

Kysely terveysteknologia- ja lääketeollisuustoimialan yrityksille:

Terveysdatan infrastruktuurin kehittäminen Kuopiossa

UEF-HDIK ja PSHVA-HDIK EAKR-TYT

22.5.2026

Anna Karjalainen, projektiasiantuntija

Virpi Mertojoki, projektikoordinaattori



Euroopan unionin
osarahoittama



Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Kyselyn toteutus

- Kysely toteutettiin PSHVA:n Surveypal –kyselytyökalulla
- Kyselyn ajankohta: 7.5.-15.5.2026
- Kyselyn toteutettiin avoimena, mutta ensisijaiset kohderyhmänä olivat Pohjois-Savossa ja kansallisesti toimivat terveysteknologia- ja lääketieteellisuustoimialan yritykset
- Kyselyä lähetettiin s-postilla yhteensä 294 toimijalle (56 kpl Pohjois-Savon yritykset, 178 kpl MedTech kansallinen, 50 kpl lääkeyhtiöt ja 10 kpl biopankkiverkosto)
- Kyselystä viestittiin lisäksi Itä-Suomen biopankin LinkedIn:ssä
- Yritysten tavoittamisessa tehtiin yhteistyötä Kuopio Health osk:in, Terveysteknologia ry:n ja Lääketeollisuus ry:n kanssa.



**Euroopan unionin
osarahoittama**






Itä-Suomen
BIOPANKKI



**Pohjois-Savon
hyvinvointialue**



Elinvoimakeskus

 Euroopan unionin osarahoittama  Pohjois-Savon hyvinvointialue  BIOPANKKI  UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND  Elinvoimakeskus

Kysely terveysteknologia- ja lääketieteellisuustoimialan yrityksille: Terveysdatan infrastruktuurin kehittäminen Kuopiossa (HDIK EAKR -hanke)

Hyvä vastaanottaja,
Itä-Suomen yliopisto (UEF) ja Pohjois-Savon hyvinvointialue (PSHVA) ovat käynnistäneet Health Data Infrastructure Kuopio (HDIK) EAKR -kehittämishankkeen, jossa harmonisoidaan Itä-Suomen biopankin ja Pohjois-Savon hyvinvointialueen terveystietoa OMOP CDM -malliin ja kehitetään yritys- ja tutkimusyhteistyöhön sopivia palveluja.

Havainnointitutkimuskäyttöön erityisesti kehitetty OMOP (Observational Medical Outcomes Partnership) -tietomalli on viime vuosina muodostunut laajalti tuetuksi sairaalatielien harmonisoinnin standardiksi. OMOP -tietomallin avulla erilaisia tautiluokitusjärjestelmiä ja tiedon tallennustapoja käyttävien järjestelmien tieto voidaan saattaa muotoon, joka mahdollistaa eri organisaatioiden yhteistyön ja laskennallisesti tehokkaan data-analyysin.

HDIK EAKR -hankkeen ensimmäisessä vaiheessa tavoitteena on tunnistaa harmonisoitavat data-aineistot (v. 2026) ja toisessa vaiheessa käynnistää toimenpiteitä mm. kuvantamistiedon hyödyntämiseen sekä palveluprosessin yritystarvelähtöiseen kehittämiseen liittyen (v. 2027).

Lisätietoa hankkeen verkkosivuilta, jonne mm. päivitetään tiedot hankkeen tapahtumista:
[UEF Terveysdatan infrastruktuurin kehittäminen Kuopiossa \(UEF-HDIK\) - UEFConnect](#)
[PSHVA Terveysdatan infrastruktuurin kehittäminen Kuopiossa \(PSHVA-HDIK\) - Pohjois-Savo](#)

Tällä kyselyllä haluamme kartoittaa elinkeinoelämän, terveysteknologia- ja lääketieteellisuustoimialan, näkemyksiä ja tarpeita kehitystyömme tueksi.

Kyselyyn vastaaminen vie noin 10–12 minuuttia. Vastauksia käsitellään luottamuksellisesti ja niitä hyödynnetään aineistojen priorisointiin, palvelumuotoiluun sekä kansallisen FinOMOP-yhteistyön rakentamisessa. Pyydämme ystävällisesti vastaamaan kyselyyn 15.5.2026 mennessä.

Yhteistyötoverein,
Arto Mannermaa, professori, Itä-Suomen biopankin johtaja, PSHVA-HDIK EAKR hanketohtaja
Reijo Sund, professori, UEF-HDIK EAKR hanketohtaja

Lisätietoa kyselystä tarvittaessa antavat:
Maarit Sillanpää, projektipäällikkö UEF-HDIK EAKR, maarit.sillanpaa@uef.fi
Anna Karjalainen, erityisasiantuntija, PSHVA-HDIK EAKR, anna.karjalainen@pshyvinvointialue.fi

[Seuraava](#)

Vastaukset ja vastaajat

- Kyselyyn saatiin yhteensä 43 vastausta
 - Pohjois-Savo: 14 kpl
 - Muu Suomi: 27 kpl
 - Muut: 2 kpl
- Yrityksiä 40 kpl, tutkimuslaitos 1 kpl, hyvinvointialue 1 kpl, järjestö 1

Vastaajan toimiala:



Euroopan unionin
osarahoittama



Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Tarpeet OMOP-harmonisoiduille terveysdata-aineistoille?



**Euroopan unionin
osarahoittama**

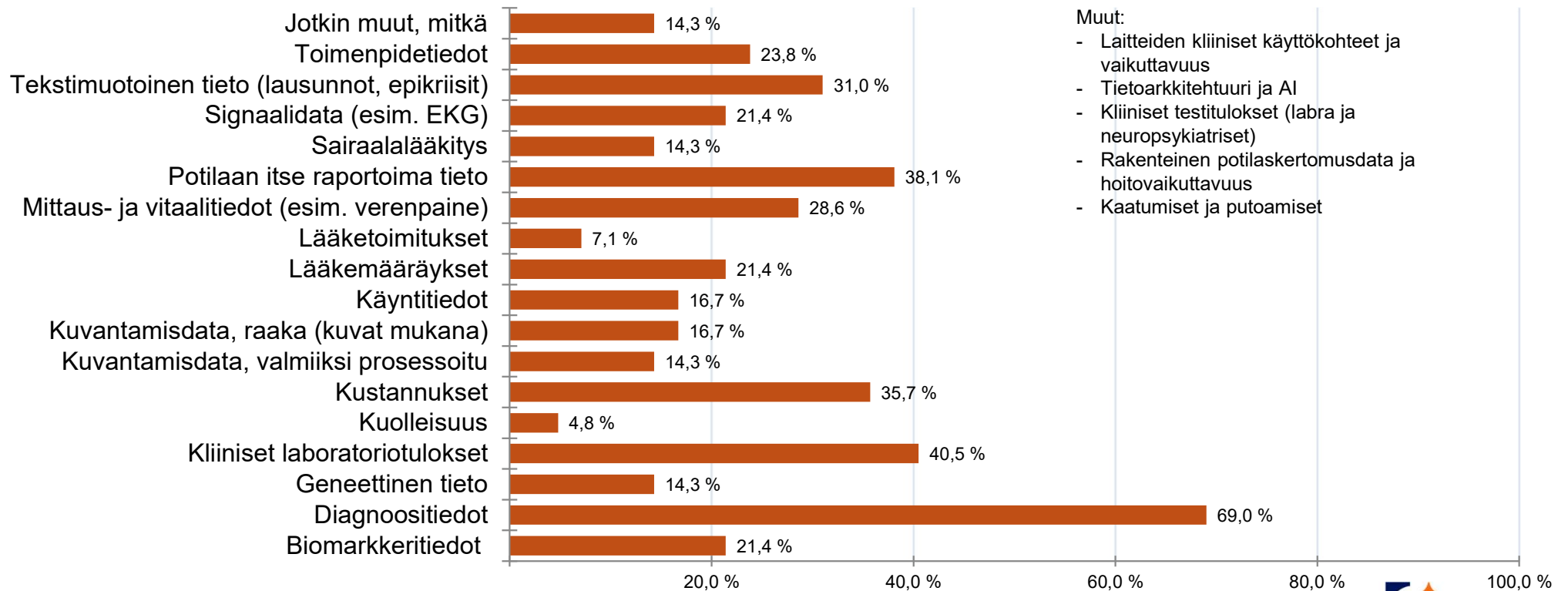


**Pohjois-Savon
hyvinvointialue**



Elinvoimakeskus

Terveysdata-aineistojen kiinnostavuus



**Euroopan unionin
osarahoittama**

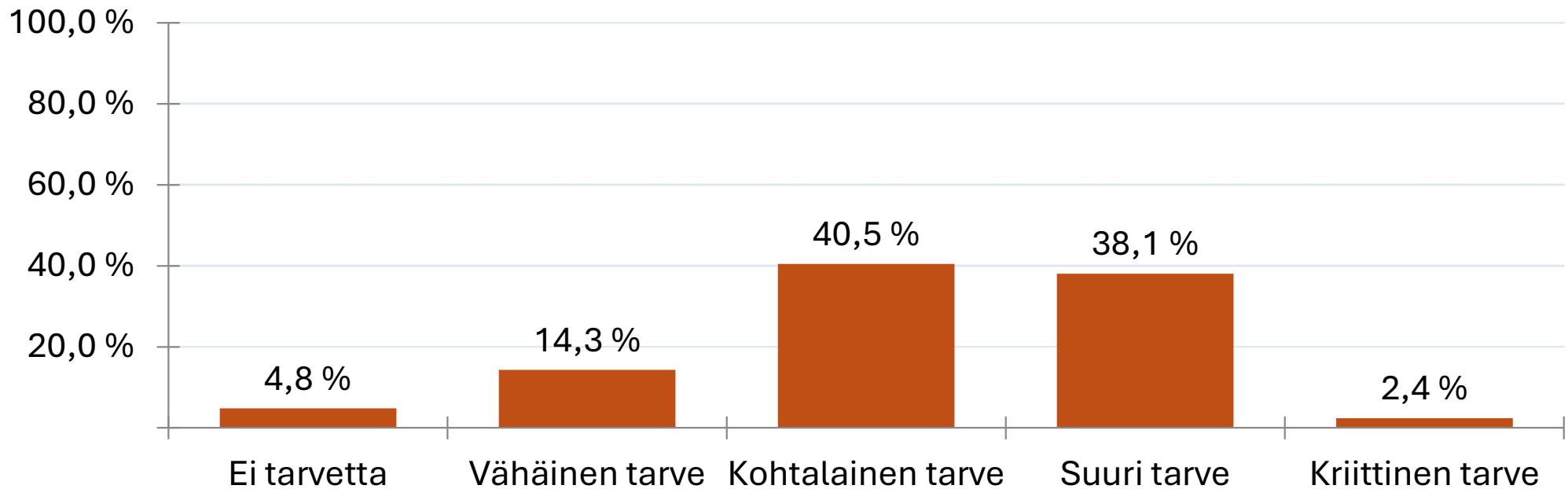


**Pohjois-Savon
hyvinvointialue**



Elinvoimakeskus

Kuinka tärkeänä pidätte OMOP-muotoisen datan saatavuutta organisaatiollenne?



**Euroopan unionin
osarahoittama**

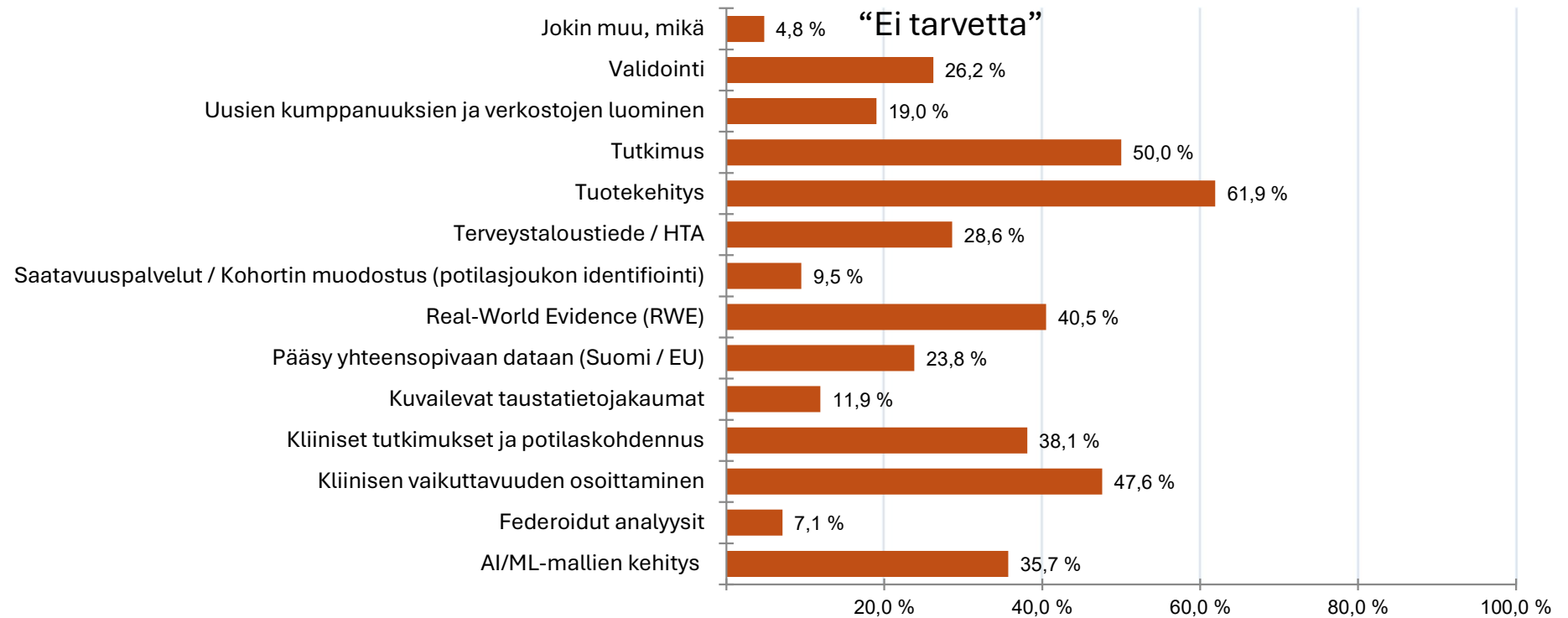


**Pohjois-Savon
hyvinvointialue**



Elinvoimakeskus

Mihin käyttötarkoituksiin tarvitsitte OMOP-dataa?



Euroopan unionin
osarahoittama



Yritysten rooli terveystietojen hyödyntäjäverkostossa?



Euroopan unionin
osarahoittama

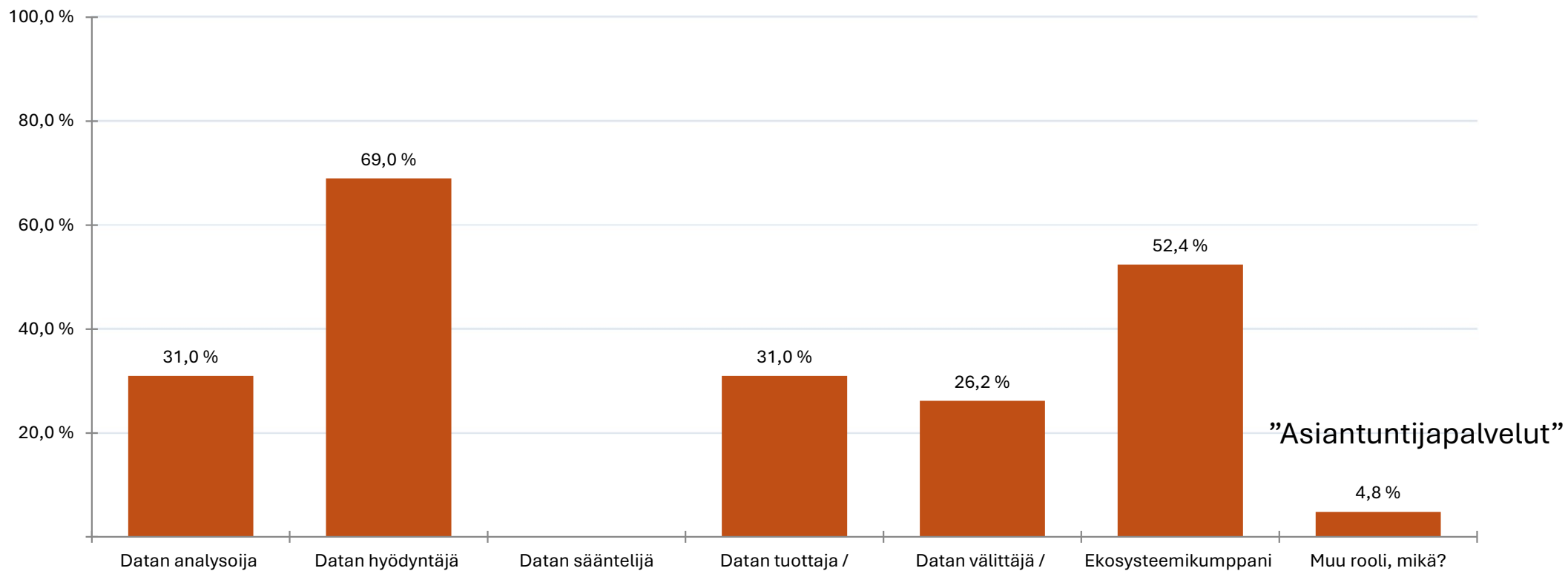


Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Rooli hyödyntäjäverkostossa?



European unionin osarahoittama



Kuvantamisdatan OMOP-harmonisointi ja sen mahdollisuudet?



**Euroopan unionin
osarahoittama**

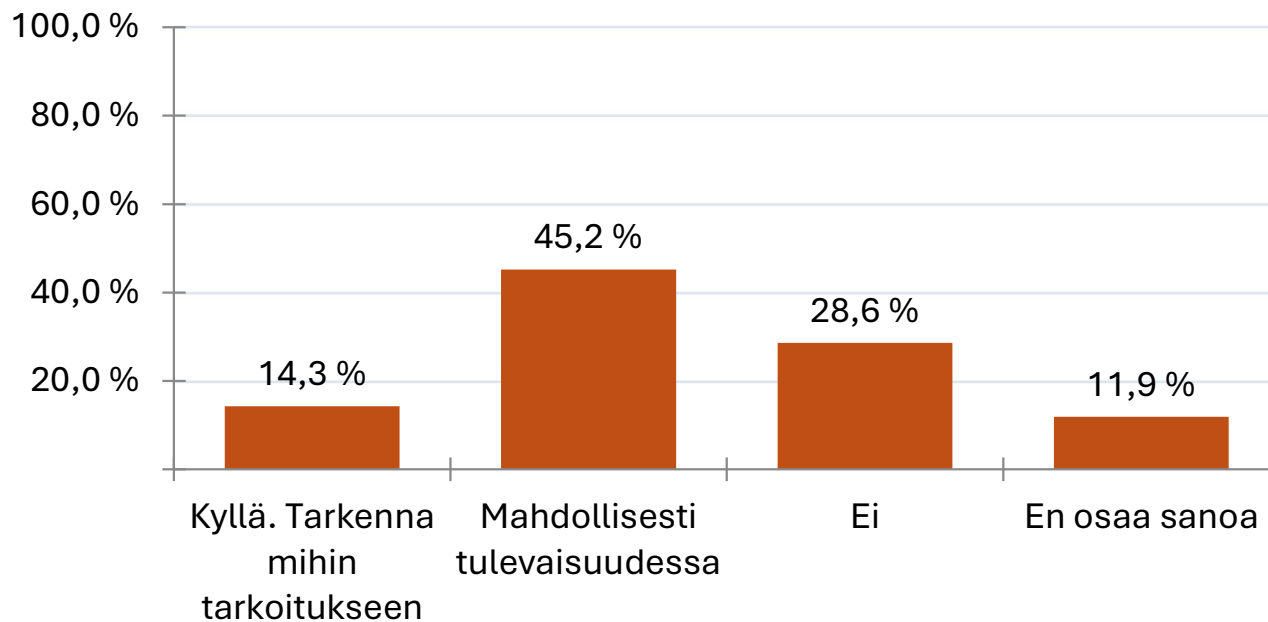


**Pohjois-Savon
hyvinvointialue**



Elinvoimakeskus

OMOP-yhteensopivan kuvantamisdatan tarve?



Odotuksia kuvantamisdatalle:

- AI/ML mallien opetus ja kuvantamislaitteiden ominaisuuksien jatkokehittäminen
- Hermo-lihasjärjestelmän ja toimintakyvyn tutkimiseen sekä palvelujen digitalisointiin
- Aivokuvantamisdata on biomarkkeri monessa neurorappeutumataudissa
- Tutkimukset
- Tuotekehityksen testaus ja validointivaiheisiin
- Kardiologiset tutkimukset



Euroopan unionin
osarahoittama

Itä-Suomen
BIOPANKKI

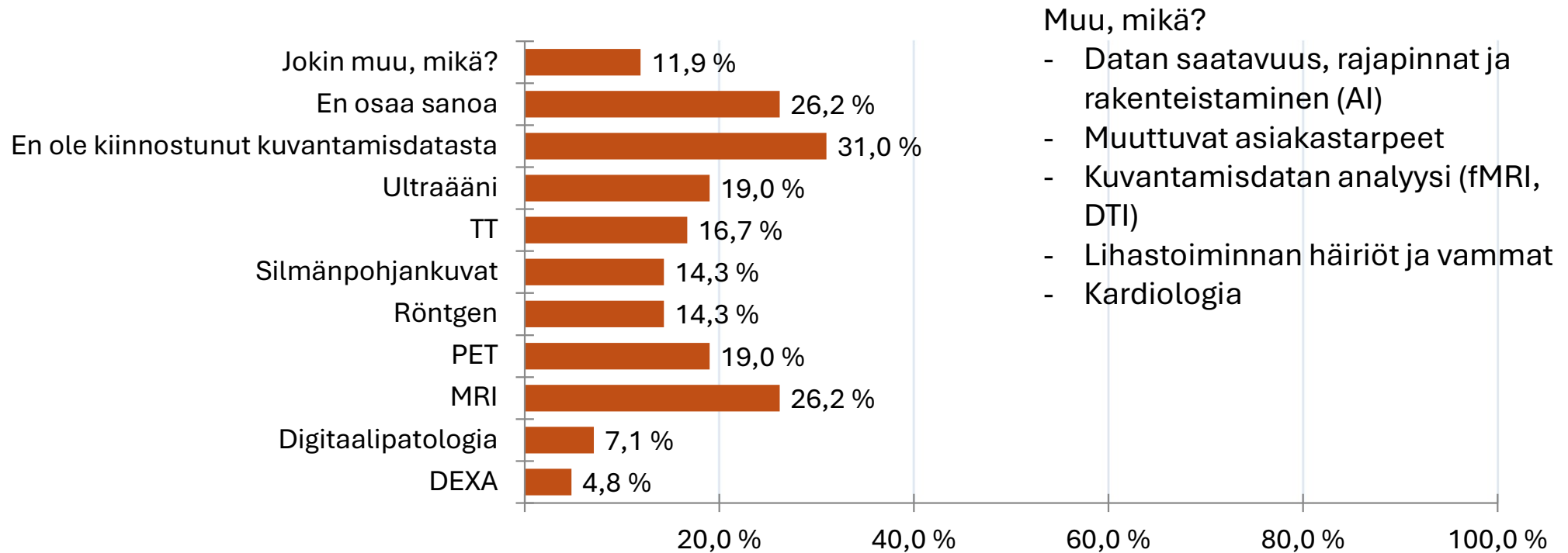


Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Kiinnostavat kuvantamismodaliteetit?



Euroopan unionin
osarahoittama

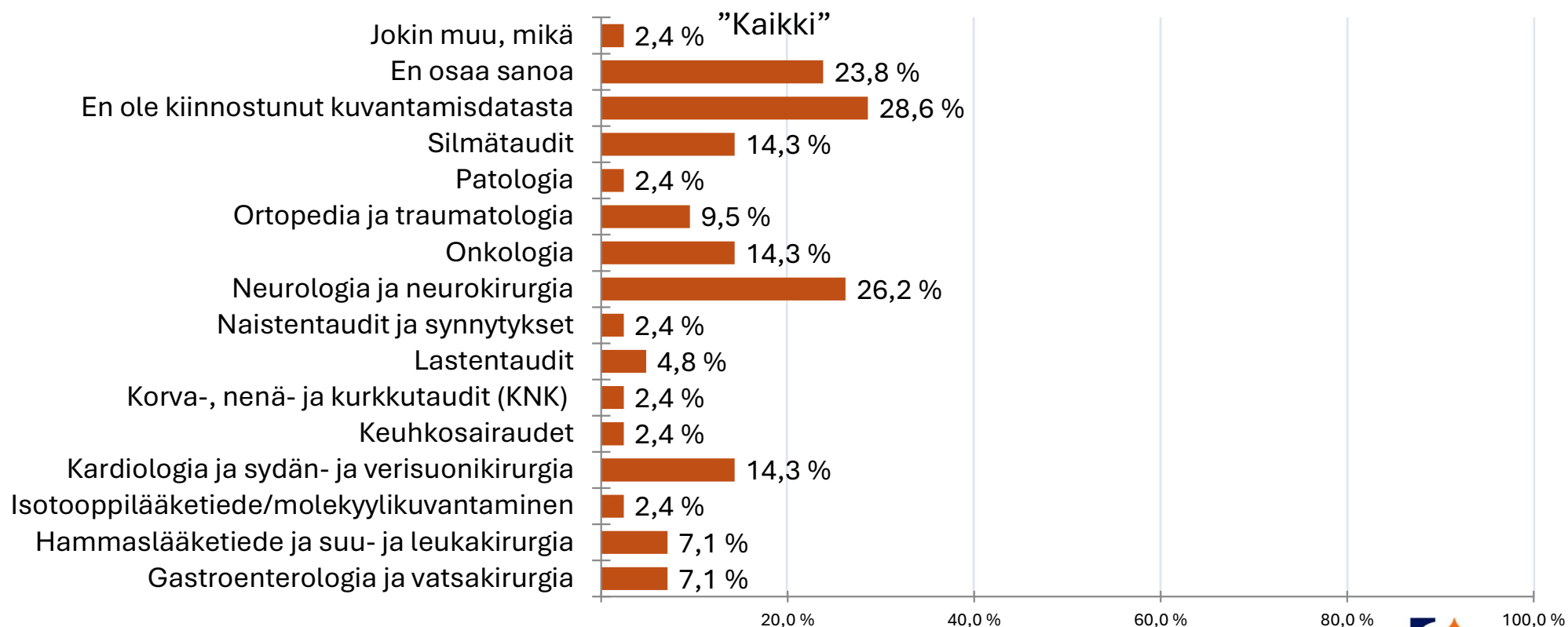


Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Erikoisalujen kuvantamisdata ja OMOP?



Euroopan unionin
osarahoittama

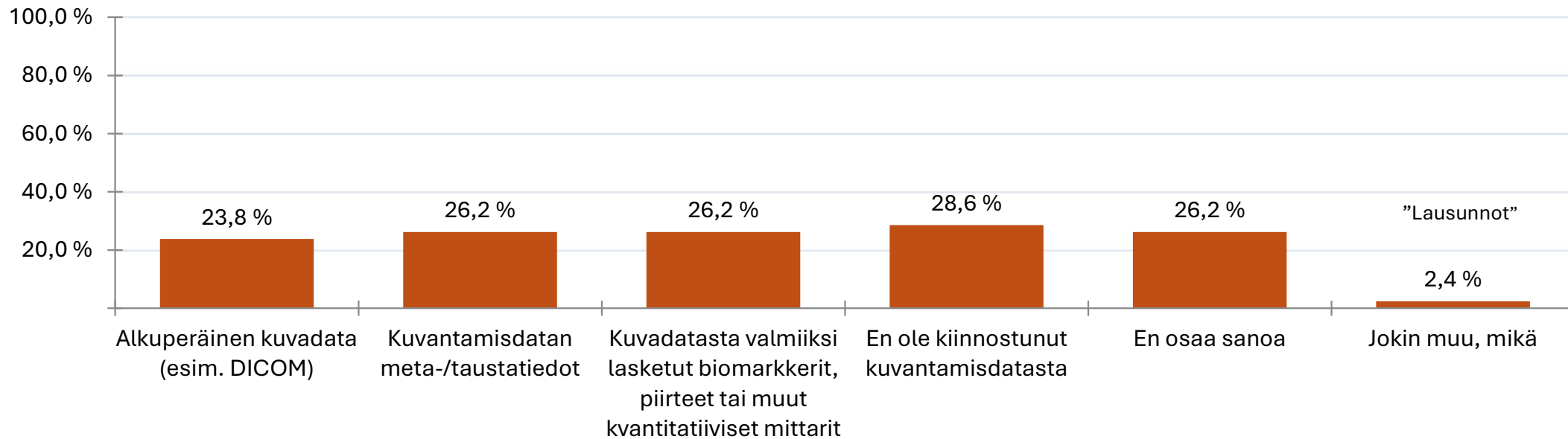


Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Missä muodossa tai millä käsittelyasteella toivoisitte saavanne kuvantamisdatan (OMOP-yhteensopivana)?



Euroopan unionin osarahoittama

Itä-Suomen
BIOPANKKI



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND



Pohjois-Savon
hyvinvointialue



Elinvoimakeskus

Kiitos!

Lisätietoja kehittämiskokonaisuudesta:

- PSHVA-HDIK: <https://pshva-hyvinvointialue.fi/pshva-terveysdatan-infrastruktuurin-kehittaminen-kuopiossa-pshva-hdik/>
- UEF-HDIK: <https://uefconnect.uef.fi/uef-hdik/>



Euroopan unionin
osarahoittama

