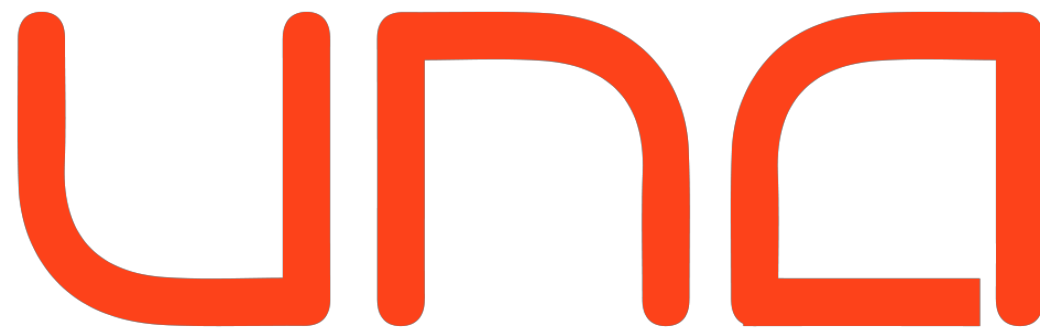




YHDESSÄ ETEENPÄIN

UNA

Pirkko Kortekangas, UNA
kehitysjohtaja

UNA-YHTEISÖ

19 sairaanhoitopiiriä

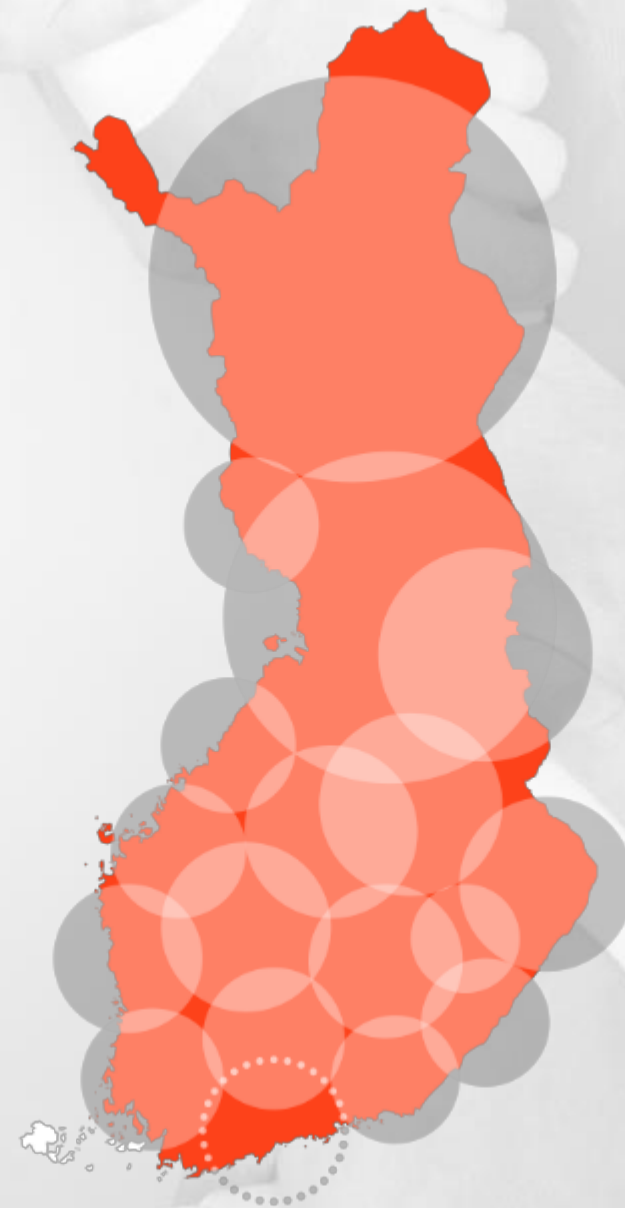
5 kaupunkia

292
sairaanhoitopiirien jäsenkuntaa



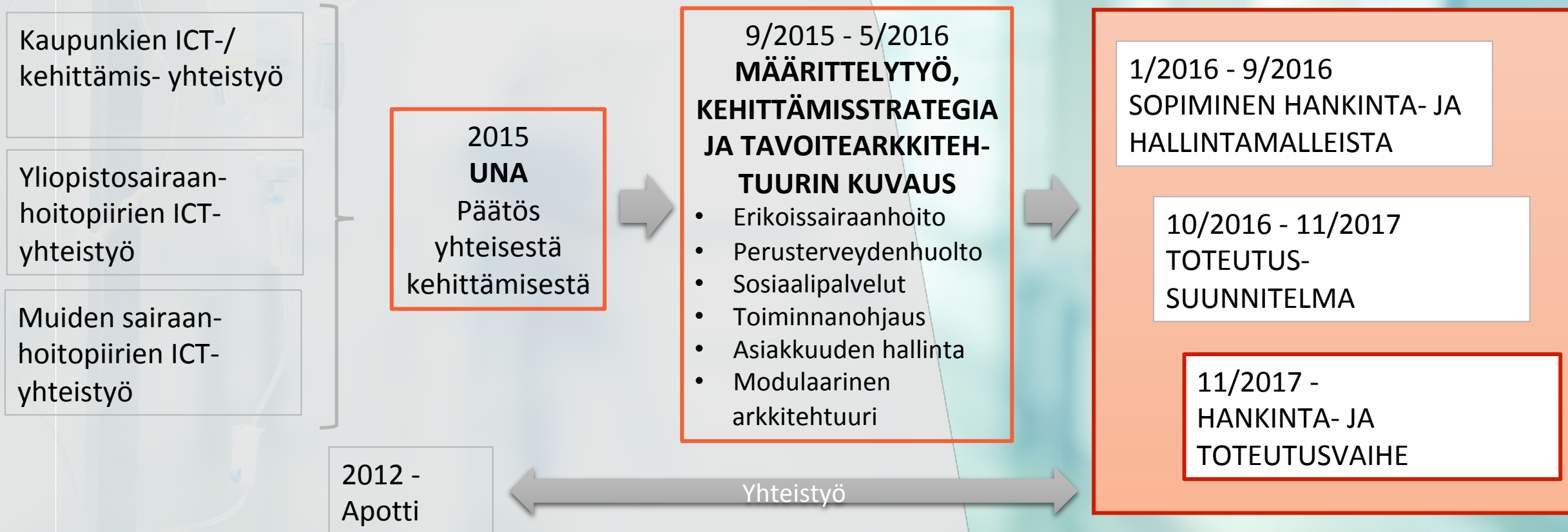
STM, THL, Kela, Kuntaliitto, in-house ICT-yhtiöt, sidoshankeyhteistyö...

UNA



YHDESSÄ ETEENPÄIN

UNA-yhteistyön alkuvaiheet

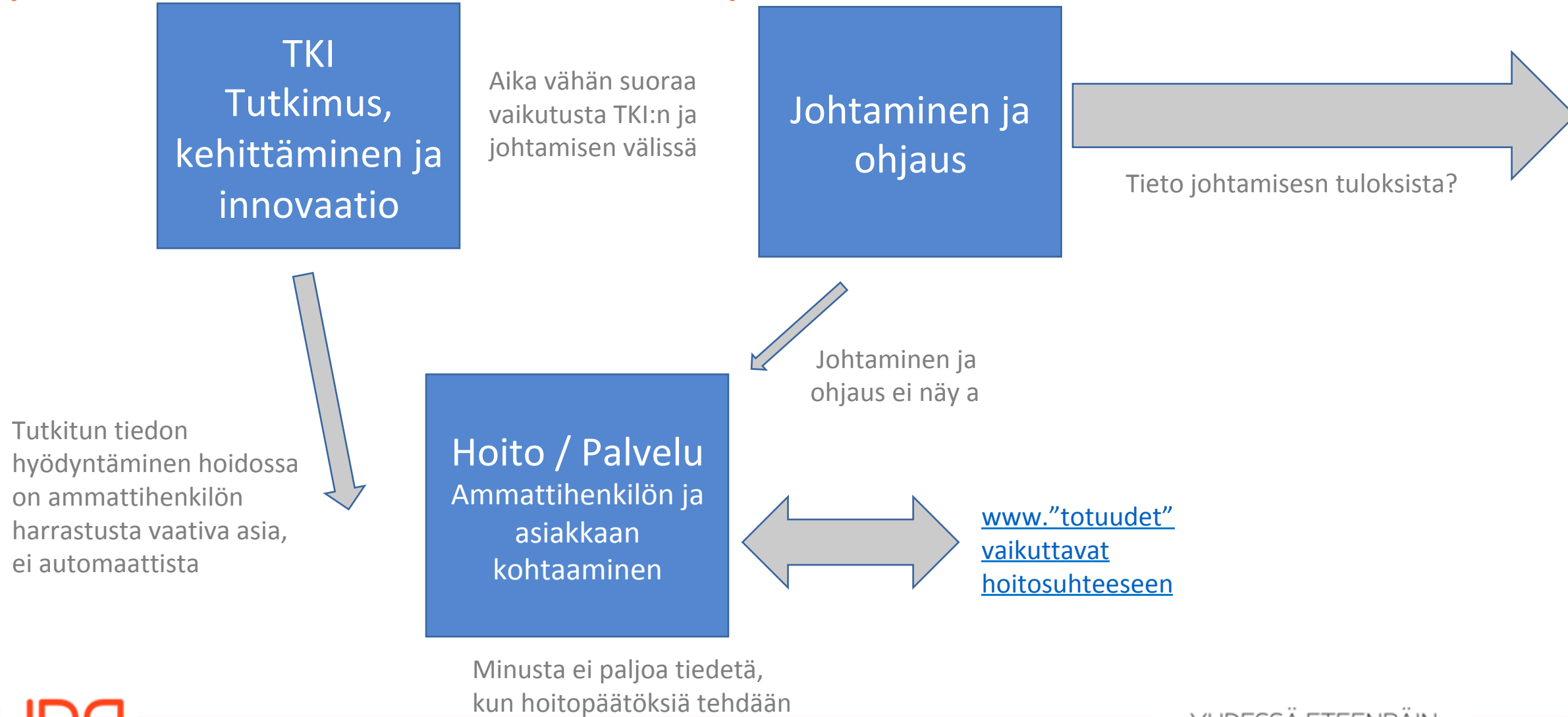


Taustalla käyttäjien tarpeet ja järjestelmäkehityksen haasteet sekä linjaukset etenemistä kohti 2020-lukua

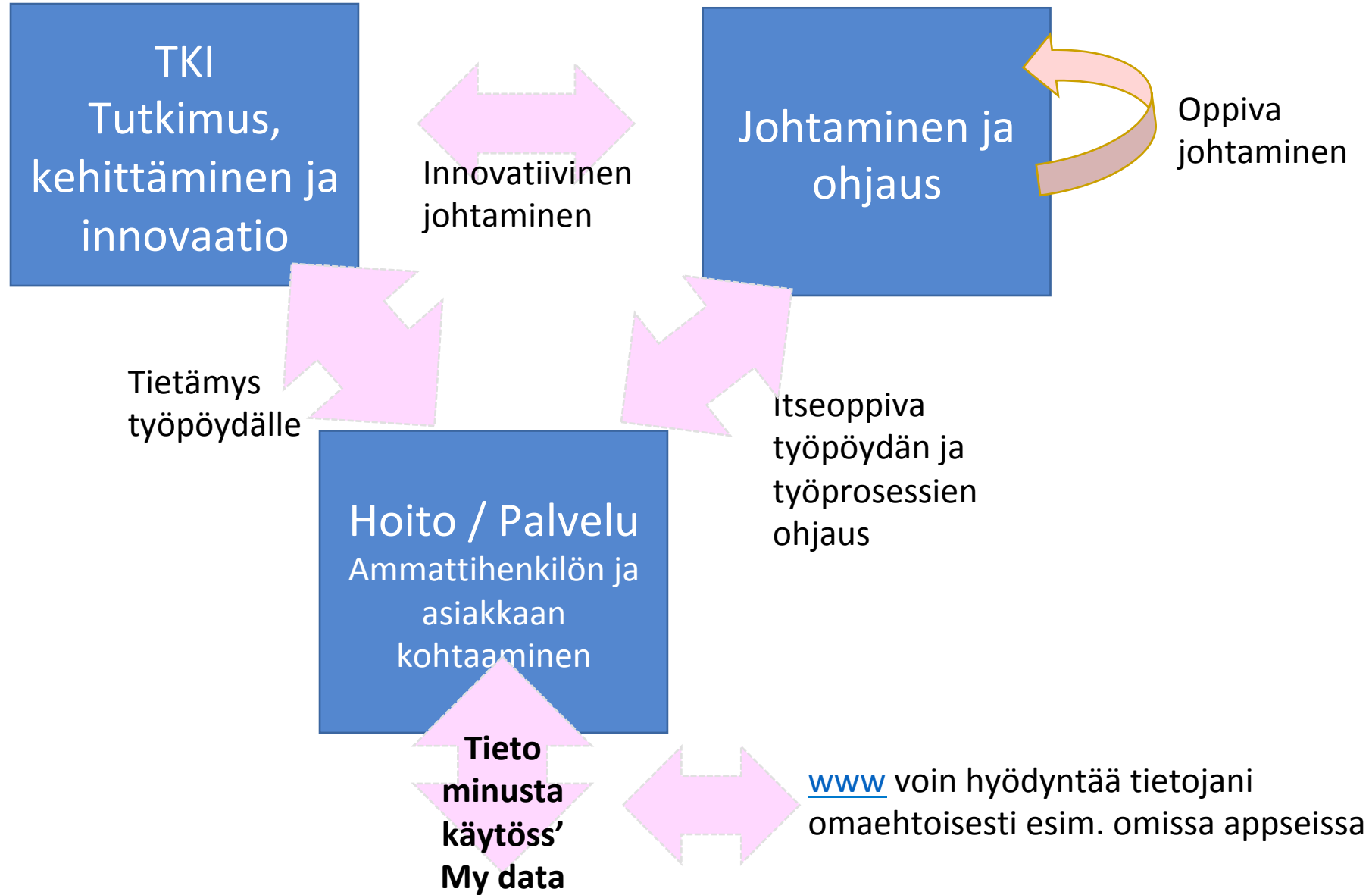


- Parempi vastaavuus käyttäjien ja tulevan palvelujärjestelmän tarpeisiin
- Yhteentoimiva ja modulaarinen arkkitehtuuri
- Avoimet rajapinnat
- Hallittu monitoimittajamalli

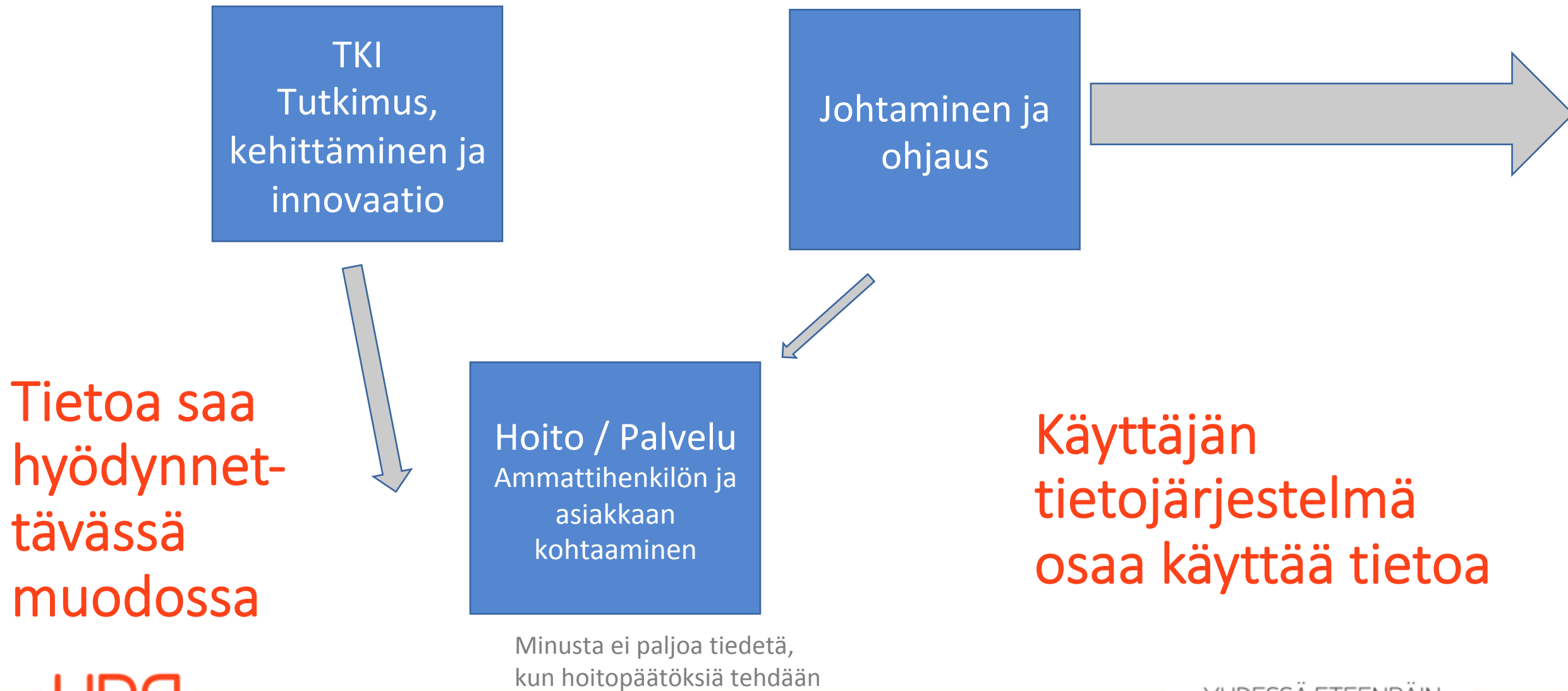
Tiedon ja datan hyödyntäminen sote:ssa ja kansalaisen hyvinvointia tukevissa muissa palveluissa sietää kehittämistä



Minun hyvinvointipalveluni

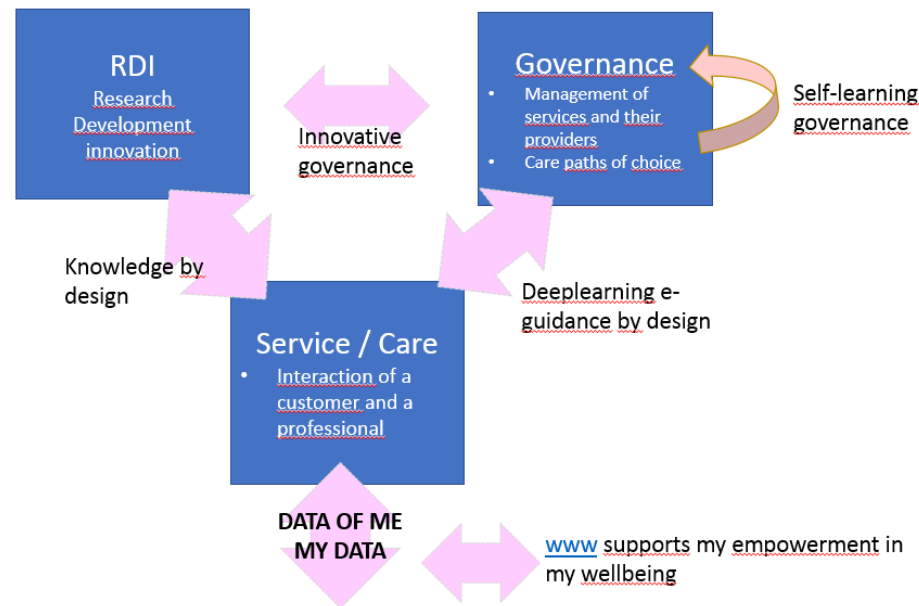


UNA yhteistyö etsii ratkaisuja vain kahdella tasolla



UNA yhteistyö etsii ratkaisuja vain kahdella tasolla

Tietoa saa
hyödynnettävässä
muodossa



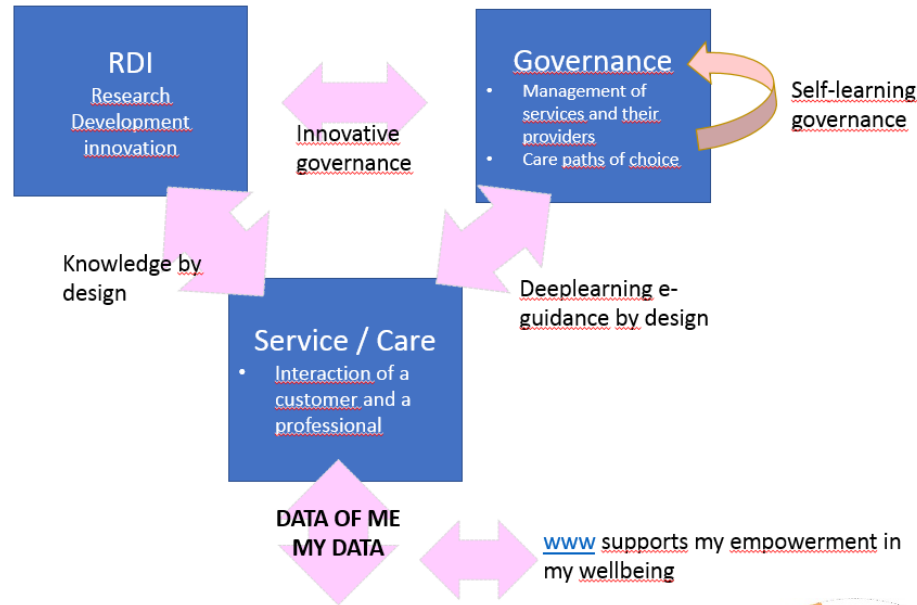
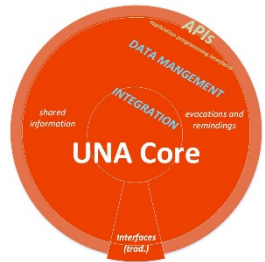
Käyttäjän
tietojärjestelmä osaa
käyttää tietoa

UNA tekee asioita

- Joita et voi tehdä yksin
- joissa ongelma ei näy soten ylänurkasta vaan prosessin sisältä, esim. lääkärin potilaskontakteissa

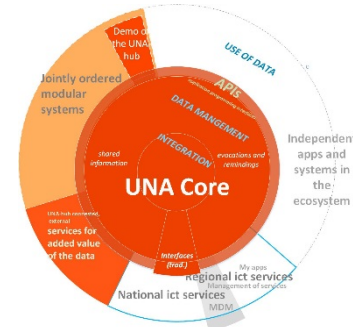
Tietoa saa
hyödynnettävässä
muodossa

UNA-ydin



Käyttäjän
tietojärjestelmä osaa
käyttää tietoa

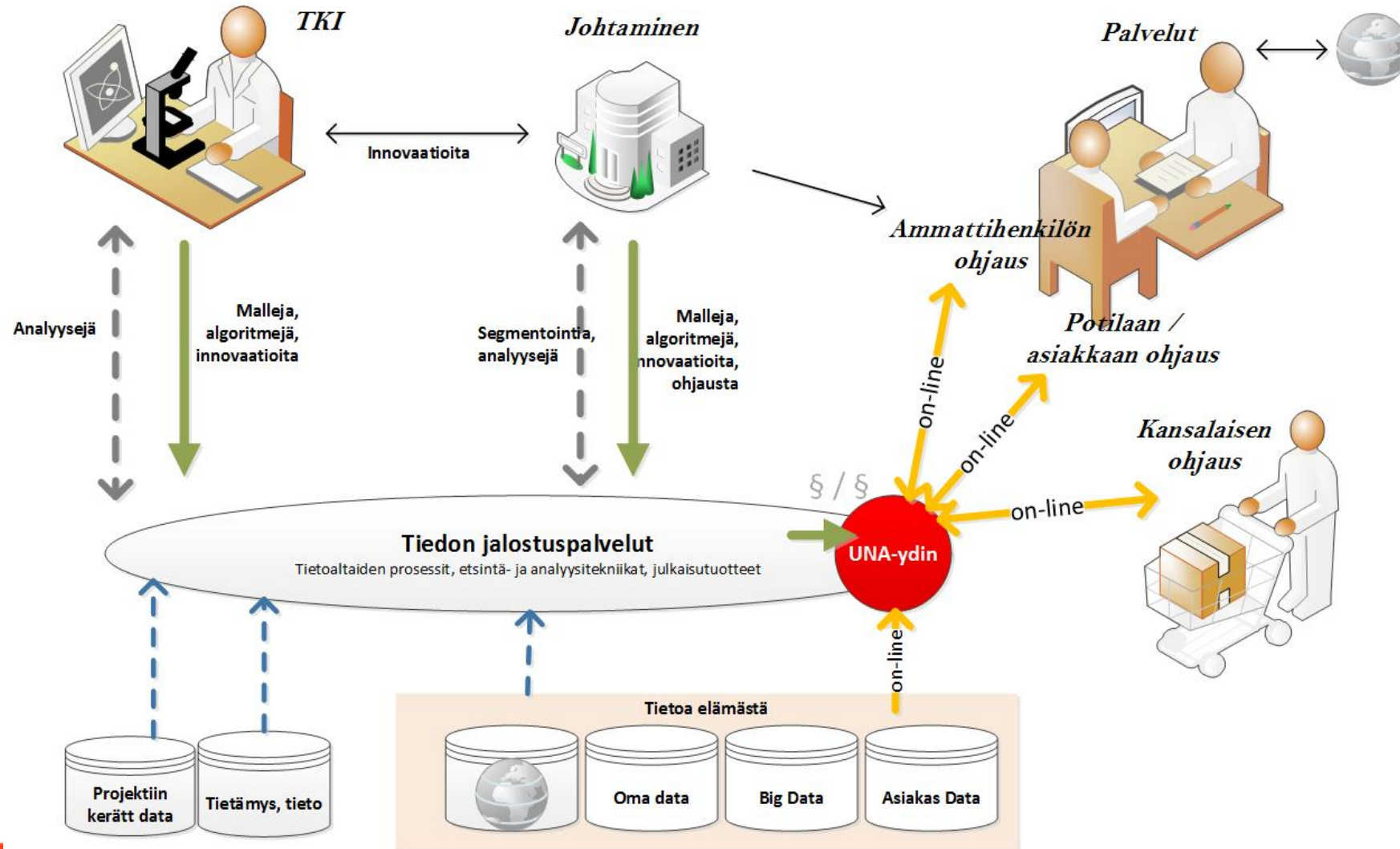
Modulaarinen
ekosysteemi



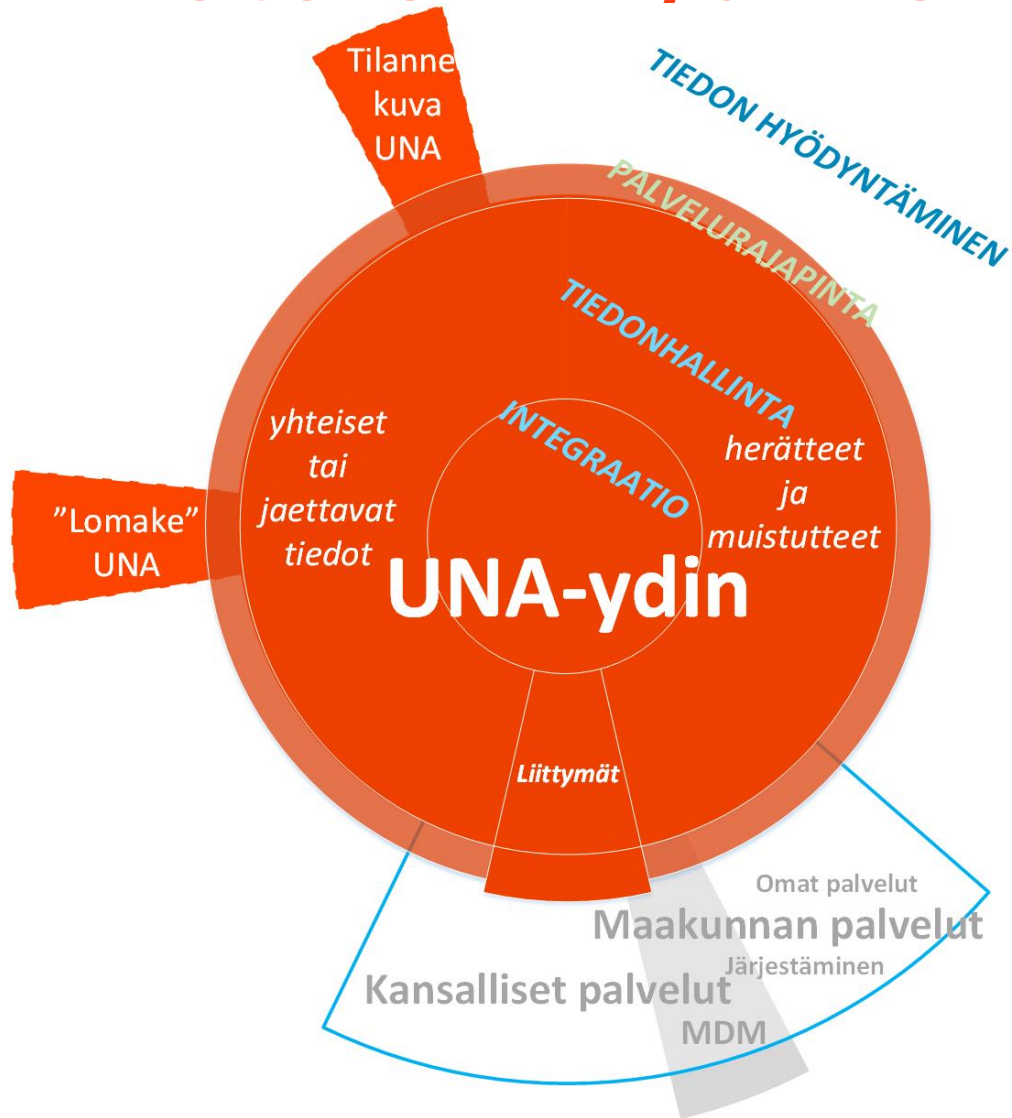
Edistää kehitystä kohti järjestelmiä,
jotka osaavat käyttää ja hyödyntää
tietoa oman käyttötarkoituksensa
ulkopuolelta

Yksi osa: Kerätä konsortio, joka
toteuttaa uuden ideologian mukaisia
hankintoja systems

UNA tekemisen focus on palvelun toteutus ja sen edellyttämä on-line tiedon käsittely

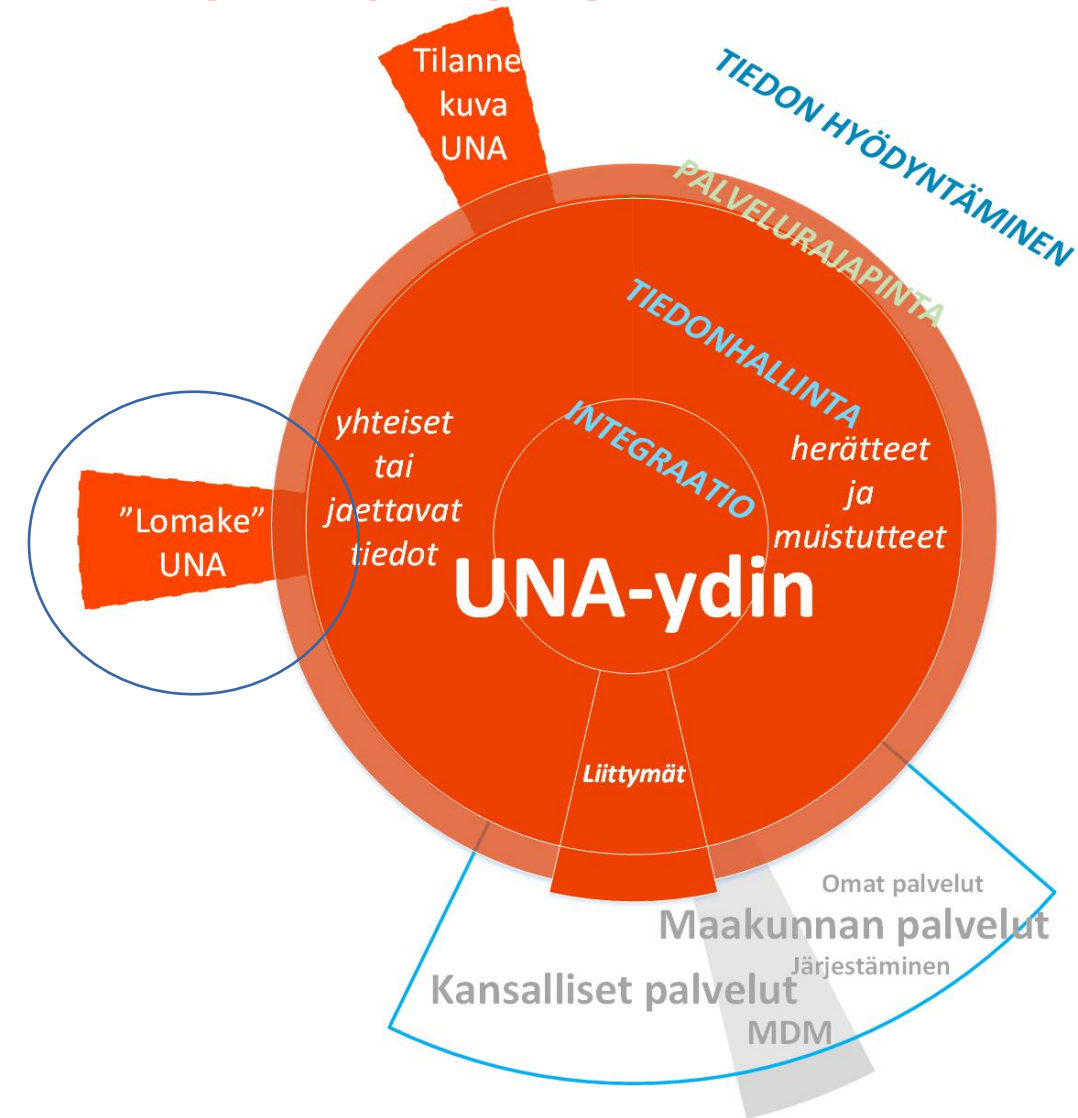


Proto UNA-ydin on “hub”



- Tekninen ratkaisu, jota voidaan kehittää
- Integraatio keskeisiin tietolähteisiin
 - Kanta
 - Muut
- Helppoja transformaatioita kuten tiedon muunto eri alan ammattihenkilölle hyödylliseen muotoon
- Hallinta
 - Käyttöoikeus
 - GDPR by design
 - Läpinäkyvyys
 - Viiveetön API kehitys
- Demot eli tilannekuvien toiminnalliset pilotit syksy 2019

Lomake UNA



- Lähtökohta: Säädösten mukaiset sähköiset todistukset terveydenhuoltoon
 - mielenkiintoisia vaiheita
- Integraatio eri potilastietojärjestelmiin
- Käyttö alkaa tammi-, helmikuussa 2019 Pegasoksissa, muiden aloituspvm ei tiedossa, (toimii Effica, Esko, testaus Uranus, Abilita).

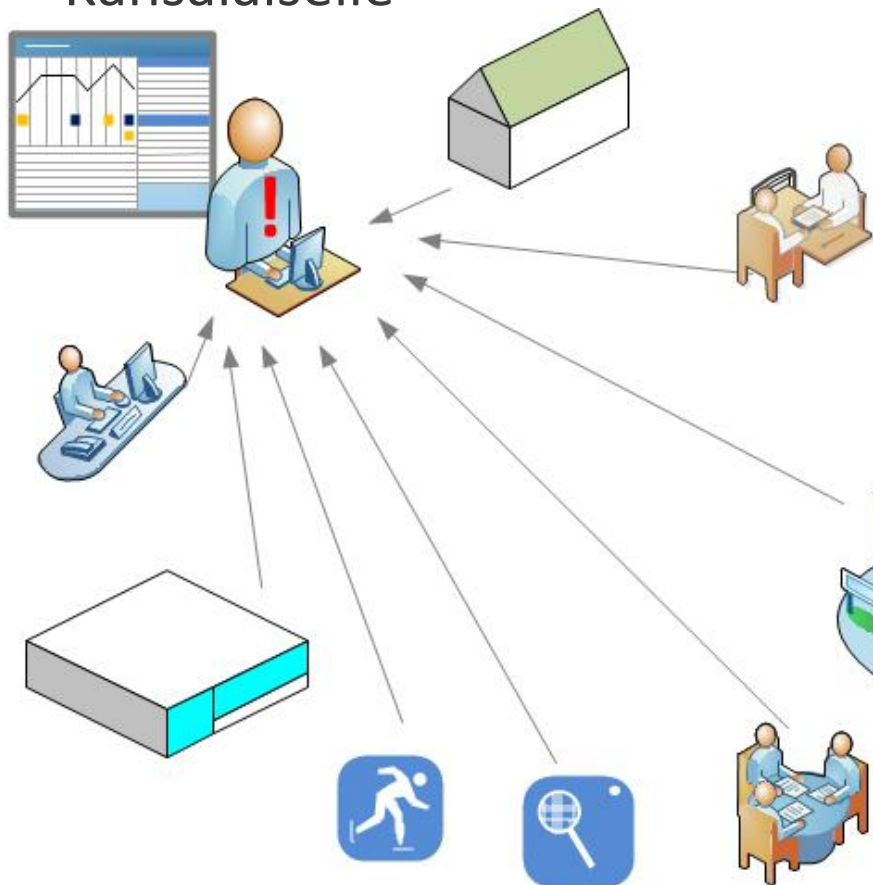
SV6 A-todistus
SV7 B-todistus
SV75 Raskaus ja jälkitarkastus
SV97 Erityisäitiysvapaa
SV 10 D-todistus
F122 Ajokyky

SV67 Matkakorvaus
M1 Tarkkailulähete
M2 Tarkkailulausunto
NT Nuorison terveystodistus, tulostusversio

- Muut todistukset jatkohankkeina
 - Kuolemaan liittyvät seuraavana
- Digitalisaatio vs. sähköiset paperilomakkeet
 - tärkein syy yhteiseen lomake-osioon

UNA kerää ja näyttää: Tilannekuva

Kansalaiselle



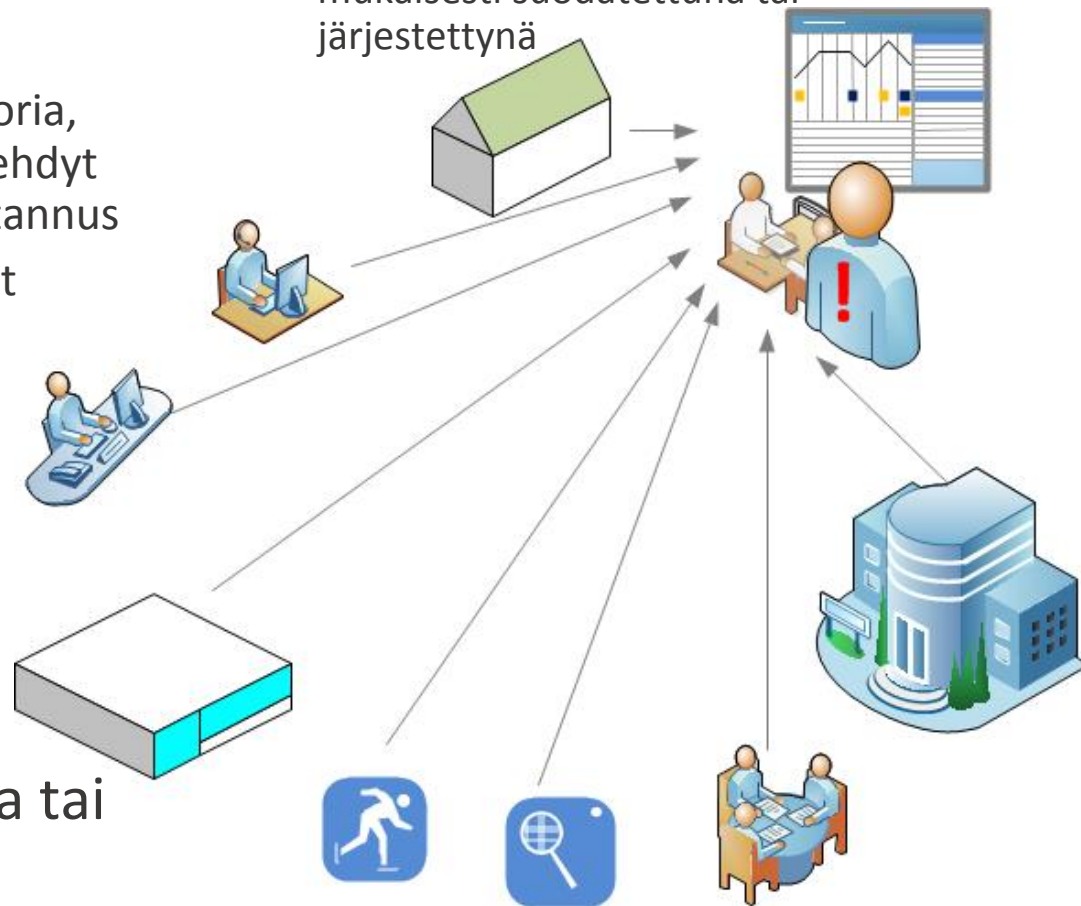
**Näyttää yhteenvedon
yksilöön liitettävissä
olevista tiedoista eri
lähteistä**

- Esim. palveluhistoria, sairaushistoria, tehdyt tutkimukset, kustannus
- Jo sovitut palvelut

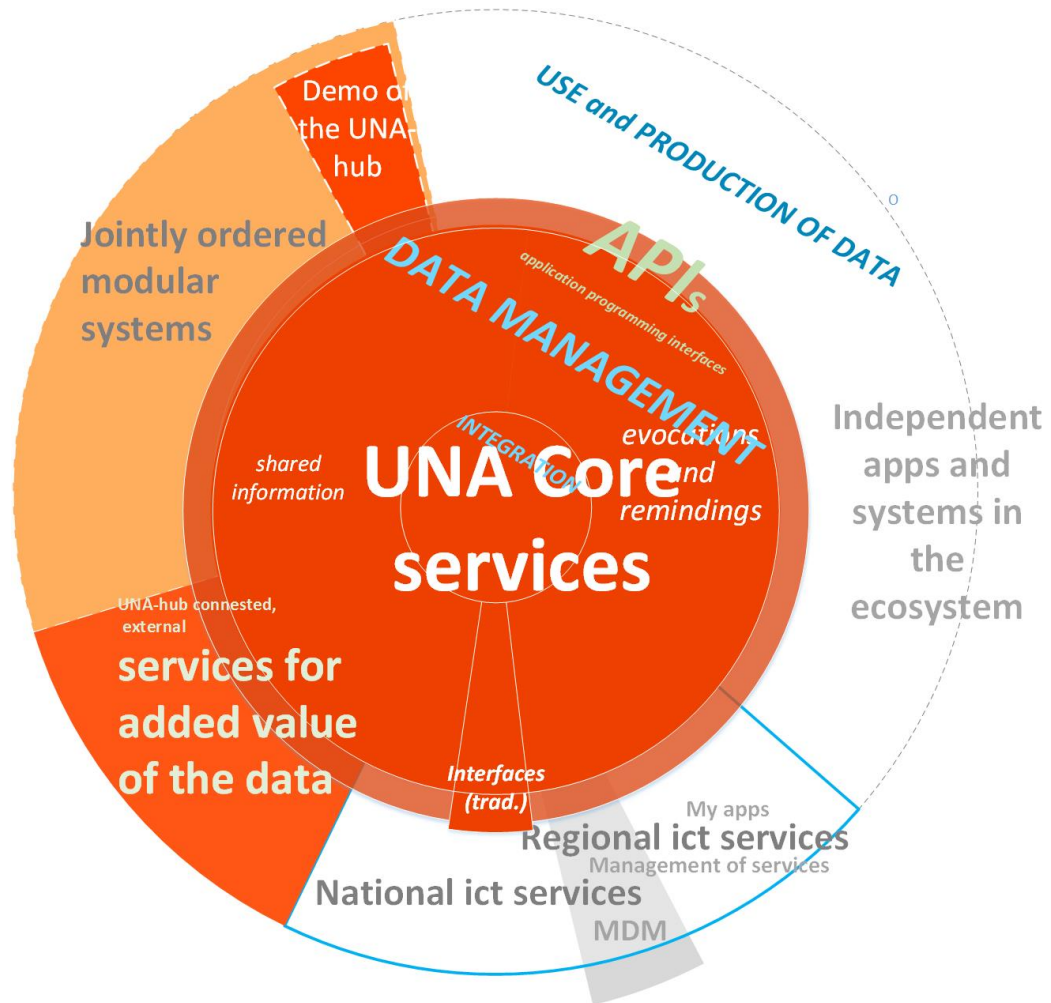
Käyttäjän oman
järjestelmän kautta tai
una-näytön avulla

Ammattihenkilölle

Käyttötilanteen ja käyttäjän oikeuksien
mukaisesti suodatettuna tai
järjestettynä



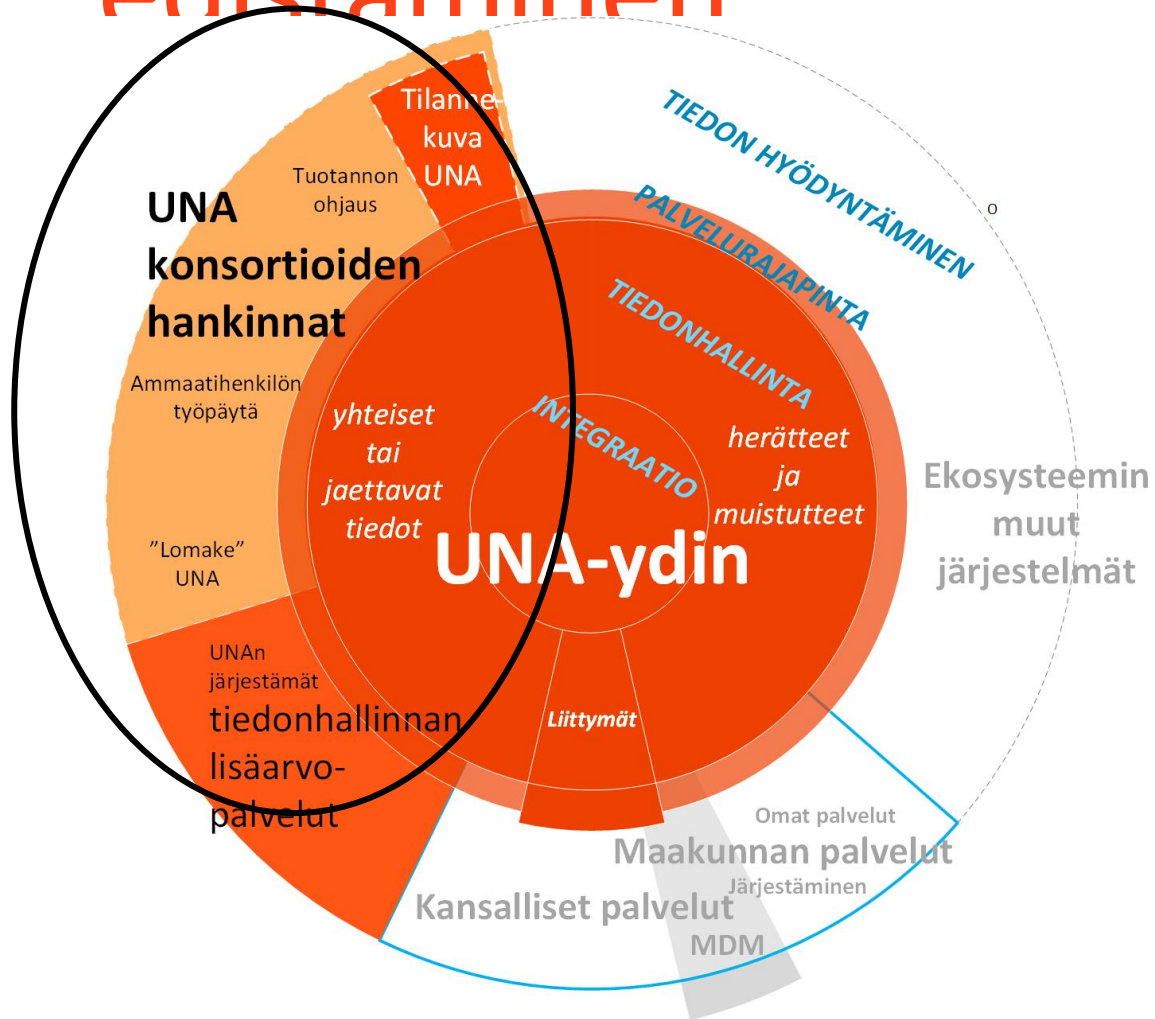
Kypsyvä UNA-ydin



UNA-ydinpalvelun kyvykkyys tulee

- Alkuperäisen ratkaisun sisäisestä kehittämisestä
- Uusista ytimen kyvykkyyttä lisäävistä palveluista
- Ydintä hyödyntävien järjestelmien toisilleen tuomasta lisäarvosta
- API:t ovat ainoa hyödyntämisen reitti ja muut tai yksisuuntaiset rajapinnat tulevat tarpeettomiksi

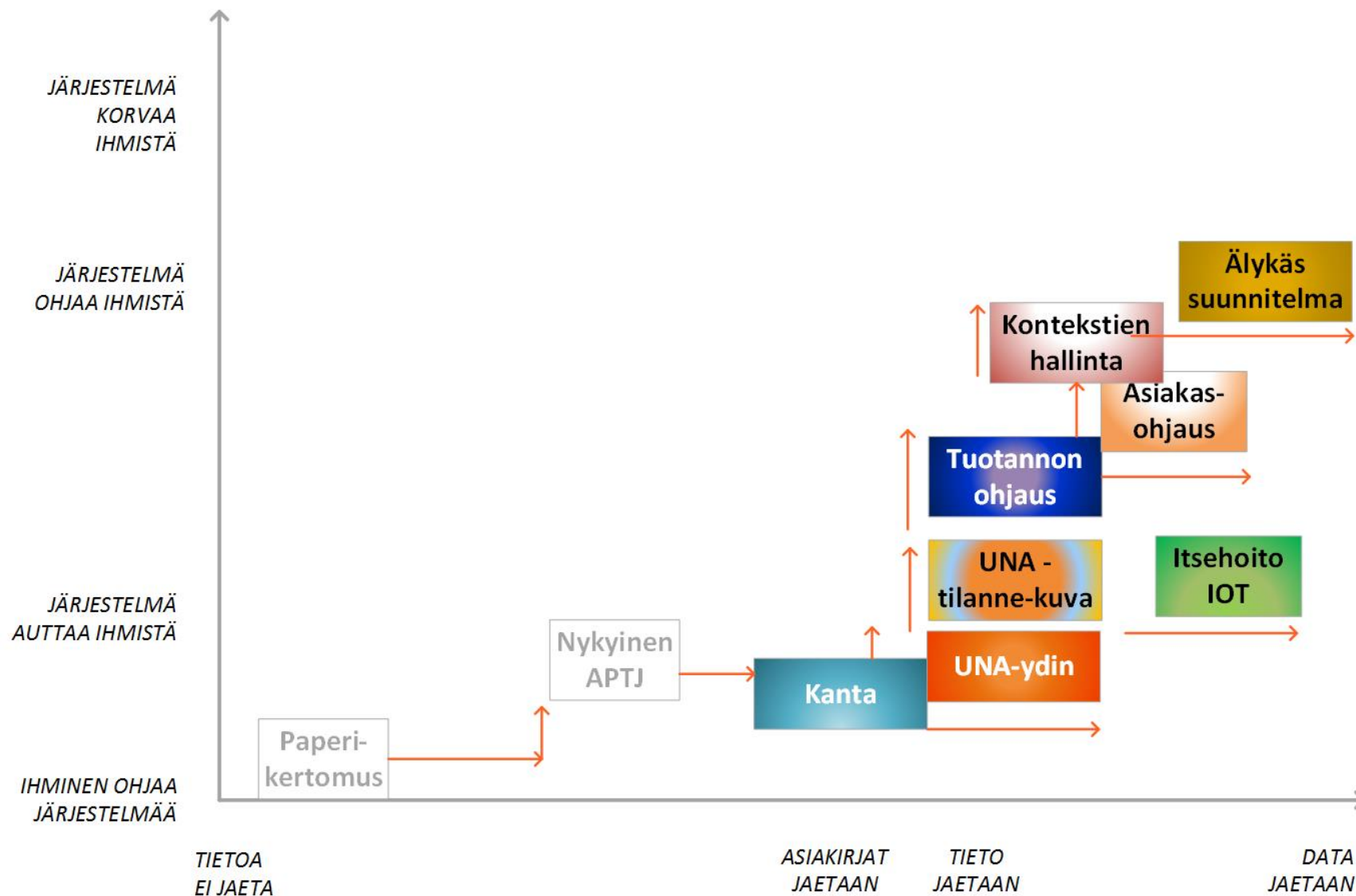
Modulaarisen ekosysteemin edistäminen



“APTJ” “hankinta”:

Miten mahdollistetaan järkevä eteneminen, kun:

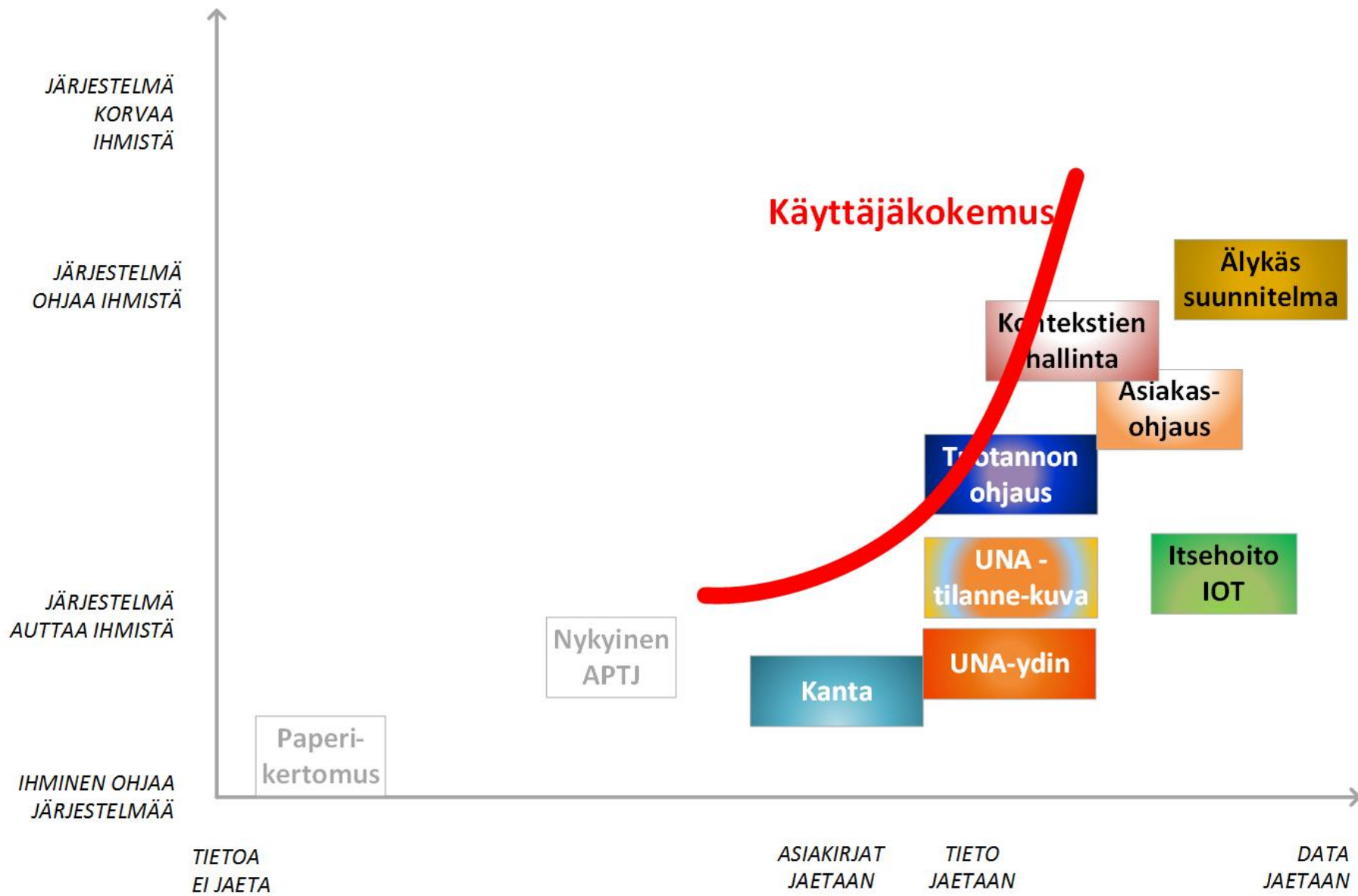
- Terveystietojen hallintaa ei voi pysäyttää järjestelmän vaihtamisen takia
- Kaikki nykyjärjestelmien osat eivät ole kehityskelvottomia nyt
- Rahaa ei pitäisi piltata holtittomasti
- Vanhasta pitäisi oppia eikä vain vaihtaa järjestelmien nimiä



Kyvyyden kasvu tulee eri asioiden jatkuvan kehityksen kautta

- Mahdollisuus itsenäiseen kehittymiseen
- Valmius hyödyntää tiedonkäsittelyn teknologian kehitystä
- Toiminnan kehitys kaikilla osa-alueilla ja kerroksissa

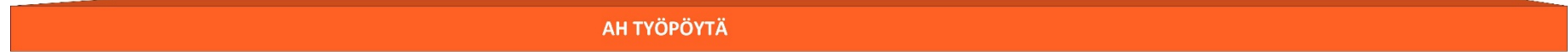
Mikä



Tietojärjestelmä, jota ei tarvitse KÄYTTÄÄ, syntyy vähitellen
- valmis = kehityskyvytön

KERROKSELLINEN SOTE TIETOJEN HALLINTA AMMATTIHENKILÖN NÄKÖKULMASTA

Käyttöliittymä
(kontekstien hallinta)



Toiminnallisuudet



Toiminnot



Tiedon ja datan
jako (muut tiedot)

PAIKALLINEN INTEGRAATIOALUSTA



Muut
tietovarannot

Tiedon ja datan jako (asiakkuustiedot)



Asiakkuustietojen varannot



Parhaan kasvun sallii moninaisuuden kaksisuuntainen yhteentoimivuuden varmistaminen

Alasidonta:

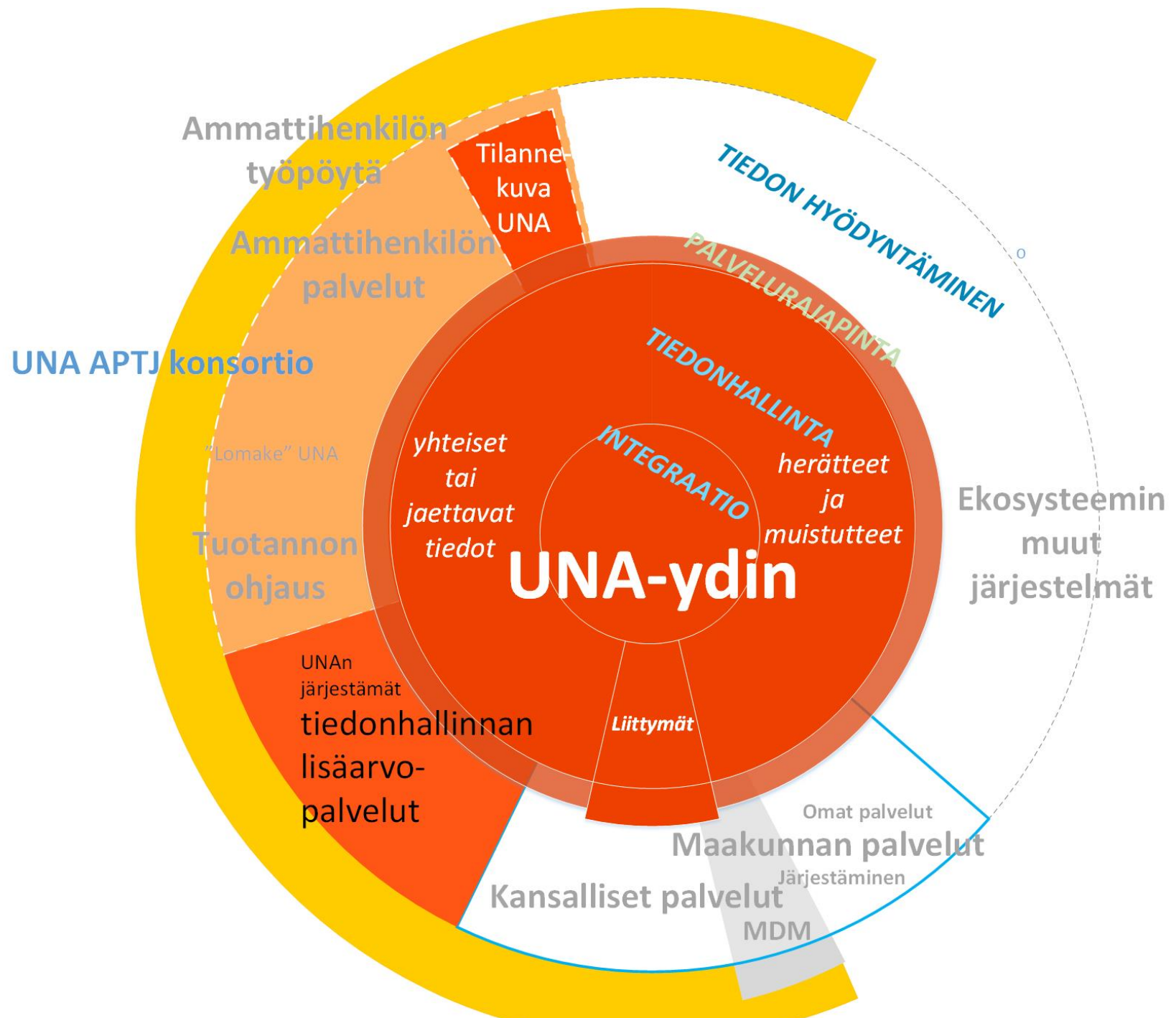
- Yhteinen tiedon jakamisen arkkitehtuuri (UNA-ydin)

Yläsidonta:

- Erillinen, kehitettävissä oleva työpöytä

Onko työpöytää kaupassa erillisenä moduulina?

Vai ostetaanko työpöytä aina uudestaan, kun toiminnallisuuksia parannetaan tai lisätään ?



UNA mahdollistaa uuden soten

Kiitos!

Pirkko Kortekangas

pirkko.kortekangas@unaoy.fi

040-8394980