

Fiksu kaupunki 2013-2017

8/2013

Virpi Mikkonen


Kokonaislaajuus 100 M€, josta Tekesin
osuus noin puolet

Miksi ohjelma?

- Kaupungistuminen jatkuu globaalisti
 - Kaupungit kasvavat, kutistuvat ja muuttuvat
 - Älykkäiden kaupunkien sovellusten kysyntä kasvaa
- Uuden osaamisen ja teknologioiden tehokkaampi hyödyntäminen investoinneissa
- Innovaatiotoiminnan kysyntä- ja käyttäjälähtöisyyden lisääminen
- Yritysten, julkisen sektorin ja käyttäjien yhteistyön kehittäminen
 - Kysynnän ja tarjonnan kohtaamisen parantaminen
- Suomalaisten toimijoiden aseman parantaminen kansainvälisillä markkinoilla



Fiksun kaupungin **sujuva arki** syntyy käyttäjätarpeiden sekä erilaisten osaamisten ja teknologioiden **yhteensovittamisesta**.



Energiatehokas
ja kestävä

Rakentuu
paikallisille
vahvuuksille

ICT tehostaa
toimintoja

Uusien
ratkaisujen
testaus

Elinvoimainen
elinkeinoelämä

Käyttäjät
mukaan

Viihtyisä

Liikkuminen
on sujuvaa

Turvallinen
ja puhdas

Digitaaliset,
tehokkaat
palvelut

Palvelut
helposti
saatavissa

Ohjelman tavoitteet

Suomi on edelläkävijä
toimivissa arjen palveluissa

Älykkäiden
teknologioiden ja
palveluiden
kokonaisuudet

Kehitystyö aidoissa
ympäristöissä

Valmiudet
kansainväliseen
liiketoimintaan

ICT

Energia

Yhdyskunta-
rakenne

Palvelut

Yritykset

Julkiset

Käyttäjät

Sijoittajat

Referenssit

Verkostot

Kokonais-
tarjoama

Ohjelman tavoitteet

Suomen mahdollikavijä
toimivis

Investointien
hyödyntäminen
kehitysympäristöinä

Ensimarkkina uusille
ratkaisuille

Älykkäiden
teknologioiden ja
palveluiden
kokonaisuudet

Kenitystyö aidoissa
ympäristöissä

Valmiudet
kansainväliseen
liiketoimintaan

ICT

Energia

Yhdyskunta-
rakenne

Palvelut

Yritykset

Julkiset

Käyttäjät

Sijoittajat

Referenssit

Verkostot

Kokonais-
tarjoama

Ohjelman tavoitteet

Ohjelma on edelläkävijä
ssa arjen palveluissa

Innovatiiviset
kokonaisuudet

Älykkäiden
teknologioiden ja
palveluiden
kokonaisuudet

Uudet yhteistyö- ja
liiketoimintaverkostot

Valmiudet
kansainväliseen
liiketoimintaan

ICT

Energia

Yhdyskunta-
rakenne

Palvelut

Yritykset

Julkiset

Käyttäjät

Sijoittajat

Referenssit

Verkostot

Kokonais-
tarjoama

Ohjelman tavoitteet

Suomi on edelläkävijä
toimivissa arjen palveluissa

Älykkäiden
teknologioiden ja
palveluiden
kokonaisuudet

Kehitystyö aidoissa
ympäristöissä

Valinnat
kansainväliseen
liiketoimintaan

Kokeiluista
referenssejä uusille
ratkaisuille

ICT

Energia

Yhdyskunta-
rakenne

Palvelut

Yritykset

Julkiset

Käyttäjät

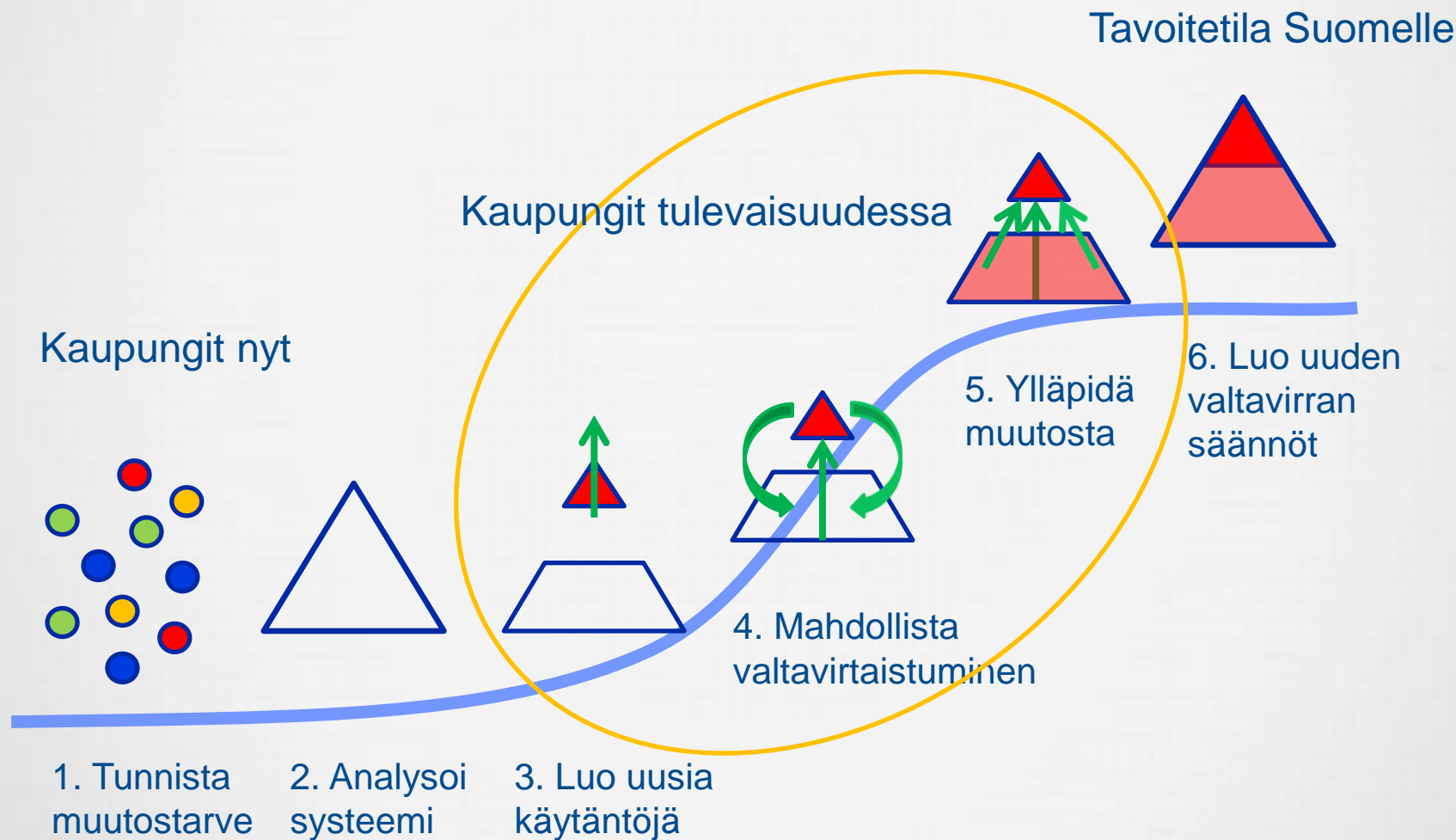
Sijoittajat

Referenssit

Verkostot

Kokonais-
tarjoama

Pilottien kautta uusiin käytäntöihin



Usean toimialan integrointia

▪ ICT

- Big data, älyliikenne, paikkatieto, open data, tiedon jakaminen ja ansaintalogiikat, laadunhallinta ja tietoturva

▪ Energia

- Uusiutuvan energian käyttö, kaukolämpö ja -kylmä, liikenteen sähköistyminen, vetytalous, energiatehokkuus, mittausteknologiat

▪ Rakentaminen

- Nollaenergiatalot, kaavoitus, kiinteistönhoito, investointien tuotto, uudet materiaalit, valaistus, turvallisuus, viihtyisyys

▪ Palvelut

- Loppukäyttäjien palvelutarjonta, käyttäjälähtöinen innovaatiotoiminta, uudet palvelumallit, yllättävät kohtaamiset innovaatioiden lähteenä

▪ Valmistava teollisuus

- Vertikaaliliikenne, liikennevälineiden yhteensovittaminen, materiaalit, tietoliikenteen tukiasemat, esivalmisteet

Yritysten hankkeet

Tavoitteet

- Uusien liiketoimintamallien, palveluiden, innovaatioiden ja teknologioiden synnyttäminen
- Yhteistyöverkostojen kehittäminen julkisten toimijoiden, tutkimustahojen ja ulkomaisten yhteistyökumppaneiden kanssa
- Tehokkaiden liiketoimintaverkostojen synnyttäminen

Ohjelma tarjoaa

- Ohjelma tukee kehitysalustojen ja testiympäristöjen löytymistä ja nopeuttaa siten uusien innovaatioiden pääsyä markkinoille
- Yhteistyöverkkoja (kaupungit, tutkimus, eri toimialojen yritykset)
- Tukea kysyntä- ja käyttäjälähtöistä innovaatiotoimintaan
- Rahoitusta uusien liiketoimintamallien, palveluiden ja teknologioiden integrointiin innovatiivisiksi kokonaisuuksiksi

Julkisten toimijoiden hankkeille

Tavoitteet

- Julkisten hankintojen kehittäminen innovaatiomyönteisiksi
- Tuotekehitys- ja testiympäristöjen synnyttäminen ja tarjoaminen

Ohjelma tarjoaa

- Apua verkostojen kokoamiseen ja tutkimustiedon hyödyntämiseen
- Apua projektien junailuun ja menetelmiä kehitystyöhön
- Tukea tuotekehitys- ja testi-ympäristöjen tarjoamiseen yrityksille
- Rahoitusta hankintaosaamisen kehittämiseen

Tutkimuslaitosten hankkeet

Tavoitteet

- Vahvan EU-osallistumisen turvaaminen
- Uuden osaamisen synnyttäminen (uudet toimintatavat, liiketoiminta- ja ansaintamallit, kestävät investoinnit)
- Kehityshankkeiden seuranta ja oppien dokumentointi
- Toimintaympäristön pitkän aikavälin muutosta ennakoivat hankkeet

Ohjelma tarjoaa

- Rahoitusta tutkimukseen yritysten ja kuntien rinnakkaishankkeissa
 - Huippuosaamisen tuominen
 - Uusien käytäntöjen levittäminen

Kiitos!