

3.

Urban Mill – yritysten, tutkijoiden ja kaupunkien kohtaamis- ja työtila!

Versio 4.26 (15.2.2013)



Urban Mill



Aalto University

Energizing Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE)
Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiinteistöt Oy & Järvelin Design Oy, Kari Mikkilä & Lars Miikki 15.2.2013

Background of the Urban Mill development: Research Focus according the EUE programme plan

- The focus of the research is **to define which spatial and operational solutions the entire T3 area requires** in order to become the **world-leading innovation platform** and to create a grounded concept description of how to accomplish this. Task 7 co-operates closely with Tasks 4, 5 and 6, and also with the WP SIC, and utilizes their results.
- The first output of this Task is developing an **Energizing Urban Ecosystems Hub with a common workspace – a physical, mental and virtual space – for the entire EUE program**. Järvelin Design Oy's team, coordinated by Lars Miikki, will create an overall model combining theory and practice, (illustrated with case examples) in 2012, integrating the necessary actors required for the research during 2013-2015.
- During 2013-2015 this Task will conduct **research focused on real life practice** involving **co-creation methods and tools**, as well as **multi-sense based spaces** for **maintaining the energy level** and **supporting these activities**. This conceptualizes the **content and events** into a coherent whole that **systemically connects to society** and will have a **strong societal impact** recognized through **mind-set changes** in the T3 area.



Urban Mill as a Development Hub for Otaniemi Thematic Co-working Space Network Service



Aalto University

Energizing Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE)
Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiinteistö Oy & Järvelin Design Oy, Kari Mikkilä & Lars Miikki 16.1.2013

Energizing
Urban
Ecosystems
RYM 2012-15

EUE

Urban Mill



Aalto Built Environment Laboratory



EXTENDING REALITY.



EKA – Edelläkävijäalue
Helsinki Region

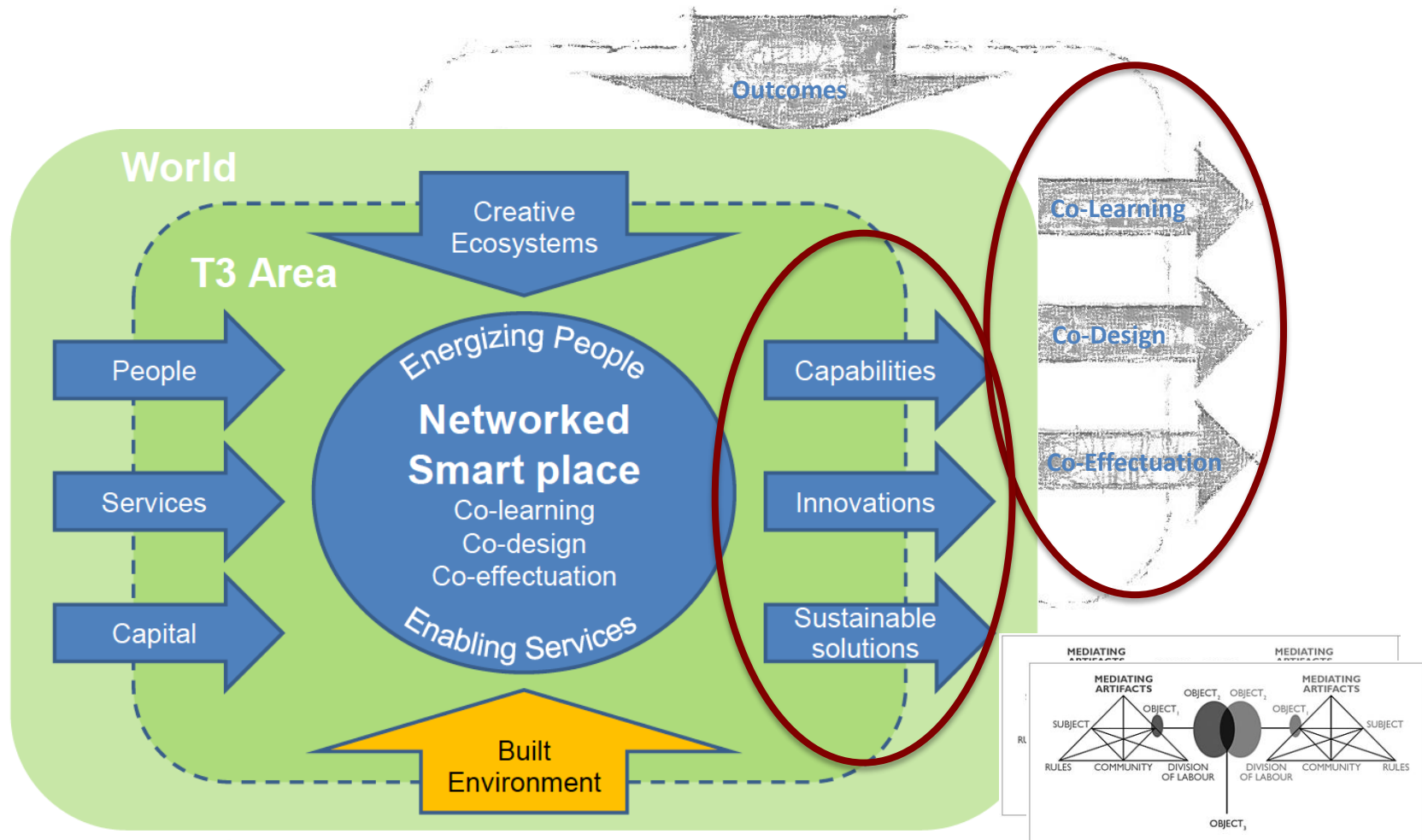
Urban Mill & Design Factory & Start Up Sauna as joint platform for Knowledge Triangle activities



Ilmakuva: Karttapaikka. Maanmittauslaitos 15.1.2013

Energizing Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE)
Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiinteistöt Oy & Järvelin Design Oy, Lars Miikki & Kari Mikkilä 16.1.2013

A Smart Networked Co-Working Space (Ba) supporting Creative Knowledge Work



Urban Mill – Urbaanien innovaatioiden keskiö



Aalto University

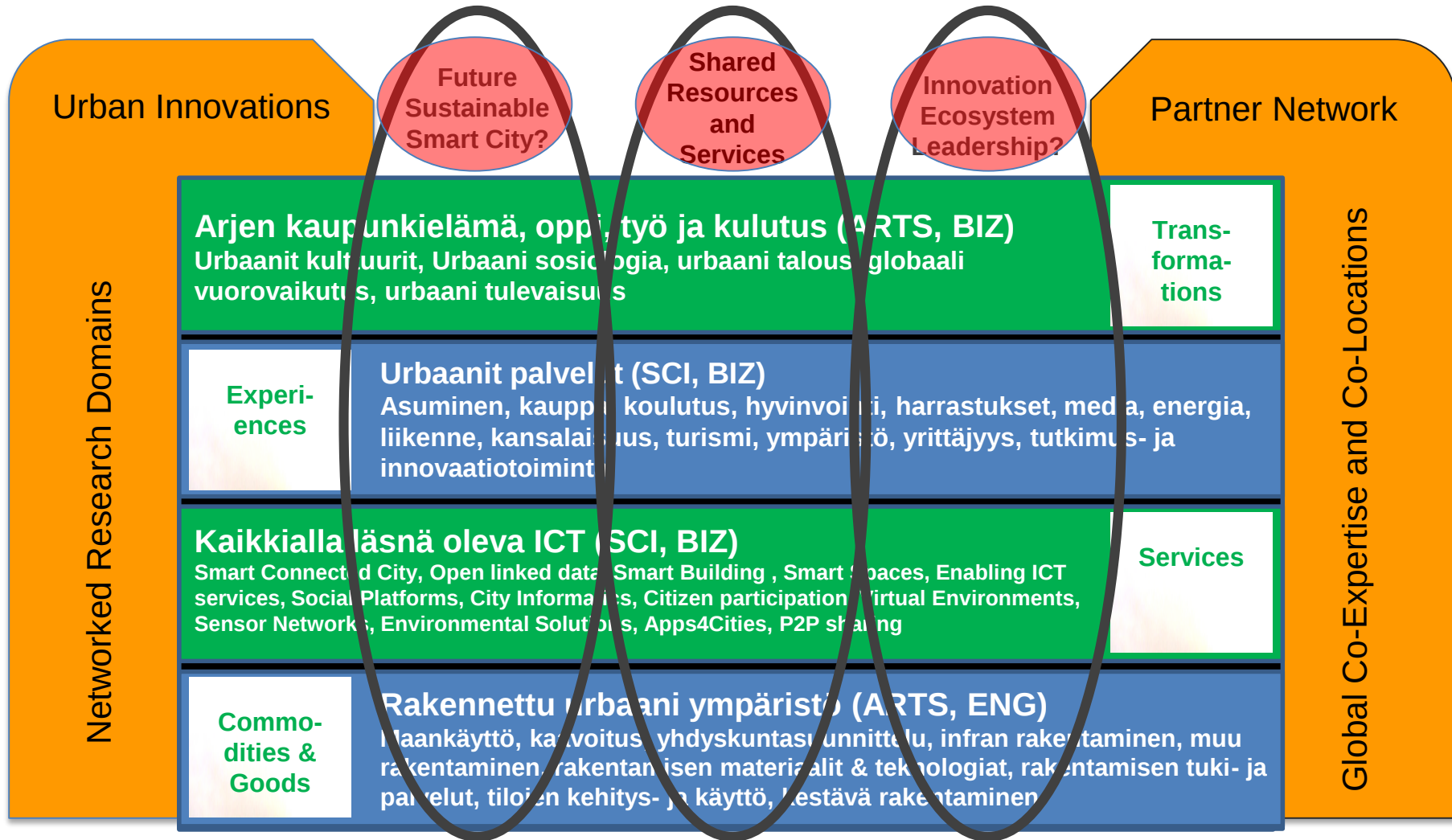
Energizing Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE)
Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiinteistöt Oy & Järvelin Design Oy, Kari Mikkilä & Lars Miikki 16.1.2013

Urban Mill Research Domains & Global Networks

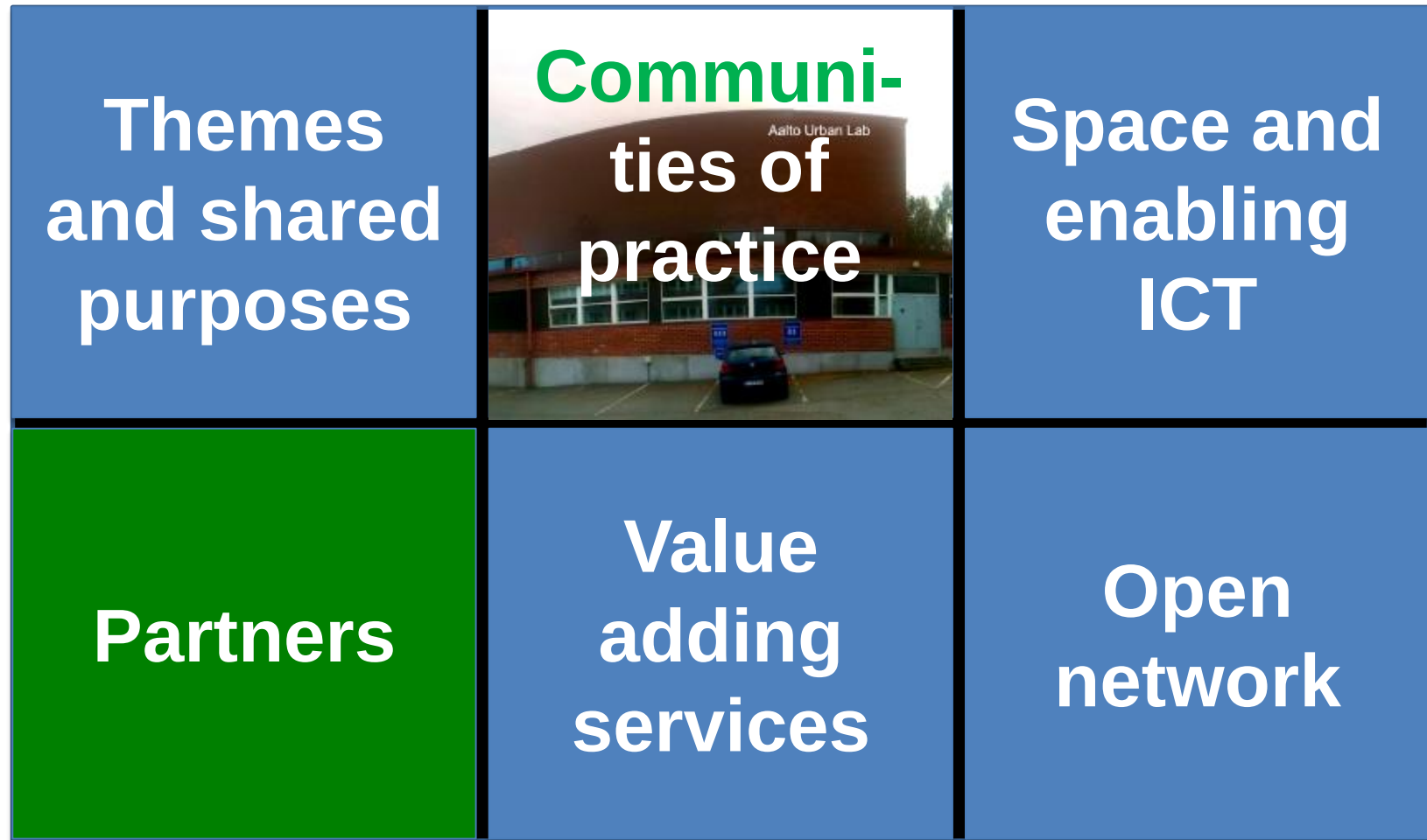
Arjen kaupunkielämä, oppi, työ ja kulutus (ARTS, BIZ) Urbaanit kulttuurit, Urbaani sosiologia, urbaani talous, globaali vuorovaikutus, urbaani tulevaisuus	Trans- forma- tions
Experi- ences	Urbaanit palvelut (SCI, BIZ) Asuminen, kauppa, koulutus, hyvinvointi, harrastukset, media, energia, liikenne, kansalaisuus, turismi, ympäristö, yrittäjyys, tutkimus- ja innovaatiotoiminta.
Kaikkialla läsnä oleva ICT (SCI, BIZ) Smart Connected City, Open linked data, Smart Building , Smart Spaces,, Enabling ICT services, Social Platforms, City Informatics, Citizen participation, Virtual Environments, Sensor Networks, Environmental Solutions, Apps4Cities, P2P sharing	Services
Commo- dities & Goods	Rakennettu urbaani ympäristö (ARTS, ENG) Maankäyttö, kaavoitus, yhdyskuntasuunnittelu, infran rakentaminen, muu rakentaminen, rakentamisen materiaalit & teknologiat, rakentamisen tuki- ja palvelut, tilojen kehitys- ja käyttö, kestävä rakentaminen



Urban Mill Research Domains & Global Networks



Urban Mill – Urbaanien innovaatioiden keskiö



Urban Mill Road Map

Startup-phase 1-3/2013 • EUE's Lean Co-working Concept prototyping with Aalto, Espoo, RYM and AYK	Pilot Theme Year 2013 • Proof of Concept of the Space as a Service Concept • Urban Mill Innovation Platform Demonstration	Networking Year 2014 • Network of Connected Smart spaces • Extended Otaniemi (incl. Aalto Learning) Co-working Space Network Implementation
Regional Innovation Service Year 2015 • Based on Connected Smart Spaces ecosystem) • Operational T3 Triple Helix Innovation Hub Service (multi-thematic and multi-spatial)	Global Smart Specialisation Year 2016 • Global Thematic Innovation Hub Specialisation and International Service Expansion	+ 10 years  • National / regional / institutional commitment for the theme development



Urban Mill – bisnesmalliaihioita (luonnos)

Osa Aallon Learning Hub verkostoa (sisällöllinen + toiminnallinen)

- keskittyy konseptin valmisteluun ja kehittämiseen
- proof of concept Urban Millillä
- palvelumalli AYK:lle (tilat) ja Aallolle (yritykset)
- levitys ja kehitys muille Aallon hubeille
- jakaminen ja tuki Aallon yhteistyöhubeille globaalisti
- Knowledge Triangle kehitys yliopiston näkökulmasta (oppi, inno, yrittäjyys)

Monitieteisen tutkimuksen yhteistyö (sisällöllinen)

- aloittaa Urban Innovation teemalla (rakennettu, palvelut, ict ja käyttökulttuuri)
- kokoaa yhteen tilaan access "kaikkeen" teematietoon (globaalisti)
- kehittää yhteistyökäytäntöjä ja boundary objecteja monitieteiselle tutkimukselle
- kouluttaa toimijoita moniulotteiseen toimintaan (johto, tieteet, taidot, määrä, sidosryhmät (vrt. NASA)
- tukee kompleksista projektien portfolion hallintaa
- Knowledge Triangle mallin kehitys tutkimuksen näkökulmasta

Yritys-yliopistoyhteistyö (toiminnallinen, dyad)

- Aallon palvelutarjooma yrityksille
- paikka tulosten jakamisella
- paikka yhteiskehittelylle
- uusien hankkeiden käynnistäminen
- uusien Y-Y yhteistyömuotojen kehittäminen
- Triple Helix kehitys näistä näkökulmista



Alueellinen innovaatiopalvelu (toiminnallinen, triad, ja resurssien allokointi)

- temaattiseen tilaan perustuvan innopalvelun malli
- tila alueellisen open linked datan käyttöliittymänä
- tilan vuorovaikutus ympäristön kanssa ja tilaverkoston malli
- alueellinen tilojen käyttäjien päälle rakennettu Living Lab
- alueellisen innopalvelun malli
- Triple Helix kehitys julkisen toimijan näkökulmasta

Globaali yhteisö, sis. Suomi (sisältö + toiminta + resurssien allokointi)

- uskottava paikallinen yhteistyön malli
- suomalainen erikoistunut temaattinen noodi
- hankekumppani ja palveluja globaaleille pelaajille
- testausplatform muille teemaan sopiville protoille
- Paras teeman hub maailmassa, haluttu paikka toimia
- Triple Helix Knowledge Pyramidin kehitys

Use of the Urban Scene (big Hall)!?

- Workshops & Co-working events (1-3 days)
- Service Co-design Events (1-2 weeks)
- Physical Prototypes & Demonstrations (+ lavastus)
- Urban Innovation Boot Camps (3-8 days)
- Connected Smart Space Testbed, Living Lab & T3 Showroom
- Citizen participation events and forums
- Cultural & Art events and exhibitions (one-time & background)
- Co-learning & Training sessions



Emerging Innovation Garden!

