

Yritysten ja korkeakoulujen kehittämiskumppanuus



Maakuntakorkeakoulufoorumit

Sastamala

8.3.2011

Ikaalinen

29.3.2011

Asiakkuusjohtaja Esa Ala-Uotila
etunimi.sukunimi@tamk.fi

Yksittäisistä toteutuksista kehittämiskumppanuuteen



- Strategisuus, syvälinen yhteistyö, pitkäjänteisyys
- Win-win
 - asiantuntemuksen vaihto, yhdessä oppiminen
- Kyky ennakoida yritysten tarpeita ja tuottaa ratkaisuja
- Yhteiset tki- ja oppimisympäristöt
- Uusia liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille

"Törmäytysjärjestelmä"

- Kohtaamispaikat
 - TKI-ympäristöt (toimivat myös oppimisympäristöinä)
 - olemassa olevien kehittäminen ja uusien luominen
 - yritykset, tutkijat, asiantuntijat, opettajat, opiskelijat ja erityisesti tuotteiden ja palvelujen käyttäjät yhdessä
- Finlabs, ammattikorkeakoulujen LL-verkosto (Neloskierre), ENoLL
- kotimaiset ja kansainväliset verkostot käyttäjä- ja kysyntälähtöisten innovaatioiden synnyssä ja tuotteiden ja palveluiden viennissä uusille markkinoille



TKI-ympäristöt PractiCo®



TKI-ympäristöt

- Keskittyminen tekemiseen, ei papereiden tuontantoon!
- Tuote- ja palveludemot
- Luodaan uusia työpaikkoja ja uutta liiketoimintaa

UUSI
TEHDAS
/NEW
FACTORY

DEMOLAJI



Operated by Hermia Ltd.

TKI-ympäristöt Living labs



LIVING LABIN PERUSELEMENTIT

Käyttäjälähtöisyys

- Käyttäjien osallistamista ja osallistumista
- Objektista subjektiksi
- Käyttäjä osallistuu aktiivisesti T&K&I-toimintaan

Ekosysteemi

- Mukana olevien toimijoiden muodostama yhteistyöverkosto
- Living Lab -casessa ekosysteemistä tunnistetaan sopivimmat toimijat, joiden kesken muodostetaan ad hoc -ekosysteemi

Avoin innovaatio

- Organisaatiot eivät voi tukeutua ainoastaan omaan T&K&I-toimintaan

Tosi-elämän ympäristö

- Käyttäjä toimii ja elää omaa arkeaan
- Ei ole steriili laboratorioympäristö eikä testausta varten rakennettu tila tai ympäristö
- Normaali arkiympäristö, jossa ihminen työskentelee, asuu ja leikkii (work & live & play)

Käyttäjät arjen innovaattoreina

TKI-ympäristöt Living labs



LIVING LABIN TOIMIJIAT

Mahdollistajat

- Luovat yleisen infrastruktuurin ja käytänteet
- Kaupungit ja muut julkiset toimijat
- Eivät osallistu aktiivisesti Living Lab -toimintaan

Hyödyntäjät

- Haluavat kehittää omia tuotteitaan tai palveluitaan käyttäjälähtöisesti
- Yritys tai julkinen toimija



Käyttäjät

- Arkipäivän käyttäjiä
- Käyttävät testattavia tuotteita ja palveluita omassa arjessaan, normaalissa käyttöympäristössä ja normaaleissa käyttötilanteissa
- Avoimia ja valmiita antamaan rehellistä palautetta

Kehittäjät

- Tarjoavat toteuttamiseen menetelmiään, työkalujaan ja resurssejaan
- Käyttäjiltä palautetta, kommentteja, parannusehdotuksia ja muuta raakadataa

Living Lab -toimijat ovat enemmän kuin osiensa summa

Kumppanuusmalli

- Yhteinen kehitysohjelma
- Monialaiset opiskelijatiimit (2-4 vuotta) yrityksen toiminnan kehittämisessä
- Nopea konseptointi -> jatkokehitys
- Informaatiopalvelut
- International Summer School
- Alumnit
- Vierailevat asiantuntijat
- "Innopioneerit"
- Eureka, Eurostars ohjelmat pk-yrityksille (tuki hakuun)



UUDET TARPEET

Yritys

Tarve

TAMK

KONSEPTOINTI

Tieto,
teknologia,
osaaminen

TKI-YMPÄRISTÖT
PALVELUMALLIT
SOPIMUKSET

Konsepti

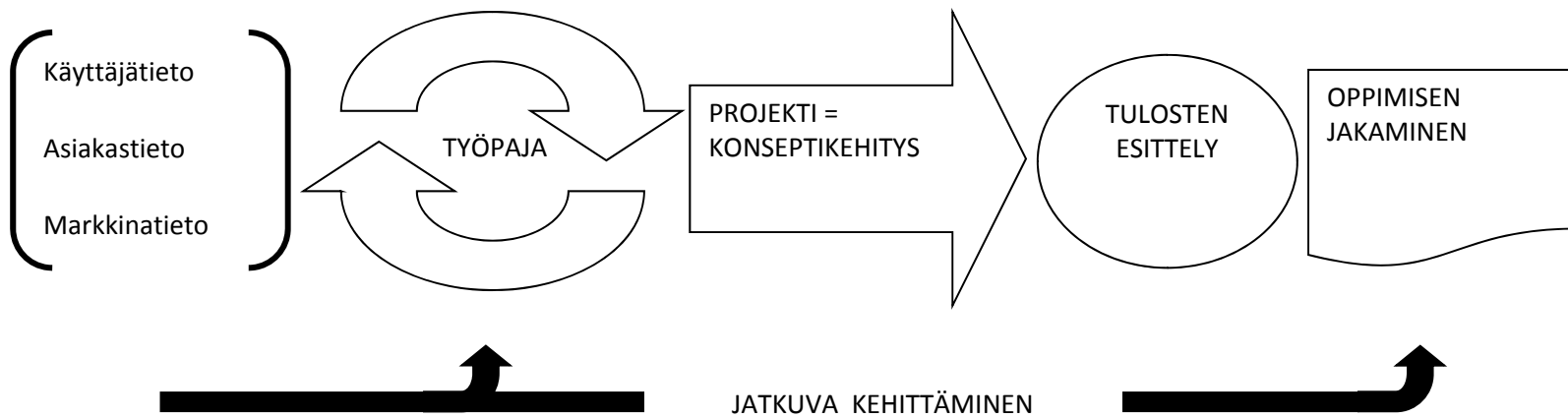
YHTEINEN
KEHITYSOHJELMA

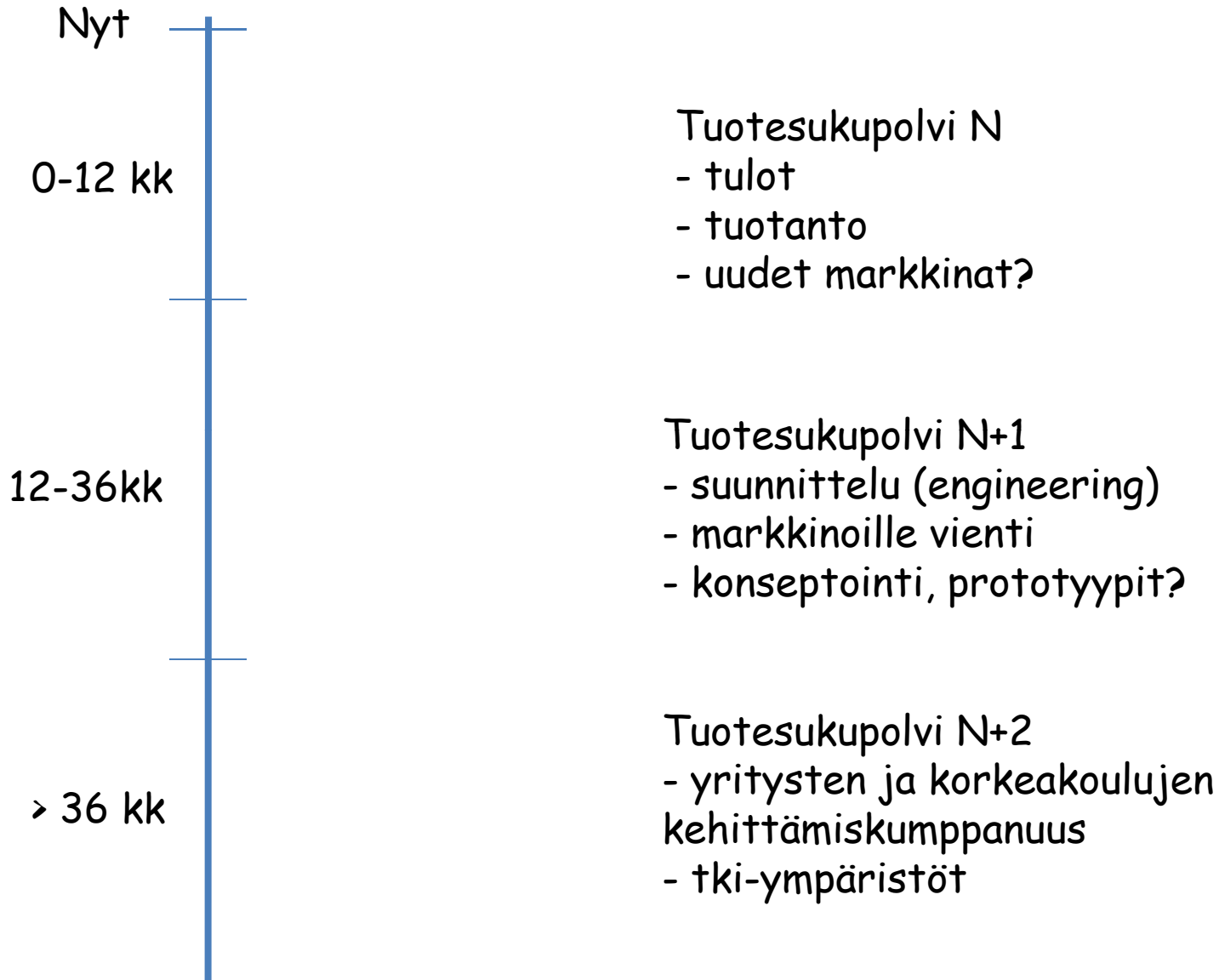
Prototyyppi
Kokemus/
näkemys

PROTOTYPONTI/
PILOTIT



Nopea konseptointi Toimintamalli





HS Vieraskynä 21.11.2010, Risto Kalske, Sitra

- Meillä on teknologista osaamista, mutta markkinatuntemus puuttuu, erityisesti globaaleista markkinoista
- On turha tukea huonoja liikeideoita
- Markkinatuntemusta pitää arvostaa vähintään yhtä paljon kuin teknologista osaamista

T&K-toiminta ei tuota riittävästi innovaatioita?

- Tekes rahoitus Pirkanmaalla (2009): 34.3 M€ yritykset, 29.6 M€ tutkimusprojektit

Hyödyt

- Uutta, ammattitaitoista ja kansainvälistä työvoimaa
- Pääsy kansainvälisiin verkostoihin
 - pääsy uusille markkinoille
 - markkinatuntemuksen moninkertaistuminen
- Yhteinen "TKI-organisaatio" lisäresurssi yritykselle
 - prosessi, joka jalostaa systemaattisesti ideoita innovaatioiksi

