Kohti Hippoksen dataekosysteemiä, osa 1

Hippos dataekosysteemi -hankkeen työpaja 27.10.2026

Euroopan unionin osarahoittama

Ohjelma

Klo 13.00	Avaus ja puhujan esittely
Klo 13.05	Keynote: Luotettavat datainfrastruktuurit **Gabriella Laatikainen, VTT**
Klo 13.50	Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat
Klo 14.00	Ongelmien käyttötapaukset
Klo 14.45-15.00	Päätössanat

menti.com
6494 0462



Euroopan unionin osarahoittama
KSL Keski-Suomen liitto
JYVÄSKYLÄ
innokaupungit
KIHU
jamk

Euroopan unionin osarahoittama

Hippoksen dataekosysteemi

Dataekosysteemissä on mahdollista edistää:

- kansalaisten terveyttä
- hyvinvointia
- liikkumista
- urheilua

Tunnistetut teemat:

- Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö
- Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut
- Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi
- Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Jyväskylän kaupunki ja julkinen sektori

Yritykset ja palveluntuottajat

Alueen asukkaat, asiakkaat ja käyttäjät

Tutkimus- ja oppilaitokset

Urheiluseurat ja valmennus

Data arvoksi

Miten etenemme yhdessä?

27.10.2026
Yhteinen tarve ja tavoite, alustavien käyttötapausten priorisointi ja valinta pilottiin.

24.11.2026
Käyttötapausten pilotointi ja dataekosysteemin toimintamallin esittely.

Vuosi 2027 dataekosysteemin perustaminen

Yhteiset roolit ja pelisäännöt
Hallittu datan jakaminen
Datan löydettävyys ja yhteentoimivuus
TKI & liiketoiminta

Luotettavat datainfrastruktuurit

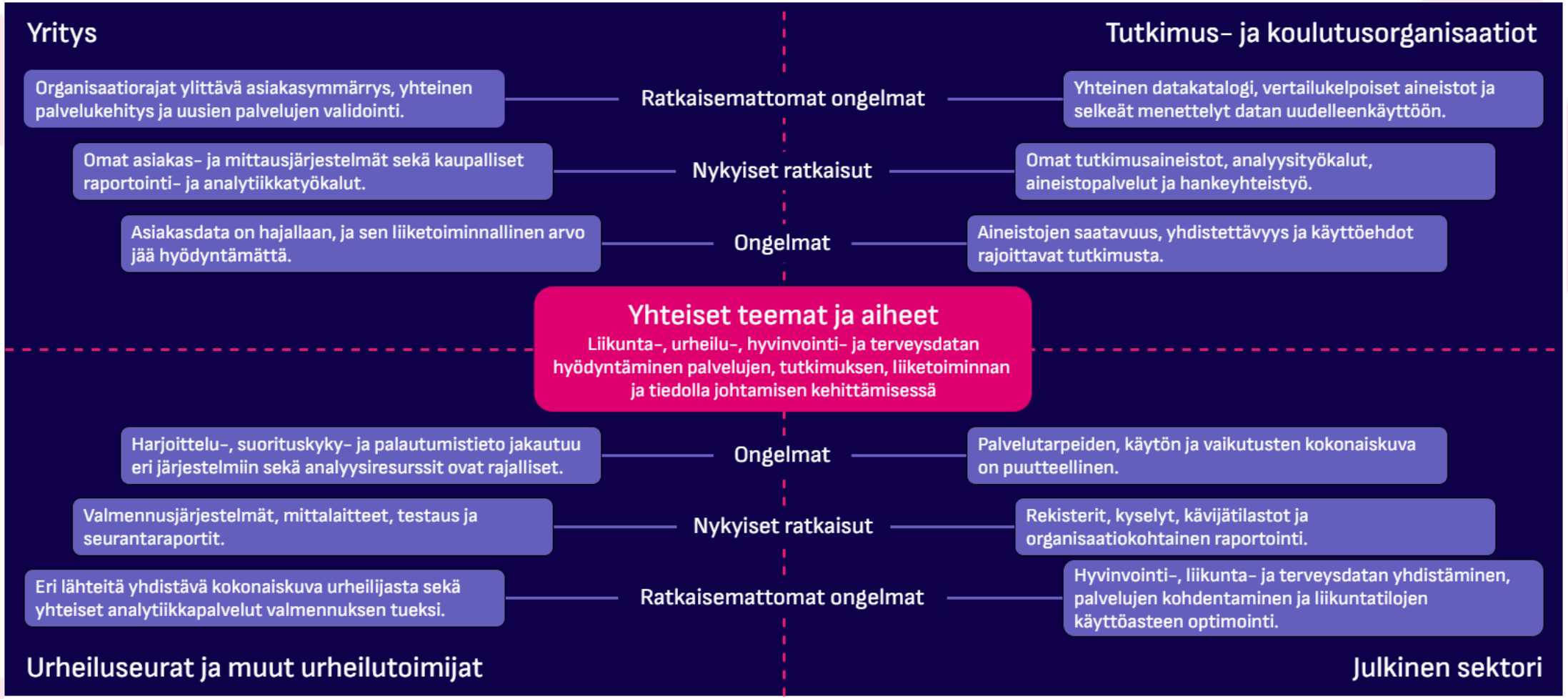
Gabriella Laatikainen, VTT

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences

Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences

Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat



Mukailtu Sitran Kilpailukykyä datasta -käsikirjan työkaluliitteen työkalusta 1.1. https://www.sitra.fi/julkaisut/kilpailukykya-datasta-kasikirja/

jamk

Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat

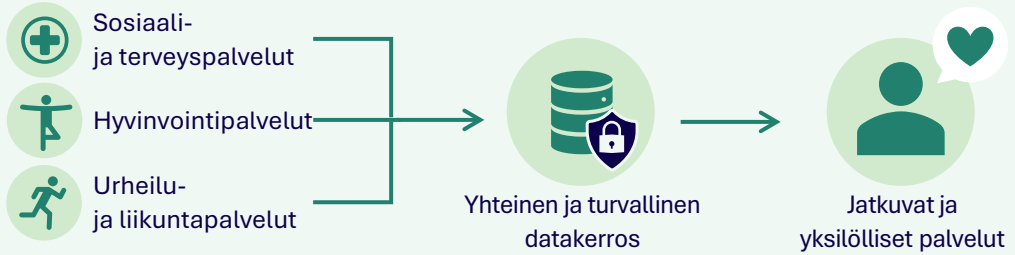
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Miten organisaatiot voivat löytää ja saada hallitun pääsyn hajautettuun dataan, osaamiseen, testausympäristöihin ja muihin TKI-resursseihin tutkimusta, kehittämistä ja validointia varten?



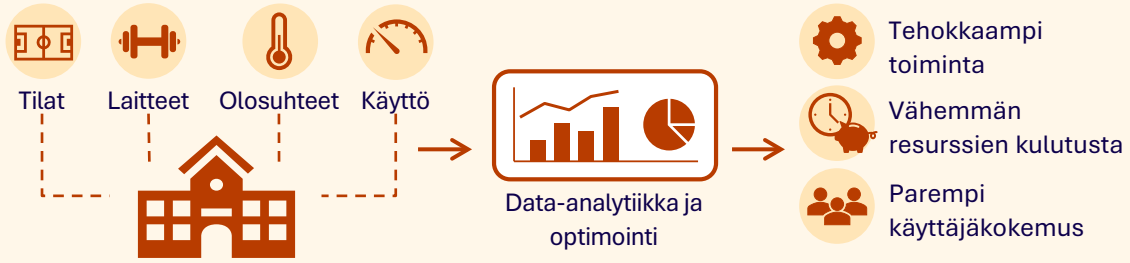
2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Miten eri palveluissa ja mittauksissa syntyvää dataa voidaan hyödyntää hallitusti palvelujen jatkuvuuden ja yksilöllisyyden tukena yli organisaatiorajojen?



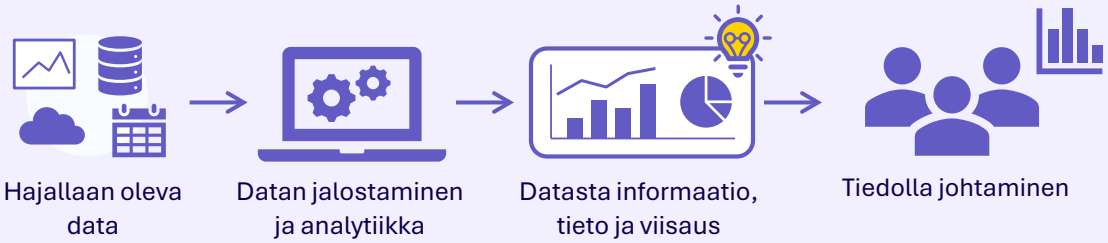
3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Miten tiloja, laitteita, olosuhteita ja käyttöä koskevaa dataa voidaan yhdistää eri järjestelmistä toiminnan, resurssien käytön ja käyttäjäkokemuksen kehittämiseksi?



4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Miten eri organisaatioiden dataosaamista ja analytiikkavalmiuksia voidaan vahvistaa sekä hajallaan olevaa dataa jalostaa luotettavaksi, ymmärrettäväksi ja käytännössä hyödynnettäväksi tiedolla johtamisen tueksi?



jamk

Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat

1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Löydä enemmän.
Kehitä nopeammin.

Yksi ympäristö.
Enemmän mahdollisuuksia.

Data, asiantuntijat ja testausresurssit löytyvät samasta näkymästä. Hallittu pääsy tukee yhteisiä kokeiluja sekä ratkaisujen nopeaa validointia.

1. **Nopeampi TKI**
   Ideasta validointiin sujuvammin.
2. **Resurssit käyttöön**
   Data ja osaaminen löydettävissä.
3. **Uutta yhteistyötä**
   Kokeiluja yli organisaatiorajojen.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Yksi asiakas.
Yksi palvelupolku.

Kun palvelut yhdistyvät,
asiakas näkee enemmän.

Liikunnan, urheilun, hyvinvoinnin ja terveyden asiakas- ja mittaustiedot muodostavat hallitun kokonaisuuden, myös yli organisaatiorajojen.

1. **Yksilöllisempää**
   Palvelua asiakkaan tilanteeseen.
2. **Sujuvampaa**
   Tieto käytettävissä oikeassa paikassa.
3. **Vaikuttavampaa**
   Parempaa jatkuvuutta ja ymmärrystä.

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Älykkäämmät tilat.
Parempi kokemus.

Kun data yhdistyy,
tilat toimivat fiksummin.

Varaustiedot, käyttöasteet, olosuhdemittaukset ja laitetiedot yhdistyvät yhdeksi tilannekuvaksi. Näin käyttöä ja resursseja voi optimoida tiedolla.

1. **Tehokkaampi käyttö**
   Tilat ja resurssit oikeaan aikaan.
2. **Vähemmän kuluja**
   Fiksumpaa suunnittelua datalla.
3. **Parempi kokemus**
   Olosuhteet käyttäjien tarpeisiin.

4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Datasta tietoa.
Tiedosta vaikuttavuutta.

Kun osaaminen kasvaa,
datasta syntyy arvoa.

Koulutus, analytiikka, asiantuntijat ja visualisointi muuttavat hajallaan olevan datan ymmärrykseksi. Tieto auttaa tekemään parempia päätöksiä.

1. **Vahvempi osaaminen**
   Data paremmin ymmärrettäväksi.
2. **Paremmat päätökset**
   Oivalluksista käytännön tekoihin.
3. **Enemmän vaikuttavuutta**
   Uusia palvelu- ja kasvumahdollisuuksia.

jamk

Kysymys

1. Ongelma vastaa todellista ja merkittävää tarvetta.
2. Ongelma on merkityksellinen edustamalleni organisaatiolle.
3. Järjestä ongelmat tärkeysjärjestykseen.



menti.com

6494 0462

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences

Dataekosysteemin ratkaistavat ongelmat

Ongelmien käyttötapaukset

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences

1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Esimerkiksi

Tutkimuskumppanit hyödyntävät tietoaineistoja tutkiessaan kokonaisvaltaisen kuormituksen ja keskittymistä vaativissa tehtävissä suoriutumisen välisiä yhteyksiä.

Käyttötapaukseen johtava tarve

Fyysisen kuormituksen mittaukset ovat yhdellä tutkimuskumppanilla ja keskittymiskuormituksen sekä suoriutumisen mittaukset toisella.

Tavoite

Selvittää, miten fyysinen ja henkinen kuormitus liittyvät reaktionopeuteen ja tehtävässä tehtyihin virheisiin.

Mitä dataa tarvitaan?	Esimerkkejä	Datalähteet
Fyysinen kuormitus	Harjoittelutapahtumat, kesto, rasittavuus, suorituskykymittaukset	Mittausaineistot, harjoituskirjaukset, kuormituskyselyt
Henkinen kuormitus ja hyvinvointi	Unirytmi, unen määrä, koettu tai mitattu unen laatu, väsymys, koettu palautuminen, koettu tai mitattu stressi	Kyselyvastaukset, hyvinvointiteknologia, hyvinvointipäiväkirjat, palautumisen seurantapalvelut
Keskittymistä vaativa testi	Menetelmät, koeasetelma, tehtävät, reaktioajat, virhemäärät	Tutkimussuunnitelmat, testausohjelmisto, kuormituskyselyt
Osallistujien taustatiedot	Analyysin tarvitsemat taustatiedot	Tutkimussuunnitelmat, esitietokyselyt

jamk

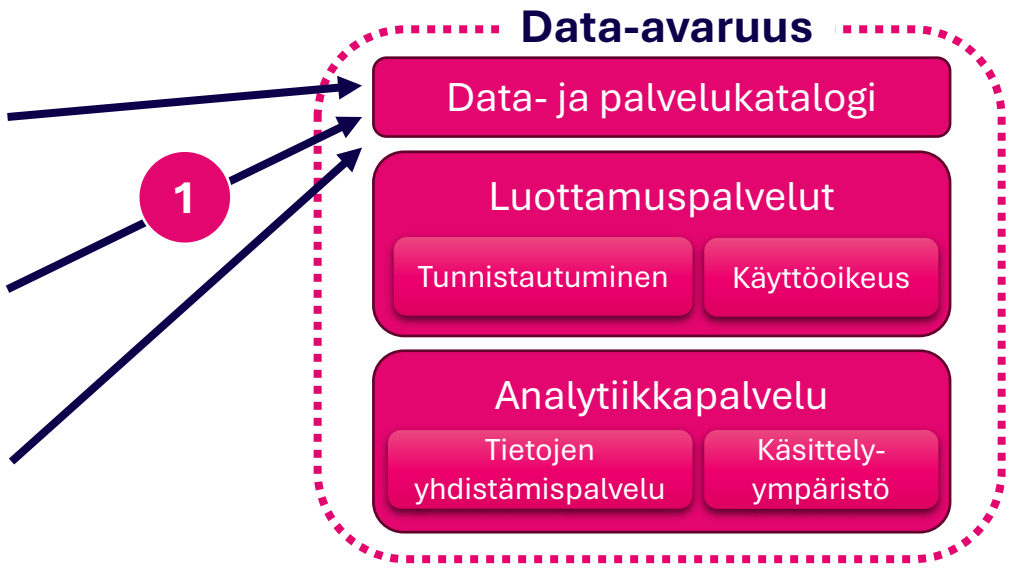
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



Tutkija

Analyytikko

1 Aineistojen julkaiseminen
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 Aineistojen löytäminen
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 Käyttöpyynnön laatiminen
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 Yhteisanalyysi
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

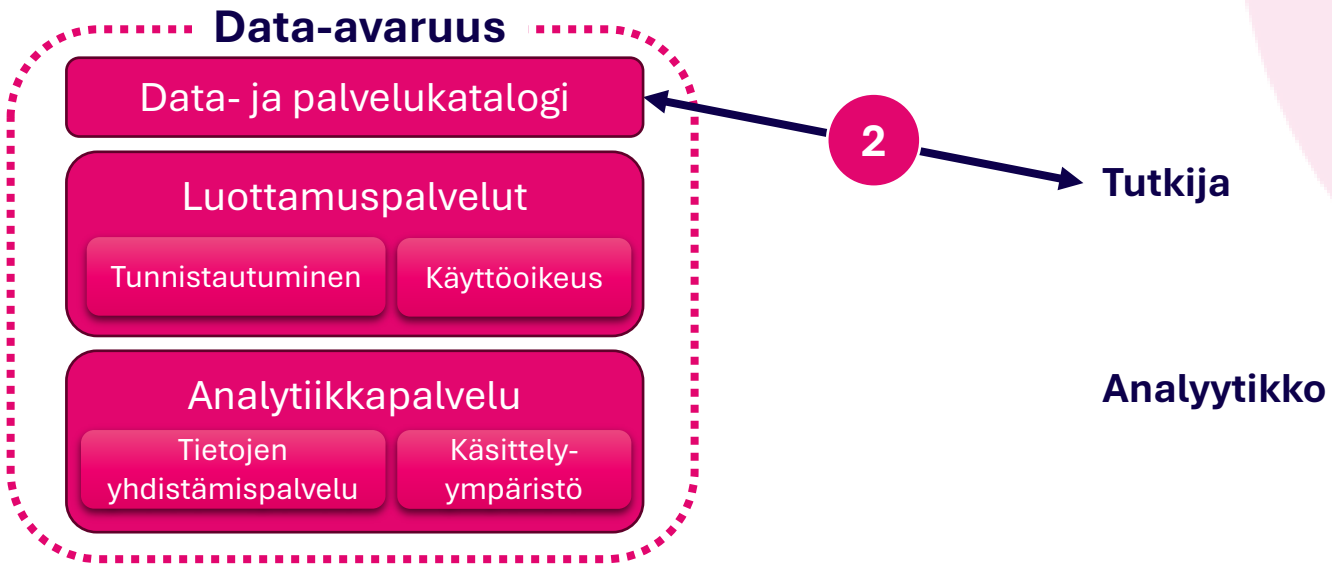
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



1 **Aineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Yhteisanalyysi**
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille**
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

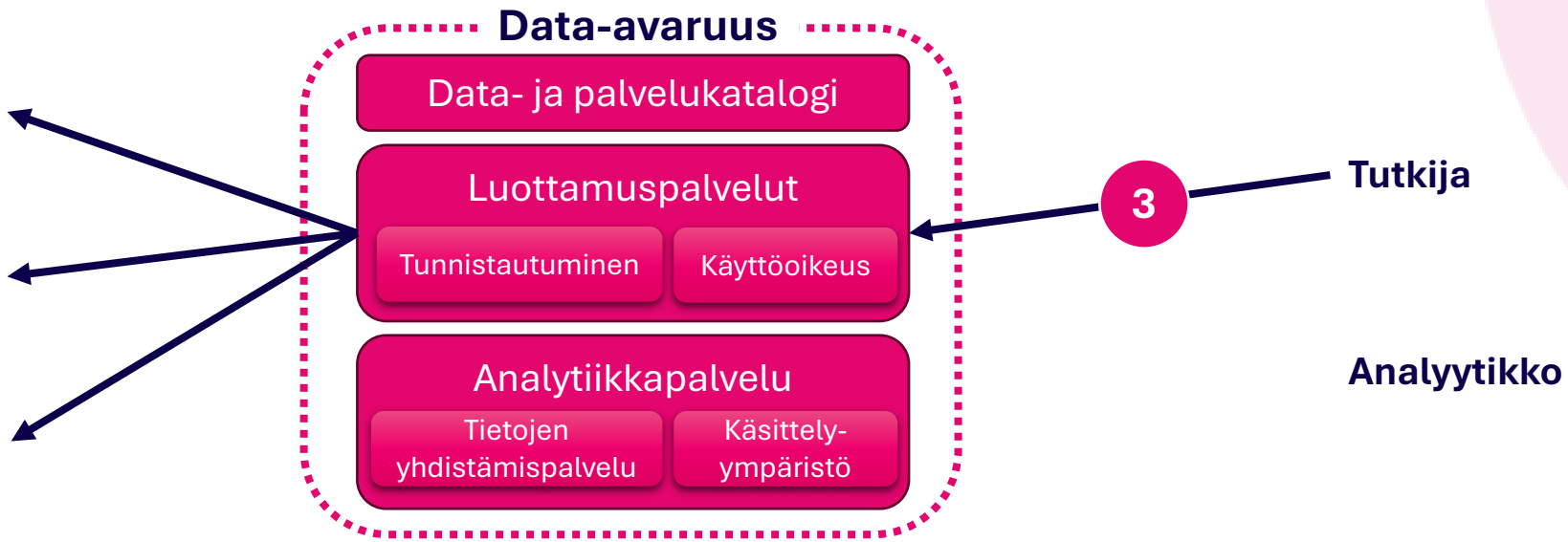
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



1 **Aineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Yhteisanalyysi**
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille**
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

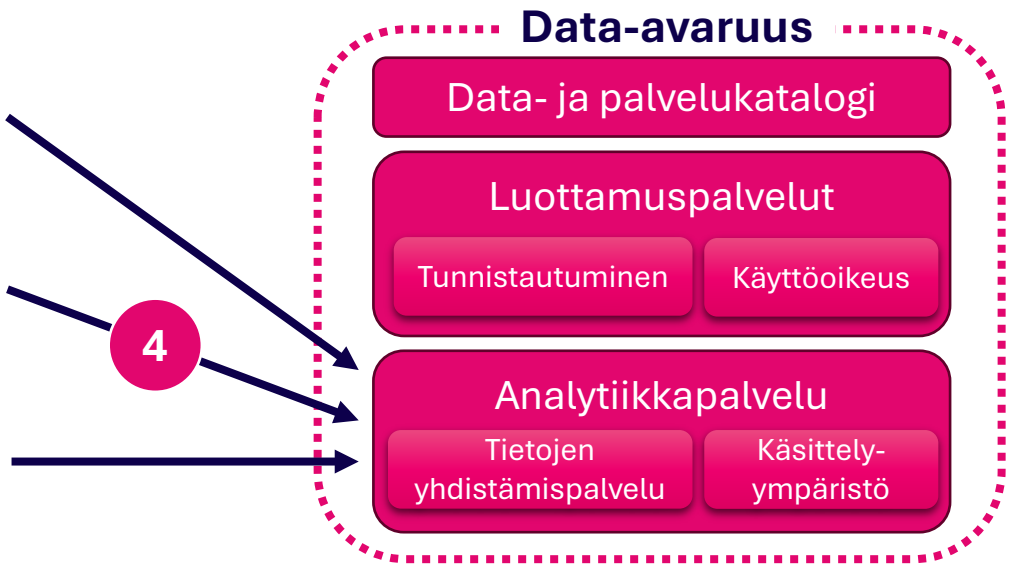
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



Tutkija

Analyytikko

1 **Aineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Yhteisanalyysi**
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille**
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

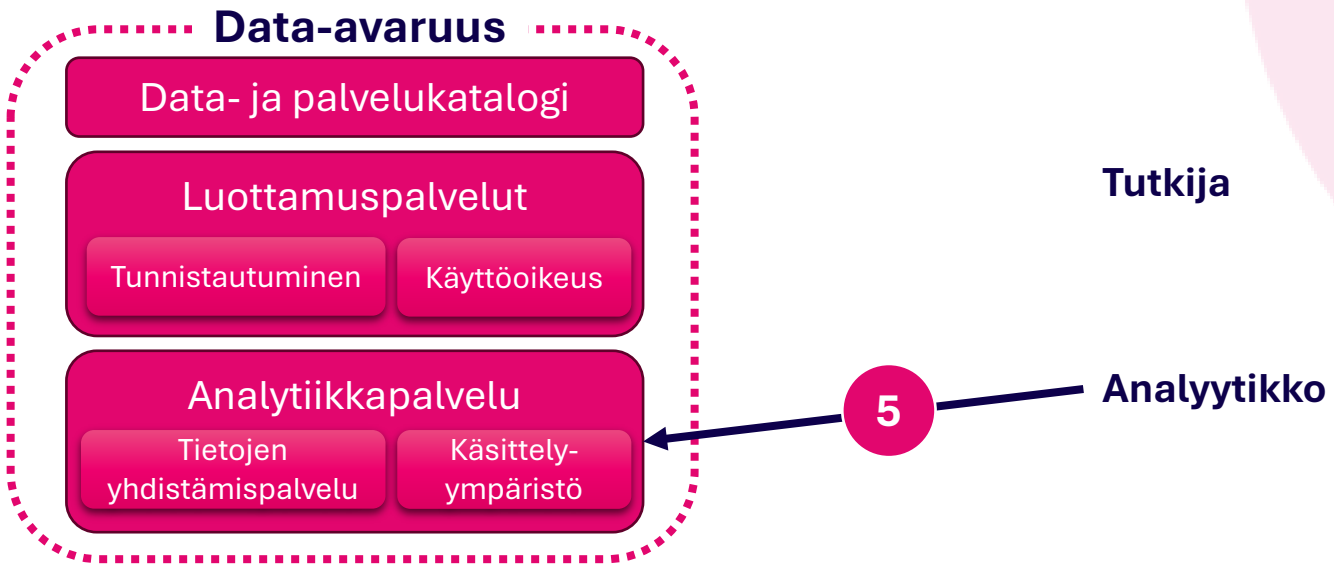
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



1 **Aineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Yhteisanalyysi**
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille**
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

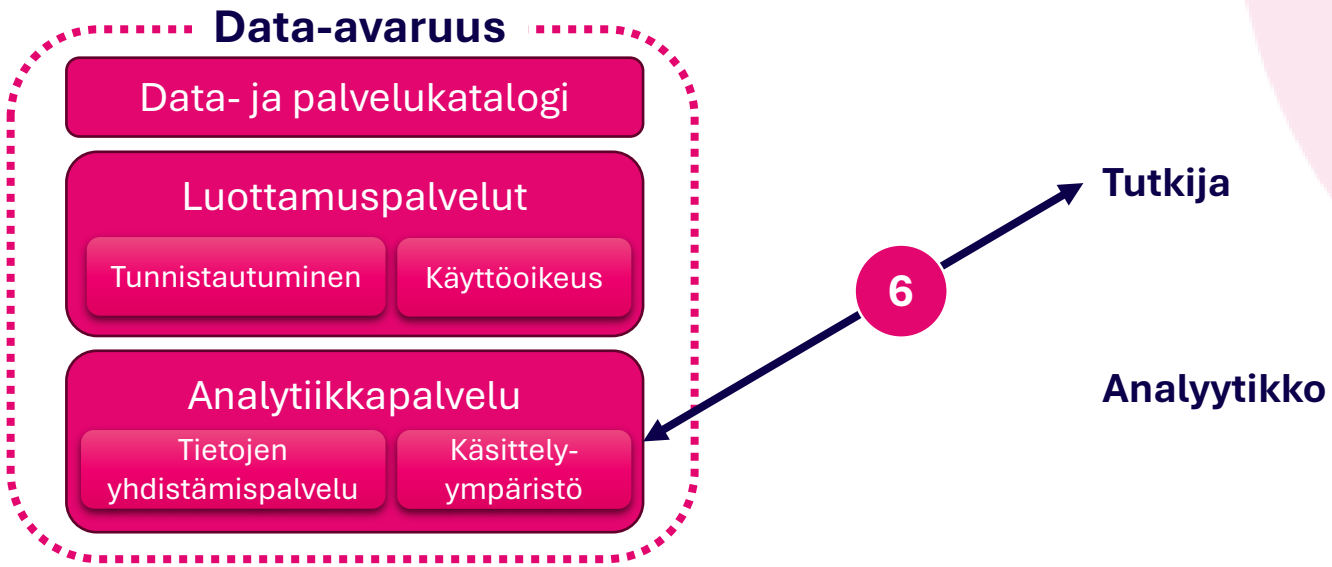
1. Datapohjainen TKI- ja kokeiluympäristö

Useiden tietoaineistojen yhteisanalyysi

Toimija-A:
Fyysinen kuormitusdata

Toimija-B:
Henkinen kuormitus- ja hyvinvointidata

Toimija-C:
Testidata



1 **Aineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Tutkija etsii ja löytää toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Tutkija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Yhteisanalyysi**
Analyysin tekijä toteuttaa yhteisanalyysin analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten arviointi ja palautus kumppaneille**
Tutkijat arvioivat tulokset ja jakavat ne kumppaneille sovituin käyttöehdoin.

jamk

Kysymys

1. Käyttötapaus voidaan toteuttaa nykyisellä teknologialla ja olemassa olevilla ratkaisuilla.
2. Käyttötapauksen toteuttamiseen tarvittava data on saatavilla ja hyödynnettävissä.
3. Käyttötapauksen toteuttamiseen on riittävästi osaamista ja toimivat yhteiset käytännöt.
4. Käyttötapauksen toteuttamisella voidaan saavuttaa merkittäviä hyötyjä sen käyttäjille tai asiakkaille.
5. Käyttötapaus on merkityksellinen edustamalleni organisaatiolle

   Jos kyllä, mitä organisaatiota edustat ja miten organisaatiosi voisi osallistua? (valinnainen)
6. Käyttötapauksen teoreettinen pilotointi voisi tuottaa hyödyllistä tietoa ja oppeja, joita voidaan hyödyntää myös muissa käyttötapauksissa.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla

Esimerkiksi

Valmentaja hyödyntää harjoittelu-, testaus- ja palautumistietoja urheilijan seuraavan harjoittelujakson suunnittelussa.

Käyttötapaukseen johtava tarve

Kahdeksan viikon harjoittelujakso päättyy. Harjoittelutiedot, testitulokset ja palautumisarviot ovat eri palveluissa.

Tavoite

Muodostaa kokonaisvaltainen arvio urheilijan kehityksestä ja sopia seuraavan jakson harjoittelusta.

Mitä dataa tarvitaan?	Esimerkkejä	Datalähteet
Harjoittelu	Harjoitusten ajankohdat, harjoitusmuodot, kesto, sisältö, tulokset, koettu rasittavuus, käytetty arviointiasteikko	Kyselyvastaukset, harjoituspäiväkirja, valmennus- ja harjoittelun seurantajärjestelmät
Palautuminen ja hyvinvointi	Koettu ja mitattu palautuminen, väsymys, unen määrä, koettu ja mitattu unen laatu	Kyselyvastaukset, hyvinvointipäiväkirjat, hyvinvointiteknologia, palautumisen seurantapalvelut
Suorituskyvyn mittaus- ja testaus	Tehdyt testit, testausmenetelmät, testitulokset, mittauspäivät	Testausjärjestelmät, testiraportit

jamk

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla

Urheilija
Järjestelmä A: Harjoitteludata
Järjestelmä B: Palautumisdata

Testausorganisaatio:
Testaus- ja seurantadata



Valmentaja

Asiantuntija

1 **Aineistojen julkaiseminen**
Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**
Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**
Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla

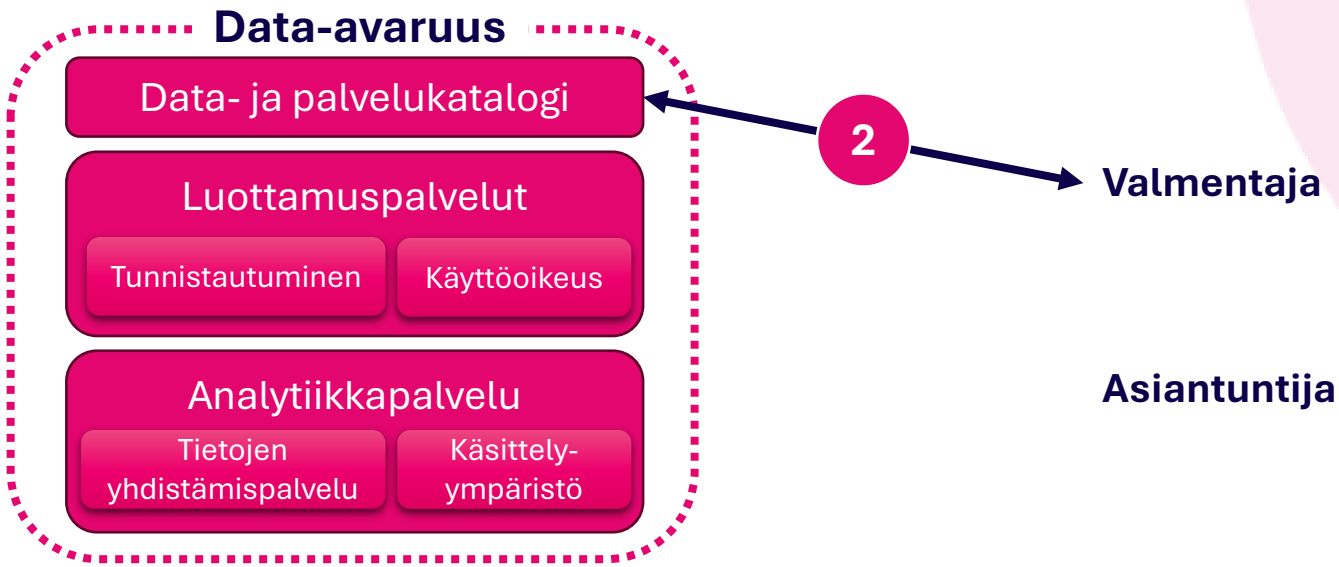
Urheilija

Järjestelmä A: Harjoitteludata

Järjestelmä B: Palautumisdata

Testausorganisaatio:

Testaus- ja seurantadata



1 **Aineistojen julkaiseminen**

Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**

Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**

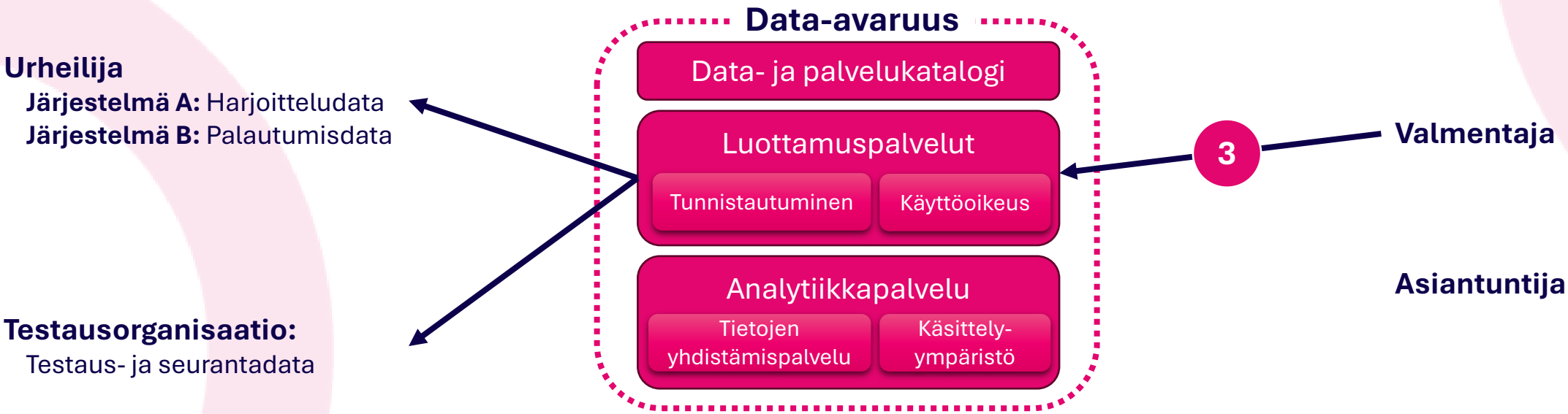
Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**

Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla



1 **Aineistojen julkaiseminen**

Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**

Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**

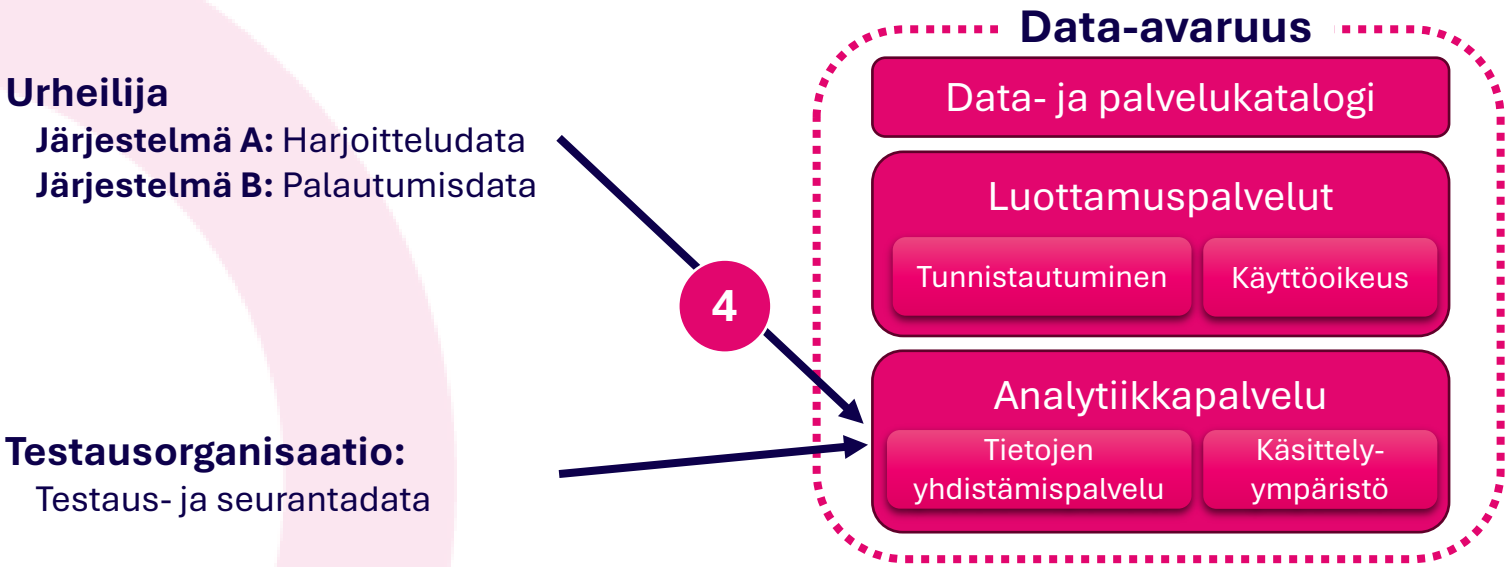
Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**

Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla



1 **Aineistojen julkaiseminen**

Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**

Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**

Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**

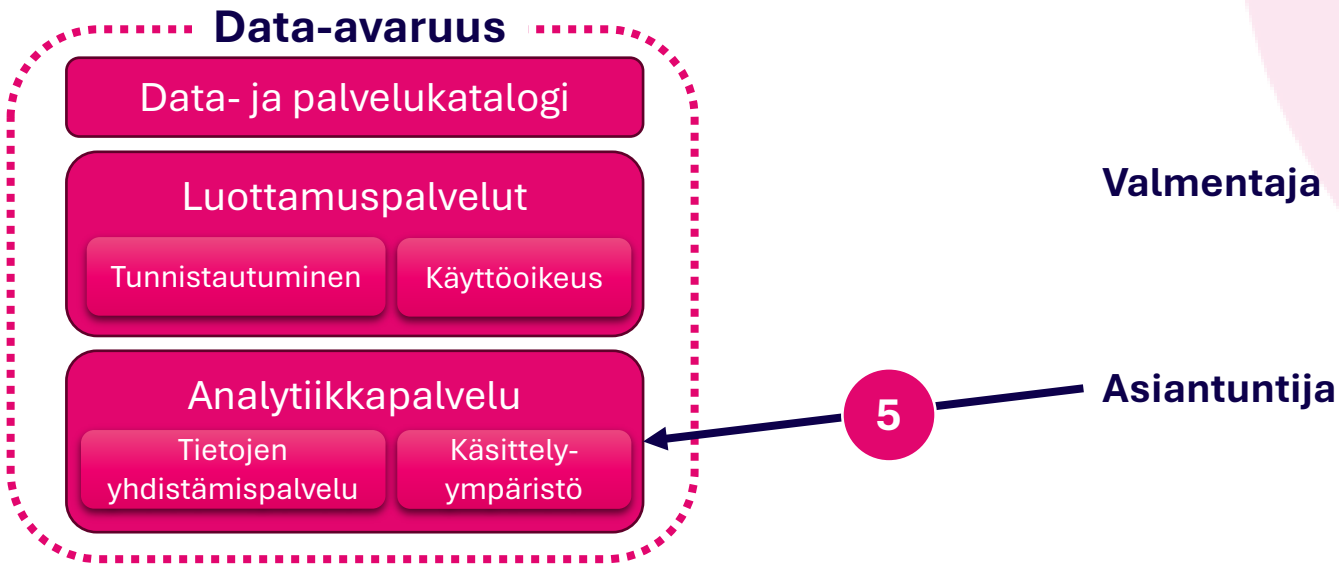
Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla

Urheilija
Järjestelmä A: Harjoitteludata
Järjestelmä B: Palautumisdata

Testausorganisaatio:
Testaus- ja seurantadata



1 **Aineistojen julkaiseminen**
Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**
Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

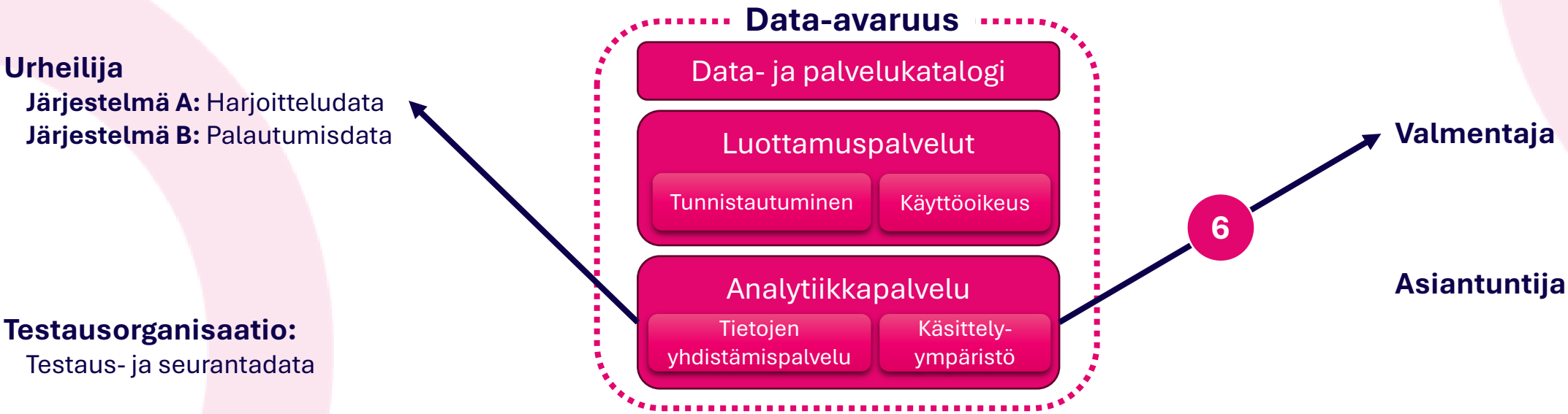
4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**
Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**
Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

2. Organisaatiorajat ylittävät palvelupolut

Toiminnan suunnittelu yhteisten seurantatietojen avulla



1 **Aineistojen julkaiseminen**

Urheilija ja toimijat jakavat aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Aineistojen löytäminen**

Valmentaja etsii ja löytää urheilijan ja toimijoiden jakamien aineistojen kuvaukset ja käyttöoikeudet datakatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Valmentaja tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Aineistojen tulkinta**

Asiantuntija tulkitsee urheilijan kehitystä analytiikkapalvelun tietoturvallisessa käsittely-ympäristössä.

6 **Jatkosuunnitelman laatiminen ja jakaminen**

Valmentaja ja urheilija sopivat seuraavan jakson harjoittelusta. Valmentaja kirjaa suunnitelman ja jakaa sen nimetyille osallistujille.

Kysymys

1. Käyttötapaus voidaan toteuttaa nykyisellä teknologialla ja olemassa olevilla ratkaisuilla.
2. Käyttötapauksen toteuttamiseen tarvittava data on saatavilla ja hyödynnettävissä.
3. Käyttötapauksen toteuttamiseen on riittävästi osaamista ja toimivat yhteiset käytännöt.
4. Käyttötapauksen toteuttamisella voidaan saavuttaa merkittäviä hyötyjä sen käyttäjille tai asiakkaille.
5. Käyttötapaus on merkityksellinen edustamalleni organisaatiolle

   Jos kyllä, mitä organisaatiota edustat ja miten organisaatiosi voisi osallistua? (valinnainen)
6. Käyttötapauksen teoreettinen pilotointi voisi tuottaa hyödyllistä tietoa ja oppeja, joita voidaan hyödyntää myös muissa käyttötapauksissa.

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla

Esimerkiksi

Suorituskyvyn testauskoordinaattori yhdistää eri organisaatioiden tilojen, laitteiden ja testaajien saatavuustiedot ja järjestää urheiluryhmälle testausajan.

Käyttötapaukseen johtava tarve

Valmentaja tarvitsee 15 urheilijalle useiden testien kokonaisuuden seuraavalla viikolla, mutta seuran oma testausaika ei onnistu.

Tavoite

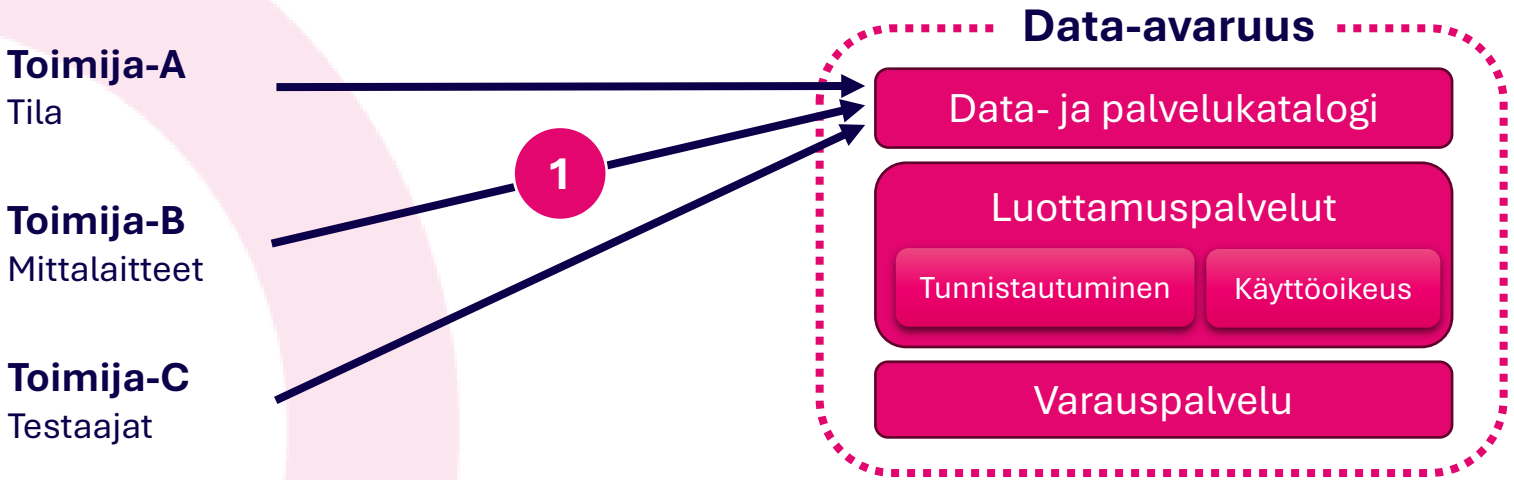
Löytää samanaikaisesti sopiva tila, mittalaite ja testaaja sekä hyödyntää vapaita resursseja.

Mitä dataa tarvitaan?	Esimerkkejä	Datalähteet
Tila-, laite-, ja henkilöstö	Tilan kapasiteetti ja soveltuvuus, laitteiston soveltuvuus ja käyttövaatimukset, testaajan osaaminen, tarvittava asiantuntijatuki, resurssien hinnat ja varausehdot	Resurssien haltijoiden tila- ja laiterekisterit, palvelukuvaukset, henkilöstötiedot ja hinnastot
Saatavuus	Tilojen, mittalaitteiden ja testaajien vapaat ajat sekä tietojen päivitysajankohdat	Varausjärjestelmät ja henkilöstön työkalenterit
Varaus	Valittujen resurssien varauspyynnöt, vahvistukset, peruutukset	Resurssien haltijoiden varausjärjestelmät, -kalenterit ja -kirjaukset
Testauspyyntö	Testattavien määrä, tarvittavat testit, toivottu ajanjakso, ryhmälle sopivat ajat	Testauspyynnöt ja ryhmän aikataulu

jamk

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla



Testauksen koordinaattori

Valmentaja

1. **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**
   Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.
2. **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**
   Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.
3. **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**
   Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.
4. **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**
   Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.
5. **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**
   Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.
6. **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**
   Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

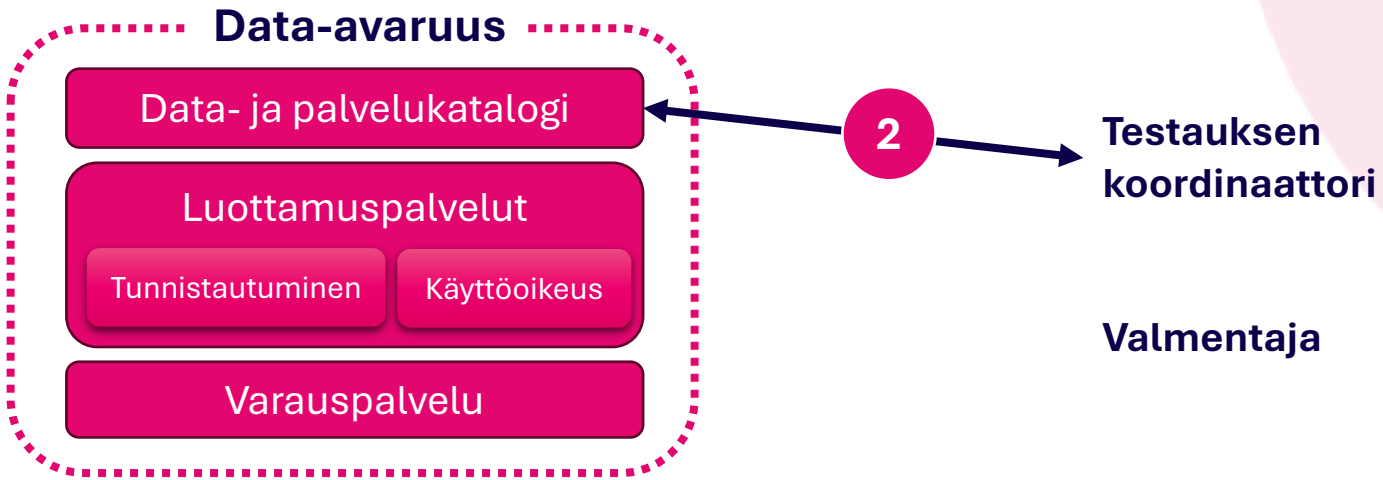
3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla

Toimija-A
Tila

Toimija-B
Mittalaitteet

Toimija-C
Testaajat



1 **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**
Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**
Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.

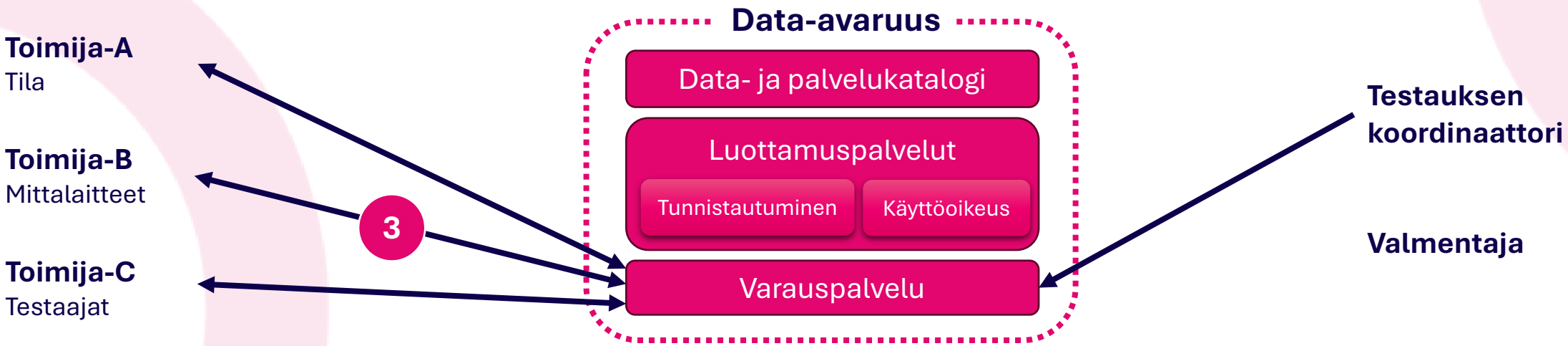
4 **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**
Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.

5 **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**
Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.

6 **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**
Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla



1 **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**

Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**

Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.

4 **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**

Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.

5 **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**

Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.

6 **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**

Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

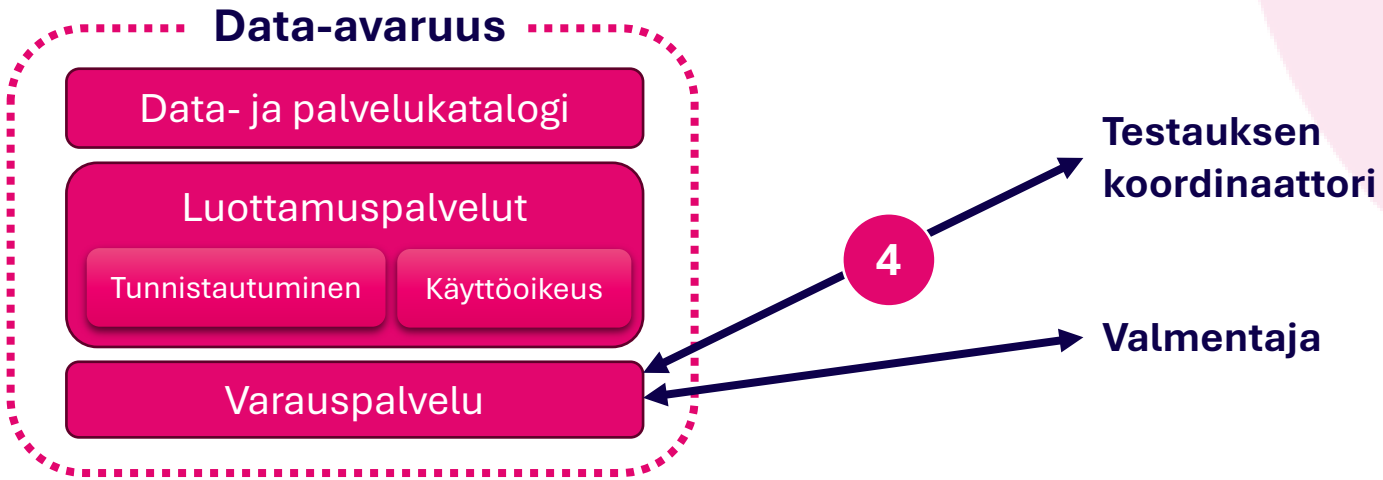
3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla

Toimija-A
Tila

Toimija-B
Mittalaitteet

Toimija-C
Testaajat



1 **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**
Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**
Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.

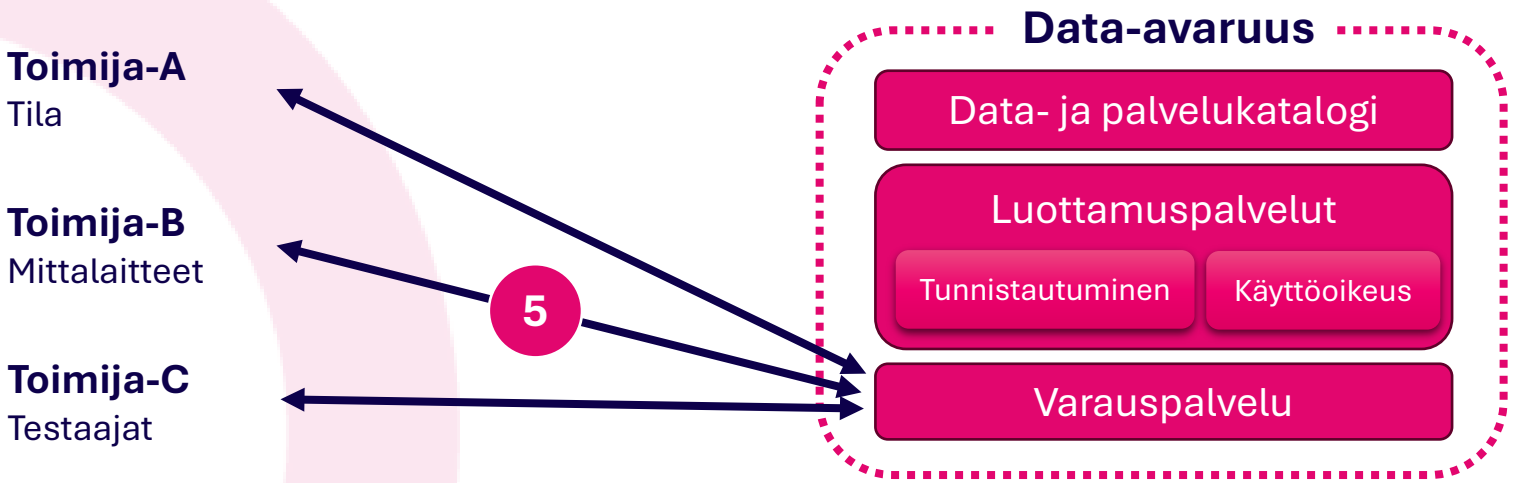
4 **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**
Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.

5 **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**
Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.

6 **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**
Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla



Testauksen koordinaattori

Valmentaja

1 **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**

Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**

Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.

4 **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**

Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.

5 **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**

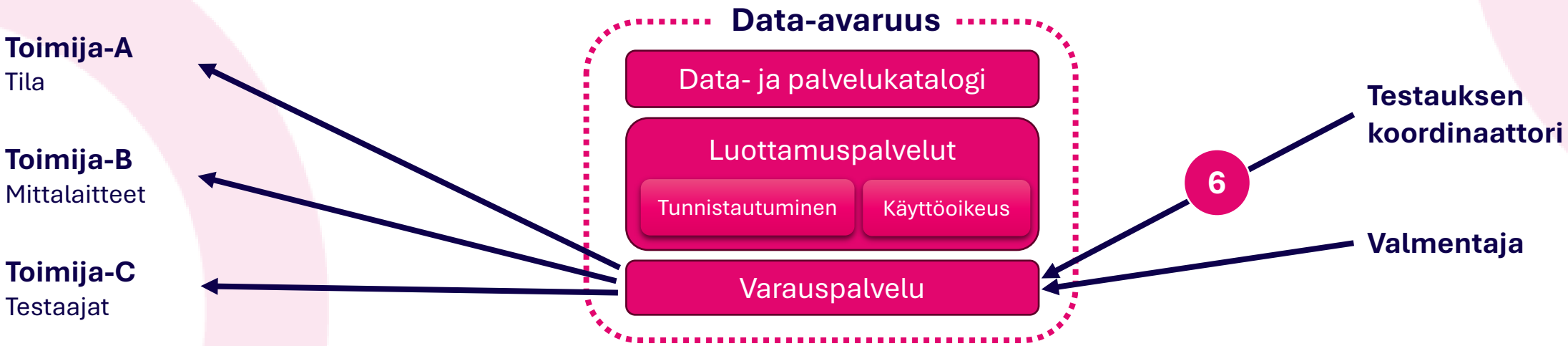
Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.

6 **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**

Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

3. Älykkäät ympäristöt ja toiminnan optimointi

Resurssien optimointi yhteisen saatavuustiedon avulla



1 **Resurssien ja saatavuustietojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat resurssiensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Resurssien ja saatavuustietojen löytäminen**

Koordinaattori löytää testaukseen soveltuvien tilojen, mittalaitteiden ja testaajien kuvaukset sekä saatavuustietojen tarjoajat data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöoikeuksien tarkistus ja tietojen haku**

Varauspalvelu tarkistaa käyttöoikeudet ja hakee sovitut saatavuus-, soveltuvuus- ja hintatiedot rajapintojen kautta.

4 **Vaihtoehtojen muodostaminen ja valinta**

Varauspalvelu muodostaa tiedoista vaihtoehdot. Koordinaattori ja valmentaja tarkastelevat niitä palvelun näkymässä ja valitsevat sopivan.

5 **Varausten vahvistus ja saatavuustietojen päivitys**

Toimijat vahvistavat varaukset järjestelmissään. Vahvistukset ja päivitetyt saatavuustiedot välitetään rajapintojen kautta varauspalveluun.

6 **Testauksen toteutus ja käytön raportointi**

Toteutuneet käyttötiedot välitetään resurssien haltijoille ja varauspalveluun. Kooste resurssien käytöstä on saatavilla varauspalvelussa.

Kysymys

1. Käyttötapaus voidaan toteuttaa nykyisellä teknologialla ja olemassa olevilla ratkaisuilla.
2. Käyttötapauksen toteuttamiseen tarvittava data on saatavilla ja hyödynnettävissä.
3. Käyttötapauksen toteuttamiseen on riittävästi osaamista ja toimivat yhteiset käytännöt.
4. Käyttötapauksen toteuttamisella voidaan saavuttaa merkittäviä hyötyjä sen käyttäjille tai asiakkaille.
5. Käyttötapaus on merkityksellinen edustamalleni organisaatiolle

   Jos kyllä, mitä organisaatiota edustat ja miten organisaatiosi voisi osallistua? (valinnainen)
6. Käyttötapauksen teoreettinen pilotointi voisi tuottaa hyödyllistä tietoa ja oppeja, joita voidaan hyödyntää myös muissa käyttötapauksissa.

4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi

Esimerkiksi

Kaupunki, urheiluseurat ja palveluyritykset jakavat ryhmätason osallistumis- ja käyttötietoja, joita tarkastellaan yhdessä väestötietojen kanssa heikosti tavoitettujen ryhmien tunnistamiseksi ja palvelujen kehittämiseksi.

Käyttötapaukseen johtava tarve

Osallistumistiedot ovat eri organisaatioissa, ja niiden määritelmät sekä yhdistämiskäytännöt vaihtelevat. Yksittäinen toimija ei pysty arvioimaan oman palvelunsa tavoittavuutta suhteessa muiden tarjontaan.

Tavoite

Muodostaa vertailukelpoinen kuva palvelujen tavoittavuudesta ja valita yhteinen kohderyhmä palvelujen kehittämiseen.

Mitä dataa tarvitaan?	Esimerkkejä	Datalähteet
Palvelutarjonta ja saavutettavuus	Palvelujen kuvaukset, palvelutyypit, palveluntuottajat, tavoitellut kohderyhmät, sijainti, toiminta-ajat, kapasiteetti, hinnat	Palvelurekisterit, palvelukuvaukset, varausjärjestelmät
Palvelun käyttö ja kysyntä	Palvelujen osallistujamäärät palveluittain, ikäryhmittäin, asuinalueittain ja ajanjaksoittain, jonot, täyttöasteet	Ilmoittautumis-, varaus-, osallistumis-, jäsen-, asiakashallintajärjestelmät
Väestö	Väestömäärät samoilla alue- ja ikäryhmäjaoilla kuin osallistumistiedot	Väestötilastot ja –aineistot
Kohderyhmien tarpeet ja osallistumisen esteet	Toivotut palvelut, palvelujen tunnettuus ja osallistumatta jättämisen syyt	Asukaskyselyt ja kohderyhmähaastattelut, erityisesti palveluja käyttämättömille

4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi



1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**

Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**

Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**

Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

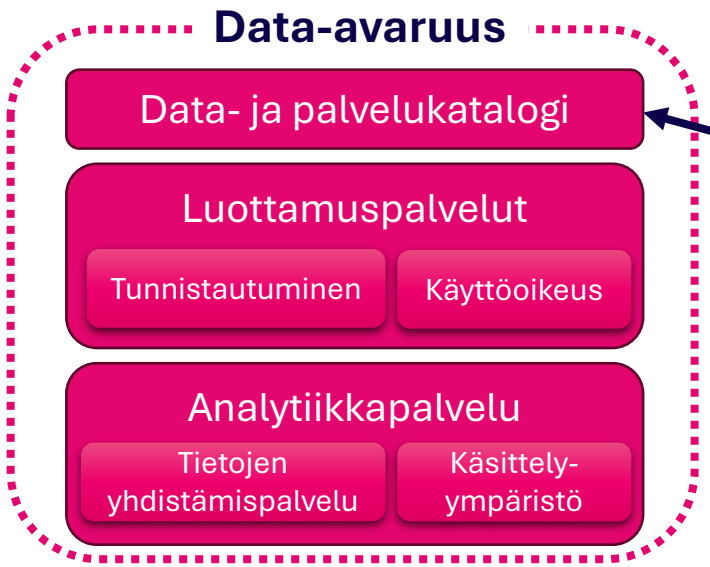
4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi

Toimija-A
Palveluntuottaja

Toimija-B
Urheiluseura

Toimija-C
Kaupunki



2

Kehittämisasiantuntija

Analyytikko

1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**
Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**
Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**
Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi



1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**

Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**

Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**

Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi



1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**

Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**

Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**

Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**

Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**

Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**

Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

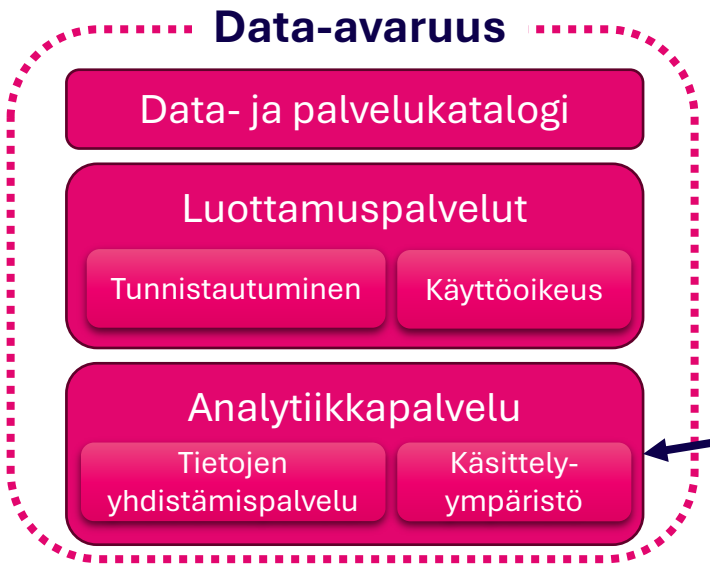
4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi

Toimija-A
Palveluntuottaja

Toimija-B
Urheiluseura

Toimija-C
Kaupunki



Kehittämisasiantuntija

5 **Analyytikko**

1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**
Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**
Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**
Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

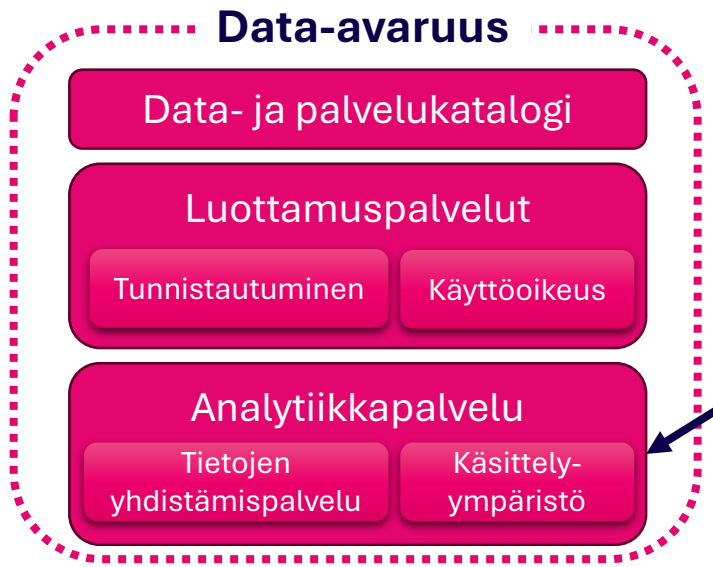
4. Dataosaaminen ja tiedon jalostaminen sekä hyödyntäminen

Palvelujen tavoittavuuden ja kohderyhmien osallistumisen arviointi

Toimija-A
Palveluntuottaja

Toimija-B
Urheiluseura

Toimija-C
Kaupunki



Kehittämisasiantuntija

6

Analyytikko

1 **Tietoaineistojen julkaiseminen**
Toimijat jakavat tilastollisten aineistojensa kuvaukset ja käyttöoikeudet yhteiseen data- ja palvelukatalogiin.

2 **Arvioinnin rajaus ja aineistojen etsiminen**
Kehittämisasiantuntija määrittelee, mitä palvelujen tavoittavuudesta halutaan selvittää ja etsii sopivia aineistoja data- ja palvelukatalogista.

3 **Käyttöpyynnön laatiminen**
Kehittämisasiantuntija tunnistautuu ja pyytää käyttöoikeutta luottamuspalveluiden avulla sekä määrittelee käyttötarkoituksen ja tarvittavat tiedot.

4 **Käytön hyväksyntä ja aineistojen välitys**
Toimijat hyväksyvät aineistojen käytön. Sovitut aineistot välitetään rajapintojen kautta analytiikkapalveluun.

5 **Tavoittavuuden analyysi**
Analyytikko laskee tavoittavuusmittarit analytiikkapalvelun käsittely-ympäristössä.

6 **Tulosten tulkinta ja toimenpiteiden valinta**
Kehittämisasiantuntija tulkitsee tulokset yhteisessä raportointi näkymässä ja valitsee kohderyhmän sekä kehittämistoimenpiteen.

Kysymys

1. Käyttötapaus voidaan toteuttaa nykyisellä teknologialla ja olemassa olevilla ratkaisuilla.
2. Käyttötapauksen toteuttamiseen tarvittava data on saatavilla ja hyödynnettävissä.
3. Käyttötapauksen toteuttamiseen on riittävästi osaamista ja toimivat yhteiset käytännöt.
4. Käyttötapauksen toteuttamisella voidaan saavuttaa merkittäviä hyötyjä sen käyttäjille tai asiakkaille.
5. Käyttötapaus on merkityksellinen edustamalleni organisaatiolle

   Jos kyllä, mitä organisaatiota edustat ja miten organisaatiosi voisi osallistua? (valinnainen)
6. Käyttötapauksen teoreettinen pilotointi voisi tuottaa hyödyllistä tietoa ja oppeja, joita voidaan hyödyntää myös muissa käyttötapauksissa.

Kysymys

1. Mikä käyttötapauksista tulisi valita projektin teoreettisen pilotoinnin kohteeksi?
2. Mikä on tärkein epävarmuus tai este, joka pitäisi ratkaista ennen valitun käyttötapauksen pilotointia?
3. Mikä on tärkein oletus, riski tai avoin kysymys, jota valitun käyttötapauksen teoreettisessa pilotoinnissa tulisi tarkastella?

Tulossa

24.11 – Kohti Hippoksen dataekosysteemiä, osa 2

- Valitun käyttötapauksen teoreettinen pilotointi
  - Havainnollistetaan käyttötapauksen toimintaa toimijoiden ja käyttäjän näkökulmasta.
  - Kuvataan tarvittavat datalähteet, tietovirrat ja tekniset ratkaisut.
  - Tunnistetaan toimijoiden roolit, vastuut ja datan hyödyntämisen edellytykset.
  - Tarkastellaan odotettavissa olevia hyötyjä, mahdollisuuksia ja keskeisiä haasteita.

Ilmoittaudu tapahtumaan!

Euroopan unionin osarahoittama

Yhteenveto

- Merkityksellisin dataekosysteemin ratkaistava ongelma
- Merkityksellisin käyttötapaus
- Keskeiset oletukset, epävarmuudet ja jatkoselvitystarpeet

Euroopan unionin osarahoittama

Kiitos!



Lisätiedot:
jaana.makela@jamk.fi
p. 0400917386

Euroopan unionin osarahoittama