



EUREFin vaikutukset organisaatioiden tietojärjestelmiin

EUREF-päivä 4.9.2012

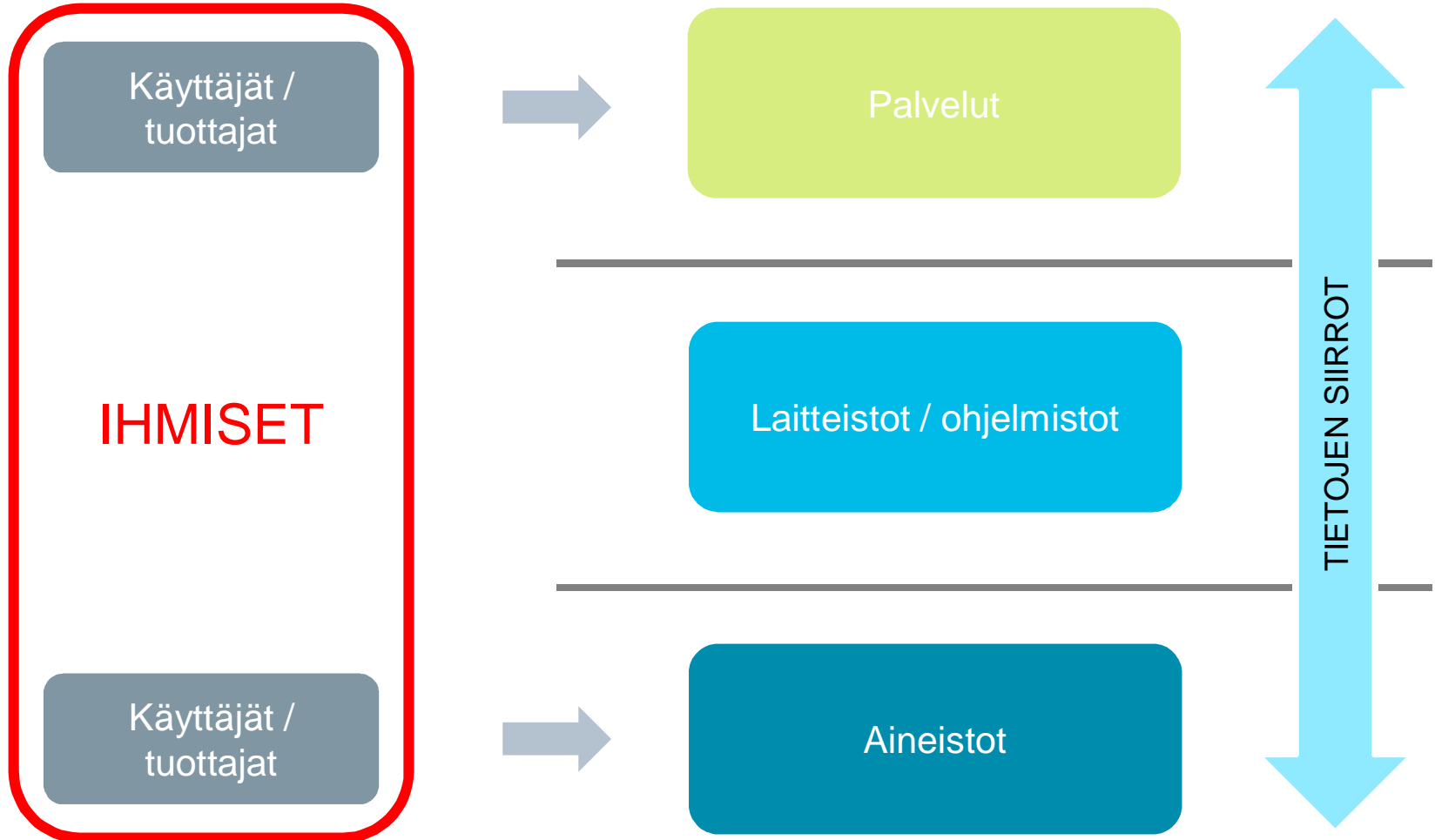
ALEKSI LESKINEN



Sisältö

- Tietojärjestelmät ja EUREF
- Keskeiset haasteet EUREF-muunnoksissa
- EUREF-muunnosprosessin vaiheet
- Yhteenveto

Tietojärjestelmät



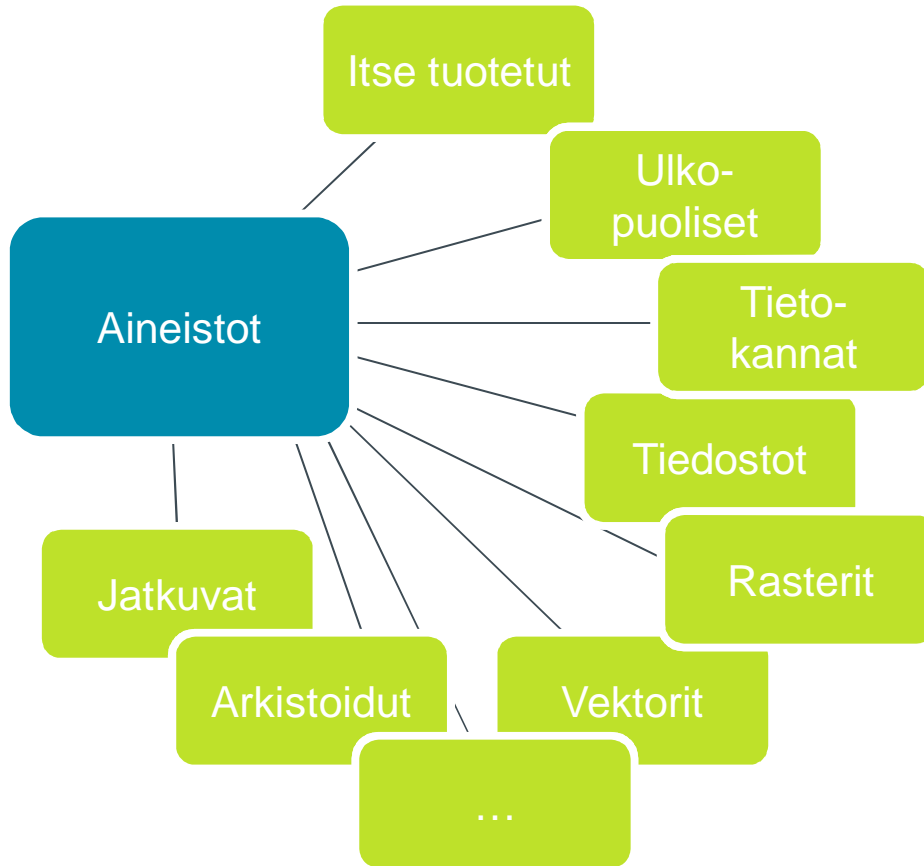
EUREF ja tietojärjestelmät, mistä liikkeelle?

- Miten EUREF-käyttöönotto vaikuttaa tietojärjestelmiin?
- Mitä asioita on otettava muunnoksissa ja käyttöönotossa huomioon?



Mistä tietojärjestelmän osat koostuvat -> mitä ne tarkoittavat?

Aineistot



Mikä on *EUREF-*muunnoksen kannalta olennaista?

Laitteistot / ohjelmistot



Miten ohjelmisto / laitteistoympäristö tukee:

- EUREF-muunnoksia
- EUREF-koordinaatteja

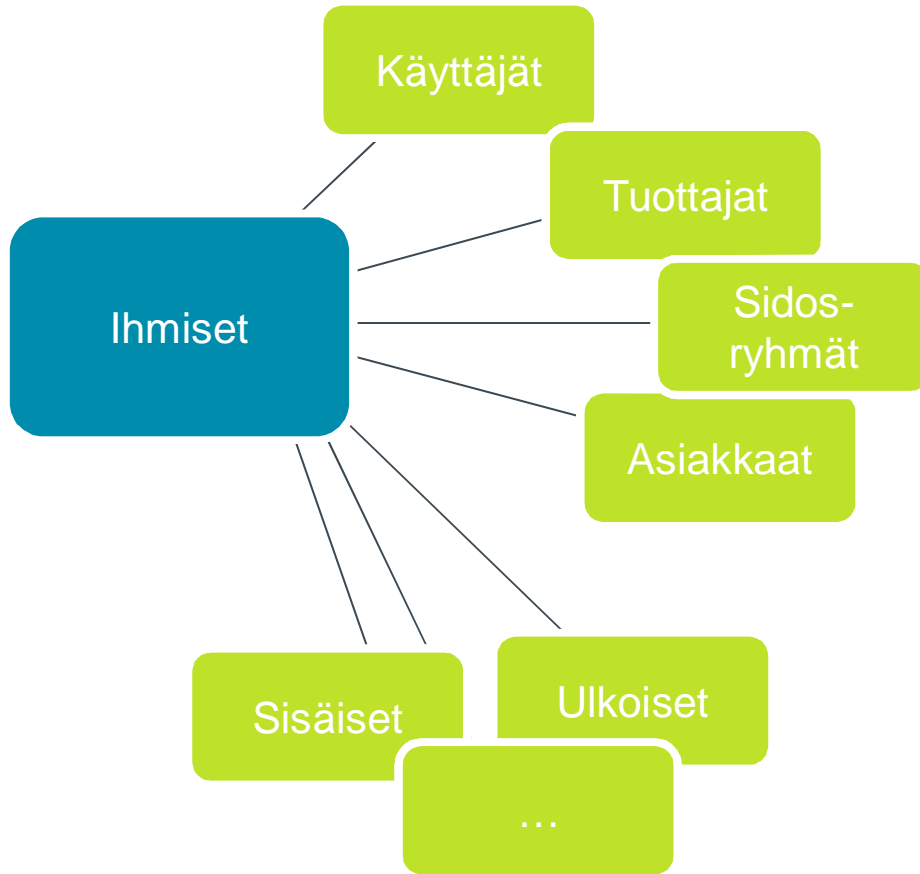


Tietojen siirrot



Mitkä ovat organisaation tietovirrat?

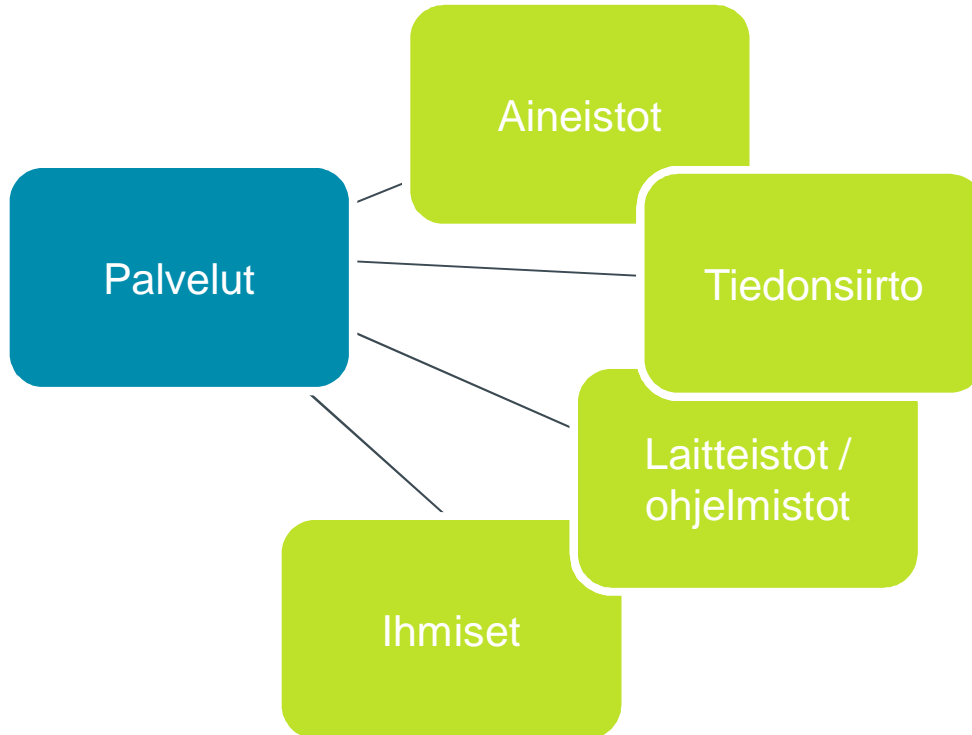
Ihmiset



Ketkä kaikki kytkeytyvät *tietoon*?

Palvelut

- Palvelut tavallisen käyttäjän näkökulmasta = esim. käyttöliittymä ja sen toiminnot
- Kuitenkin edellä esitetyn perusteella:

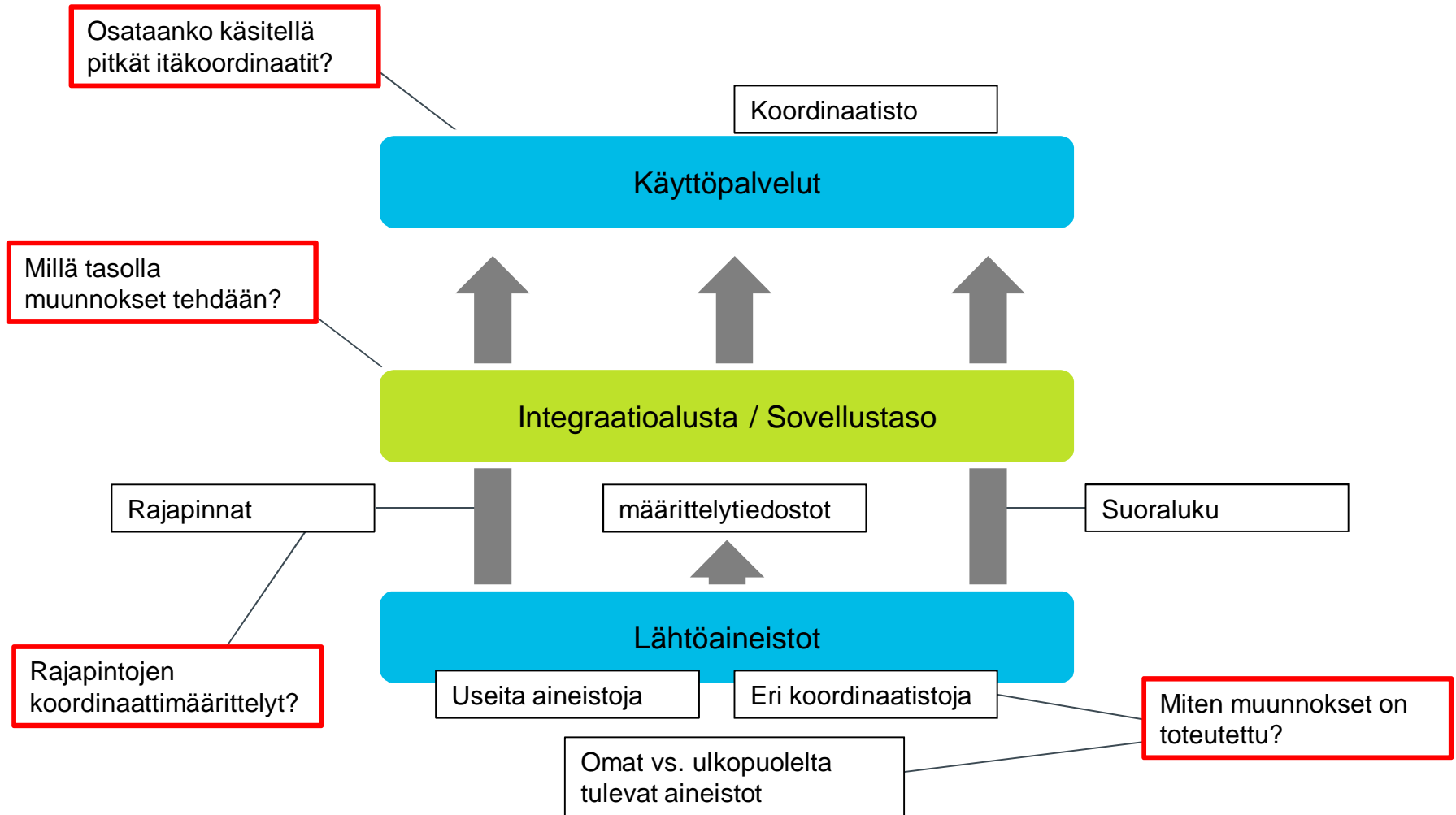


Tällä määrittelyllä palvelu siis tarvitsee toteutukseensa koko tietojärjestelmää.

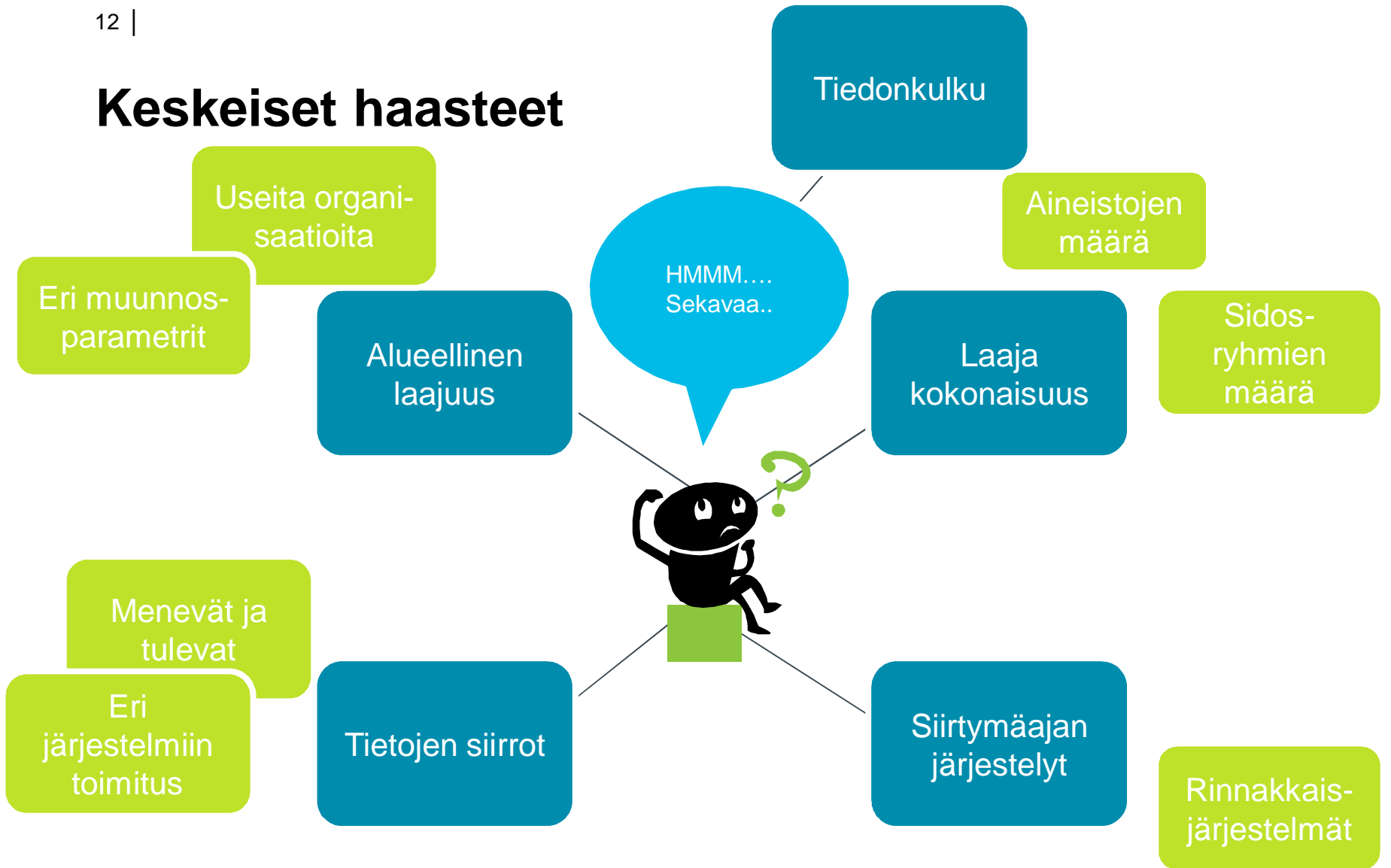
Esimerkki - web-pohjainen karttapalvelu

- Aineistot:
 - Useita eri aineistoja (tiedostot/tietokannat)
 - Mukana useita eri tahoja
 - Monta eri lähtökoordinaatistoa
- Laitteistot/ohjelmistot:
 - Lähtöaineistojen ylläpito-ohjelmistot
 - Julkaisupalvelin
 - Palvelun sovellukset
- Tietojen siirrot
 - Rajapinnat
 - Suoraluku

Esimerkki, web-pohjainen karttapalvelu



Keskeiset haasteet



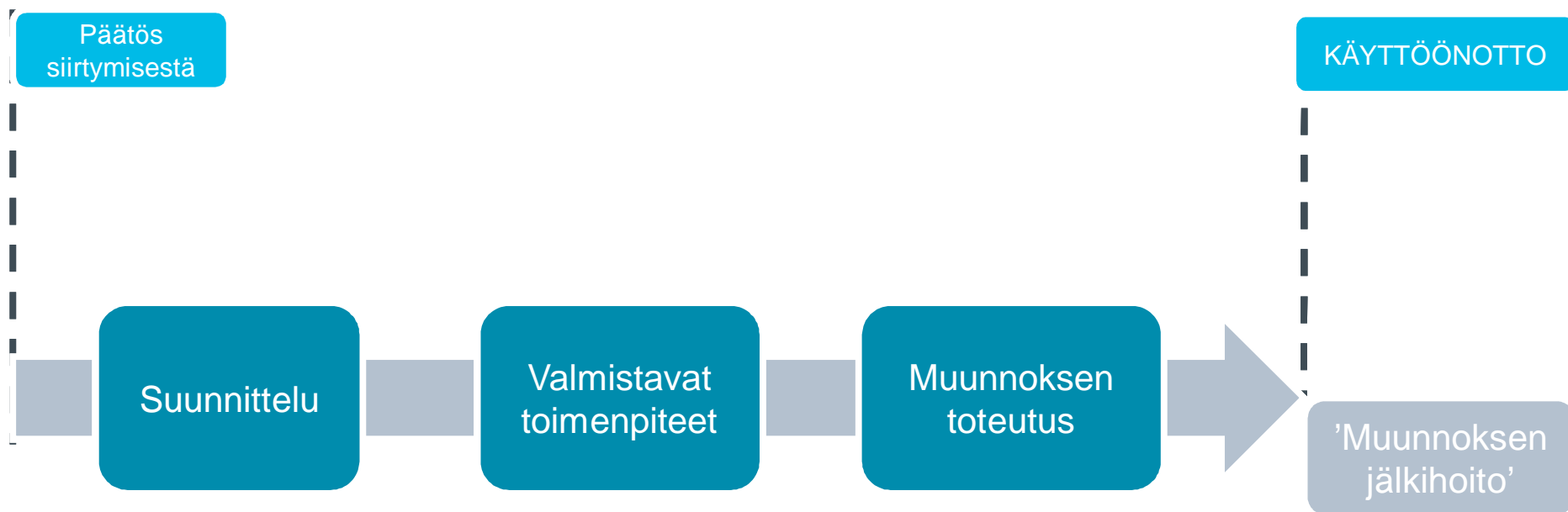
Keskeiset haasteet

- Organisaatioiden erilaiset (paikalliset) muunnosparametrit
 - Miten toimivat esimerkiksi seudullisissa karttapalveluissa kuntien rajoilla?
- Tietojen toimittaminen ja vastaanotto eri rekistereistä
 - Mihin toimitetaan ja mistä saadaan?
 - Tarvitsevatko jotkin järjestelmät tietoa vielä vanhassa koordinaatistossa?
- Laaja lähtöaineistojen kirjo
 - Eri formaatteja ja erilailla tehtyjä muunnoksia
- Rinnakkaiset järjestelmät
 - Kuinka pitkä siirtymäaika tarvitaan?
 - Miten siirtymäajan aineistokäsittely hallitaan?

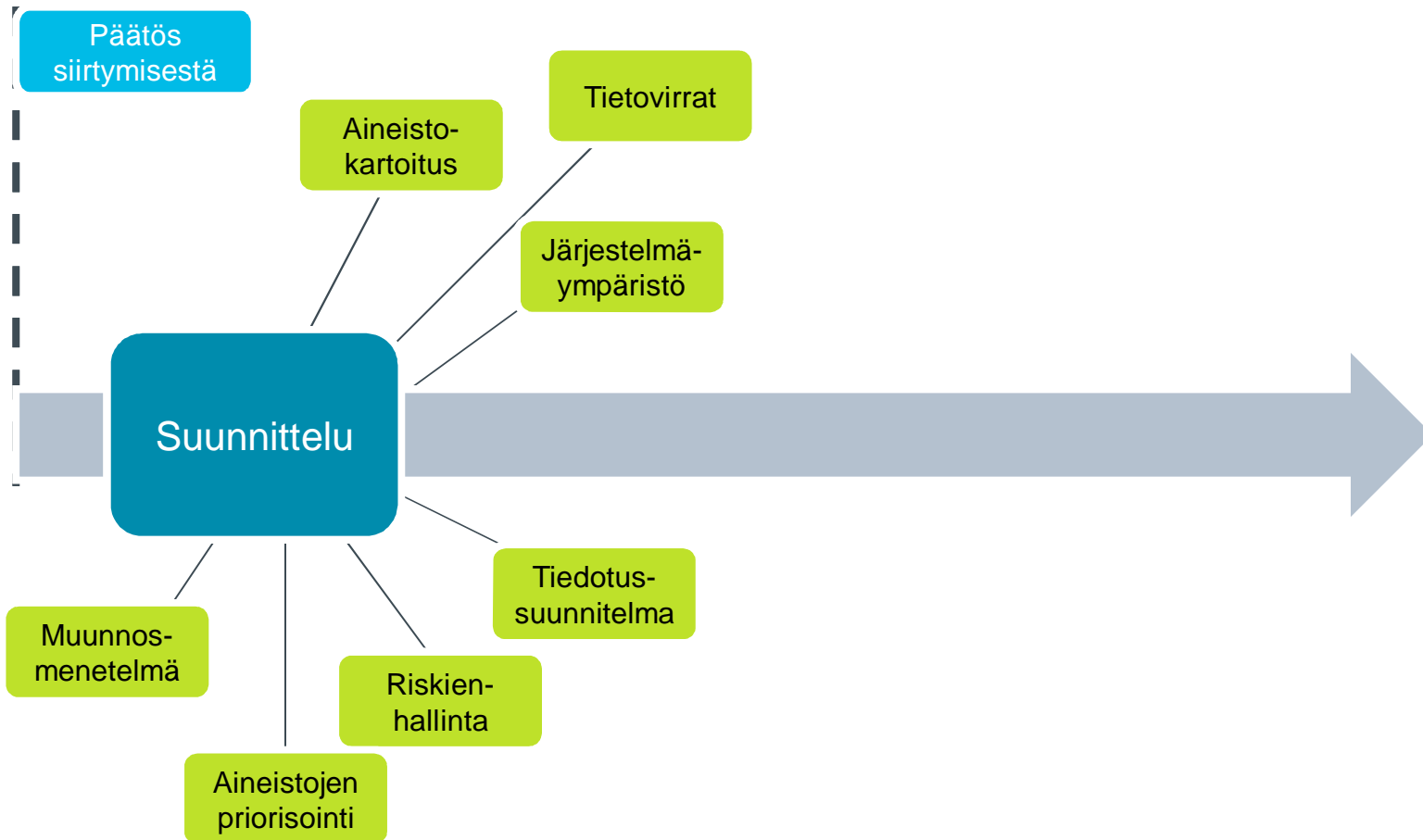
Hallitaanko kokonaisuus,
tiedetäänkö mitä tehdään?

EUREF - miten valmistaudutaan?

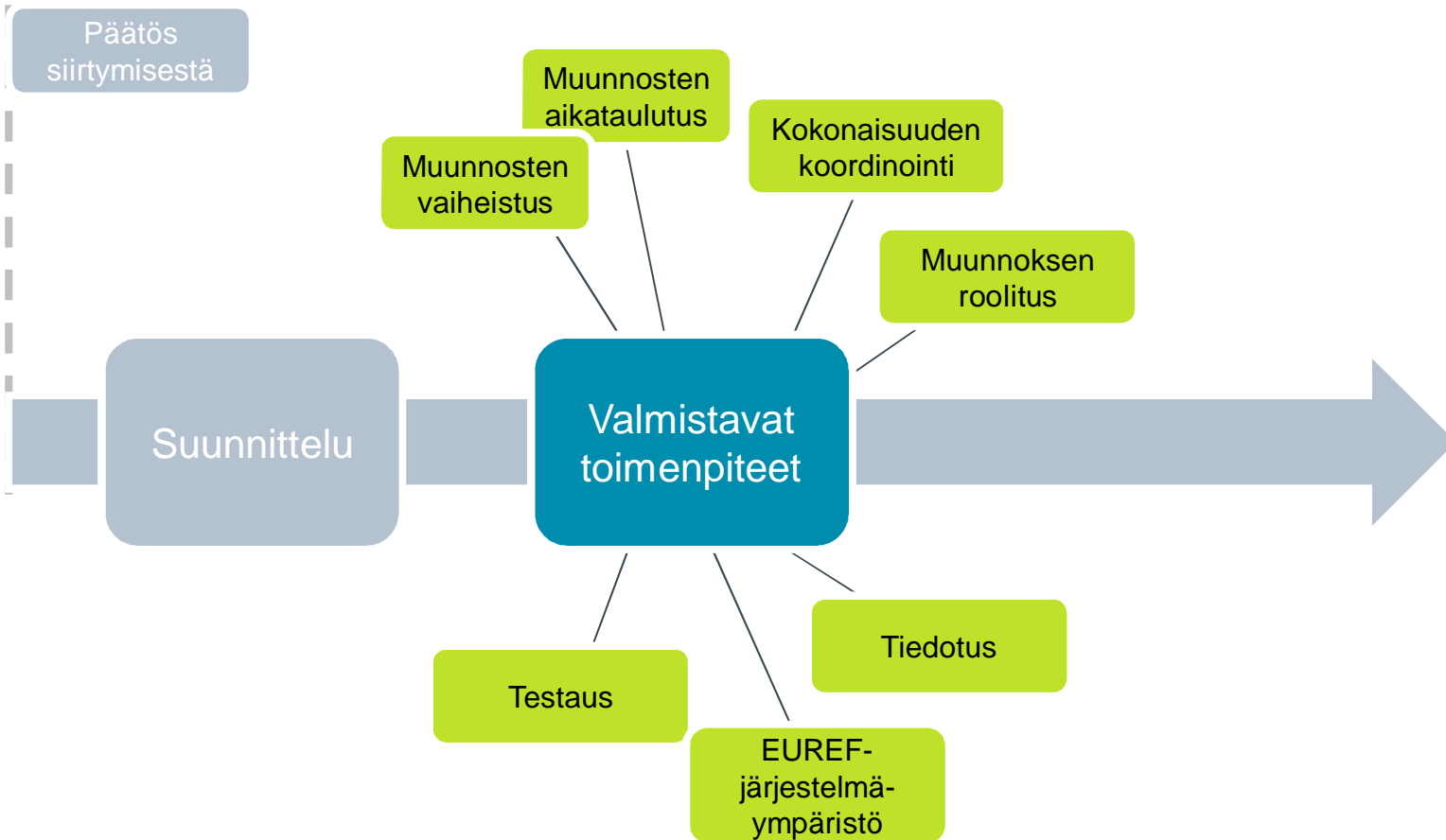
EUREF - vaiheet



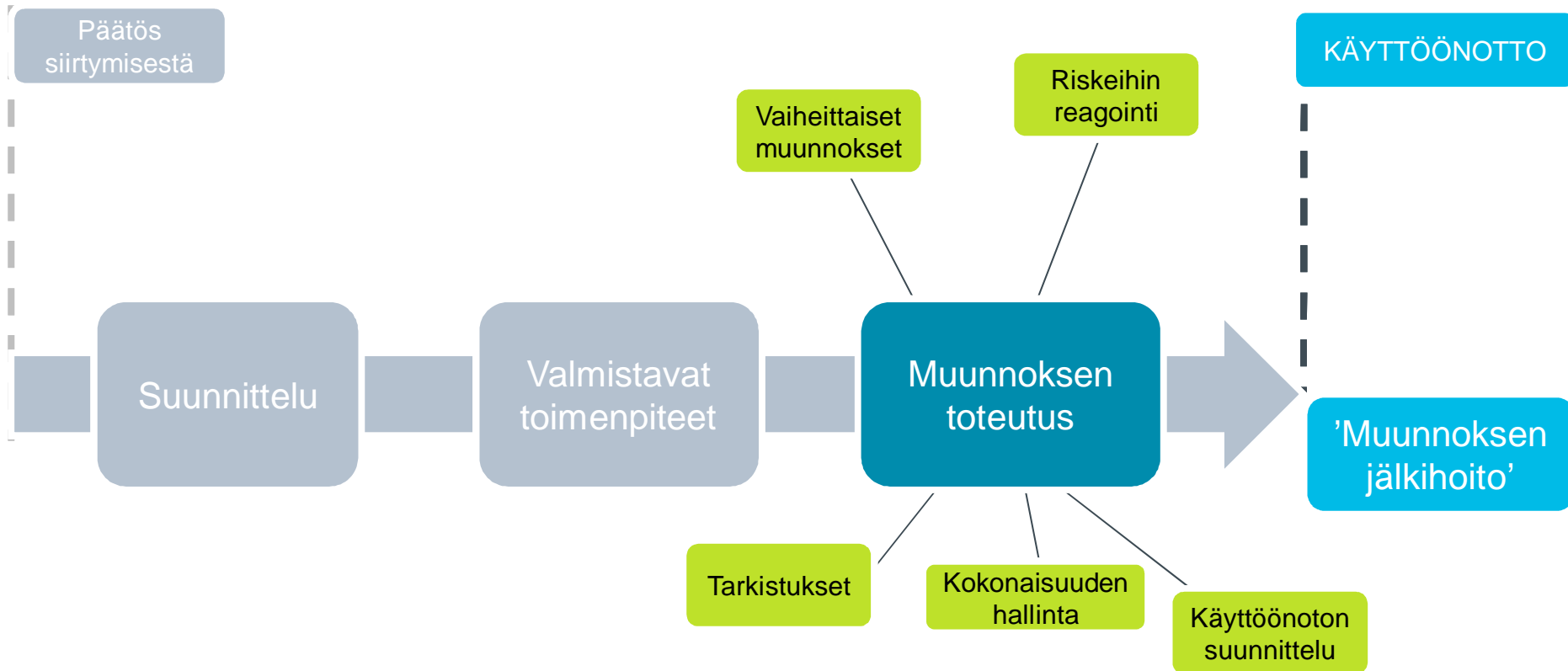
EUREF - toimenpiteet



EUREF - toimenpiteet



EUREF - vaiheet

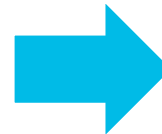


EUREF - miten onnistutaan?

Tiedetään mitä
muunnetaan:
aineistot ja tietovirrat

Hyvä tuntemus
toiminta- ja
järjestelmä-
ympäristöstä

Oikeat muunnos-
menetelmät



Hyvä suunnittelu ja
valmistautuminen ovat
onnistumisen perusta!

Yhteenveto

- Koordinaatteihin sidottua tietoa on paljon
 - EUREF-muunnos on laaja kokonaisuus
- Muunnoksen yhteydessä tärkeää käydä läpi koko toimintaympäristö
 - Vaikutukset ovat usein laajemmat kuin ajatellaan
- Yllätyksiä tulee vastaan, niihinkin on varauduttava



Suunnittele, valmistaudu ja toteuta
avoimesti ja määrätietoisesti!

Kiitos!

