



# SUUNNITTELU- JA KONSULTOINTIALAN LAHJA SATAVUOTIAALLE SUOMELLE



Together

Tillsammans

Yhdessä

YHDESSÄ

Tillsammans

Suomen 100-vuotisjuhlavuoden kantava teema on yhdessä, joka on tekemisen tavan ja sisällön ytimessä. Myös suunnittelu- ja konsultointialan lahja on monialaisen yhteistyön lopputulos

# Liikenteen tulevaisuus kaupungeissa

- Kaupungistuminen jatkuu - kaupunkeja pitää suunnitella pitkäjänteisesti
- Kaupunkisuunnittelua tehdään yleisesti vain 10-20 vuoden tähtäimellä
- Katsomme yhdessä kaupunkilaisten kanssa 50 vuoden päähän -> käsitys kaupungeista ja kaupunkien liikenteestä vuonna 2067
- Visiotyö käynnistettiin Konsulttipäivässä 10.4. -> työpajat Suomen eri kaupungeissa (Turku, Tampere, Oulu, Mikkeli)
- Työpajoissa kansalaisia eri viiteryhmistä -> pohditaan ja visioidaan yhdessä tulevaisuuden kaupunkia ja liikennettä
- Välitulokset julki saman tien - lopputulokset luovutetaan kaupungeille syksyllä
- Tavoitteena ajatukset ja ideat pitkän tähtäimen kaupunkisuunnittelun tueksi
- Suunnittelu- ja konsultointialan lahja satavuotiaalle Suomelle



## KENELLÄ ON VISIO?



Millaisen yhteiskunnan haluamme rakentaa?

"Muuttuuko ihmiskunta enemmän seuraavan 30 vuoden aikana kuin viimeisen 300 vuoden aikana?"

Inhimilliset, sosiaaliset, taloudelliset...

VAIKUTUKSET



# Teknologia muuttaa kaiken

Virtualisoituminen, digitalisaatio, keinoäly, kaiken instrumentointi, robotisaatio, nanomateriaalit, bioteknologia, farmakologia, energiateknologia, globaalit ICT-rakenteet, globaalit joukkoalustat, blockchain-teknologia

## Teknologia-alan visionäärit:

Ihmisestä tulee moniplaneetaarinen laji

Kuoleman mysteeri voidaan ratkaista

Keinoäly on jo täällä

Ihminen ja kone voidaan yhdistää

Virtuaalitodellisuus muuttaa pelin

Kipupisteet nyt?

Työ

Polarisaatio

Media

+ muut sivuvaikutukset

## KUKA OMISTAA TULEVAISUUDEN?

Kasvu, innovaatiot ja kestävät elämäntavat... Nuoret eivät voi ratkaista tulevaisuuden haasteita ilman muita sukupolvia!



## Teknologia kestävän hyvinvoinnin mahdollistajana

Inhimillisyys ja ihmisen kyvyt korostuvat

Jakamistalous ja vaurauden jako olennaisia

Tarvitaan keskustelua etiikasta

Laajempi käsitys hyvinvoinnista

Uusi sukupolvi löytää tapansa

Uudet organisaatiot, identiteetit ja alustat



Teknologia haastaa uudistumiskykymme ...mutta tarjoaa myös huikeita mahdollisuuksia



# Digitalisaatio – mitä se on?

**Gartner:** *"Digitalization is the use of digital technologies to change a business model and provide new revenue and value-producing opportunities; it is the process of moving to a digital business."*

**Wikipedia:** *"Integration of digital technologies into everyday life by the digitization of everything that can be digitized."*

- **Pekka Möttö:** "Digitaalisuus mahdollisti OnniBusin liiketoiminnan syntymisen suljetulla ja tiukasti reguloidulla toimialalla"

# 50 vuotta on pitkä aika



- 50 vuotta sitten Rafael Paasio oli pääministeri, Kiinassa oli meneillään kulttuurivallankumous, Neuvostoliitto teki ensimmäisen Sojuz-lennon ja Ruotsissa siirryttiin oikeanpuoleiseen liikenteeseen
- Entä 50 vuoden päästä? Onko ihmisillä työtä? Hallitseeko tekoäly? Ovatko varallisuuserot kasvaneet vai vähentyneet? Mistä vauraus syntyy? Elämmekö kaupungeissa turvallista vai turvatonta elämää?
- Kuinka vanhaksi ihmiset elävät aktiivisina, mitä he tekevät eri tavalla kuin nyt? Miksi ihmiset liikkuvat, missä he kohtaavat? Onko tarvetta matkustaa mihinkään?
- Mikä on virtuaalitodellisuuden merkitys? Korvaako se aidot tapaamiset?
- Kuka omistaa liikennevälineet /-palvelun/-tiedon? Miten tavarat ja elintarvikkeet kulkevat? Mitä uusia liikennevälineitä on käytössä? Millaista energiaa käytetään?
- Tarvitaanko nykyistä liikenneinfraa? Mitä voi tulla tilalle?
- Miten terveydenhuolto toimii, entä koulut?
- ...???

# Päivän ohjelma



9:00-10:15 alustukset

**Avaus**, Matti Mannonen, SKOL/Teknologiaateollisuus

**Tulevaisuuden älykäs kaupunki**, Professori Markku Wilenius, Turun yliopisto

**Liikkumisen alustatalous ja business lab**, Tj. Niko Kyynäräinen, Turku Science Park Oy

**Fiksusti Turussa – liikkumisen uudet tuulet**, Hankejohtaja Stella Aaltonen

10:15-10:30 Kahvin tankkaus ja työpajan intro

10:30-11:30 Työpajat 3 ryhmää

11:30-12:00 Tulosten esittely yhdessä

Lounas