

Älykaupunki innovaatioiden kehitysalustana - TKI-yhteistyön nykytilaselvitys Oulussa

Aamiaistilaisuus 20.2.2026

VISION FACTORY

SITRA



Ohjelma

8.00 Technopoliksen maittava aamiainen!

8.30 Tervetuloa OIA-aamukahveille, Maria Vuorensola, OIA-ohjelmapäällikkö, BusinessOulu

8.40 Kohti ketterää innovaatiotoimintaa ja toimivaa TKI-yritsyhteistyötä Oulussa, Krista Keränen, CEO Vision Factory

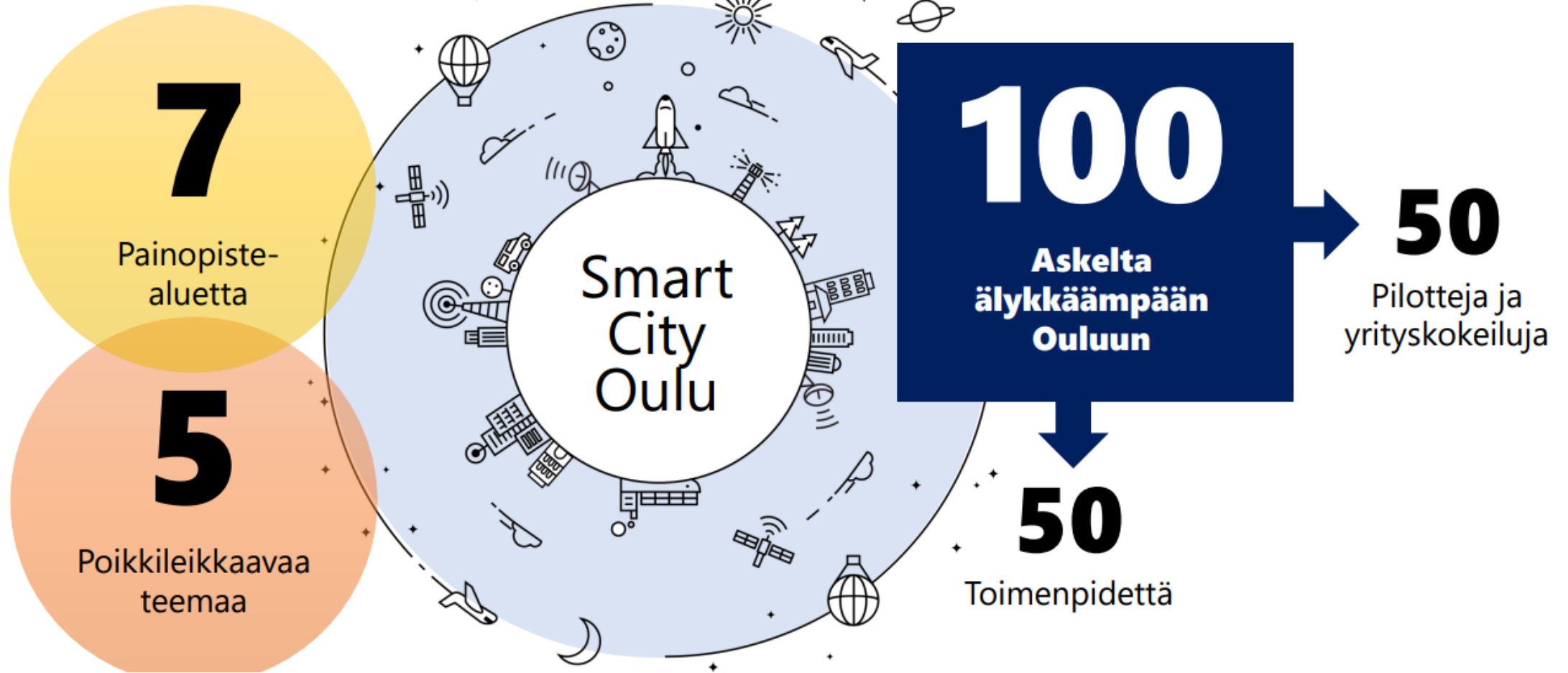
- Yrityshaastattelujen tulokset
- Ratkaisuehdotuksien ideointi

10.00 Yhteenveto ja verkostoitumista

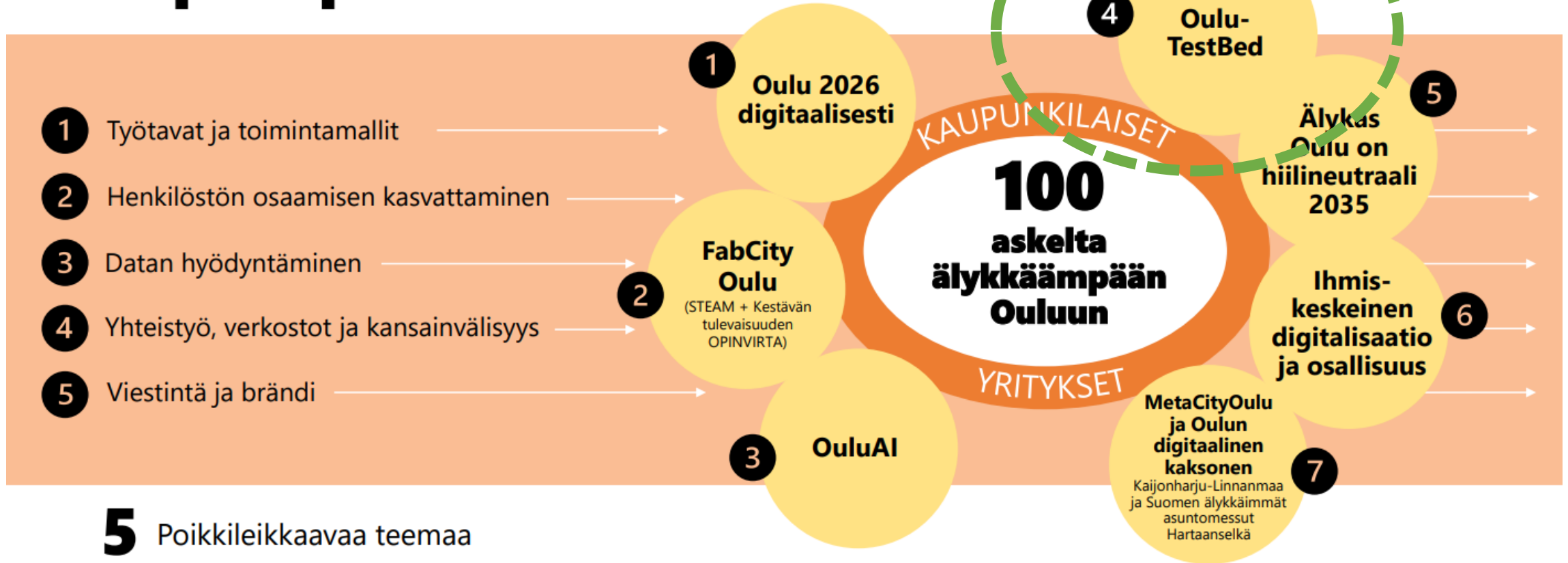
10.30 Tilaisuus päättyy

Selvityksen tausta

Smart City Oulu –ohjelma 2024–2028: 100 askelta älykkäämpään Ouluun



Smart City Oulu -ohjelma 2024–2028: 100 askelta älykkäämpään Ouluun painopistealueet



Oulun innovaatioallianssin sopimuspartnerit



TECHNOPOLIS





DIGITALISAATIO KAUPUNKIYMPÄRISTÖN MUUTOKSESSA

- Metacity ja tulevaisuuden tietoverkot
- Oulun data-avaruudet
- Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta



DIGITAALISET HYVINVOINNIN JA TERVEYDEN RATKAISUT – OULUHEALTH

- Dataratkaisut ennakoivassa terveydenhuollossa
- Vaikuttavat sote-innovaatiot ja digiratkaisut
- OYSTER - hyvinvoinnin TKIO-keskus



KESTÄVÄ KIERTOTALOUS & PUHTAAT RATKAISUT

- Uuden sukupolven energia- tuotteet ja -palvelut
- Jäte- ja sivuvirtojen uudet ratkaisut
- Vedyn tutkimushub ja ympäristömyönteinen teräs
- Vesiosaaminen, digitalisaatio ja vientimahdollisuudet

VETURIYRITYKSET, YRITYSEKOSYSTEEMIT JA -VERKOSTOT

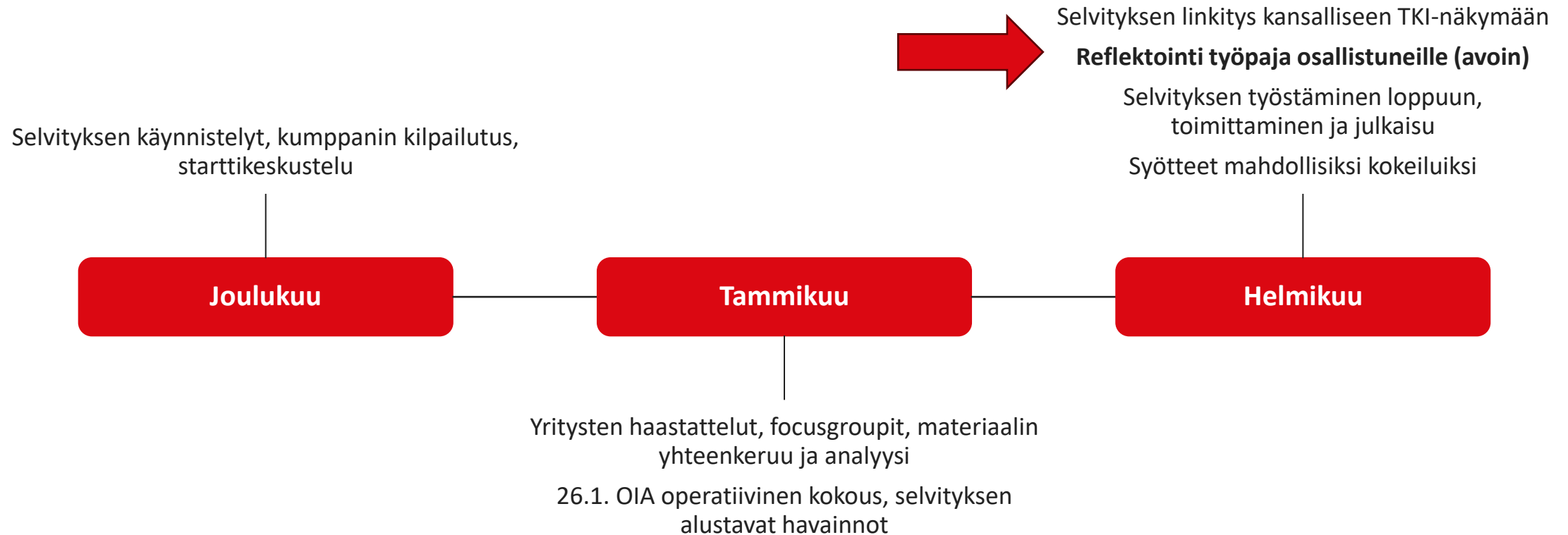
KAKSOISKÄYTTÖTEKNOLOGIAT



KASVU & OSAAMINEN

- Startup-yrittäjyys
- Osaaminen ja jatkuva oppiminen
- Yritysekosysteemien tuki

Eteneminen - 28.2.2026



Mitä on selvitetty Sitran kanssa Oulussa?

Oulussa – kaupungin ja koko OIA-ekosysteemin toimesta - on yrityksille tarjolla monenlaisia innovaatio- ja kehitysympäristöjä.

- Oulu TestBeds- konsepti on kuitenkin vielä melko raakile, eikä välttämättä yritysten suuntaan yhtenäinen tai ymmärrettävä.
- Yritysten voi olla vaikea löytää kulloiseenkin tarpeeseen ja aikatauluun parhaiten sopivaa kehitysalustaa.

Selvityksellä halutaan

- syventää ymmärrystä yritysten kokemuksista ja todellisuudesta TKI-yhteistyöhön osallistumisen pullonkauloista
- mikä estää yrityksiä osallistumasta?
- mikä kannustaa t(erit. pk) yrityksiä testaamaan, kokeilemaan ja tekemään TKI-yhteistyötä?
- mitä hyviä käytäntöjä on tunnistettu TKI-yhteistyön onnistumiseksi älykaupungin kehittämisessä Oulussa?

Selvitys onnistuessaan vahvistaa Oulu TestBeds – kokonaisuuden yrityselämälähtöisyyttä, näkyvyyttä ja sitä kautta vaikuttavuutta.



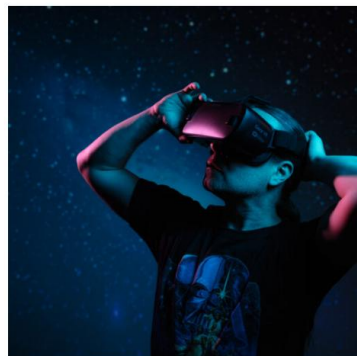
Testaus- ja kehitysalustat



OuluHealth Labs

(avautuu uuteen välilehteen)

Innovaatioiden, testaamisen ja kehittämisen alusta yrityksille ja terveydenhuollon ammattilaisille.



6G Test Centre

(avautuu uuteen välilehteen)

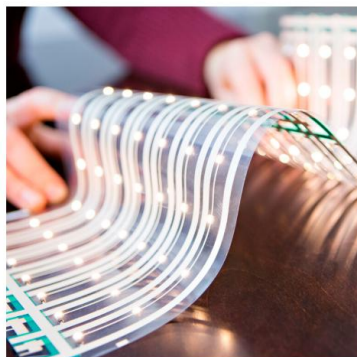
Seuraavan sukupolven teknologioiden testaamisen, validoinnin ja skaalaamisen keskus.



OuluZone

(avautuu uuteen välilehteen)

Autonomisten ajoneuvojen ja laitteiden kehitysalusta.



PrintoCent Pilot Factory

(avautuu uuteen välilehteen)

Pilot Factory on painetun ja hybridielektronikan kehityksen kumppani innovaatiosta markkinoille.



RadioPark

(avautuu uuteen välilehteen)

Langattoman teknologian ja 6G-osaamiskeskus, joka tarjoaa räätälöityjä langattomia ratkaisuja teollisuudelle.



Advanced Intelligence Center

(avautuu uuteen välilehteen)

AI Center toimii innovaation ja oppimisen majakkana, joka on omistautunut tekoälyn rajojen tutkimiseen ja edistämiseen.



Arctic Water TestBed

(avautuu uuteen välilehteen)

Yrityksille mahdollisuus testata omia ratkaisujaan ja tehdä yhteistyötä kumppaniyritysten kanssa todellisessa vesilaitosympäristössä.



Älyristeys testausalustana

(avautuu uuteen välilehteen)

Monipuolisilla tietoliikenne-, rajapinta- ja sähkönsyöttömahdollisuuksilla varustettu liikennevaloristeys pohjoisissa sääolosuhteissa.



Ruutikangas

(avautuu uuteen välilehteen)

Monipuoliset ja laajat puitteet UxV-testaukseen, autonomisten ajoneuvojen ja kineettisten järjestelmien kehitykseen ja operointiin turvallisessa ympäristössä.



Mitä seuraavaksi?

Selvitys viimeistelyssä - Mitä tänään?

Sitran kokeiluhaku 13.2.-6.3.2026

- ✓ Kokeiluja, joissa kaupungeissa kehitetään ja testataan ratkaisuja tunnistettuihin keskeisiin TKI-yhteistyön haasteisiin! → Mahdollistetaan tulevaisuudessa entistä tuloksellisempi ja sujuvampi TKI-yhteistyö.
- ✓ Yhteisissä kokeiluissa toimijoiden suhteet myös tiivistyvät ja pohja yhteistyöhön vahvistuu jo kokeilun aikana.
- ✓ Kokeilun tulee vastata tiedossa oleviin ja validoituihin yritysten tarpeisiin! → toteutetaan yhteistyössä yritysten kanssa.
- ✓ Kokeilulla on oltava potentiaalia lisätä merkittävästi kasvuhakuisten yritysten TKI-toimintaa ja yhteistyötä tutkimusorganisaatioiden kanssa!
- ✓ Kaupungilla tulee olla kokeilussa selkeä rooli ja kaupunkiorganisaation on oltava sitoutunut kokeilun jatkokehittämiseen osana TKI-yhteistyön vahvistamista.

