

Reilusti lisää hyvinvointia ja resurssiviisautta

# Ihminen ja digi-/teknotuki



# Ihmisen hyvinvointi kestävästi kehittyvässä maailmassa

Mens sana in corpore<sup>4</sup> sano

YKSILÖT

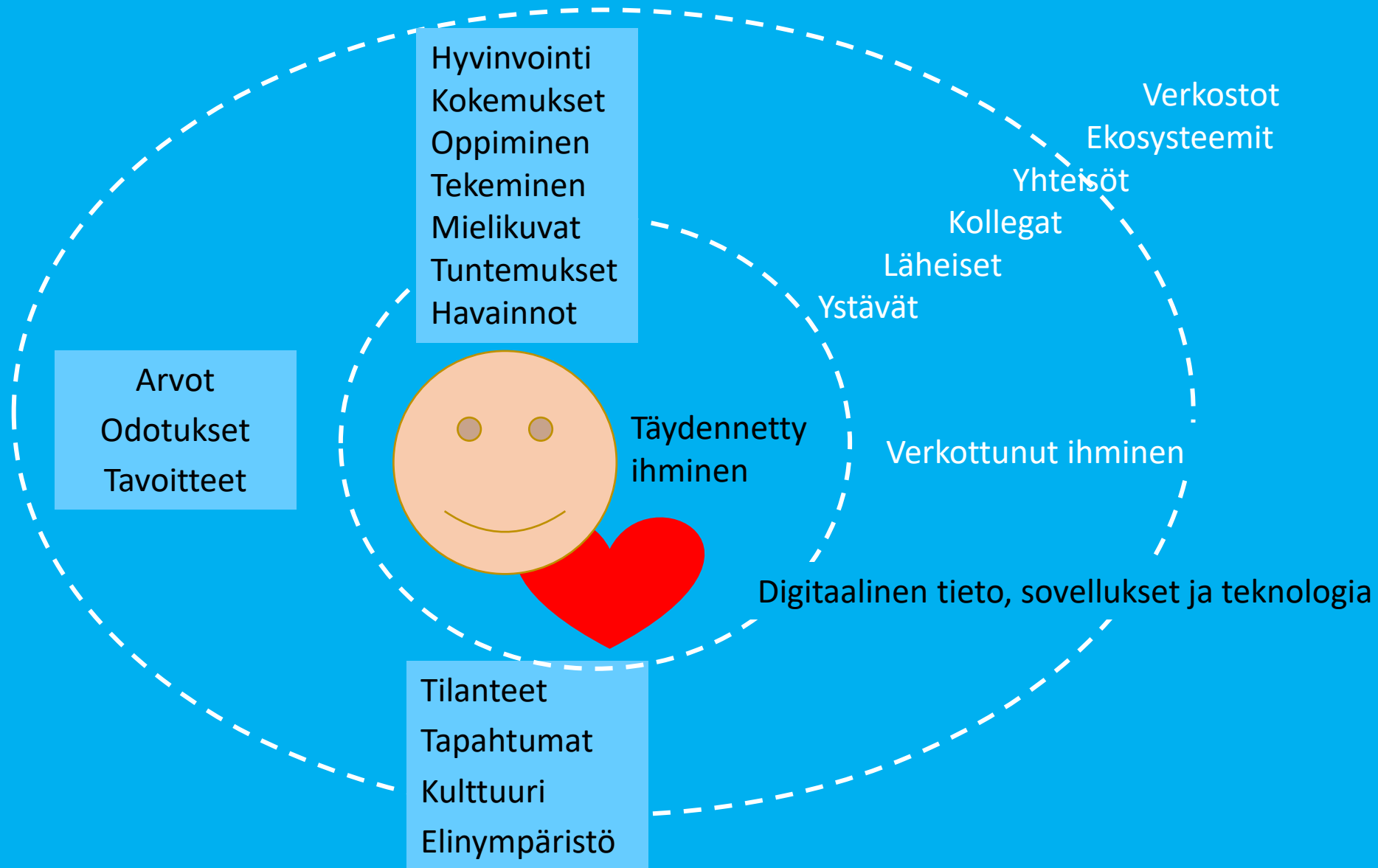
- psykologisesti
- sosiaalisesti
- fyysisesti
- metabolisesti
- biologisesti
- kyborgisesti
- yhteiskunnallisesti
- kulttuurisesti
- ekologisesti
- ..
- taloudellisesti
- rahallisesti

YHTEISÖT

ELINYMPÄRISTÖ

# Ihmisen elämä keskiössä

Draft



# ja mielekästä elämää

Tulevaisuuspaikat  
2021

Uskomuksia

Odotuksia

Unelmia

**Kaipaa arvostusta**

Osaamista

Kokemuksia

Haluaa onnistua

Tietoa

Toiveita

Positiivinen

Tarpeita

Innostunut

Pelkoja

Aktiivinen

Rooleja

Osallistuva

Tilanteita

**Arvoja**

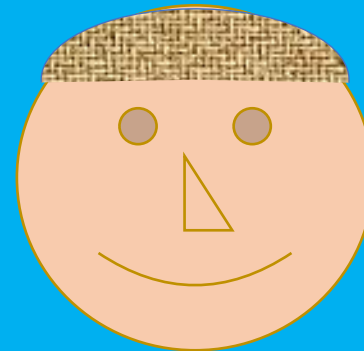
Oppiva

Sijainteja

Älykäs

**Ihmisellä**

**Ihminen**



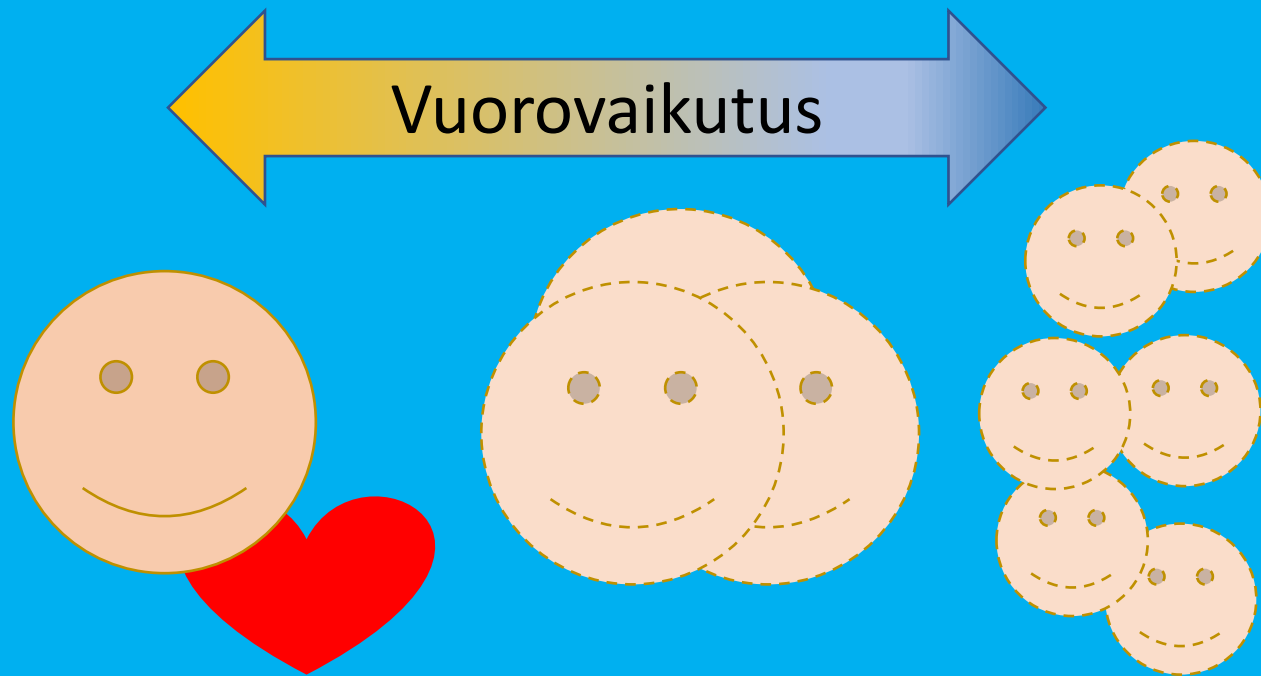
Draft

# Kaikille hyvinvointia – kaikille kavereita

omaehtoisuus + vuorovaikutus + digituki

Tulevaisuuspaikat  
2021

Draft



## Kaikille kavereita

- kavereita ei jätetä
- ketään ei jätetä yksin eikä ulos
- yksin ei voi eikä tarvitse pärjätä

## Kaikille hyvinvointia

- yhdessä muiden kanssa
- oma ja yhteinen osaaminen
- digi luontevasti kaikkien tukena
  - käytettävyys (käyttöliittymät, palvelut, sovellukset)

Minä      Läheiset Ystävät Kaverit      Kollegat      Yhteisöt      Verkostot

Digitaalinen tieto ja tukiäly

Elämänkaari - elämäntilanteet – eläminen, käyttäytyminen, toiminta

- arvot, kokemukset, tavoitteet, osaaminen, vaihtoehdot, ..
- inhimilliset tunteet, tieto ja älykkyyt

# Ihminen ja digi-/teknotuki



Liittymäpinnat

Ylläpito, päivitys, kehitys  
Turvallisuus  
Talous

Tilanteet  
Tapahtumat  
Kulttuuri  
Elinympäristö

## Palvelut

- henkilökohtaiset
- tiimi-/yhteisökohtaiset
- tilannekohtaiset
- tila-/paikkakohtaiset
- omaehtoiset
- vuorovaikutteiset
- älykkäät
- automaattiset

## Käytettävyys

- luonteva - vaativa
- henkilökohtainen - yhteinen

## Käyttöliittymät – Sovellukset - Tietolähteet

- henkilökohtaiset
- yhteisökohtaiset
- tilannekohtaiset
- tila/paikkakohtaiset
- yleiset

Draft

Super  
muisti

Super  
kuulo

Super  
avain ja  
lukko

Super  
valmenta  
ja

Super  
tiimit

Super  
näkö

Super  
avustaja

Super  
verkostot

Uudet  
aistit

Super  
äly

Super  
tulkki

Super  
yhteisöt

# TEKNOLOGIAN TUKEMAT IHMISET JA YHTEISÖT

Digi-teknoevoluutio →

Kulttuurievoluutio →

Biologinen evoluutio →

Super  
taidot

Super  
suojelija

Super  
voimat

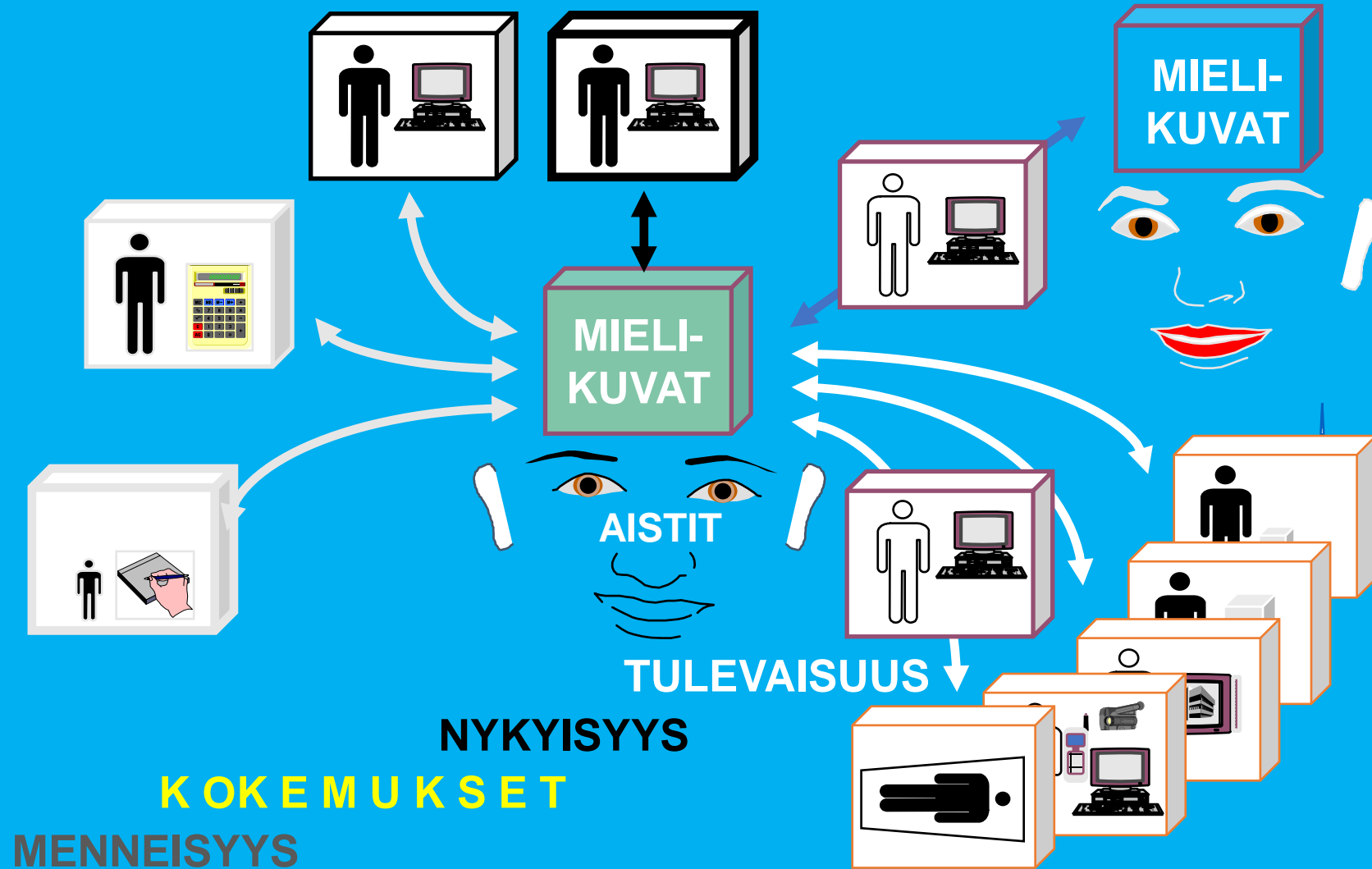
# Osaaminen, tieto ja vuorovaikutus

Draft

- Ihmisten, tiimien, yhteisöjen ja ihmiskunnan osaaminen
- Tietovarannot, muisti - **digitaalinen muisti on rajaton ja "kaikkien" käytettävissä**
- Digiteknologia pystyy tehokkaasti hakemaan, kokoamaan ja jalostamaan tietoa
- Vuorovaikutus ja viestintä
  - puhe voidaan muuntaa digitaalisesti tekstiksi ja teksti puheeksi
  - reaaliaikainen digitaalinen kielenkääntäminen kehittyy nopeasti
    - teknologia toimii kääntäjänä ja tulkkina
  - ihmiset ja koneet "oppivat" viestimään keskenään puheella, eleillä ja ilmeillä
  - teknologia voi tukea tunteiden, ajatusten ja asioiden yhteensovittamista
- Ihminen koneäly, keinoäly, tukiäly - **ihminen ja kone on vahva yhdistelmä**



# Elämme mielikuvien ja jaettujen kokemusten maailmassa



# Personal Companion - Augmented Lifelong Experience & Learning

Digitally Augmented Person, Capacities: Social, Mental, Physical, Outputs – Inputs, Skills, Understanding, Information, Knowledge, Learning, Experiences, Augmented Sensory System, Augmented Memory System, Augmented Information Processing System, Augmented Social ...,

Smart Phone  
Smart Wristband  
Smart Ring  
Wearables  
Biohack  
Multifunctional  
Connected

## API:s + Algorithms + AI (updates)

- Tietovarannon kokoaminen ja säilytys
- Tietojen haku, koostaminen ja jalostaminen

## PERSONAL INFORMATION

- Aika (automaattinen)
- Paikka (automaattinen)
- Tilanne (kalenterista)
- Tietolähteet
- Audiovisuaaliset tallenteet (automaattinen)
- Muistiinpanot
- Muiden kommentit?
- Aktiviteetti (automaattinen)
- Hyvinvointi (automaattinen)
- Suorituskyky, energia, elinvoima
- Henkilöt (automaattinen)
- Organisaatiot (automaattinen)
- MyData + MyInfo +MyX
- Avatars, Virtual/Digital Me, My Representants
- Itsearviointi
- Tavoitteet

## + tietoverkot

### OUTSIDE INFORMATION

IN OWN ORGANIZATION, IN OWN NETWORKS, IN OTHER NETWORKS

ACCESS: RESTRICTED, LIMITED, OPEN, BASED ON CHARGES, COST FREE

Assistant, Friend, Mentor, Coach, Guide, Trainer, Prompter,  
...

All My Best

History, Present, Future, ... Options

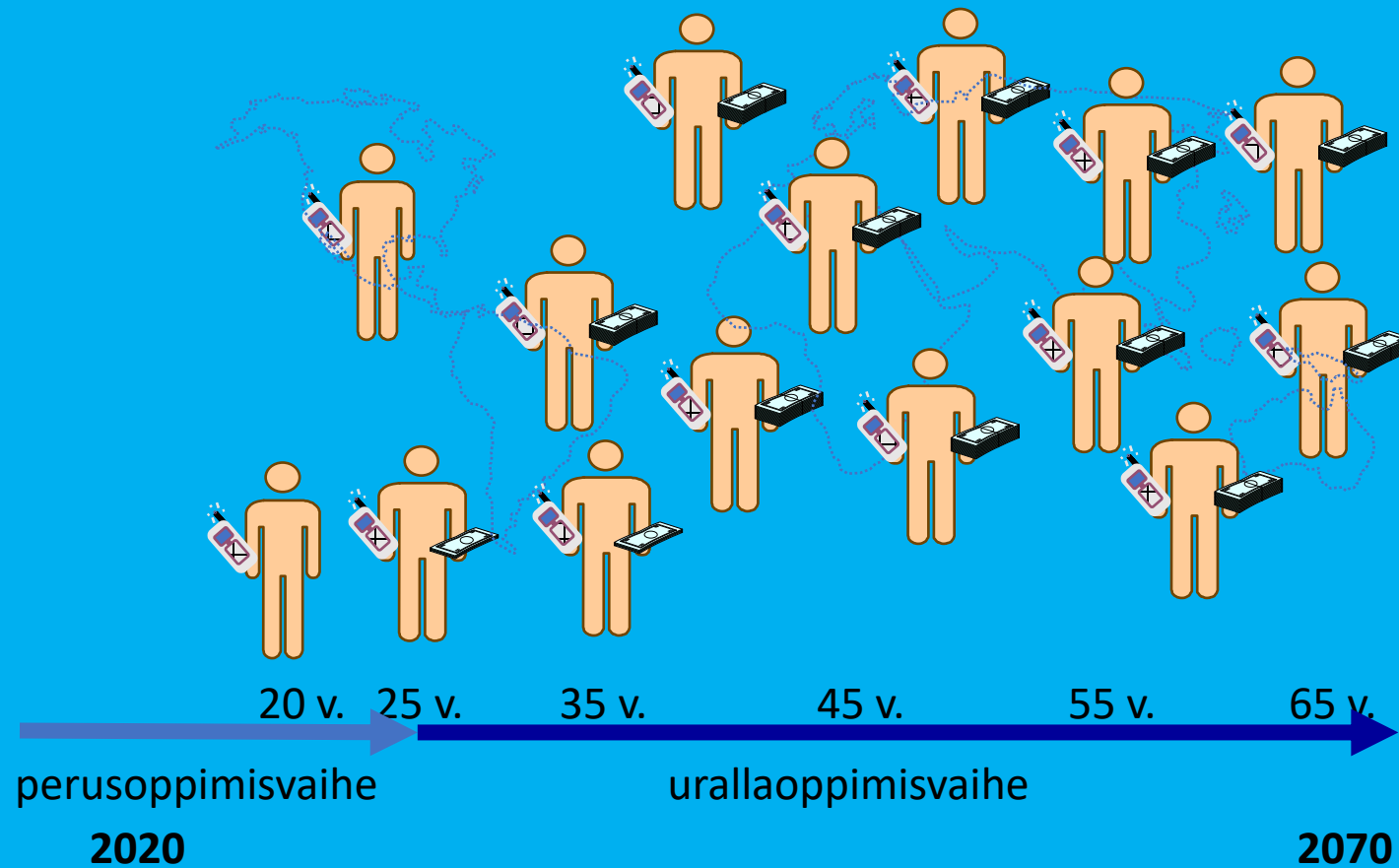
Digitally Augmented and Educated Person

- At Home, School, Work, Leisure, Hobbies, ..., Tests,  
Competitions?

- Feasibility Evaluations

Draft

# Osaamisen kehittyminen ja osaamistarpeet urapoluilla



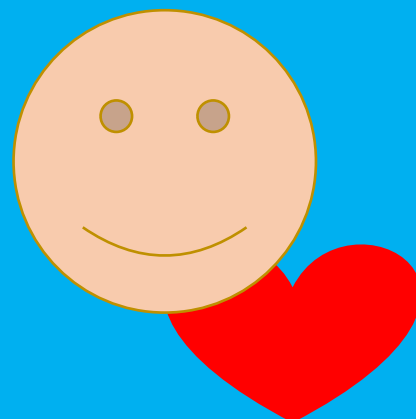
## Elämä on oppimista

Lataus noin 20-30 vuotta

Työtunnit noin  
10 % elämän tunneista  
15 % valveilla olosta

Ansiotyön jälkeinen  
elämä 0 - 35 vuotta

# Ihminen, työt ja työmarkkinat



## Ihminen verkostoineen & välineineen

### Työelämä

- Työt (tekeminen, roolit)
- Vuorovaikutus
- Yhteistyö
- Kehitys
  - oppiminen
  - muutokset
- Elinkaaret

### Työnteon paikat

- Fyysiset
- Virtuaaliset/digitaaliset
- Hybridit

- Ansiotyö
- Oppimistyö
- Harrastus- ja vapaaehtoistyö
- Kotityö

- Palkkatyö
- Freelance
- Yrittäminen
- Päätyö
- Rinnakkaistyö
- Vakainainen työ
- Vaihtuva työ
- Projektityö

### Työmarkkinaekosysteemi

- Kysyntä – Tarjonta
  - mitä
  - miten
  - kuinka paljon
  - missä
  - milloin
- Hankinta
  - palkkaus
  - vuokraus
  - alihankinta
- Yhteensovitus
  - haku – välitys – pörssi
  - kehittäminen
  - opiskelu, koulutus

Draft