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>0,00</b>	<b>381 102,49</b>	<b>0,00</b>	<b>381 102,49</b>
Pitkäaikaishankkeisiin liittyvät varaukset				
Varaukset 1.1	3 075 818,73	3 264 450,81	3 075 818,73	3 264 450,81
Varauksen lisäys	558 492,00	207 784,56	558 492,00	207 784,56
Käytetyt varaukset	-519 647,47	-396 416,64	-519 647,47	-396 416,64
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>3 114 663,26</b>	<b>3 075 818,73</b>	<b>3 114 663,26</b>	<b>3 075 818,73</b>
Varaus rahastomaksuihin ja purkukustannuksiin				
Varaukset 1.1	9 166 000,00	0,00	9 166 000,00	0,00
Varauksen lisäys	3 831 777,64	9 166 000,00	3 831 777,64	9 166 000,00
Käytetyt varaukset ja suoritettavat rahastomaksut	-3 326 777,64	0,00	-3 326 777,64	0,00
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>9 671 000,00</b>	<b>9 166 000,00</b>	<b>9 671 000,00</b>	<b>9 166 000,00</b>
Muut pakolliset varaukset				
Varaukset 1.1	472 231,90	1 480 279,49	472 231,90	1 480 279,49
Varauksen lisäys	141 021,67	0,00	59 085,56	0,00
Käytetyt varaukset	0,00	-641 784,91	0,00	-641 784,91
Käyttämättömien varausten peruutukset	-472 231,90	-366 262,68	-472 231,90	-366 262,68
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>141 021,67</b>	<b>472 231,90</b>	<b>59 085,56</b>	<b>472 231,90</b>
Yhteensä				
Varaukset 1.1	20 877 480,57	10 991 301,95	20 877 480,57	10 991 301,95
Varauksen lisäys	6 065 541,31	12 905 344,56	5 983 605,20	12 905 344,56
Käytetyt varaukset	-5 034 696,88	-2 652 903,26	-5 034 696,88	-2 652 903,26
Käyttämättömien varausten peruutukset	-472 231,90	-366 262,68	-472 231,90	-366 262,68
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>21 436 093,10</b>	<b>20 877 480,57</b>	<b>21 354 156,99</b>	<b>20 877 480,57</b>

Tutkimusreaktorin käytöstä poiston sekä vanhojen kuumakammiotilojen ennallistamisen kokonaiskustannusarvion kasvuun ovat vaikuttaneet saatu ulkopuolinen asiantuntija-arvio kustannuksista sekä lisääntynyt epävarmuus loppusijoituspaikasta.

Varausta tilojen ennallistamiseen kasvatettiin tilinpäätöksessä kuumakammiotilojen ennallistamisen lisävarauksella, 1,5 miljoonaa euroa. Varausta rahastomaksuja ja FIR1 reaktorin purkukustannuksia varten lisättiin 3,8 miljoonaa euroa.

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## LIITETIEDOT

TASEEN LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Laskennalliset verovelat ja -saamiset</b>				
Laskennalliset verosaamiset				
Yhdistelytoimenpiteistä	402 479,15	359 250,06	-	-
Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	1 376 093,74	1 445 964,35	-	-
Yhteensä	<u>1 778 572,89</u>	<u>1 805 214,41</u>		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	65 136,10	138 949,25	-	-
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
<b>Velat muille</b>				
Saadut ennakot	22 382 609,78	30 522 844,61	22 382 609,78	30 522 844,61
Muut velat	13 884 000,00	13 904 953,50	13 884 000,00	13 884 000,00
Laskennallinen verovelka	65 136,10	138 949,25	0,00	0,00
	<u>36 331 745,88</u>	<u>44 566 747,36</u>	<u>36 266 609,78</u>	<u>44 406 844,61</u>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
<b>Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille</b>				
Ostovelat	-	-	0,00	150 410,55
Muut velat konserniyrityksille	-	-	5 624 683,24	7 604 233,61
	-	-	<u>5 624 683,24</u>	<u>7 754 644,16</u>
<b>Velat muille</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	150 000,00	0,00	0,00
Saadut ennakot	7 817 876,34	10 593 469,48	7 817 876,34	10 525 284,57
Ostovelat	10 492 335,24	12 185 117,50	10 480 099,96	11 076 910,90
Muut velat	4 670 361,17	6 587 672,19	4 646 557,76	5 534 716,21
Siirtovelat	25 111 058,94	27 698 479,73	24 975 718,89	24 993 104,89
	<u>48 091 631,69</u>	<u>57 214 738,90</u>	<u>47 920 252,95</u>	<u>52 130 016,57</u>
<b>Siirtovelat</b>				
Siirtovelkojen olennaiset erät				
Lomapalkkavelka	22 393 998,65	25 845 813,78	22 347 602,45	23 602 883,97
Muut	2 717 060,29	1 852 665,95	2 628 116,44	1 390 220,92
	<u>25 111 058,94</u>	<u>27 698 479,73</u>	<u>24 975 718,89</u>	<u>24 993 104,89</u>

MUUT LIITETIEDOT	Konserni		Emoyhtiö	
	2018	2017	2018	2017
<b>Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot</b>				
<b>Annetut vakuudet</b>				
Muut omasta puolesta annetut vakuudet				
Vuokravakuustalletus	118 034,00	161 814,00	118 034,00	118 034,00
Rakennuslupahakemuksen aikainen vakuus	41 685,00	0,00	41 685,00	0,00
Yhteensä	<u>159 719,00</u>	<u>161 814,00</u>	<u>159 719,00</u>	<u>118 034,00</u>
<b>Vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>				
<b>Eläkevastuut</b>				
Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkevastuut on kokonaan katettu.				
Vuokranmaksun vakuudet	314 539,02	0,00	314 539,02	0,00
Muut pankkitakaukset	130 000,00	137 200,00	130 000,00	137 200,00
<b>Leasingvastuut</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 191 932,70	1 251 841,29	1 191 932,70	1 186 864,02
Myöhemmin maksettavat	1 068 920,74	1 261 882,25	1 068 920,74	1 123 133,85
Yhteensä	<u>2 260 853,44</u>	<u>2 513 723,54</u>	<u>2 260 853,44</u>	<u>2 309 997,87</u>
<b>Muut vastuut</b>				
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	26 942 177,25	27 159 566,16	26 942 177,25	26 848 848,16
Myöhemmin maksettavat	154 212 867,77	148 640 856,37	154 212 867,77	148 640 856,37
Yhteensä	<u>181 155 045,02</u>	<u>175 800 422,53</u>	<u>181 155 045,02</u>	<u>175 489 704,53</u>

**Lähipiirilainasaamiset ja -vastuut sekä lähipiiriliiketoimet**

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, tytäryhtiöt ja Suomen valtio. Yhtiöllä ei tilikauden aikana ole ollut tavanomaisista kaupallisista ehdoista poikkeavia liiketoimia lähipiirin kanssa. Valtionrahoitus strategiseen tutkimukseen vuonna 2018 oli 87 400 108,83 euroa sisältäen alv-kompensaatiota 16 265 212,50 euroa (edellisellä tilikaudella 18 689 464,57 euroa). Muut liiketoimet Suomen Valtion kanssa on toteutettu tavanomaisin kaupallisilla ehdoilla ja hankekohtainen rahoitus tavanomaisin hakumenettelyin.

Lähipiiriliiketoimet Suomen valtion kanssa:

Myynnit	43 038 574,96	48 443 877,53	43 038 574,96	48 443 877,53
Yleisavustus	87 400 108,83	91 843 642,04	87 400 108,83	91 843 642,04
Ostot	1 360 373,22	706 762,00	1 360 373,22	706 762,00
Toimitilavuokrat	22 860 283,48	24 865 170,90	22 860 283,48	24 865 170,90
Yhteensä	<u>154 659 340,49</u>	<u>165 859 452,47</u>	<u>154 659 340,49</u>	<u>165 859 452,47</u>

**Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuus**

Työ- ja elinkeinoministeriö on 15.12.2018 vahvistanut VTT:n vuoden 2018 ydinjätehuoltorahaston vastuumääräksi 23 555 000 euroa. Rahastotavoite ylittää VTT:n rahasto-osuuden 9 671 000 eurolla ja edellyttää rahaston täydennystä vahvistettuun summaan vuonna 2019 ja tavoitteen lisäys on esitetty pakollisena varauksena.

Rahasto-osuus sisältyy pitkäaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

**Taseen ulkopuoliset varat**

VTT:n hallussa on tilinpäätöshetkellä koordinoitaviin hankkeisiin liittyviä varoja 26 869 115,51 euroa (edellisenä tilikautena 34 883 241,48 euroa). Varat on KILA 2002/1683 lausunnon mukaisesti eliminoitu VTT:n tilinpäätöksessä.



Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

## MUUT LIITETIEDOT

### Eriytetty tuloslaskelma

<i>Emoyhtiö</i>	2018	2017
<b>Strateginen tutkimus</b>		
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>85 972 615,38</b>	<b>87 564 383,24</b>
Valmistus omaan käyttöön		
Liiketoiminnan muut tuotot	75 387 204,44	76 230 275,91
Materiaalit ja palvelut (-)	-14 044 617,14	-15 278 739,22
Henkilöstökulut (-)	-96 373 852,33	-96 800 419,28
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-9 740 613,60	-9 605 607,51
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-56 464 379,52	-61 084 799,45
<b>LIIKETULOS</b>	<b>-15 263 642,77</b>	<b>-18 974 906,31</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	-33 105,59	20 365,62
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-15 296 748,36</b>	<b>-18 954 540,69</b>

### Liiketaloudellisilla perusteilla tapahtuva toiminta

<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>73 811 967,96</b>	<b>65 618 692,74</b>
Valmistus omaan käyttöön		
Liiketoiminnan muut tuotot	5 899 201,73	6 141 559,07
Materiaalit ja palvelut (-)	-13 894 100,85	-8 211 994,40
Henkilöstökulut (-)	-32 395 160,98	-33 614 158,53
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-2 956 827,46	-2 977 440,43
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-22 995 922,42	-26 157 094,88
<b>LIIKETULOS</b>	<b>7 469 157,98</b>	<b>799 563,57</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	18 618 736,67	496 842,37
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>26 087 894,65</b>	<b>1 296 405,94</b>

### Tilinpäätössiirrot ja välittömät verot

Tilinpäätössiirrot (+/-)	5 500 000,00	62 766,96
Välittömät verot (-)	-810 977,33	-81 560,19
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRROT JA VÄLITTÖMÄT VEROT YHTEENSÄ</b>	<b>4 689 022,67</b>	<b>-18 793,23</b>

### VTT yhteensä

<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>159 784 583,34</b>	<b>153 183 075,98</b>
Valmistus omaan käyttöön		
Liiketoiminnan muut tuotot	81 286 406,17	82 371 834,98
Materiaalit ja palvelut (-)	-27 938 717,99	-23 490 733,62
Henkilöstökulut (-)	-128 769 013,29	-130 414 577,81
Poistot ja arvonalentumiset (-)	-12 697 441,07	-12 583 047,94
Liiketoiminnan muut kulut (-)	-79 460 301,86	-87 241 894,33
<b>LIIKETULOS</b>	<b>-7 794 484,70</b>	<b>-18 175 342,74</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (+/-)	18 585 631,08	517 207,99
<b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>10 791 146,38</b>	<b>-17 658 134,75</b>
Tilinpäätössiirrot (+/-)	5 500 000,00	62 766,96
Välittömät verot (-)	-810 977,33	-81 560,19
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>15 480 169,05</b>	<b>-17 676 927,98</b>

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

### **Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset**

Espoossa            päivänä maaliskuuta 2019



Aaro Cantell  
Hallituksen puheenjohtaja



Matti Hietanen  
Hallituksen jäsen



Kari Knuutila  
Hallituksen jäsen



Harri Leiviskä  
Hallituksen jäsen



Kaija Pehu-Lehtonen  
Hallituksen jäsen



Tuija Pulkkinen  
Hallituksen jäsen



Heli Antila  
Hallituksen jäsen



Antti Vasara  
Toimitusjohtaja

### **Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä // päivänä maaliskuuta 2019

KPMG Oy Ab



Jorma Nurkkala  
KHT, JHT

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

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

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

### ***Tositelajit***

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

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
2647375-4

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

### ***Kirjanpitoaineiston säilytystapa***

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

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

# bey<sup>0</sup>nd

the obvious



Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

[www.vtt.fi](http://www.vtt.fi)