


# Fiksu kaupunki 2013-2017

Kokonaislaajuus 100 M€, josta Tekesin osuus noin puolet



Energiatehokas  
ja kestävä

Brändi

ICT tehostaa  
toimintoja

Rakentuu  
paikallisille  
vahvuuksille

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 mahdollikavija  
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

Kokeiluista  
referenssejä uusille  
ratkaisuille

Älykkäiden  
teknologioiden ja  
palveluiden  
kokonaisuudet

Kehitystyö aidoissa  
ympäristöissä

Valinnat  
kansantalouteen  
liiketoimintaan

ICT

Energia

Yhdyskunta-  
rakenne

Palvelut

Yritykset

Julkiset

Käyttäjät

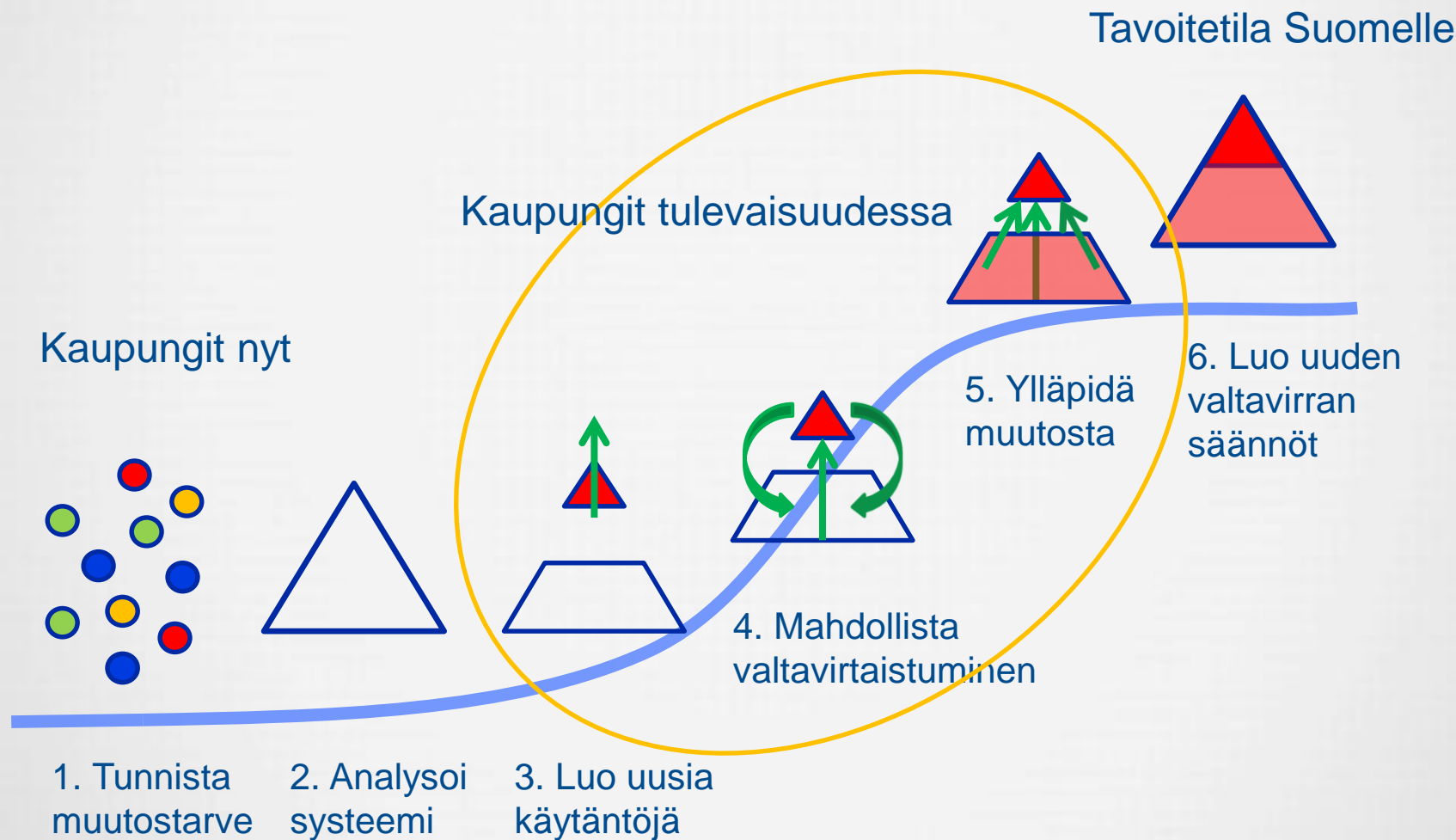
Sijoittajat

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

# Huippuostajat

Fiksu kysyntä luo markkinoita yritysten uusille ratkaisuille  
2013-2016, Tekesin rahoitus 30 miljoonaa €



## Tarjoaa

- Yritysten kehitysrahoitusta sekä tilaajien *Innovaatiot julkisissa hankinnoissa (IJH)* rahoitusta = Lisätään huippuostajien edellytyksiä hankkia fiksummin
- Sparrausta hankkeiden käynnistämiseen, tuo huippuostajia ja kasvuyrityksiä yhteen ja viestii onnistuneista hankkeista ja hankinnoista

## Tavoite

- Fiksu kysyntä ja yhteistyö luo **referenssejä yrityksille** ja mahdollistaa **innovaatioiden markkinoille pääsyä**.
- Syntyy alueellista ja temaattista **yhteistyötä** innovatiivisten **tilaajien ja toimittajien** välille.
- Esimerkkejä yritysten innovoinnin kautta parantuneista julkisen sektorin toiminnoista
- Saadaan aikaan **asennemuutosta** = Viisas kysyntä on tärkeä uudistumisen keino.

# Fiksu kaupunki 2013 – 2017

Sujuva arki syntyy käyttäjätarpeiden sekä erilaisten osaamisten ja teknologioiden yhteensovittamisesta

**Julkisille toimijoille**

- Testialustat
- Hankinnat

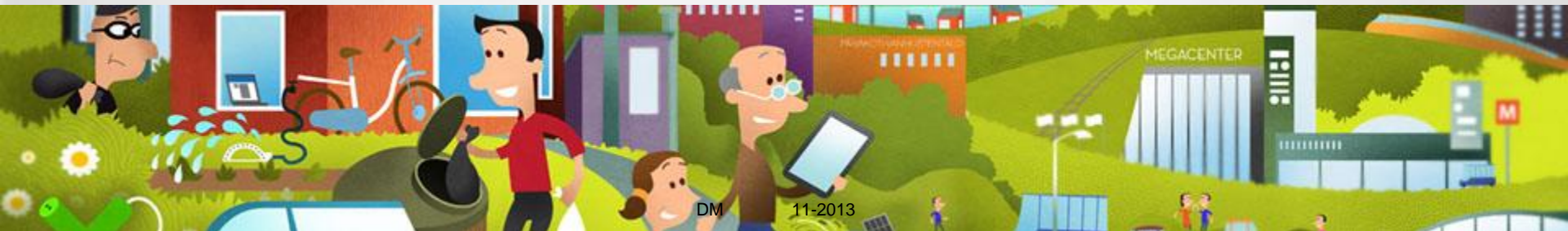
**Yrityksille**

- T&K, liiketoimintamallit
- Tutkimus rinnakkais-hankkeiden tukena

**Tutkimuslaitoksille**

- Tutkimus rinnakkais-hankkeiden tukena
- EU H2020 osallistuminen

- Kaupungistuminen luo kysyntää älykkäiden kaupunkien sovelluksille ja palveluille
- Edelläkävijät eli fikset kaupungit luovat ensimarkkinan uusille ratkaisuille ja toimintamalleille
  - Innostetaan kaupungeja avaamaan investointejaan ja aluekehityshankkeita yritysten kehitys- ja testialustoiksi
  - Mahdollistaa kehitystyön aidoissa ympäristöissä
- Eri toimialojen osaamisen yhdistäminen innovatiivisiksi käytännön kokonaisuuksiksi
  - Huippuosaaminen markkinoille
  - Toimialojen uudistuminen, uudet liiketoiminta- ja ansaintalogiikat
- Valmiuksia kansainvälisille markkinoille
  - Referenssejä, uusia yhteistyö- ja liiketoimintaverkostoja, kokonaisratkaisuja asiakastarpeisiin
- Yhteistyössä erityisesti INKA ja Huippuostajat



# Kiitos!

[Ohjelmapäällikkö virpi.mikkonen@tekes.fi](mailto:virpi.mikkonen@tekes.fi)

[Aktivaattori maarit.vuorela@ramboll.com](mailto:maarit.vuorela@ramboll.com)