



Kaukopalvelu täydentää kokoelmia, Case VTT

Kaukopalvelupäivät – Maksuton kaukopalvelu 2018?
Tieteiden Talo, Helsinki 16.2.2017
Seija Rajaniemi, Coordinator
seija.rajaniemi@vtt.fi

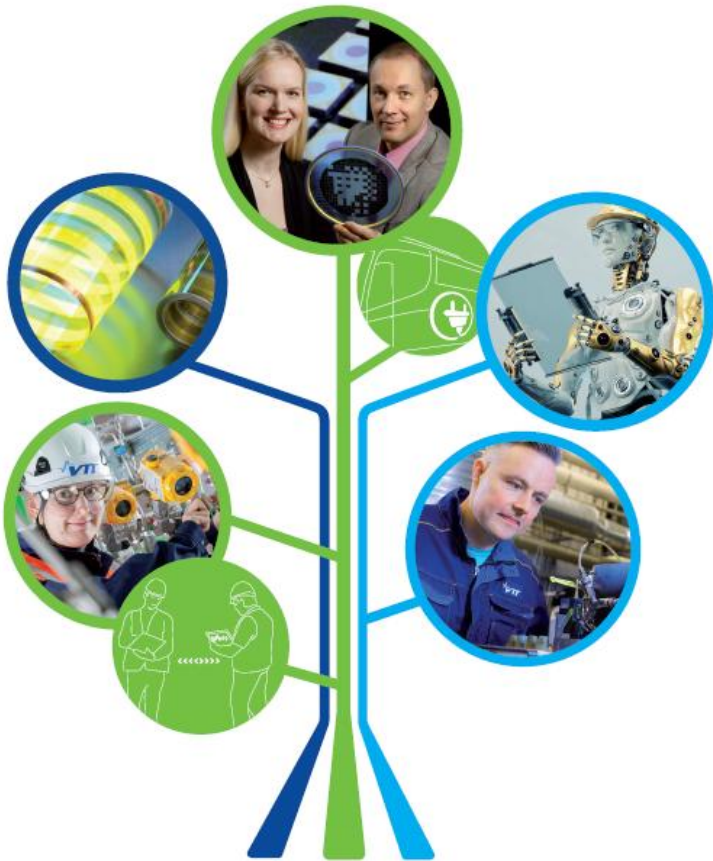
Esityksen sisältö

- § Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
- § VTT, Tietoratkaisut
- § Kaukopalvelu



Kaikki esityksen kuvat: © VTT

TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY



**Teknologian tutkimus-
keskus VTT Oy**

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

- § Johtava T&K-organisaatio Pohjoismaissa
- § Asiantuntijapalveluja kotimaisille ja kansainvälisille asiakkaille, liike-elämälle ja julkiselle sektorille.

TOP 2
patentoija
Suomessa
v. 2015

36 %
suomalaisista
innovaatioista
sisältää VTT:n
osaamista

Käytämme
**4 miljoonaa
tuntia**
aivovoimaa
vuodessa
huipputeknologian
kehittämiseen



**Liikevaihto ja liiketoiminnan muut
tuotot yhteensä 272 M€**
(VTT-konsernin liikevaihto vuonna 2015 185 M€)



Henkilöstö 2 470
(VTT-konserni 31.12.2015)



**Ainutlaatuiset tutkimus-
ympäristöt**



**Laaja kotimainen ja kansainvälinen
yhteistyöverkosto**

Tutkimustulosesimerkkejä

Suomen ensimmäisen **5G-testi-verkko** vauhdittamaan yritysten kilpailukykyä

Kuvioituja, taipuisia valopintoja edullisesti **OLED-tekniikalla**



3D-tulostuksella 66 % alkuperäistä osaa kevyempi ja toimintavarma hydraulinen **venttiililohko**



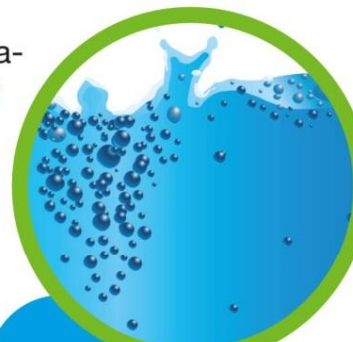
Informaatio suoraan teräväpiirtokuvana käyttäjän näkökenttään **osaksi silmälasien linsejä** uuden näytön avulla

Lue lisää: www.vtt.fi

Hornetin moottoreiden korkeapaineturbiinin **siipien elinikää** on kasvatettu 10 % - säästöjä veronmaksajille yli 2,7 M€



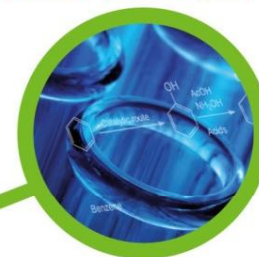
Uudella mullistavalla **puu-kuitutuotteella** on muovinkaltaisia ominaisuuksia - teknologia patentoitu



Polttokenno-järjestelmillä voidaan tuottaa sähköä ja lämpöä korkealla hyötysuhteella jätevedenpuhdistuksen yhteydessä syntyvästä biokaasusta



Fazer lisensoinut VTT:n kehittämän ja patentoiman **kaurateknologian**

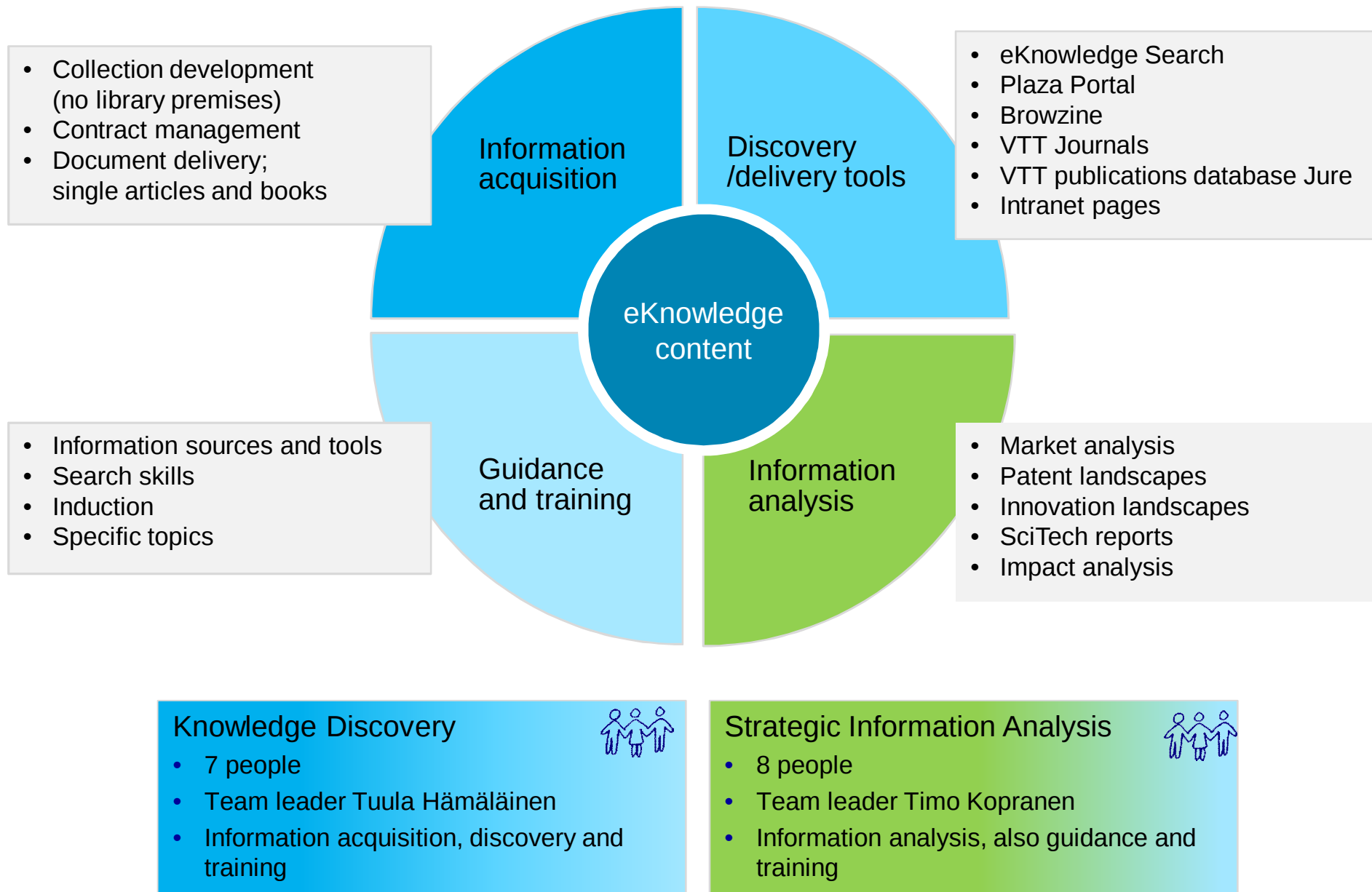


Puhtaita teollisuuskemikaaleja **puubiomassasta** kaasuttamalla



VTT, Tietoratkaisut

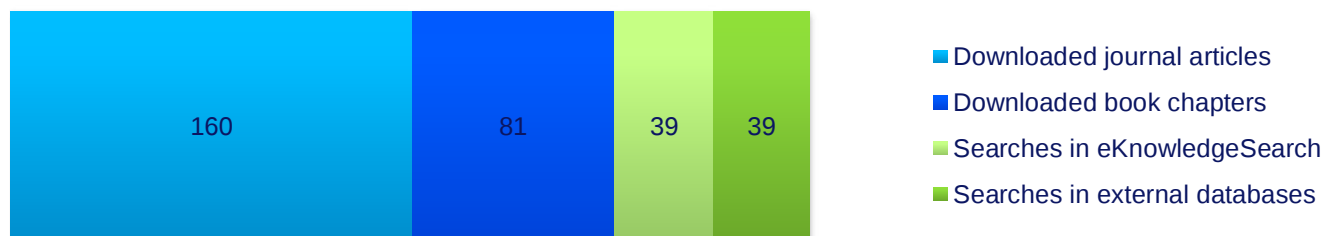




VTT:n aineistot

- § Tutkijoilla on käytössään laaja elektroninen kokoelma tieteellisteknisiä sekä markkinatietolähteitä.
- § Neuvomme ja koulutamme tietolähteiden valinnassa ja käytössä ja hankimme käyttöön aineistot, joita ei ole VTT:lle hankituissa tietokannoissa.

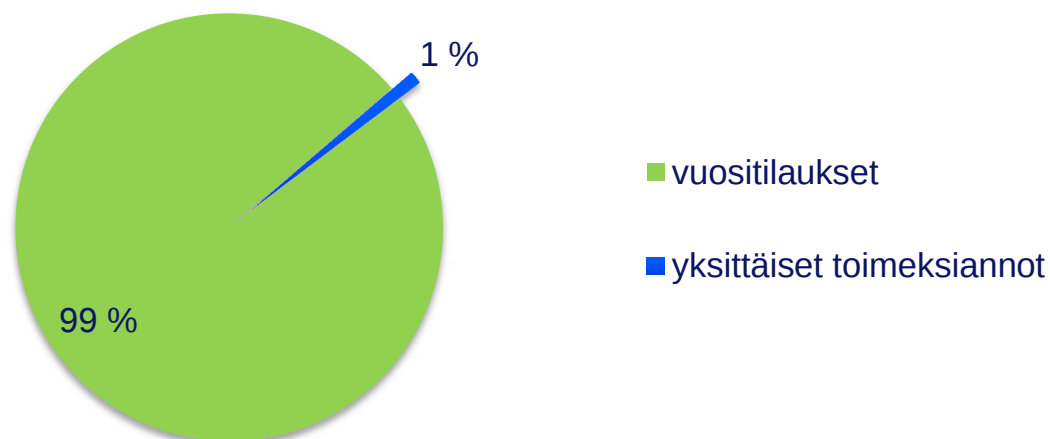
Tutkijan keskimääräinen e-aineiston käyttö 2016



Tietoaineiston hankinta VTT:llä

- § Tutkijat saavat vuositilauksina hankituista tietoaineistosta lähes kaikki tarvitsemansa julkaisut, 99 % budjetista.
- § Vain pieni osa tietoaineistosta hankintaan vuositilausten ulkopuolelta, esimerkiksi kaukopalveluna, yhteensä lähes 6 000 toimeksiantoa.

Tietoaineiston hankintabudjetti



Kirjastopalvelut VTT:llä

§ Varmistaa

- § Nopeimman ja luotettavimman hankintakanavan
- § Formaatin (elektroninen/painettu, lainaksi/omaksi)
- § Tekijänoikeudet (laillinen välitys, tiedostomuodot)
- § Käyttöoikeudet (single/multi-user/corporate license)

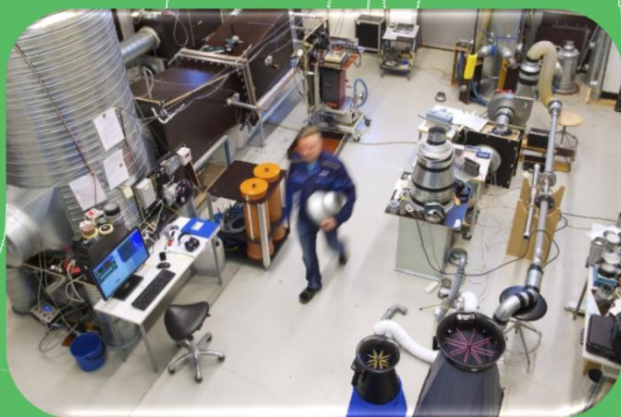
§ Toimii prosessien mukaisesti

- § Luottokortit
- § Hankintajärjestelmä

§ Opastaa tietoaaineistojen käytössä

§ Helposti tavoitettavissa:

- § Ryhmäpostilaatikko: libraryservices@vtt.fi
- § Nettilomake



Kaukopalvelu

Kaukopalvelu VTT:llä

§ VTT käyttää useita toimittajia

- § Varastokirjasto, maksuton, nopea ja luotettava
- § Melinda
- § Subito, edullinen, nopea, kattava valikoima (mm. China Direct), myös e-lehdistä
- § GetInfo, edullinen, hyvät konferenssijulkaisuvalikoimat
- § Libris, maksuton lainaus
- § National Research Council Canada, British Library
- § Linda Hall Library, yhdysvaltalainen harmaa kirjallisuus
- § Reprint Desk, kaupallinen palvelu



Kaukopalvelun trendit – kansalliset käytännöt

§ Maksuttomuus tavoitteeksi

§ Laskujen hallinnointi maksaa rahaa ja työaika

§ Mutkattomuus

§ Tilaustavat sujuviksi, yksinkertaisiksi, kuten Varastokirjastossa

§ Nopeus

§ Aineisto tarvitaan heti

§ Leon, L. (10/13/2016). Understand How Your Patrons Value Your Service and What to Do With the Data Including Training. 12th Nordic Resource Sharing, Reference, and Collection Management Conference. Copenhagen, Denmark

§ Kansallisesti yhtenäiset käytännöt

§ Maksuttomuus – hinnoittelu

§ Logistiikka, kansallinen sopimus?

§ Jakamisen kulttuuri myös konferensseista
ILL ammattilaisten kesken



Kaukopalvelun trendit – uusia palveluita

§ Subito

- § tulossa e-kirjalainaus 1-3 vuoden sisällä.
- § Elektronisista aineistoista toimitetaan jo artikkeleita.
- § Toimii myös älypuhelimella ja tabletilla.

§ OCLC, WorldShare ILL palvelu

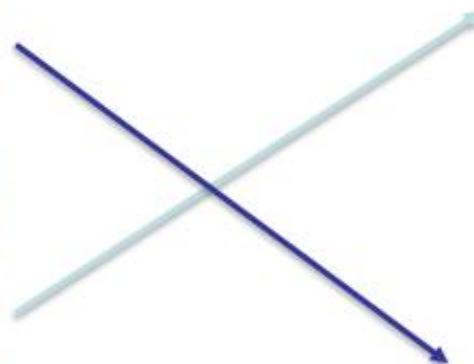
- § Research Library palvelu tulossa Eurooppaan.



Survey of International Interlibrary Loan in 2015

- § International ILL Committee kyselytutkimus, mukana yli 300 kirjastoa, 44 maata
- § Tilaukset pääosin sähköpostilla
- § Väitöskirjat ja vanhat materiaalit vaikeimmin saatavissa
- § Parhaat käytännöt – www.rethinkingresourcesharing.org

Top 10 "Other" 2011		
1	Libris (Sweden)	16
2	RapidILL	14
3	SUBITO (Germany)	13
4	BIBSYS (Norway)	11
5	British Library (UK)	10
6	DANBIB (Denmark)	8
7	NILDE (Italy)	8
8	Global ILL Framework (GIF)	6
9	ILL-SBN	6
10	Te Puna (New Zealand)	6



Top 10 "Other" 2015		
1	Global ILL Framework (GIF)	26
2	CALIS (China)	21
3	NILDE (Italy)	12
4	REBIUN (Spain)	11
5	SUBITO (Germany)	11
6	British Library (UK)	10
7	CASHL (China)	9
8	BIBSYS (Norway)	8
9	NSTL	8
10	RapidILL	8

Kaukopalvelun trendit - tulevaisuus

- § Miten kaukopalvelu määritellään tulevaisuudessa?
- § Kirjaston merkitys muuttuu radikaalisti
- § Uusi sukupolvi diginatiiveja, välittävät ja jakavat tietoa suoraan
- § Palvelut syntyvät digitaalisina, miten ja missä ne säilyvät tulevaisuudessa?
- § Sosiaalisen median tehokas käyttö, esim. haaste innovatiivista ideoista, resurssien ja ratkaisujen jakamiseen kaukopalvelussa
- § Digitaalinen revoluutio ja avoin data, 24/7
- § E-aineistojen välitys ja copyright?
- § Mikä on Suomen tilanne e-kaukopalvelussa?



The future of sharing !

§ Crowdsourcing, joukkoistaminen: [Danmark set fra luften](#)

§ Tanska ilmasta ennen Google Mapsiä

§ [The world's first digital World Library](#)

§ Kirjoja, musiikkia, elokuvia noin kymmenellä eri kielellä

§ [Alvin projekti](#)

§ Digitoitua, avoimesti saatavilla, portaali kulttuuriperinnön kokoelmiin

§ Digitaalisen kulttuuriperinnön tietokannat internetin syvässä verkossa

§ Tutkijoille suunnattuja palveluita, [ResearchGate](#), [Academia.edu](#),
[Mendeley](#), [Deepdyve](#), [Sharedlt](#), [Twitter](#)

§ Kohti avointa kulttuuria [avoinglam.fi/opas](#)

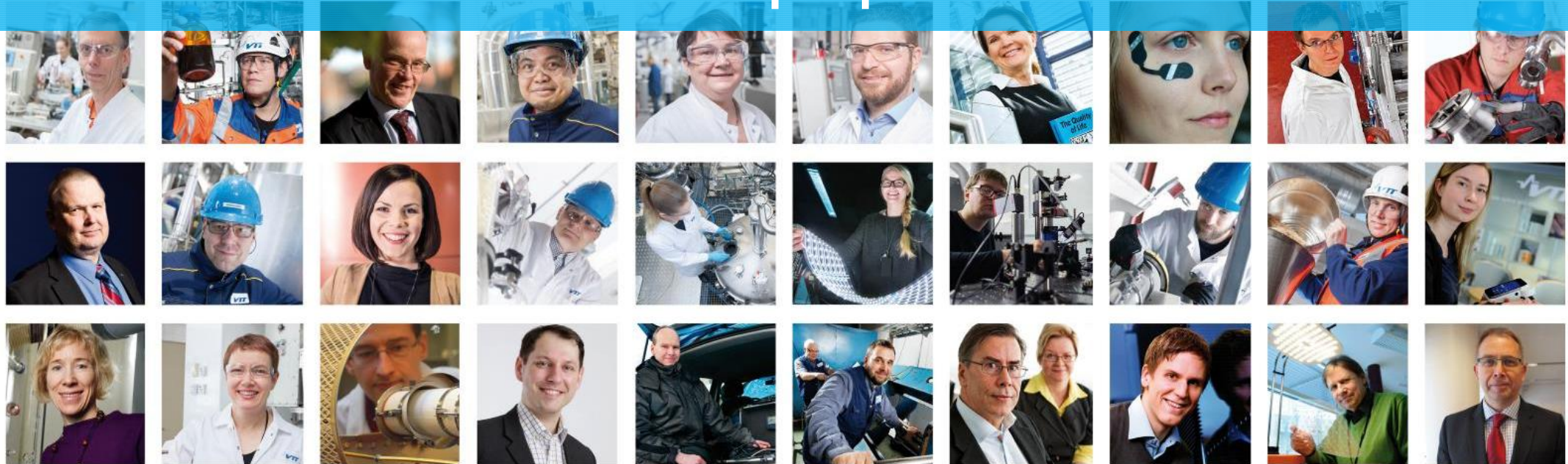
§ Sanna Marttila & Laura Sillanpää, Kohti avointa kulttuuria





Me teemme sen!

#VTTpeople





TEKNOLOGIASTA TULOSTA

