Innovaatioekosysteemit elinvoiman ytimessä

Case Kuopio: Kuopio Health ekosysteemi oppilaitosten, kaupungin ja yrittäjien osuuskuntana

Arto Holopainen
Innovaatiopäällikkö
Strategia ja kehittäminen
Kuopion kaupunki

Kuntamarkkinat
11.9.2019, Helsinki

INNOVAATIO

TÄÄLLÄ INNOVAATIO
ON LUONNONVOIMA

KUOPIO

Missio

Kuopio kumppaneineen mahdollistaa kestävän kasvun ja hyvän elämän.

Toimintatapa

Lupa tehdä toisin

Avoimesti. Innostavasti.
Yhdessä. Asukasta varten.

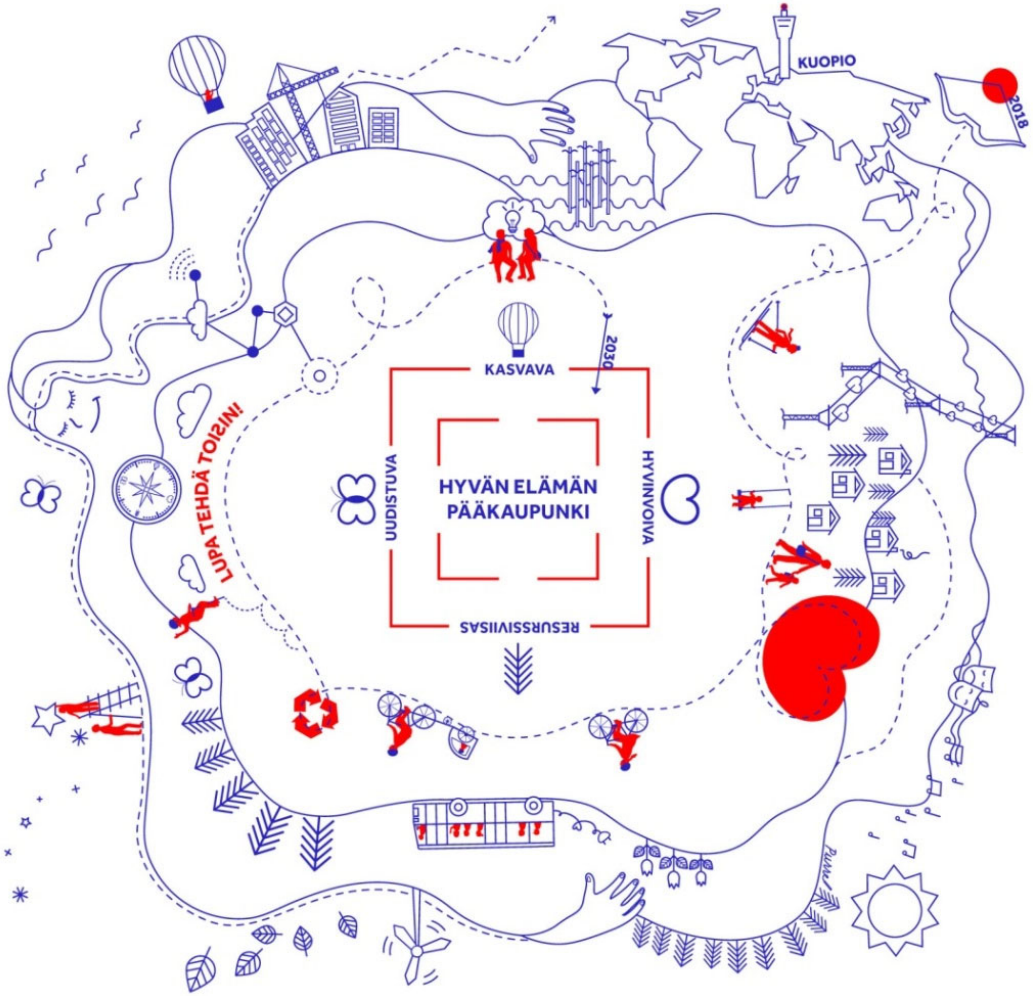
Kuopio 2030

Hyvän elämän pääkaupunki

Terveyttä, elinvoimaa ja arjen rikkautta

Visiota täsmentävät päämäärät

- Kestävästi kasvava miljoonan ihmisen keskus – 200 000 asukasta vuonna 2040.
- Uudistuva ja kansainvälinen elinkeinoelämä sekä hyvä yritysilmasto.
- Savilahti – Euroopan kiinnostavin oppimis- ja innovaatioympäristö.
- Suomen nopeimmin kehittyvä kokous-, tapahtuma- ja matkailualue.
- Terveys-, ympäristö- ja hyvinvointiosaamisen edelläkävijä.
- Ympäristöltään ainutlaatuinen ja innostava. Paras paikka lapsille.



Kuopio strategia 2030

KUOPIO **2030**

KESKEISET HANKKEET

KUOPIO 2030
KESKEISET HANKKEET

KÄRKIHANKKEIDEN KOKONAISINVESTOINNIT

YHTEENSÄ

4 MILJARDIA EUROA

Kuopio
230 milj.€

Uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja palveluja, hyvinvointia ja elämänlaatua.

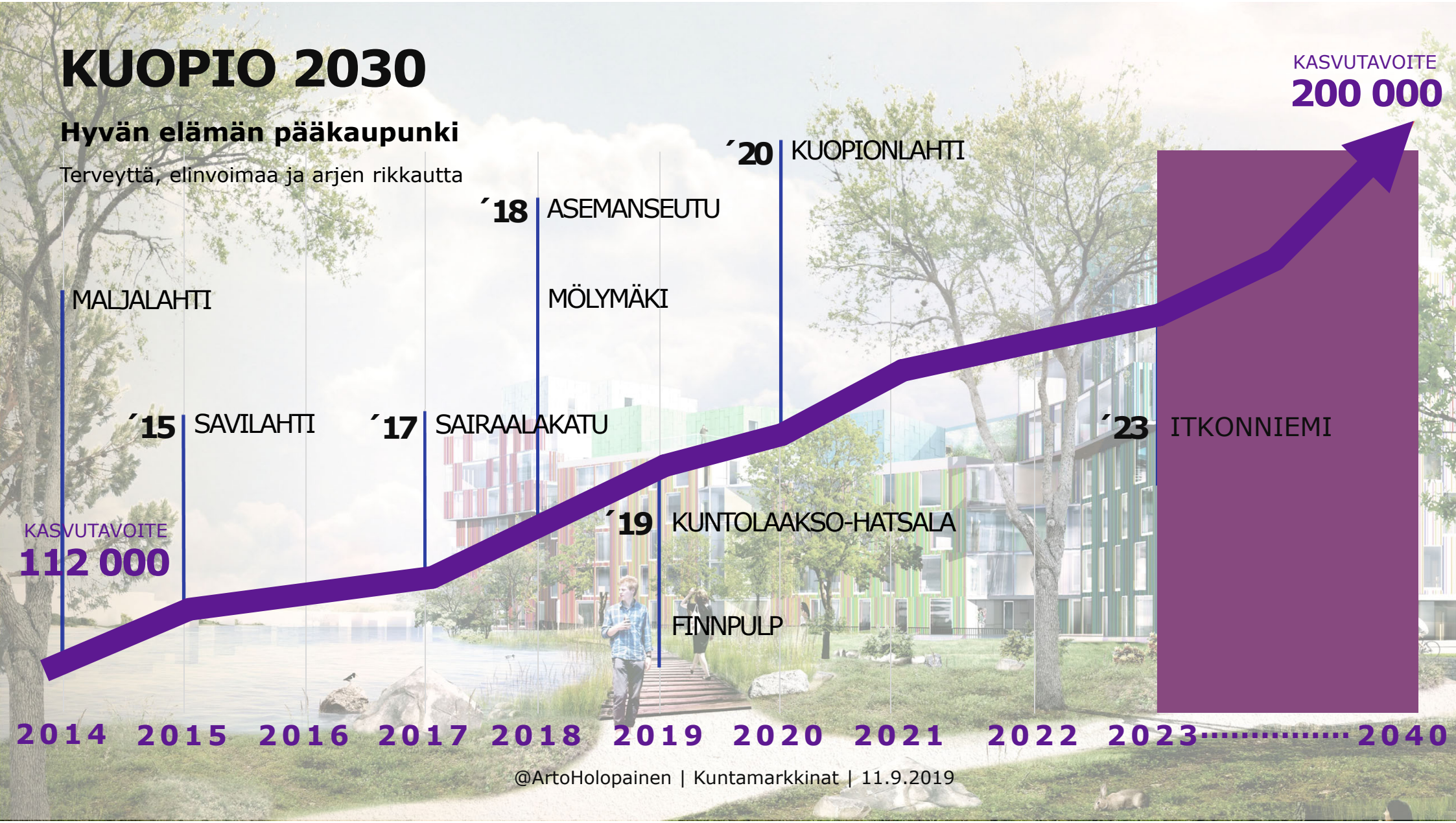
13.000	9.000	9.000	7.000
asukasta	asuntoa	työpaikkaa	opiskelijaa

@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019

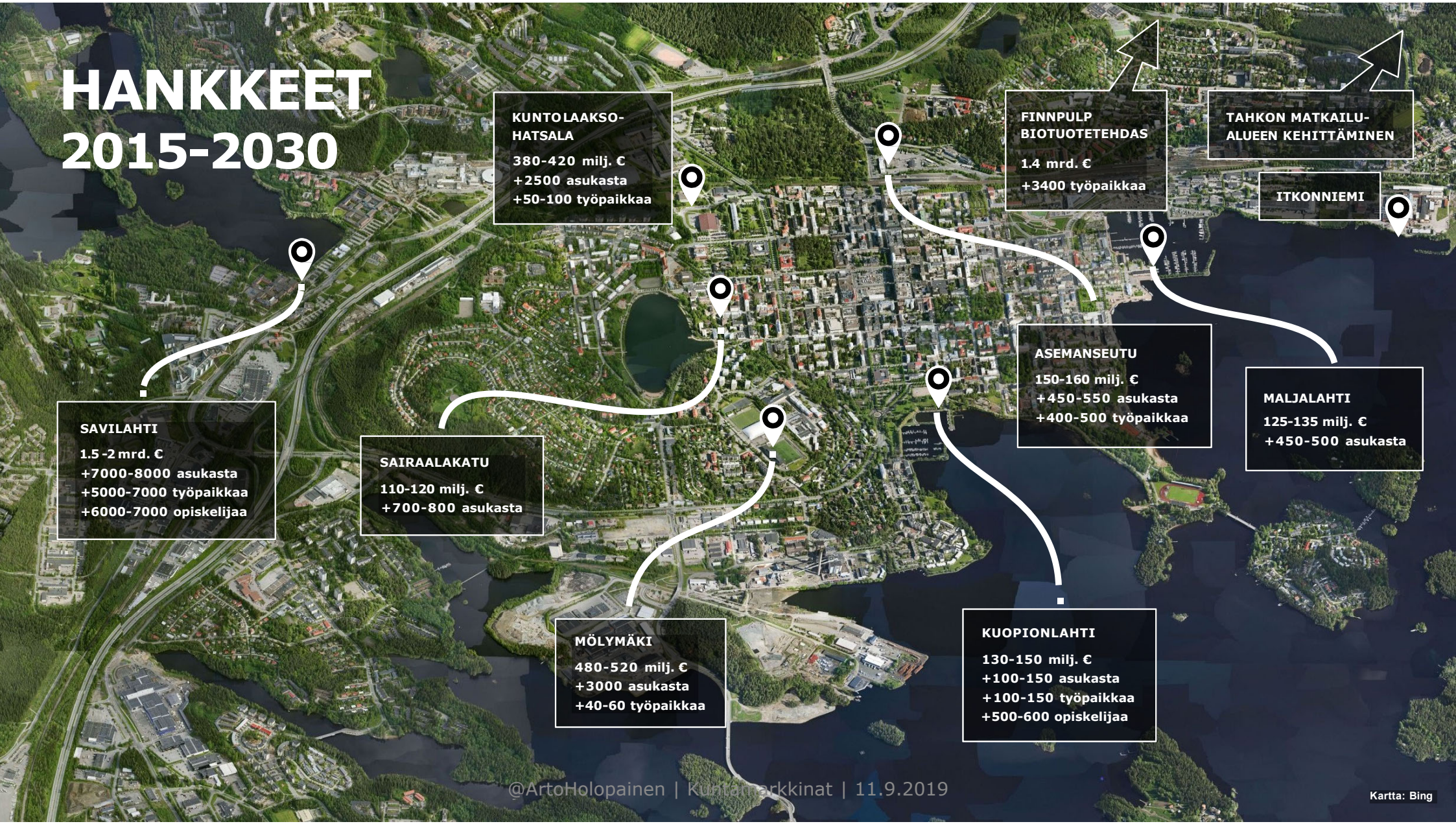
KUOPIO 2030

Hyvän elämän pääkaupunki

Terveyttä, elinvoimaa ja arjen rikkautta



@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019


HANKKEET
2015-2030
KUNTOLAAKSO-HATSALA
380-420 milj. €
+2500 asukasta
+50-100 työpaikkaa
FINNPULP BIOTUOTETEHDAS
1.4 mrd. €
+3400 työpaikkaa
TAHKON MATKAILU-ALUEEN KEHITTÄMINEN
ITKONNIEMI
ASEMANSEUTU
150-160 milj. €
+450-550 asukasta
+400-500 työpaikkaa
MALJALAHTI
125-135 milj. €
+450-500 asukasta
SAVILAHTI
1.5 -2 mrd. €
+7000-8000 asukasta
+5000-7000 työpaikkaa
+6000-7000 opiskelijaa
SAIRAALAKATU
110-120 milj. €
+700-800 asukasta
MÖLYMÄKI
480-520 milj. €
+3000 asukasta
+40-60 työpaikkaa
KUOPIONLAHTI
130-150 milj. €
+100-150 asukasta
+100-150 työpaikkaa
+500-600 opiskelijaa
@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019
Kartta: Bing

KUOPIO

Sisäänkäynti Kuopioon

150-170 milj. €
(Kuopio: 9-10 milj. €)
KOKONAISINVESTOINNIT

+450-550
ASUKASTA

+400-500
TYÖPAIKKAA

50 000 m²
PINTA-ALA

2018-2022
TOTEUTUS

ASEMANSEUTU

KUOPIO

Soiva ja sykkivä sydän

130-150 milj. €
(Kuopio: 35-45 milj. €)
KOKONAISINVESTOINNIT

+500-600
(nyt n. 2000)
OPISKELIJAA

+100-150
TYÖPAIKKAA

+100-150
ASUKASTA

50 000 m²
PINTA-ALA

2019-2024
TOTEUTUS

KUOPIONLAHTI

@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019

KUOPIO

Kaupunginosien yhdistäjä

380-420milj. €
(Kuopio: 55-65 milj. €)
KOKONAISINVESTOINNIT

+50-100
TYÖPAIKKAA

+2500
ASUKASTA

110 000-120 000 m²
PINTA-ALA

2018-2030
TOTEUTUS

KUNTOLAAKSO-HATSALA

KUOPIO

Katse kaupungin yli

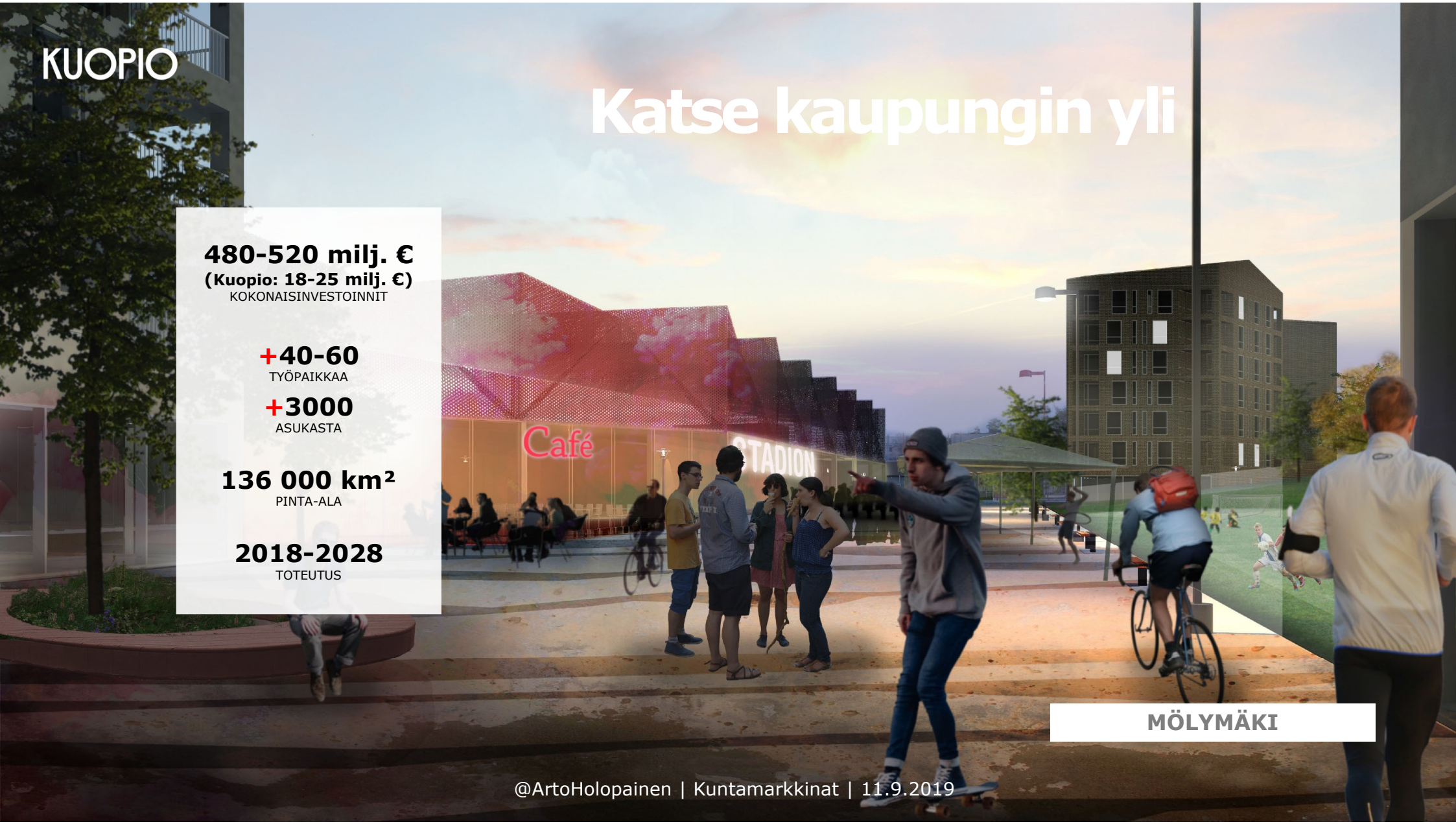
480-520 milj. €
(Kuopio: 18-25 milj. €)
KOKONAISINVESTOINNIT

+40-60
TYÖPAIKKAA

+3000
ASUKASTA

136 000 km²
PINTA-ALA

2018-2028
TOTEUTUS



MÖLYMÄKI

2015–2030
Savilahti

- **Tulevaisuuden kaupunginosa**
- **Euroopan kiinnostavin oppimis- ja innovaatio-ympäristö**
- **Onni ja osaaminen samalla rannalla**

SIJAINTI	OPPIMIS- JA INNOVAATIO-YMPÄRISTÖ	24/7 ELÄMÄ	360°
Liikenteellinen saavutettavuus	Opiskelu	Asuminen	KESTÄVÄSTI
Sijainti kaupunki-rakenteessa	Työpaikat	Tekeminen	OSAAVASTI
Vesistön ja luonnon läheisyys	Tutkimus, tuotekehitys & innovaatiot	Vapaa-aika	YHDESSÄ
Hotspot		Palvelut	

1,5–2 mrd.€
investoinnit

600 0000–700 000 km²
rakentamisala

Nyt: 9 000
v. 2030: + 6 000–7 000
opiskelijaa

Nyt: 10 000
v. 2030: + 5 000–7 000
työpaikkaa

Nyt: 30
v. 2030: + 7 000–8 000
asukasta

Yhteensä
35 000 toimijaa

KUOPIO

TYÖ JA YRITTÄMINEN

/ TUTKIMUS & TUOTEKEHITYS
/ INNOVAATIOT & TIETOTAITO
/ VERKOSTOJEN HYÖDYNTÄMINEN
/ YRITTÄJYYS

OPISKELU

/ KOLMEN KOULUTUSASTEEN KAMPUS
/ OPPIMISYMPÄRISTÖT
/ ELINIKÄINEN OPPIMINEN

Ihmiset ja ideat kohtaavat

360° ELÄMÄ

Älykkäitä valintoja kaikilla elämän osa-alueilla!

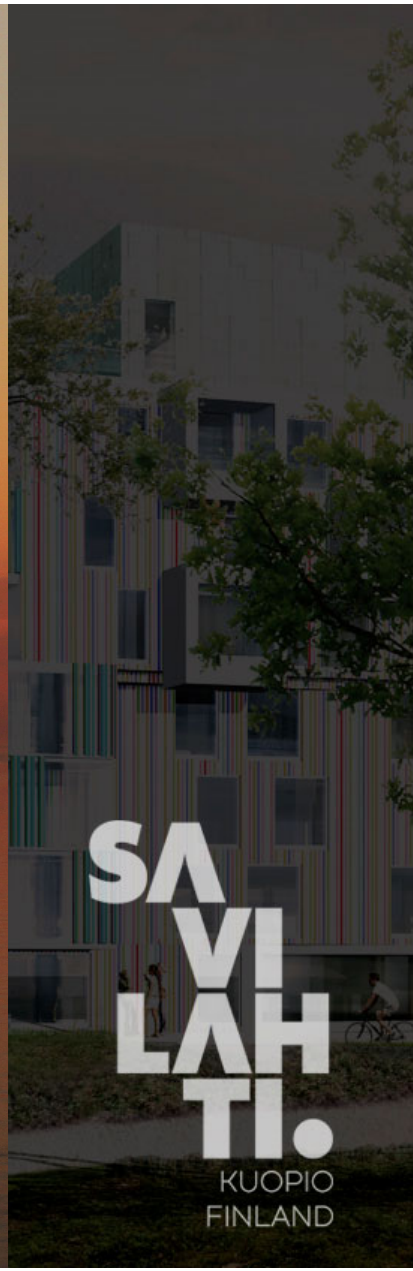
Elämänlaatua ja hyvinvointia!

ASUMINEN

/ ARJEN HELPPOUS
/ PALVELUT LÄHELLÄ
/ LUONNONLÄHEISYYS
/ UUDENLAISET ASUMISEN RATKAISUT
/ LOISTAVAT LIIKENNEYHTEYDET

VAPAA-AIKA

/ LIIKUNTA
/ ITSENSÄ KEHITTÄMINEN
/ MONIPUOLISET HARRASTUSMAHDOLLISUUDET
/ LUONTO



SAVILAHTI 2015

SAVILAHTI 2030+

@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019

Arkkitehtitoimisto Ajak

yle UUTISET

Kuopio rakentaa sata kilometriä tyhjää putkea maan alle tulevaisuuden 5G:tä varten – asiantuntija kiittää, sillä valokuitua on Suomessa liian vähän

Valokuidun määrä vaihtelee alueittain merkittävästi. Uuden sukupolven mobiiliyhteys lisää valokuidun tarvetta.

5G 17.4.2019 klo 18.03

Savilahden alueen toimijat ovat yhdessä luomassa avointa innovaatioekosysteemiä.

Terveys-, ympäristö- ja hyvinvointiosaaminen keskiössä.

Valmistelussa on otettu huomioon vahvasti myös maakunnalliset kehittämistavoitteet.

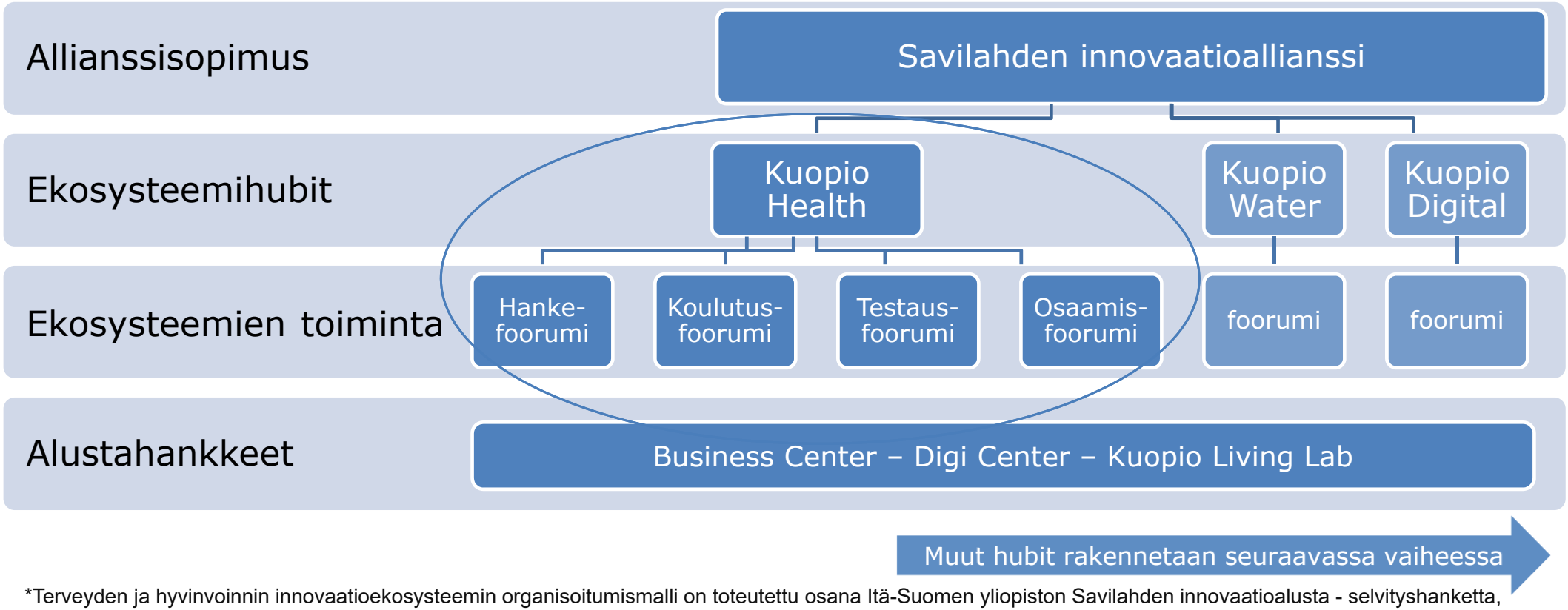
Kuopion terveysalan innovaatiokeskittymäprofiili ja kehitysaskeleet (Kuopio Health)

Kehitysaskeleet

1. Innovaatiotoiminnan koordinaatio ja yhteistoiminta
2. Avointen innovaatioalustojen kehitys
3. Yrityspalvelukokonaisuuden kehitys
4. Hankesalkun haltuunotto ja ohjaus

*Kuopion Innovaatiokeskittymäprofiili 2018 on toteutettu osana Kuopion kaupungin ja Kuopion yliopistollisen sairaalan Terveysteknologian kehityskeskus (TeKe) -hanketta, jota on rahoittanut Euroopan aluekehitysrahasto ja Pohjois-Savon liitto. Profiilin toteuttaja ResoluteHQ Oy.

Terveyden innovaatioekosysteemi Kuopio Health – osana isompaa kokonaisuutta



Muut hubit rakennetaan seuraavassa vaiheessa

*Terveyden ja hyvinvoinnin innovaatioekosysteemin organisoitumismalli on toteutettu osana Itä-Suomen yliopiston Savilahden innovaatioalusta - selvityshanketta, jota on rahoittanut Euroopan sosiaalirahasto ja Etelä-Savon ELY-keskus.

Kuopio Health osuuskunta – visio ja tavoitteet

Vahva, kansainvälisesti verkostoitunut toimijoiden yhteinen innovaatioalusta, jossa mahdollistetaan avoimen tiedon, avoimen datan sekä avointen innovaatioiden vapaa liikkuvuus

Tavoite on luoda Pohjois-Savon alueelle elävä ja kehittyvä innovaatioyhteisö lisäämällä opiskelijoiden, tutkijoiden ja yrittäjien kohtauttamista

Tavoite on synnyttää tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan rajapinnalle uutta liiketoimintaa, joka tähtää kansainväliseen menestykseen

Kuopio Health osuuskunta – perustajat ja avainorganisaatiot

- Kuopion kaupunki
- Itä-Suomen yliopisto
- Savonia-ammattikorkeakoulu
- Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri
- Kuopion alueen kauppakamari
- Savon yrittäjät
- Yritykset

Perustamispäätökset tehty v2018 lopussa, toiminnan käynnistäminen v2019

Miksi kaupunki mukana?

Vaikutusten ennakkoarviointi
(tehdään merkittävien päätösten osalta)

- Strategiavaikutukset
- Vaikutukset ihmisiin
- Vaikutukset ympäristöön ja ilmastoon
- Vaikutukset kunnan talouteen ja henkilöstöön

Mahdollistaa uuden liiketoiminnan syntymistä, lisää työpaikkoja

Lisää Kuopion alueen tunnettuutta ja vetovoimaa

Uusia ratkaisuja palvelutoimintaan edistämään asukkaiden hyvinvointia

Edistää digitalisaatiota, kumppanuutta ja kansainvälistymistä

Tehostaa terveys- ja hyvinvointialan osaamiskärjen TKI-toimintaa

Liittyy Kuopion keskeisen kärkihankkeen Savilahden kehittämiseen

KUOPIO LIVING LAB

Kuopion kaupungin Living Lab on referenssipaikka Euroopan aktiivisen ja terveen ikääntymisen innovaatiokumppanuudessa (EIP AHA)

Kaupunki tukee Kuopio Health ekosysteemin kehittymistä myös toimimalla kehitys- ja palvelualustana (Living Lab) uusille tuotteille ja palveluille

- 5.0 - **Kunta palvelualustana**
- 4.0 - **Asiakaslähtöiset palvelupolut: teknologia palvelemaan**
- 3.0 - **Prosessien optimointi: prosessiautomaatio osana prosesseja**
- 2.0 - **Prosessi tai prosessin osa digitaalisessa muodossa**
- 1.0 - **Palvelut kuntalaisille pääosin manuaalisia**

KUOPIO

Kuopio Living Lab– hanke (2019-2020)

Living Lab -ympäristöinä toimivat sosiaali- ja terveyspalvelut, kaupunkiympäristön palvelut, koulu- ja oppimisympäristöt sekä hyvinvoinnin edistämisen ympäristöt

KYS

Kuopio Living Lab– hanke (2019-2020)

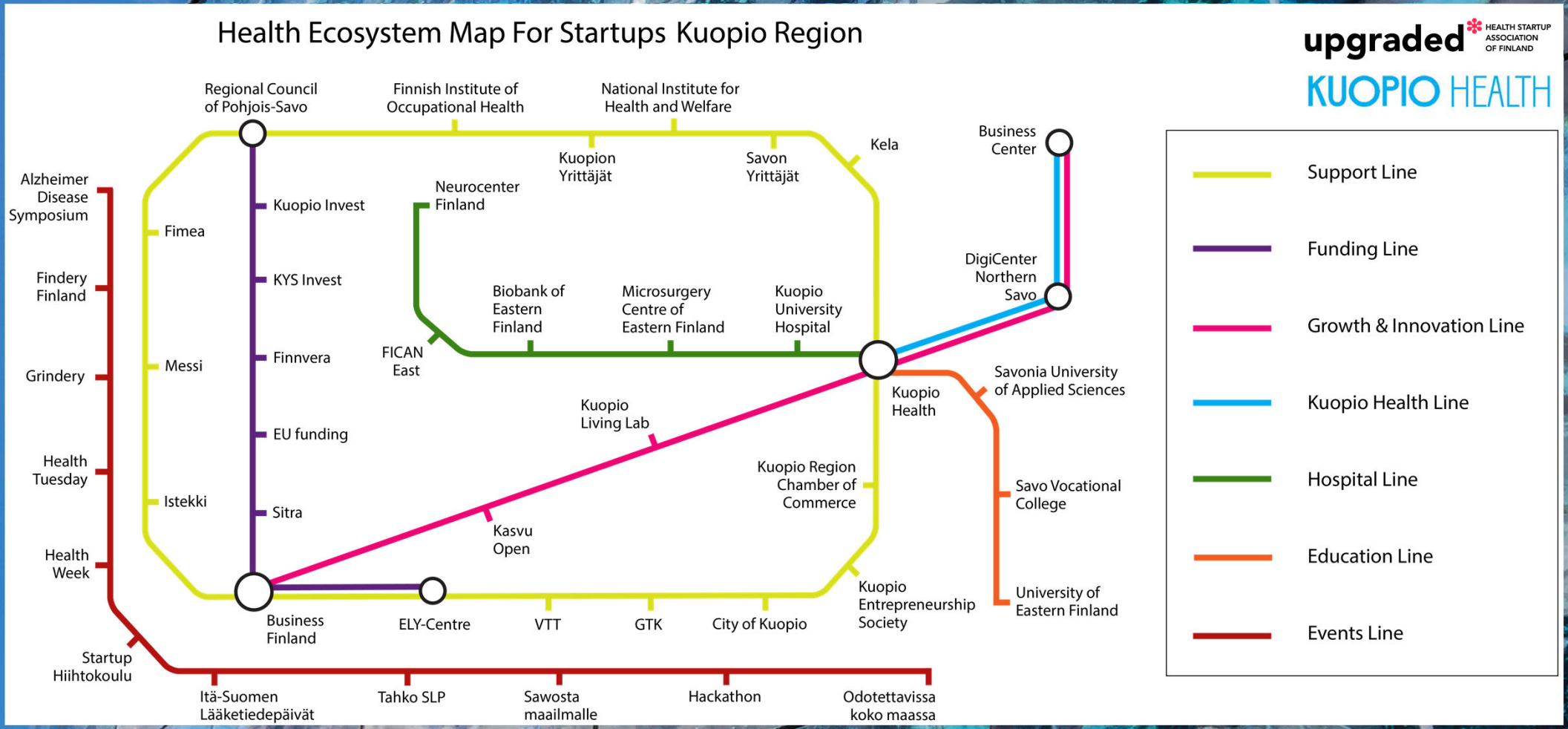
Living Lab -ympäristönä toimii erikoissairaanhoidon palvelut soveltuvilla osastoilla ja poliklinikoilla sekä Kysterin alue

SAVONIA

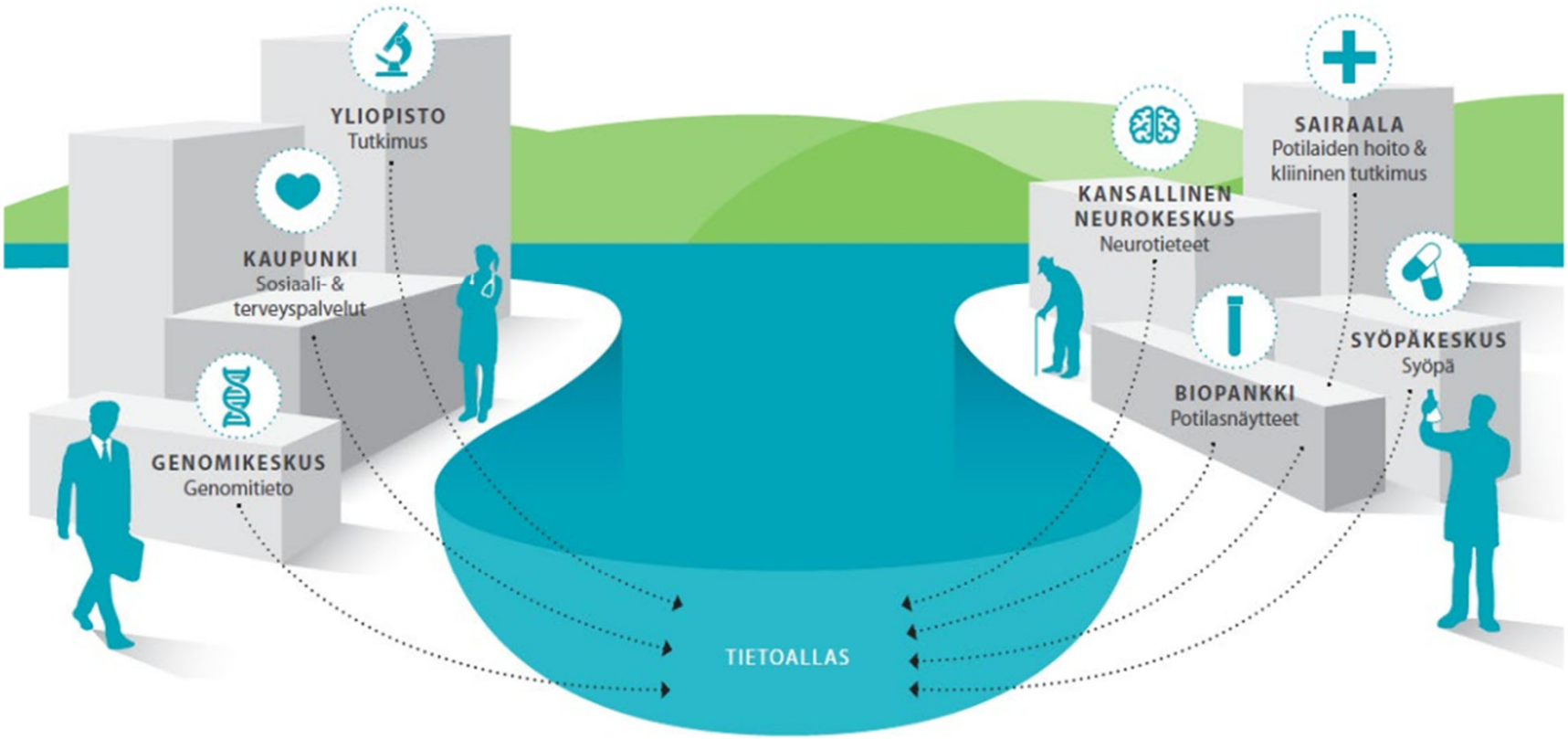
Kuopio Health Lab – hanke (2018-2019)

Living Lab -ympäristönä toimii simulaatiotilat, oppimisympäristöt ja Viretori

Kumppanuus ja verkostot innovaatioekosysteemin ytimessä



Neurotutkimuksen ekosysteemi 2025



Lähde: kansallinen neurokeskus

Kuopion kaupungin rooli innovaatioiden edistämisessä

Kuopion strategia 2030

Tahtotila
Strategiat, yhteistyö, sitouttaminen ja ohjelmat

KUOPIO LIVING LAB

Markkinoiden luominen
kaupungin hankinnat, kaupunkiyhtiöiden toiminta, innovatiiviset hankinnat

Houkuttelevuus
brändi, kaupungin elinkeinopalvelut, invest-in-toiminnot, työvoiman saatavuus

KUOPIO HEALTH

Reunaehtojen luominen
kaavoitus, toimintatavat ja -ohjeet (esimerkiksi rakentamismääräykset)

Innovatiivisuus
testialustat ja kehitysympäristöt, tutkimus ja innovaatiotoiminta, kansalaisten osallistuminen

KUOPIO LIVING LAB

Kärkihankkeet

Investoinnit ja rahoitus
strategiset valinnat ja investointipäätökset

Lähde: Kaupunkien uusi rooli innovaatioiden edistämisessä, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja, yritykset, 40/2017

Tulevaisuus?

@ArtoHolopainen | Kuntamarkkinat | 11.9.2019