



Euroopan unionin
osarahoittama

METSÄN KAIKU

LAHTI 2025

SYYSKUU 23. klo 14 - 17.45
SIBELIUSTALO

Vesa Jouppila | Hämeen ELY-keskus

Musiikkiesitys Sinfonia Lahti

Elina Pylkkänen | TEM

Jukka Pahta | Koskisen Oyj

Ola Kukkasniemi | Wooden Oy

Työpajatyöskentely | Akvaariokeskustelu

Cocktail-tilaisuus

Taustaa Suomen teknologiakeskuksen valmistelulle

- Hämeeseen on suunnitteilla puu- ja muotoilualan teknologiakeskus – Kanadan mallista vauhtia pk-yritysten kasvuun
- Hämeen ELY-keskus, LUT-yliopisto, LAB Muotoiluinstituutti ja yhteistyökumppanit selvittävät mahdollisuutta perustaa Lahteen puu- ja muotoilualan teknologiakeskus, joka tukisi pk-yritysten tuotekehitystä, kasvua ja uusimman teknologian käyttöönottoa. Mallia haetaan Kanadasta, jossa koulutusorganisaatioiden yhteyteen on perustettu eri toimialoihin erikoistuneita teknologiakeskuksia.
- Seuraavissa dioissa otteita Kanadan matkan raportista (5/2025)



Pienistä keskisuuriksi

MITEN HAJAUTETUT TEKNOLOGIAKESKUKSET AUTTAVAT
PK-YRITYKSIÄ MENESTYMÄÄN KANADAN QUEBECISSÄ

OLA KUKKASNIEMI, WOODEN OY



TILANNEKUVA

Suomen vaisussa taloudessa on yksi valoisa poikkeus. Keskisuuret yritykset investoivat voimakkaasti tutkimukseen ja kehitykseen. Ne myös laajentavat vientiään ja kasvavat voimakkaasti.

Yritykset ovat pieniä ennen kuin niistä tulee keskisuuria. Suomessa on vahva t&k-järjestelmä. Sen prosessit eivät kuitenkaan suosi pieniä yrityksiä, ja pk-yritysten t&k-toiminta supistuu.

Yksi mahdollinen malli ongelman ratkaisemiseen löytyy Kanadasta. Quebecin osavaltio tukee omia pk-yrityksiään teknologian siirtoon erikoistuneilla keskuksilla (*College Centres for the Transfer of Technology, CCTT*), jotka auttavat paikallisia yrityksiä hyvin käytännöllisesti.

CCTT-järjestelmän periaatteet

INOVEMIN HENKILÖSTÖ

- CCTT-järjestelmä syntyi, kun yritykset halusivat julkista tukea tutkimukseen, kehittämiseen ja ongelmien ratkaisemiseen
- CCTT-keskusten tehtävät: soveltava tutkimus, tekninen tuki ja koulutus
- CCTT perustetaan tyypillisesti paikallisen talouselämän ja oppilaitoksen aloitteesta, Quebecin opetusministeriön päätöksellä. Käytössä on kaksi mallia:

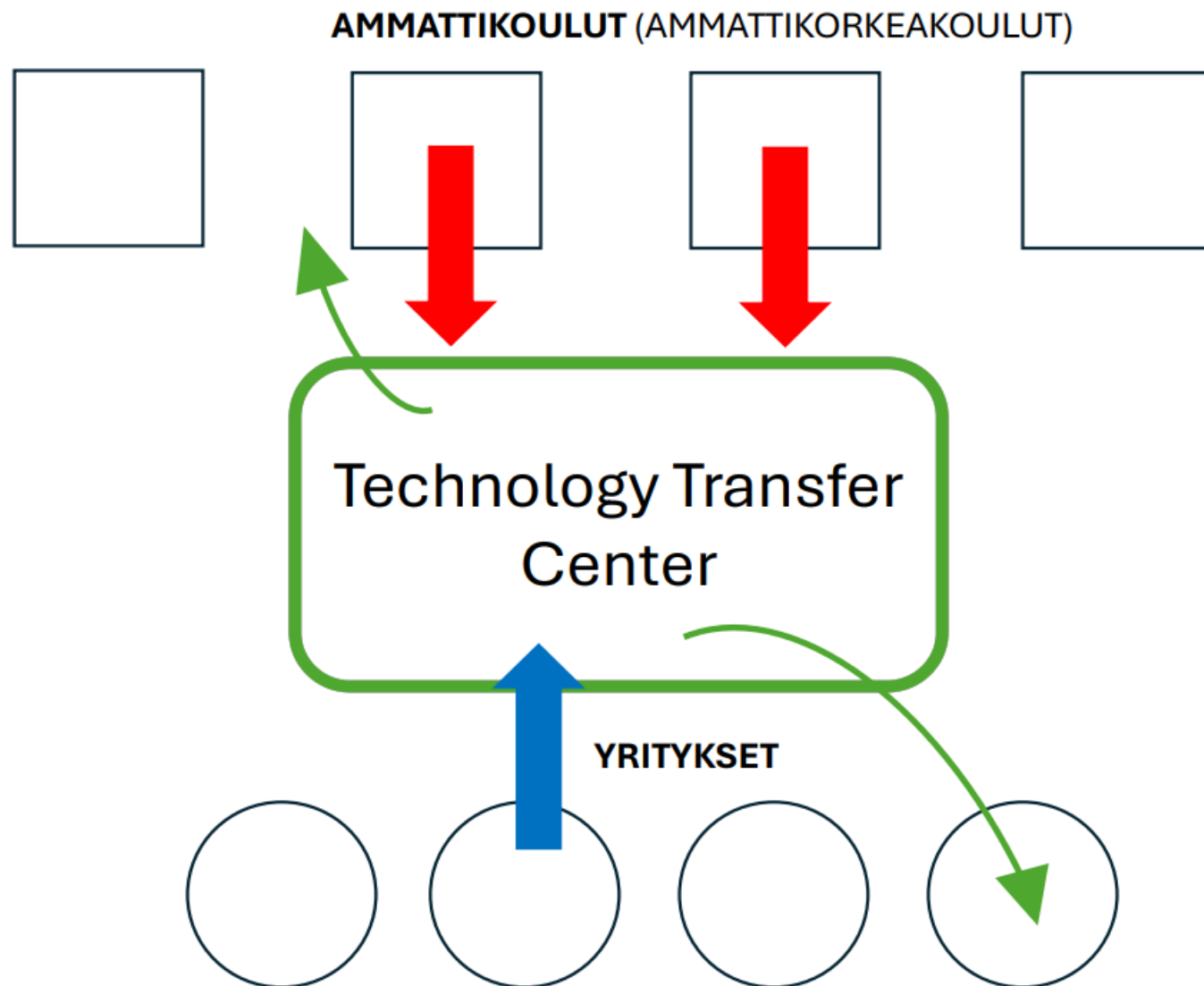
1. INTEGROITU: Oppilaitos johtaa toimintaa ja jakaa resursseja (HR, rahoitus, IT, tilat)

2. ITSENÄINEN: Voittoa tavoittelematon organisaatio, jolla on hallinnollinen ja rahoituksellinen autonomia sekä ulkopuolisten sidosryhmien edustajista koottu hallitus

- Inovem kutsuu asiantuntijoitaan arvon tuottajiksi (*value creators*)
- Koulutustaso vaihtelee teknikoista tohtorin tutkintoihin
- Joukossa on sekä raskaan sarjan kokemusta yrityselämästä että opettajataustaisia kollegoja
- Asiantuntijoiden palkkataso vastaa puualan teollisuuden palkkatasoa
- Inovem kilpailee henkilöstöstä erityisesti työn vaihtelevuuden avulla
- Ajoittain Inovem kutsuu tiimeihin keskuksen yhteydessä toimivan oppilaitoksen opettajia joko osa-aikaiseen tai kokoaikaiseen työhön
- Tiimien työskentelyyn osallistuu myös opiskelijoita, joille maksetaan projektityöstä asiallista tuntipalkkaa

Lyhyesti

- Kanadassa CCTT:n henkilökunta koostuu 80% tutkijoista ja huippuammattilaisista joilla on kokemus teollisuudesta.
- 20% henkilökunnasta on oppilaitoksista tulleita opettajia, jotka toimivat avustavina tutkijoina ja vievät uusimman tietotaidon takaisin oppilaitoksiin, sekä oppilaista, jotka integroituvat tutkimustyön kautta kehittyviin yrityksiin.



1. Yritystoimeksianto
esim. tuotannon osan robotisointi

2. TTC palkkaa tutkimukseen
avustajiksi opettajia ja oppilaita

Sekä opettajat, että oppilaat näkevät
ja kokevat mitä alan yrityksissä
tapahtuu, mitä tulevaisuuden
menestymistä varten tutkitaan

3. Oppilas integroituu yritykseen

4. Opettaja vie tiedon oppilaitokseen

6000 Asiakkaiden määrä vuodessa	13 000 Projektien määrä vuodessa
300 Perustettujen uusien yritysten määrä	300 Patenttien ja innovaatioiden määrä
900 Uudet tai parannetut tuotteet	400 Uudet tai parannetut prosessit

Benefits for Organizations



Lähde: Réseau des CCTT

- CCTT:n tavoitteena on talouskasvu
- Pienten on kasvettava keskisuuriksi, jotta ne pärjäävät kilpailussa ja tuottavat lisää hyvinvointia yhteiskunnalle

TOIMINNAN VAIKUTTAVUUS: ISO KUVA

175

CCTT-keskusten
liikevaihto, milj. CAD

4X

CCTT-keskusten taloudellinen
lisäarvo yhteiskunnalle



INOVEM LYHYESTI

- Inovem toimii osavaltion perustaman huonekalualan oppilaitoksen yhteydessä
- Inovemin tehtävänä on puutuotteita valmistavan teollisuuden tukeminen mm. tehokkaampien prosessien, uusien tuoteinnovaatioiden, ympäristöystävällisyyden ja digitaalisuuden avulla
- 3 laboratoriota
- 30 kumppanuutta joka vuosi
- 60 asiakasta vuosittain
- +/- 100 projektia vuosittain





Kohti Suomen teknologiakeskuksia

Tervetuloa innovoimaan teknologiakeskusta Hämeeseen!