



VTT kohti 2020-lukua

Antti Vasara
Toimitusjohtaja, VTT Oy
31.1.2019

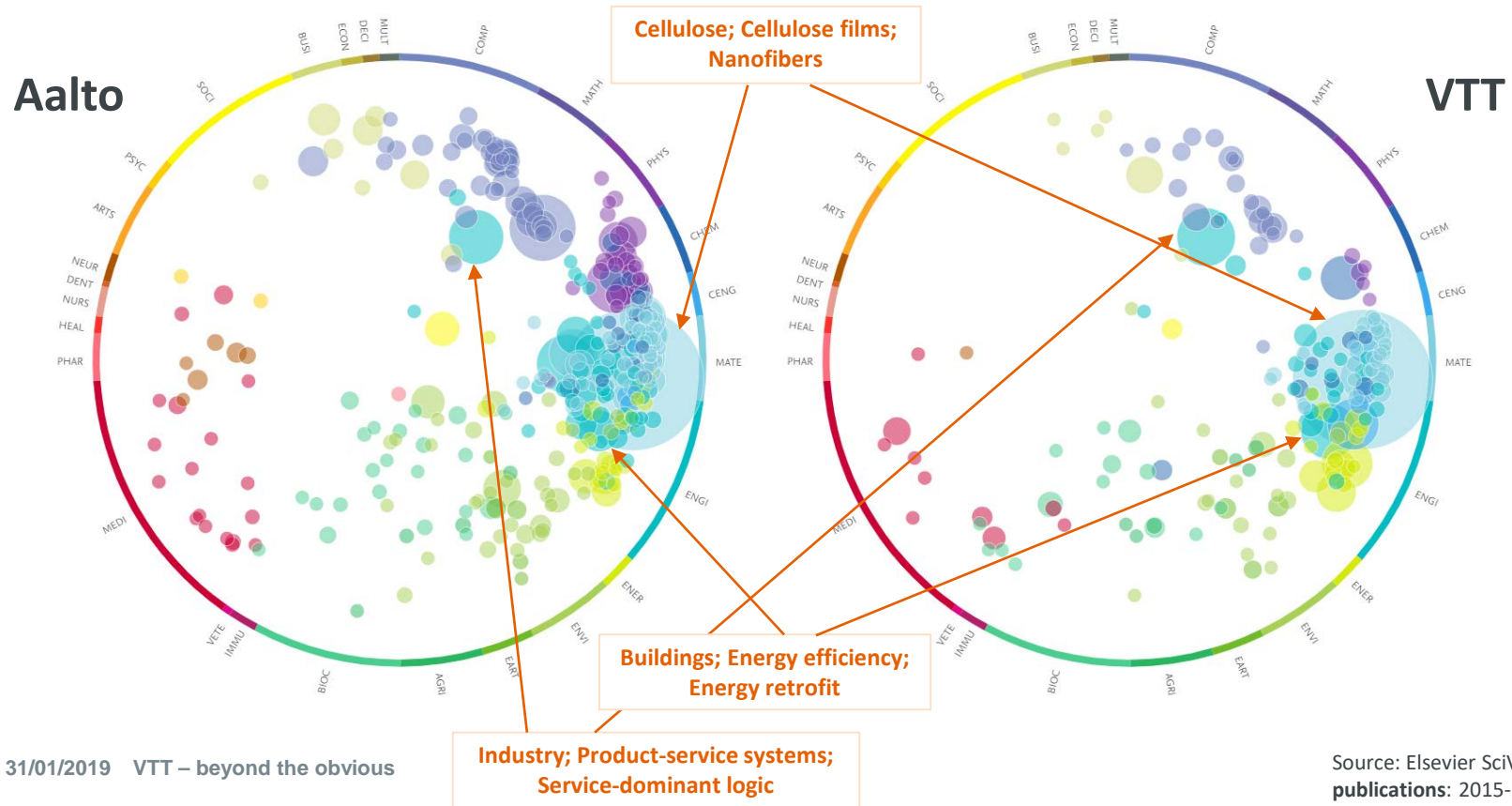
Kolme tietä talouskasvuun

- Halpa työvoima?
- Valtavat luonnonresurssit?
- Innovaatiot ja osaaminen?

Näkökulma #1

Huippuosaaminen taataan
yhteistyöllä yliopistojen kanssa
ja tieteen kansainvälisyydellä

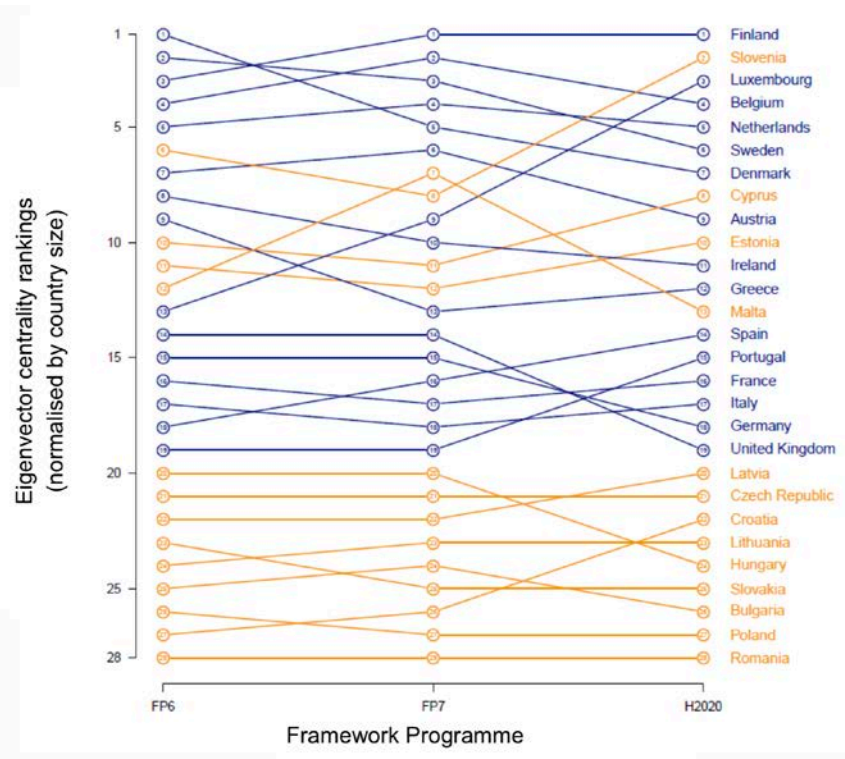
Yliopistojen ja tutkimuslaitosten yhteistyö luo uutta



Kommentti #1:

Tutkimus on vaikuttavaa, kun innovaatiot palvelevat ihmisten arkea ja yritysten liiketoimintaa. Kyvystä soveltaa on pidettävä huolta.

Suomi menestyy H2020-ohjelmassa erinomaisesti



Suomalaiset toimijat **aktiivisia ja arvostettuja** toimijoita EU:n tutkimusohjelmissa

Uudet arvoverkostot rakentuvat tutkimusohjelmissa → iso mahdollisuus yrityksille

Verkostoitumiskyky ja kansallinen vastinraha ei saa muodostua esteeksi osallistumiselle jatkossa

VTT sijoittui neljänneksi maailman suurimmassa tutkimusrahoitus-ohjelmassa

Kommentti #1:

**Suomen asema EU:n
tutkimusohjelmissa säilytettävä.
Sillä varmistamme
huippuosaamisen soveltamisen
hyödyn yhteiskunnalle.**

Näkökulma #2:

Suomi tarvitsee enemmän aktiivisia yrityksiä, jotka soveltavat tiedettä ja teknologiaa uudistavasti.

Innovaatioekosysteemeissä yritykset ja tutkimus ratkovat haasteita ja luovat uutta yhdessä

Innovaatioekosysteemi on...

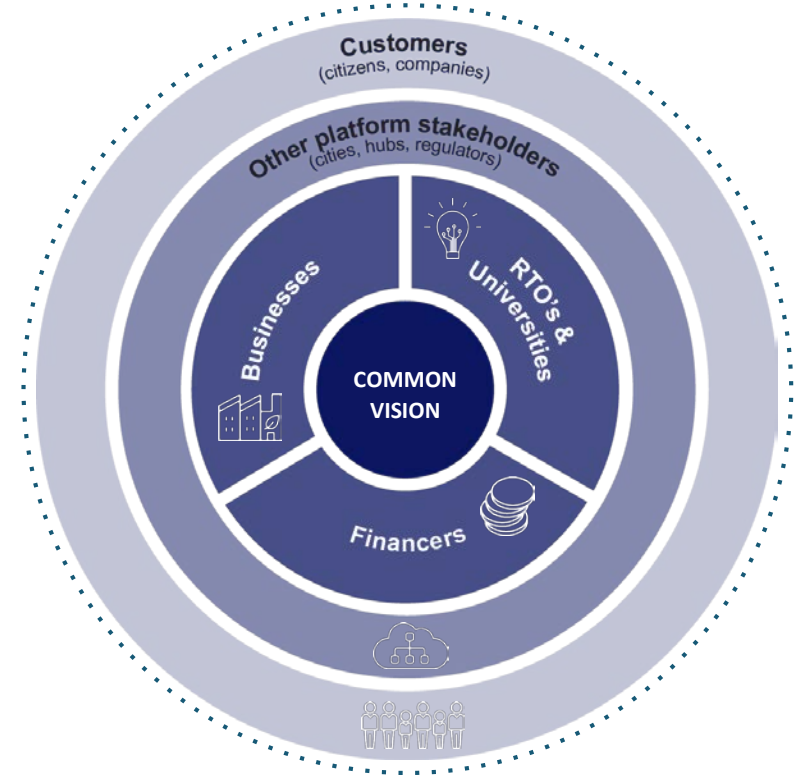
Yhteinen tavoite = yritysten, tutkimustoimijoiden ja rahoittajien muodostama strateginen kumppanuus

Yhden toimijan kyvyt eivät riitä

Haasteet ja ratkaisut ovat liian monimutkaisia ja systeemisiä yhden toimijan ratkaistavaksi

Sirpalointi estää läpimurrot

Pienistä, siiloutumiseen johtavista hankkeista **merkittäviin** ekosysteemikonaisuuksiin



Innovaatioekosysteemit luovat itseohjautuvia verkostoja merkittävien liikeideoiden kehittämiseksi

<p>Finland as a leading pilot base for flexible energy system.</p> <p>Smart Energy</p>	<p>New sustainable business based on novel bio-based value chains</p> <p>Circular bioeconomy</p>	<p>Smart food – wellbeing for the planet and people</p> <p>Food Economy 4.0</p>	<p>Knowledgeable and wellbeing employees for Finnish working life</p> <p>Smart Health</p>
<p>Finland as a leading hub for autonomous innovations</p> <p>Research Alliance of Autonomous systems</p>	<p>Transform the Finnish manufacturing beyond the Industry 4.0 era</p> <p>Renewal Industry</p>	<p>New Business and opportunities for Finnish Electronic industry</p> <p>Finnish Electronic Industry</p>	<p>Disruption of production of process industry using synthetic biology</p> <p>Synbio Powerhouse</p>

Ammattimainen asiakkuuksien johtaminen auttaa asiakasta hyödyntämään VTT:n osaamista laajasti

Jatkuva **asiakasdialogi ja vuorovaikutus**
asiakasymmärryksen lisäämiseksi

Asiakkaan **haasteista ja mahdollisuuksista** lähtevät,
korkean tavoitetason asiakasprojektit

Keskeisten **yhteistyöverkostojen** avaaminen asiakkaille,
innovaatioekosysteemeihin liittyminen

Erilaisten **rahoitus- ja projektimuotojen** aktiivinen
hyödyntäminen asiakkaan ja verkostojen eduksi



Knowledge & experience in various fields of technologies.



Global networks to other RTO's, universities, companies and other innovation HUBs



Infrastructure: research and testing facilities and laboratories.



A **neutral player & orchestrator**, with a societal mission, transparent and reliable partner for all businesses and other actors



Foresight to new emerging technologies

Kommentti #2:
**Innovaatioekosysteemejä
tarvitaan uuden, merkittävän
liiketoiminnan rakentamiseen.**

Näkökulma #3:

Tutkimuslähtöiset startupit vauhdittavat innovaatioiden kaupallistamista.

VTT:n avulla syntyneet yritykset uudistavat teollisuutta, luovat uusia työpaikkoja ja kasvua koko Suomelle

Startupien rooli on luoda **talouteen dynamiikkaa ja uudistumista, ja niillä on kansantaloudellisia vaikutuksia.**

VTT:ltä syntyneitä spin-off yrityksiä 42

VTT Ventures on 8 vuoden aikana synnyttänyt 22 tutkimuslähtöistä yritystä, jotka kerännyt 82 M€ pääomaa

VTT:ltä spinnaneita onnistuneita yritysesimerkkejä ovat mm. **Paptic, Focalspec, Minima Processor, Spectral Engines Spinnova ja Tactotek**



VTT LaunchPad

VTT käynnistää uudenlaisen teknologiahautomon. Sen tavoitteena on luoda toimialoja uudistavia startup-yrityksiä.

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

vtllaunchpad.fi



Kommentti #3:

Tutkimuslähtöisten yritysten synnyttäminen on keskeinen osa tutkimusorganisaatioiden tehtävää. Tämä vaatii selkeää johtamista, prosesseja ja mittareita onnistumiselle.

VTT - beyond the obvious