

URBAN MILL case

PRY 28.11.2013

Kari Mikkela

Järvelin Design Oy



Urban Mill – yhteistyöalusta yrityksille, tutkijoille, kaupungeille, opiskelijoille

Energizing
Urban
Ecosystems
RYM 2012-15

EUE

Urban Mill

Temaattisena
fokuksena Urbaanit
innovaatiot:

Arjen elämän muutos
& Palvelut &
Ubiikki ICT &
Rakennettu ympäristö

Proton käynnistysvaiheen toimijat tammi-helmikuussa 2013



Aalto Built Environment Laboratory



EXTENDING REALITY.



EKA – Edelläkävijäalue
Helsinki Region

Espoo Innovation Garden: The Business Driven Innovation Hotspot



*Otaniemi #1 Technolog Hub in
Northern Europe*

8 of Europe's 100 hottest startups

25 R&D Centers

50% of Finland's R&D Value

5,000 Researchers

16,000 Hitech Professionals

20,000 Students

100 new companies annually

400 Foreign Companies

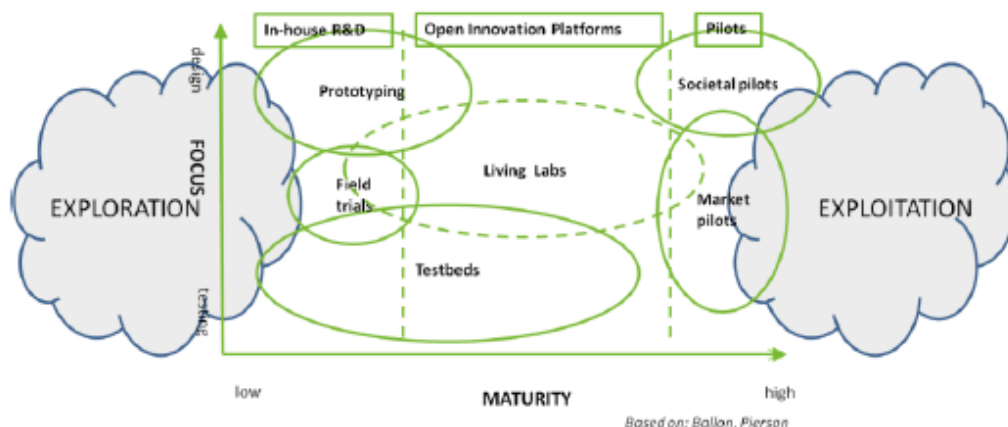
Temaattisten hubien verkosto



A? Aalto University

Emerging Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE) Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiteistöt Oy & Jarvelin Design Oy, Lars Mikkilä & Lars Mikkilä 16.1. In collaboration with EKA Edelläkävijäalue Helsinki Region Workpackage B

T3-alueen innovaatiopalvelunäytelmä

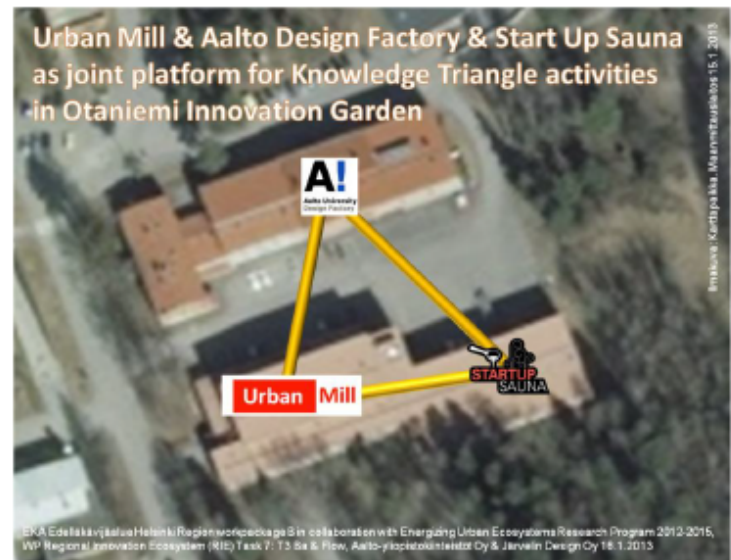


Emerging Urban Ecosystems Research Program 2012-2015, WP Regional Innovation Ecosystem (RIE) Task 7: T3 Ba & Flow, Aalto-yliopistokiteistöt Oy & Jarvelin Design Oy, Lars Mikkilä & Karli Mikkilä 2012. In collaboration with EKA Edelläkävijäalue Helsinki Region Workpackage B

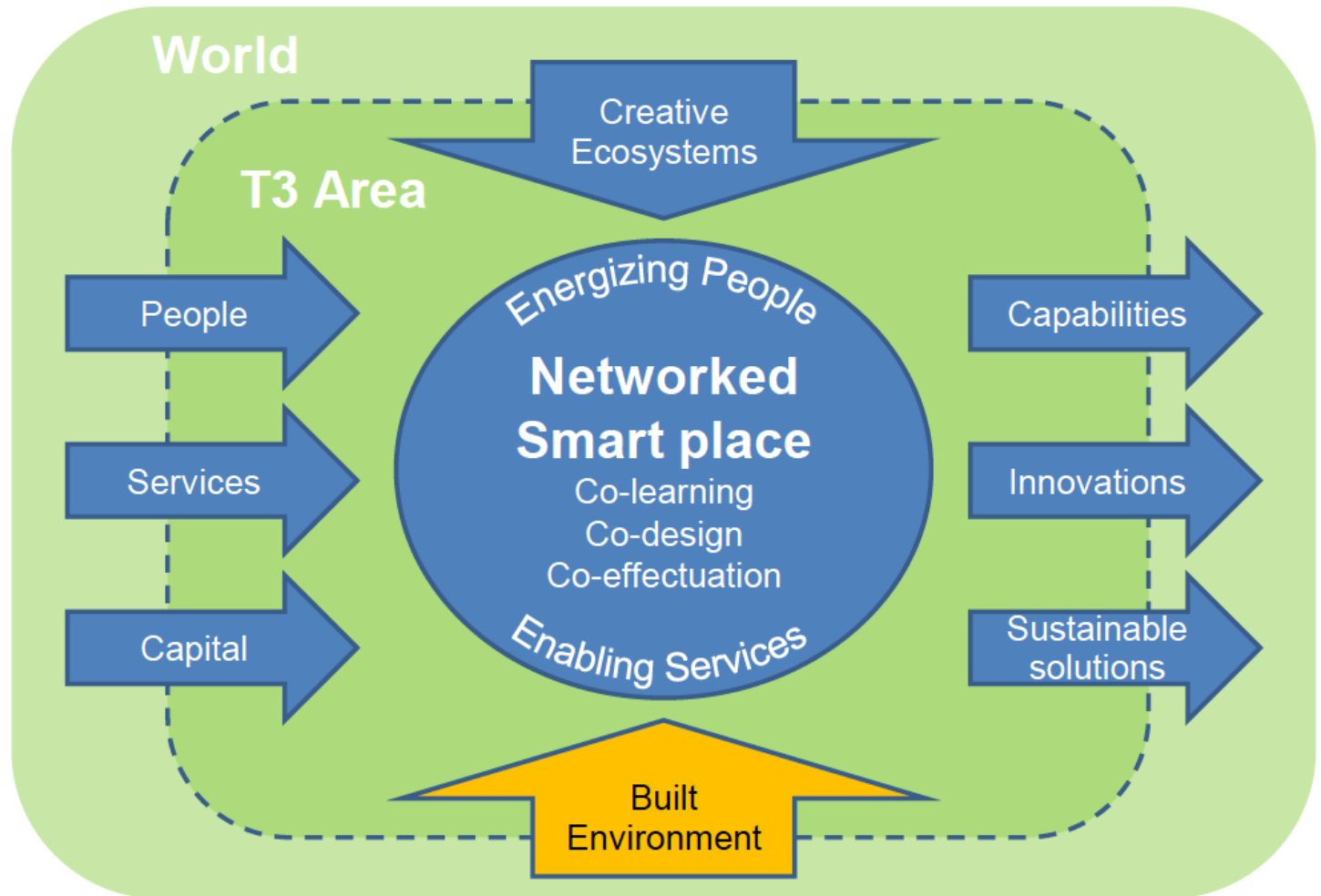
Emerging Innovation Garden!



Urban Mill & Aalto Design Factory & Start Up Sauna as joint platform for Knowledge Triangle activities in Otaniemi Innovation Garden



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



ROC – Return-On-Community





Urban Mill tuotokset ->17.10.13

- Tapahtumia n. 200
- Osallistujia n. 5000
- Vierailijoita n. 1500
- Protoja ja demoja tilassa 20+
- Tilallisia digipalvelukokeiluja 100+
- Aktiivisia henkilöpanostajia 250+
- Pk-yrityksiä aktiivisina palvelukumppanina 10+
- Kaupallistettuja tuotteita/palveluita 5
- Valmistelussa 10 + yhteishanketta
- Urban Mill –verkkosivusto, 153 uutista, 13,131 käyntiä
- Käyttäjäverkostossa alan projekteja n. 100
- Käyttäjäverkostossa organisaatioita n. 100
- Suomen co-creation & co-working toimijoiden kehittämishubi (10+ operoijaa kumppanina)
- Vahva kansainvälinen verkottuminen ja viestintä (1500 hlöä)



Koulu- laisista senio- reihin!

Urban Mill





Urban Mill – protovaiheen yhteistyöorganisaatioita

Yliopistot ja säätiöt Aalto-korkeakoulusäätiö • Tekniikan Akatemia-säätiö • Turun yliopisto • Amiedu (Ami-säätiö) • Helsingin Yliopisto • Jyväskylän Yliopisto (AGORA Center) • TTY-säätiö (Tampereen teknillinen yliopisto) **Valtio ja sen laitokset** Geodeettinen laitos • Senaatti-kiinteistöt • Teknologian tutkimuskeskus VTT • Eduskunta (tulevaisuusvaliokunta) • Tekes-teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus • Työ- ja elinkeinoministeriö (Innovaatio-osasto) **Kunnat ja kuntayhtymät** Espoon kaupunki • Espoon seudun koulutuskuntayhtymä Omnia • Helsingin kaupunki • Uudenmaan liitto • HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä **Osakeyhtiöt** Aalto-yliopistokiinteistöt Oy • Adminotech Oy • Culminatum Innovation Oy Ltd • DigiEcoCity Oy • Hubconcepts Oy • Laurea-ammattikorkeakoulu Oy • Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy • Otaniemen kehitys Oy • RYM Oy • Synocus Oy • Tomi Järvelin Design Oy • 3D Render Oy • Aaria Family Oy • Active Life Village Oy • Asema Electronics Oy • Biolan Oy • Bonum Omen Oy • Bonwal Oy • Boost Brothers Oy • Consair Oy • Coreorient Oy • Falcon Leader Oy • Filosofian Akatemia Oy • FIMECC Oy • Finncontainers Oy Ltd • Frami Oy • FSR Consulting Oy • Gasum Oy • HAAGA-HELIA Oy Ab • Hartela Oy • Helsinki Business and Science Park Oy Ltd • Hermia Yrityskehitys Oy • Inspecta Oy • ISS Palvelut Oy • Javaro Oy • Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy • Kaukomarkkinat Oy • Kolme Innovation Lab Oy • Kontoret Finland Oy Ab • Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy • Micro Aided Design Oy • Nordic Geo Center Oy • Oy Karostech Ltd. (Global Oasis Network) • Ratekoulutus Oy • RDnet Oy • RESONOIVA design Oy • Spatialworld Oy • Tieto- ja viestintäteollisuuden tutkimus TIVIT Oy • Zeta Design Oy **Julkiset osakeyhtiöt** Fortum Oyj • Kemira Oyj • KONE Oyj • SRV Yhtiöt Oyj • Nokia Oyj • Wärtsilä Oyj Abp **Osuuskunnat** Metsäliitto Osuuskunta (Metsä Wood Oy) **Kommandiittiyhtiöt** Nextform Ky **Yksityiset elinkeinoharjoittajat** Joksu • TrueStory • Tulirauta Ohjelmajpalvelut **Ylioppilaskunnat** Aalto-yliopiston ylioppilaskunta **Aatteelliset yhdistykset** Aalto Entrepreneurship Society ry • Finpro ry • Demos ry • Lahden Luovan Talouden ja Toiminnan Kehittämisyhdistys - LUOVAT ry • Asunto-, toimitila- ja rakennuttajaliitto RAKLI ry • LIONS CLUB TAPIOLA RY • Tekniikan Akateemisten Liitto Tek ry • TEKNOLOGIATEOLLISUUS - TEKNOLOGIINDUSTRIIN RY **Muut (kansainväliset)** Helsinki EU Office • Universidad Politécnica de Valencia • VentureLab • EIT ICT Labs Helsinki Node • ELIG - European Learning Industry Group • EU:n alueiden komitea (EDUC-valiokunta) • Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademierna (Ruotsi) • REDB - Network of expertise in Bioenergy, Kanada • Riviere-du-Loup community college, Kanada • Stanford University (Yhdysvallat) • Xpoint • www.helsinkithinkcompany.fi • thethinktank.nlzzz



Urban Kitchen



Photo: Lars Mirkki

Urban Mill

Co-working and Co-creation Platform Prototype for Urban Innovations
Betonimiehenkuja 3E, 02150 Espoo, Finland www.urbanmill.org



Hankeyhteistyötä Urban Millissä

Aalto Camp for Societal Innovation (ACSI) 2013 • Aalto Future Club • Academy of Finland - 3D WIKI - Ubiquitous Computing and Diversity of Communication (Aalto & FGI @ Hanken) • Academy of Finland - ASU-LIVE - Future of Living and Housing (Aalto & VTT) • Academy of Finland – Center of Excellence in Laser Scanning Research (Aalto, UH, UTU & FGI) 2014-2019 • Academy of Finland - Intelligent Roadside Mapping (Aalto & FGI) • Active Life Village Oy / Espoo -projekti • Active Life Village Oy / Kiina -projekti • Active Life Village Oy / Pyhtää -projekti • Active Life Village Oy / Tekes-hankkeen valmistelu • Active Life Village Oy:n protot ja demot • Adminotech Oy:n projektit (ml. EUE ja Espoo) • AIMO -hankkeen valmistelu / MIND-ryhmä • Akustiikka projektit, mm. AaltoSenses • APRILAB Action-oriented Planning, Regulation and Investments Lab • Asema Electronics Oy / laitteet • Biolan 1 & 2 / PDP • Bubbles projekti, EIT ICT Lab Helsinki Node • City on Demand Tekes-hankkeen valmistelu / Jarmo Suominen ym. • Consair Oy / Laastihuuva • DEMOS, Hyvän Ilman Lintu –innovaatiokilpailun semifinaalit • EKA edelläkävijäalue Helsinki Region työpaketti B (EKA B) / työryhmän kokouksia yms. • Energizing Urban Ecosystems Program 2012-2015 (EUE) / teematyöpajoja, konsortion johtoryhmän kokouksia yms. • Espoon tulevaisuuden basaari 14.10.2013 • EU alueiden komitea / 18th EDUC Commission meeting / Pioneering Europe 2020 Smart Regions • EUE-ohjelman SIC-tutkijoiden viikkokokoukset • Finlandia Trophy Espoo 2013 • HaagaHelia palvelumuotoilutyöpaja • Helsinki on Tires (HoT) / PDP/ Pyöräkeskusproto ja demo • HSBP + VTT yhteistyötapahtumat • InnoEspoo-projekti, co-location ja projektityhteistyö yrittäjyyspalveluissa • Innofokus & EKA B: Connecting Universities to Regional Growth: Smart Specialisation seminar (John Goddard) • InnoFokus / AaltoPro • Innovatiivinen kaupunki® (Aalto + Helsinki) • Innoverkosto, Työ- ja eli keinoministeriö • Järvelin Design Oy / Urban Mill projektin 2014 valmistelu • Kaukomarkkinat, näytöt ja cave • Konekt, Kone / PDP • Mirror space for social and spatial interaction / JOKSU • NextForm Ky:n Tekes-projekti • Nordic ICT (Taina, MM) • Nordic ICT group / Digibusiness-osaamisklusteri • PLY, MetsäWood / PDP • RDNetin EU-projektit • RYM INDOOR / Future Learning Environments intermediate results workshops • SomeTime 2013 konferenssin työpajat • Summer of Startups 2013 / Beyond Gallery (Aalto Entrepreneurship Society) • Summer of Startups 2013 / venuu.fi (Aalto Entrepreneurship Society) • T3 Pioneering EU2020 Workshop / Aalto + EUE + EKA B • Tapiolan kirjaston kehittämisspäivä 7.6. ja tilaisuudet syksyllä • TEK JV strategiatyöpajat • Tekes-Finnvera-Finpro-Invest in Finland-Espoo Group (TFFPEG) johtoryhmä & protoilu • The Finnish Cultural Foundation - Virtual Culture (Aalto) • TiViT China project • TiViT Regional workshop • Tivit/RYM/FIMECC SHOK tilayhteistyö • Täydennysrakentamisen muutosjohtaja -koulutus / AaltoPro • Viihtyisä ja vihreä kaupunki seminaari / Uudenmaan osaamiskeskus, asumisen klusteri • Wisionary, Wärtsilä / PDP • Xpoint/PDP **Aallon omat:** A! space revolution Business Model Workshops • Aalto Built Environment Lab (ABE) • Aalto Design Factory / väistötilat • Aalto kirjastojen kehitys • Aalto Knowledge Networks • Aalto Learning Hubs development / tilojen 360-kuvat • Aalto Presidents Forum 2013 • AaltoPron henkilöstötilaisuus kesä 2013 • AaltoPron tapahtumat syksy 2013 • ADD Lab, 3D-lamppu • Arkkitehtikillan raati • Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin tutkinto-ohjelmien diplomityönäyttely 17.9.-26.9.2013 • Arkkitehtuurin laitoksen syksyn 2013 projektit Urban Millissä / Antti Ahlava • AYY Campus Gorillat • CS The international Master's Degree Programme in Creative Sustainability • CS 0010 Regional Innovation Ecosystems Workshop • CSE-E6250 Digital Service Design Course • Energy Efficiency Research Programme - Light Energy • ENG / SKOL Forum • MIND Research group & network / co-location • MIDE-program - 4D Space • Open Linked Data • Product Development Project Course (PDP) • Shixun - Urban Mill Coresearch Initiative • SPIRE / Aalto / Helsinki Institute for Information Technology HIIT • Startup Sauna / väistötilat



Urban Scene

Photo: Lars Mikkilä

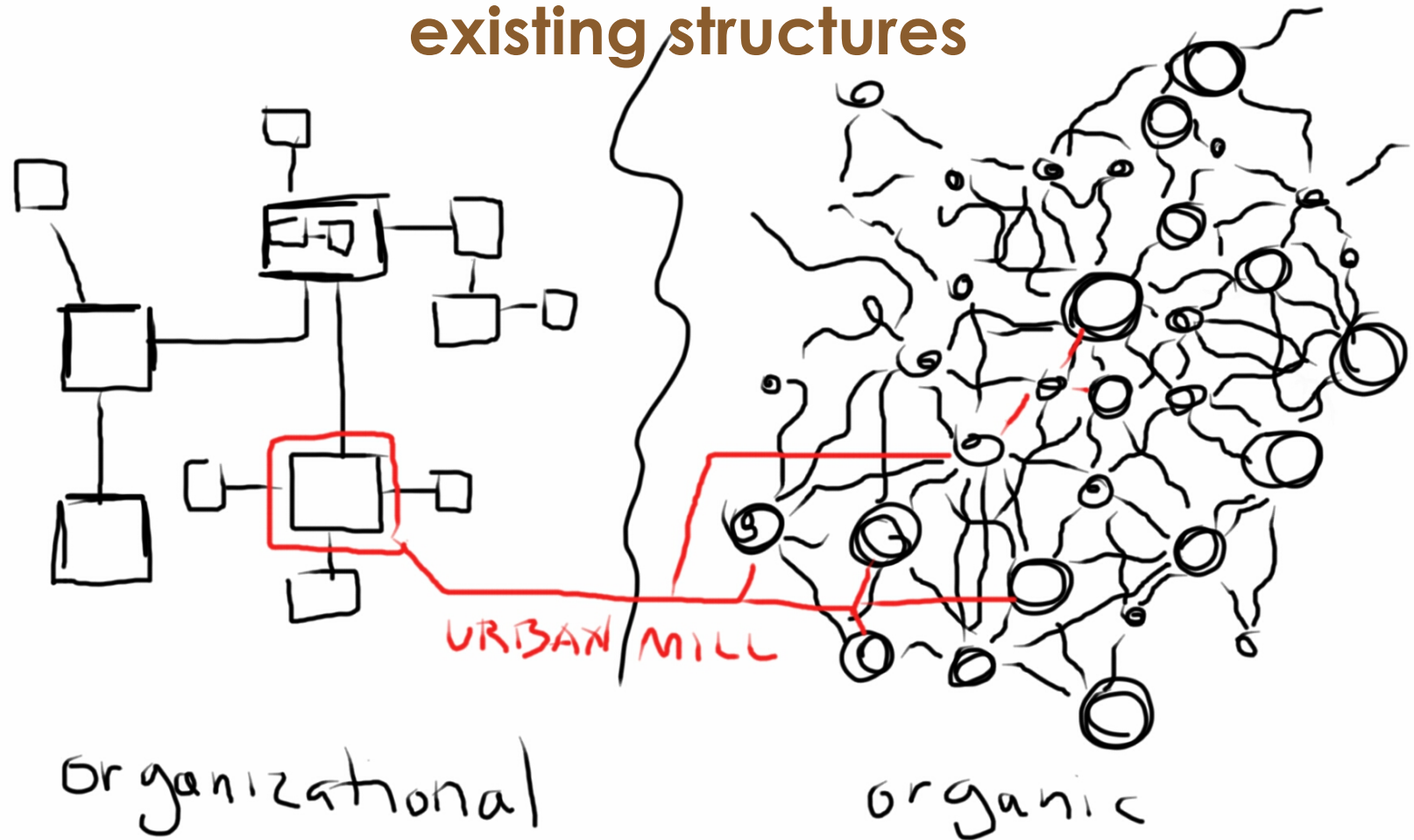


Urban Mill

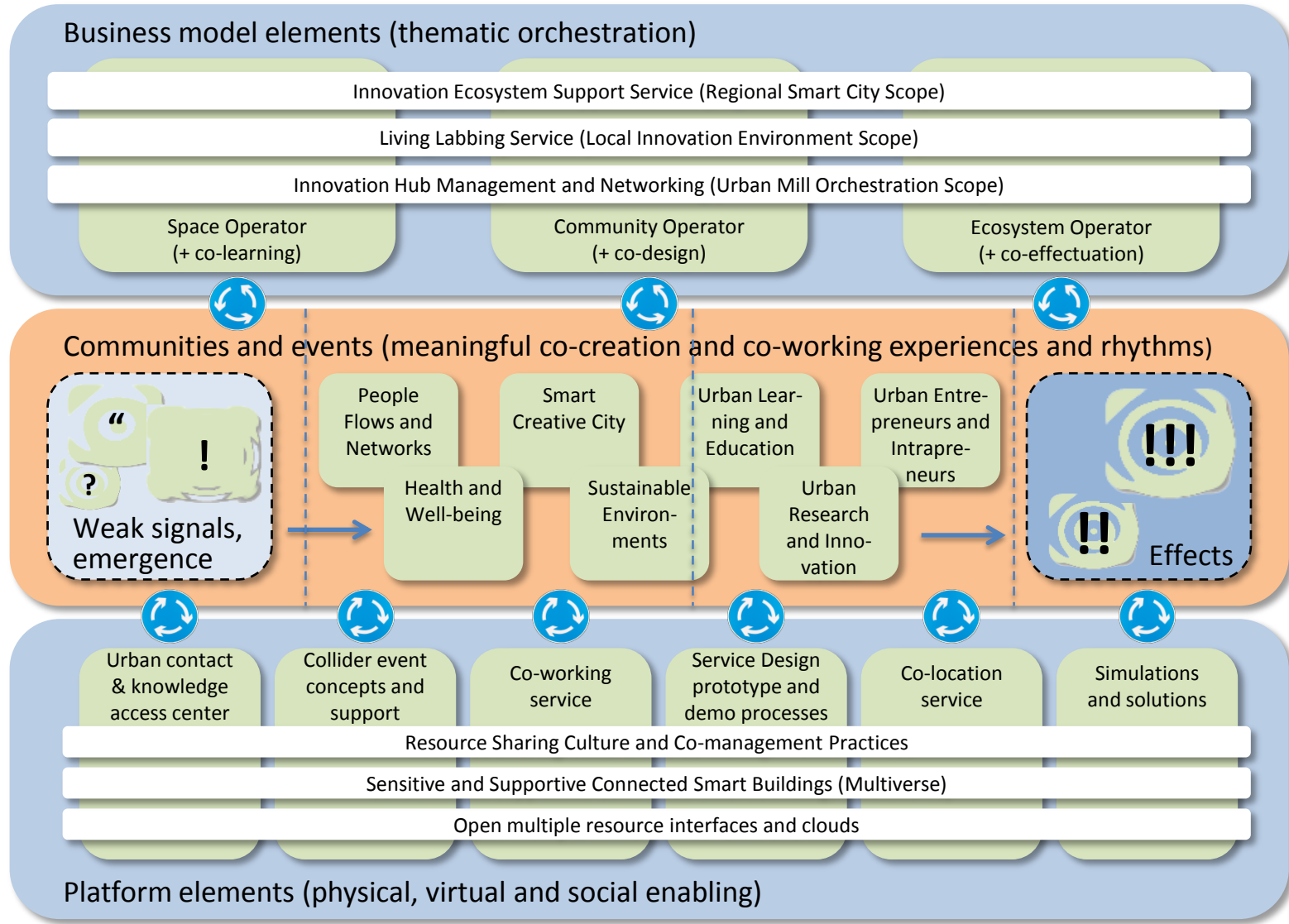
Co-working and Co-creation Platform Prototype for Urban Innovations
Betonimiehenkuja 3E, 02150 Espoo, Finland www.urbanmill.org



Spring 2013 Prototype focused on organic user growth – Autumn's demo links activity to existing structures



Smart Urban Innovation Ecosystem Platform



Kari Mikkilä & Lars Miikki, Järvelin Design Oy 18.9.2013 v.2.2



Kiitos!

kari.mikkela@urbanmill.fi

www.urbanmill.org

Järvelin Design Oy