



Älykkäät koneet -osaamisklusteri

Toni Sulameri
FINNTEC 16.4.2010

Tehtävä

- **Huippuosaamisen lisääminen ja sen hyödyntäminen**
- **Uuden liiketoiminnan synnyttäminen**
- **Työpaikkojen luominen huippuosaamista hyödyntämällä**

Painopisteet

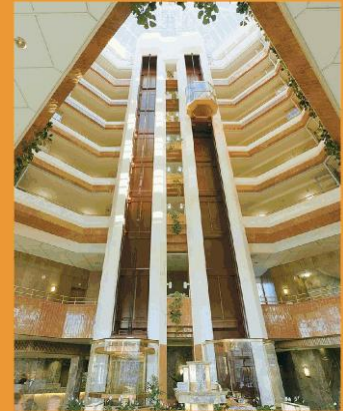
**Huippuosaamisen verkostot kansainvälisesti
Teollisuuden yhteistyöverkostot**

Tuotteiden älykkyys ja energiatehokkuus

Palveluliiketoiminta ja liiketoiminnan muutokset

Toimittajaverkostojen kehittäminen

Innovaatioympäristöjen ja alustojen kehittäminen



Yritysverkostot

- Logistiikkakeskus toimijat - LIMOWA ry – Techvilla Oy
- Liikkuvat työkoneet – FIMA ry – Hermia Oy
- Maatalouskoneet – agroteknologiaverkosto – Seinäjoen teknologiakeskus Oy
- Prosessikoneet - LUT
- Erikoisajoneuvot – Innopark Oy
- Elintarvikekoneet – Seinäjoen teknologiakeskus Oy
- Tehdasautomaatio – Hermia Oy

- Laajat verkostot muita yrityksiä ja toimijoita – päähuomio pk-yrityksissä

KV painopisteet

- T&K&I yhteistyö
 - EU:n kehittämis- ja tutkimushankkeet
 - Tutkijavaihto
 - Match making
- Venäjä
- Saksa

- Yhteistyöalueita
 - NRW ja Karlsruhe, *Saksa* / Torino, *Italia* / Pariisi, *Ranska* / Pietari, *Venäjä* / Lintz ja Wien, *Itävalta* / Madrid, *Espanja* / Birmingham, *UK* ...

Ohjelman toimijat

- Hermia Oy – Tampere
 - Harri Kuusela, harri.kuusela@hermia.fi
- Seinäjoen Teknologikeskus – Seinäjoki
 - Tapio Seppä-Lassila, tapio.seppa-lassila@stoy.fi
- Innopark Oy – Hämeenlinna
 - Rainer Jakobsson, rainer.jakobsson@innopark.fi
- Techvilla Oy – Hyvinkää-Riihimäki
 - Erkki Kivelä, erkki.kivela@techvilla.fi
- LUT – Lappeenranta
 - Mikael Ollikainen, mikael.ollikainen@lut.fi



Clever Logistics Villages

Logistiikkakeskusklusteri

Mikä on LIMOWA Logistiikkakeskusklusteri

- Valtakunnallisesti toimiva, kansainvälisesti verkottuva logistiikan kehittämis- ja yhteistyöverkosto.
- Kehittämisen kohteena ovat erityisesti **logistiikkakeskukset ja logistiikkakeskusalueet** sekä keskusten suunnitteluun, rakentamiseen, kehittämiseen ja operointiin liittyvät toimintamallit.
- LIMOWA toimii yrityskeskeisesti, edistää liiketoimintaa ja vientiä
- LIMOWA on **kansallinen, avoin ja puolueeton**



LOGISTIKKAKESKUS on:

**TAVARAVIRTOJEN SOLMUKOHTA
USEIN LIIKKENEMUOTOJEN SOLMUKOHTA
LOGISTIKKAPALVELUIDEN KESKITTYMÄ
YRITYKSEN LOGISTIIKAN KESKUS
AVOIN/SULJETTU
JALOSTUSASTEELTAAN VAIHTELEVA**

AGROTEKNOLOGIAVERKOSTO

Vuonna 2005 Teknologiateollisuus ry:n ja alan tutkimuslaitosten perustama Agroteknologiaverkosto edistää suomalaisen maatalouden ja agroteknologia-alan kansainvälistä kilpailukykyä teknologisen tutkimuksen, t&k-toiminnan, koulutuksen, viestinnän ja yhteistyön keinoin.

Agroteknologiaverkosto

Tehtävät:

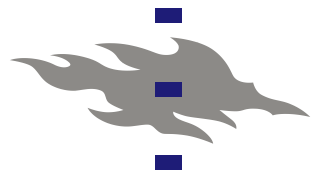
- teollisuuden ja tutkimuslaitosten yhteistyö ja strateginen suunnittelu
- teknologioiden ja asiakkaan prosessien vahva tuntemus sekä pohjoisen teknologian erityisosaaminen
- teknologian ja tiedon siirto käytäntöön
- yhteiset vakanssit, tutkimusryhmät ja yhteisprojektit sekä henkilövaihto
- opiskelijoiden ja osaajien hankinta alalle
- avoin ja näkyvä toiminta, osallistuminen yhteiskunnalliseen päätöksentekoon, hyvät yhteydet päätöksentekijöihin ja muihin sidosryhmiin

Agroteknologiaverkosto

Jäsenet:

**Teknologia
teollisuus**

Toimialaryhmä, noin 20 yritystä



HELSINGIN YLIOPISTO



Seinäjoen ammattikorkeakoulu
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES





FIMA
Forum for
Intelligent
Machines



RESEARCH FOR BUSINESS

A cooperation network for the research of mobile work machines

Governed by



TEKNOLOGIAKESKUS HERMIA
- Interfacing the Future -

FIMA – Forum for Intelligent Machines

- A new technology platform for mobile work machines, which brings together Finnish specialists in the industry and research

- 45 members:
 - global market leader companies
 - suppliers
 - research organisations
 - universities



Älykkäät koneet -osaamisklusteri

Toni Sulameri
FINNTEC 16.4.2010