

Kestävien ja innovatiivisten julkisten hankintojen verkostomainen osaamiskeskus, KEINO

26.10.2023

TEKNOLOGIA- JA
INNOVAATIOHANKINTOJEN...

- ✓ johtaminen
- ✓ mittaaminen ja arviointi
- ✓ tutkimus

VTT

JULKISTEN HANKINTOJEN...

- ✓ prosessit
- ✓ yhteistyö ja kehittäminen
- ✓ kestävyys ja innovatiivisuus

HANSEL

KEINO-
organisaatioiden
yhdinosaaminen

YMPÄRISTÖN...

- ✓ tutkimustieto
- ✓ arviointimenetelmät

SYKE

KESTÄVÄN KEHITYKSEN...

- ✓ hankintakriteerit ja toimintamallit
- ✓ liiketoiminta ja arvoketjut
- ✓ vaikuttavuusviestintä

Motiva

BUSINESS
FINLAND

LIIKETOIMINNAN
JA INNOVAATIOIDEN...

- ✓ rahoitus
- ✓ tilannekuvat ja markkinatieto

Päätavoitteet vuosille 2022–2024

Läpileikkaavina painopisteinä toiminnassa ovat kiertotalouden, vähähiilisuuden, digitalisaation ja ekosysteemien edistäminen sekä datan hyödyntäminen.

Julkisen sektorin kyvykkyys kestävien ja innovatiivisten hankintojen hyödyntämiseen on parantunut ja hankintoja johdetaan strategisesti.

Julkisen sektorin ja yritysten välinen yhteistyö hankinnoissa on lisääntynyt ja ratkaisut skaalautuvat

Kestävien ja innovatiivisten hankintojen määrä on lisääntynyt.

KEINOn palvelut 2022–02/2024

Vaikuttavien hankintojen kyvykkyyksien kehittäminen

- Kehittäjäryhmä- ja verkostotoiminta
- Innovation Broker
- Hankintojen green deal -sopimukset
- TKI-hankintojen osaamisen kehittäminen

Hankintojen johtaminen

- KEINO-akatemia
- Teema-akatemit
- Hyvinvointialueiden hankintojen johtamisen kokonaisuus
- Jatkuvan parantamisen palvelu

Kaikille yhteiset palvelut

- Neuvontapalvelu
- Alueellinen muutosagenttitoiminta
- Työkalut
- Mittaaminen
- Materiaalipankki (mm. oppaat, selvitykset, hankinta- ja johtamisen esimerkit)
- Kriteeritietopankki



VTT

Miten uusilla ratkaisuilla voidaan lisätä vaikuttavuutta?

Ville Valovirta
Teknologian tutkimuskeskus VTT

KEINO vuosiseminaari
26.10.2023

26/10/2023 VTT – beyond the obvious

Hankinnat ja innovaatiot



Miten toteuttaa sote-palveluiden vaikuttavuustavoitteita hankintojen avulla?



Miten hyödyntää uuden teknologian mahdollisuuksia, innovaatioita ja yrityssektorin kyvykkyyksiä?



Miten rakentaa kumppanuuksia yksityisten palvelutuottajien ja toimittajien kanssa?

Innovatiivisten hankintojen vaikutuksia

Tuottavuus



Palvelujen laatu



Vaikuttavuus



Kestävyys

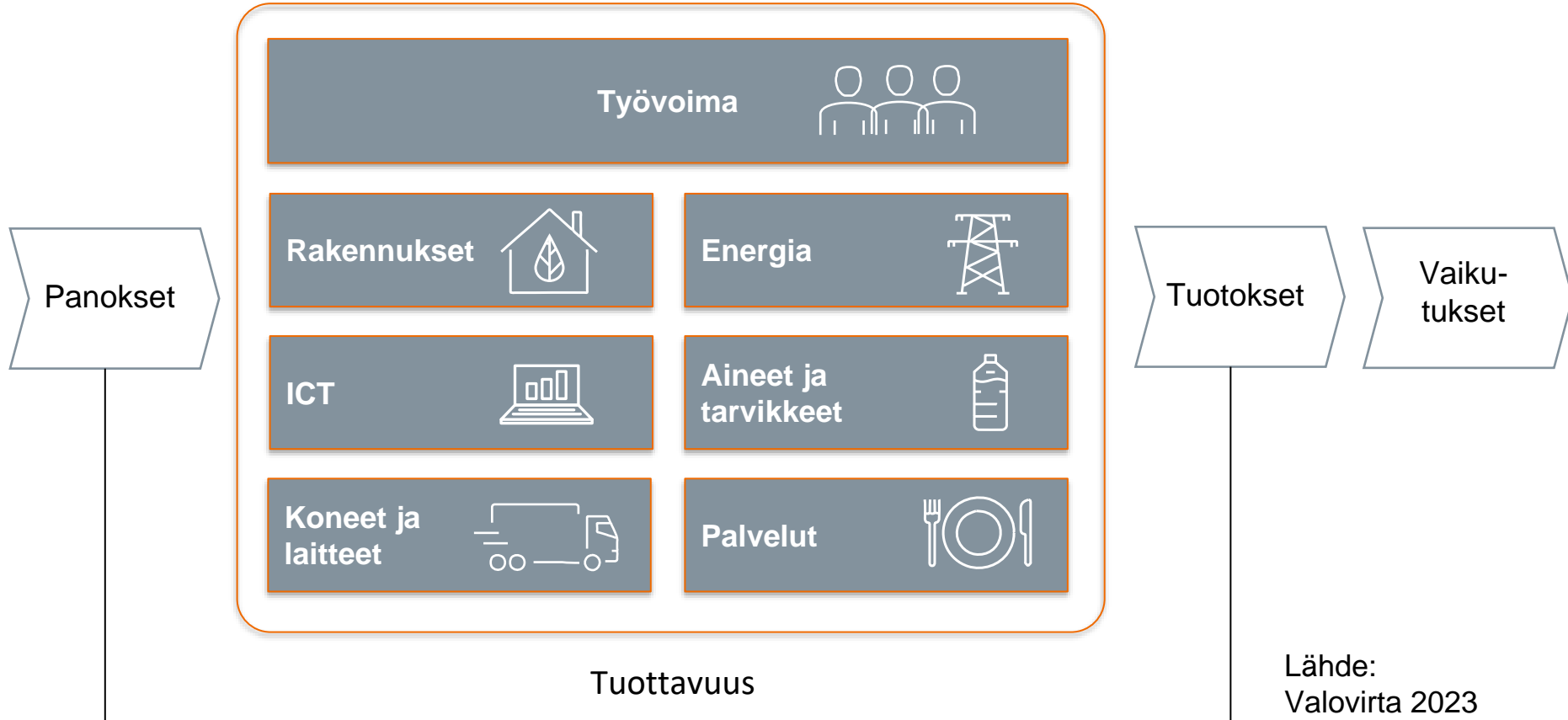


Tuottavuuden nostamisen keinot

1. **Edullisimpien** saatavilla olevien panosvaihtoehtojen suosiminen
2. **Prosessimuutokset**: tekemällä muutoksia toimintatapoihin esim. poistamalla turhia työvaiheita ("hukkaa")
3. **Uuden teknologian** käyttöönotto

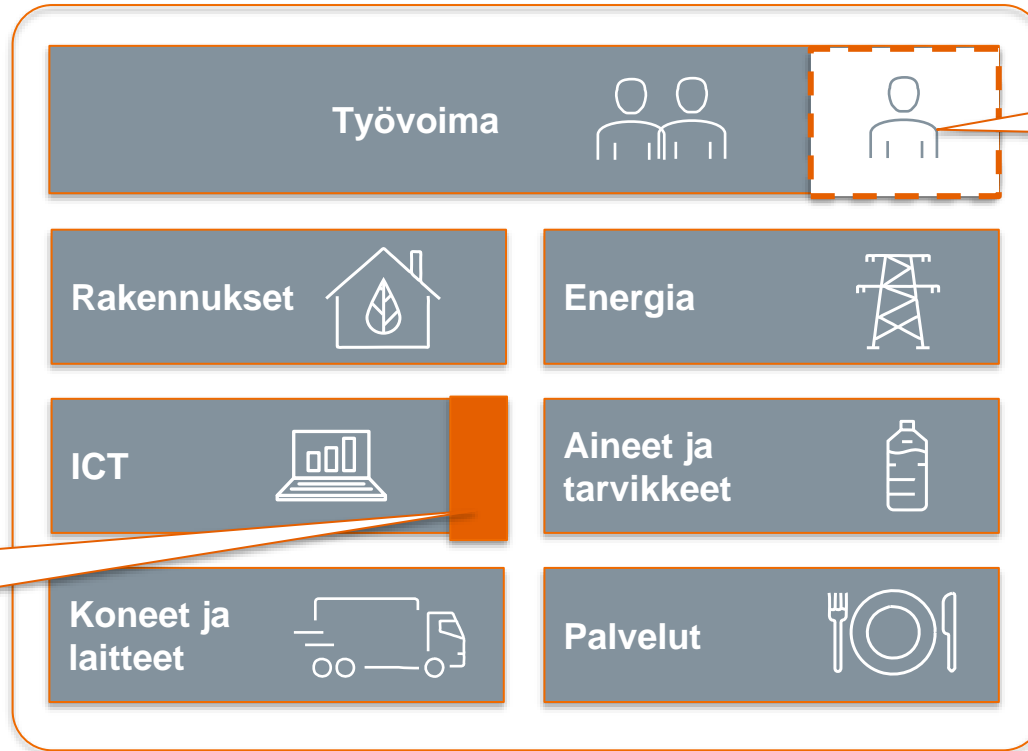
Tuottavuuskasvun suurimpana lähteenä **investoinnit teknologiaan ja osaamiseen** (Brynjolfsson & Hitt 1998, Pohjola 2020).

Tuotannontekijät ja niiden hankinnat



Lähde:
Valovirta 2023

Puheentunnistusratkaisu terveydenhuollossa



Manuaalisen
työn tarpeen
vähentyminen

Panokset

ICT-ratkaisun
hankinta

Tuotokset

Vaiku-
tukset

ICT:n käyttöönotto
tehostaa
palveluprosessia
ja siten vähentää
työpanoksen
tarvetta.

Infuusiomonitorit



- Suonensisäisen infuusiohoidon etäseuranta
- Mittaa tiputuksen läpivirtausta ja välittää tiedon tietoturvallisesti tietoliikenneverkon kautta etäseurantasovellukseen
- Vähentää käyntejä potilashuoneissa
- Tarkistuskäyntien vaatimien kertakäyttöisten suojarusteiden vähentyminen
- Potilasturvallisuus: nesteen loppuminen tai kanyylin tukkeutuminen havaitaan nopeasti
- Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiriin hankinta 2022

Vaikuttavuutta ja tuottavuutta parantavat uudistukset



Vaikuttavuus hankinnoissa



Vaikuttavuus hankinnan tavoitteena, esim. välineen tai järjestelmän käyttöönoton tavoitteena

Vaikuttavuus hankinnan kohteen ja vaatimusmäärittelyn perusteena

Vaikuttavuus tarjousvertailun perusteena

Vaikuttavuus sopimuskauden kannusteena ja palkkion maksuperusteena

Ikäihmisten tehostettu palveluasuminen

Oulun kaupunki

Kilpailutuksen tavoitteet

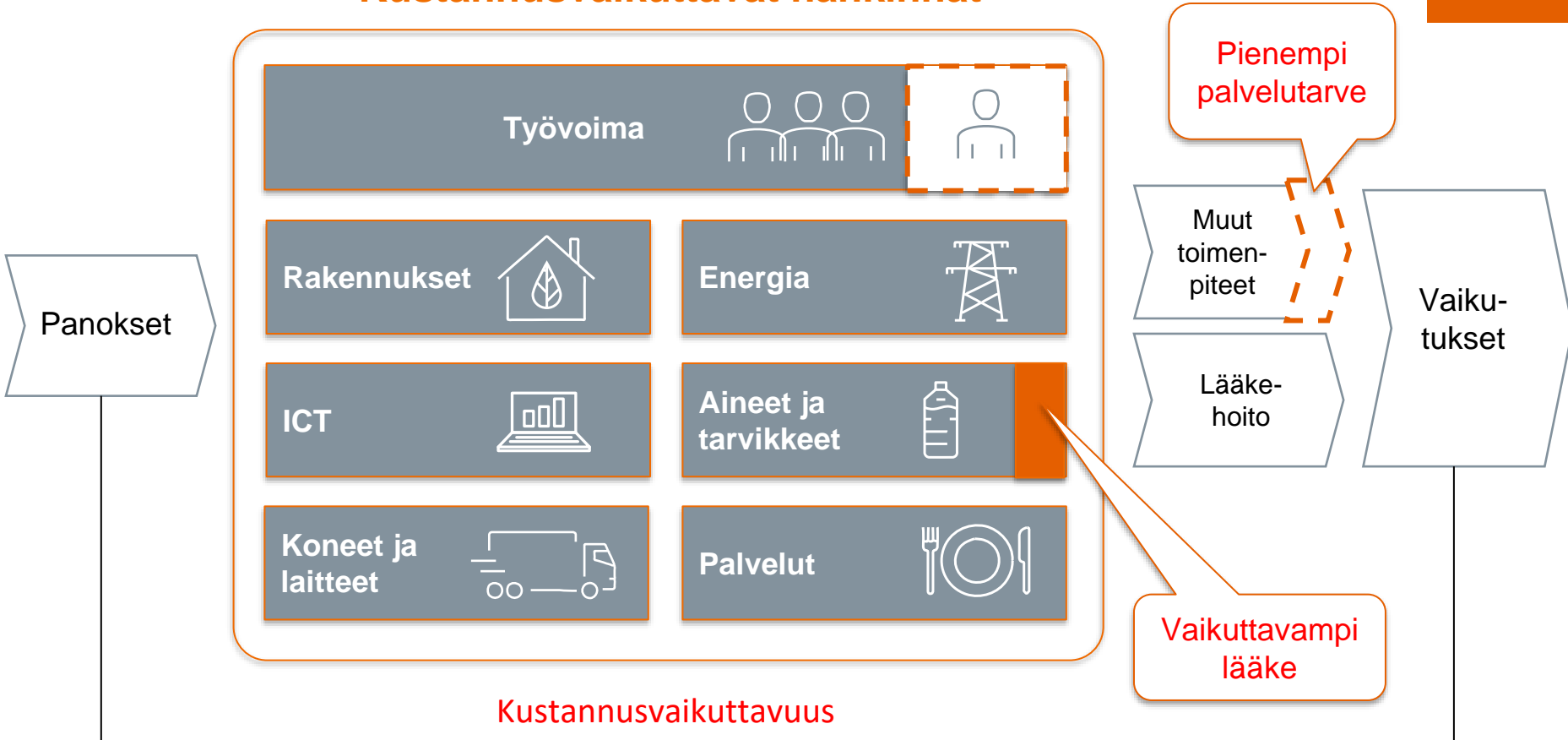
- vanhuksen **hyvä elämänlaatu** ja tyytyväisyys omaisineen/ läheisineen
- asukkaan **toimintakyky** paranee tai säilyy mahdollisimman pitkään
- **kokonaistaloudellisuus**
- **hyvän yhteistyön** muodostumisen edistäminen tilaajan ja palveluntuottajan välille sekä palveluntuottajien kesken.

Tarjousten arviointiperusteet

Tarjoaja antaa **lupauksen**:

- **asiakastyytyväisyydestä** (mitataan kysymyksellä ”Koen, että saamani/omaiseni sama palvelu on hyvää”) – 15 %
- **toimintakyvyn säilyvyydestä** (mitataan RAI-mittarilla) – 15 %
- Tarjoaja antaa asumispalvelun **vuorokausihinnan.** – 70 %

Kustannusvaikuttavat hankinnat



Sairaalalääkkeiden hankinta

Tays



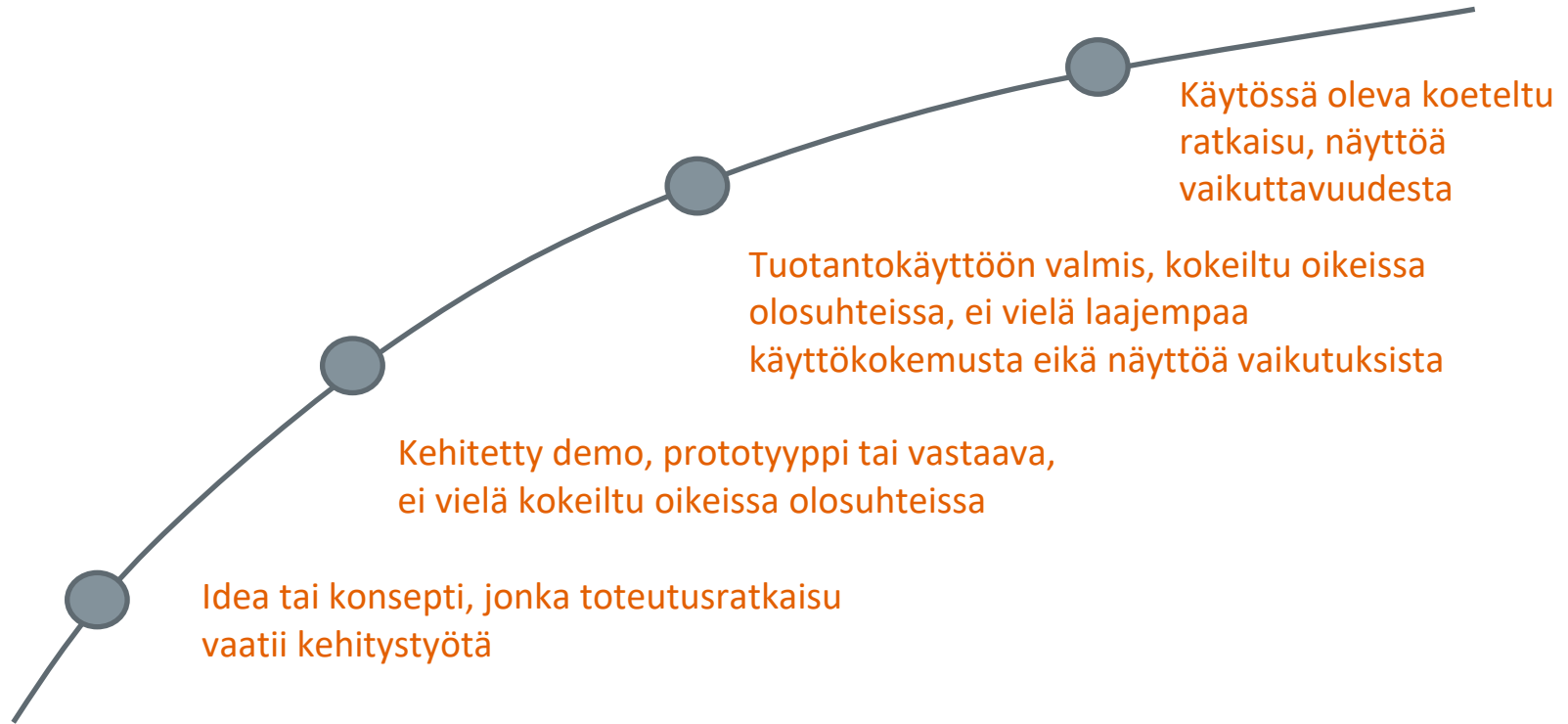
Vaikuttavien lääkehankintojen hankintamalli

- Hoitovasteeseen pohjautuva hankintamalli
- Kohteena lääkkeet, joiden hoitovasteessa on suurta vaihtelua ja/tai hinta on huomattavan korkea
- Toimittajayhteistyön lisääminen
- KEINO Innovation Broker

Mallin elementtejä

- Sisäinen vuoropuhelu
- Markkinavuoropuhelu toimittajien kanssa
- Horizon scanning
- Riskienjakomalli
- Datankeruun organisointi ja automatisointi

Ratkaisujen valmiusaste



Hankintojen vaikuttavuus järjestelmätasolla

Julkisilla hankinnoilla voidaan vaikuttaa yksittäistä hankintaa laajemmin sosiaali- ja terveydenhuollon kehitykseen:

- Uusien tuotteiden ja palveluiden vaikutusten arviointi ja todentaminen
- Toimintatapojen uudistamista tukevien innovaatioiden käyttöönotto ja levittäminen
- Uuden teknologian toimivuuden ja soveltuvuuden verifiointi
- Digitaalisten ratkaisujen yhteentoimivuuden mahdollistaminen
- Systeemitason muutokset: uudet arvoketjut, markkinarakenne, instituutiot

Edellyttävät kansallista ja toimialakohtaista yhteistyötä

Miten innovaatiot ja niiden hankinnat saadaan yksittäisiä esimerkkejä laajemmin mukaan uudistamaan sosiaali- ja terveystalvveluita ja markkinoita?

Mitkä ovat sote-alan haasteita, joiden ratkaiseminen innovatiivisten hankintojen avulla edellyttää kansallista yhteistyötä?

bey⁰nd

the obvious

Ville Valovirta
ville.valovirta@vtt.fi

@VTTFinland
@VilleValovirta

www.vtt.fi