Tilastokeskus

Tietopolitiikka, tietojohtaminen ja tilastot

Tulevaisuusvaliokunnan kokous 7.11.2018

Marjo Bruun, Tilastokeskus
@mrsbruun

7.11.2018

Toimeksianto tietopoliittiselle selonteolle

Tehtävä
– PM Sipilän hallitus päätti 1/2018 tehdä selonteon tekoälystä ja tietopolitiikasta.
Tavoite
– Selonteossa yhdistetään kaksi näkökulmaa erityisesti eettinen puoli huomioiden.
Valmistelu
- Erillinen ministeriryhmä
- Ministeriöistä muodostuva valmisteluryhmä
- Sihteeristö tukenaan erilaisia verkostoja.

Mittari
–Työ on onnistunut, kun ensi vuonna Ylen suuressa vaalitentissä puheenjohtajat voivat luontevasti puhua tekoälystä ja tietopolitiikasta.



Selontekoon kytkeytyvät käsitteet

Digitalisaatio

Toiminnnan kehittämistä

Tietopolitiikka

Politiikkalohko

Ekosysteemi

Toimintamalli

Tekoäly

Ratkaisu, apuväline

Selonteon keskeiset teemat

1.Johdanto
−Mitä on tietopolitiikka?
−Mitä on tekoäly?

2.Kansainväliset näkymät

3.Suomen tilanne
−Suomen tietopoliittinen tilannekuva (liitteeksi)
−VISIO: Hyvän elämän Suomi

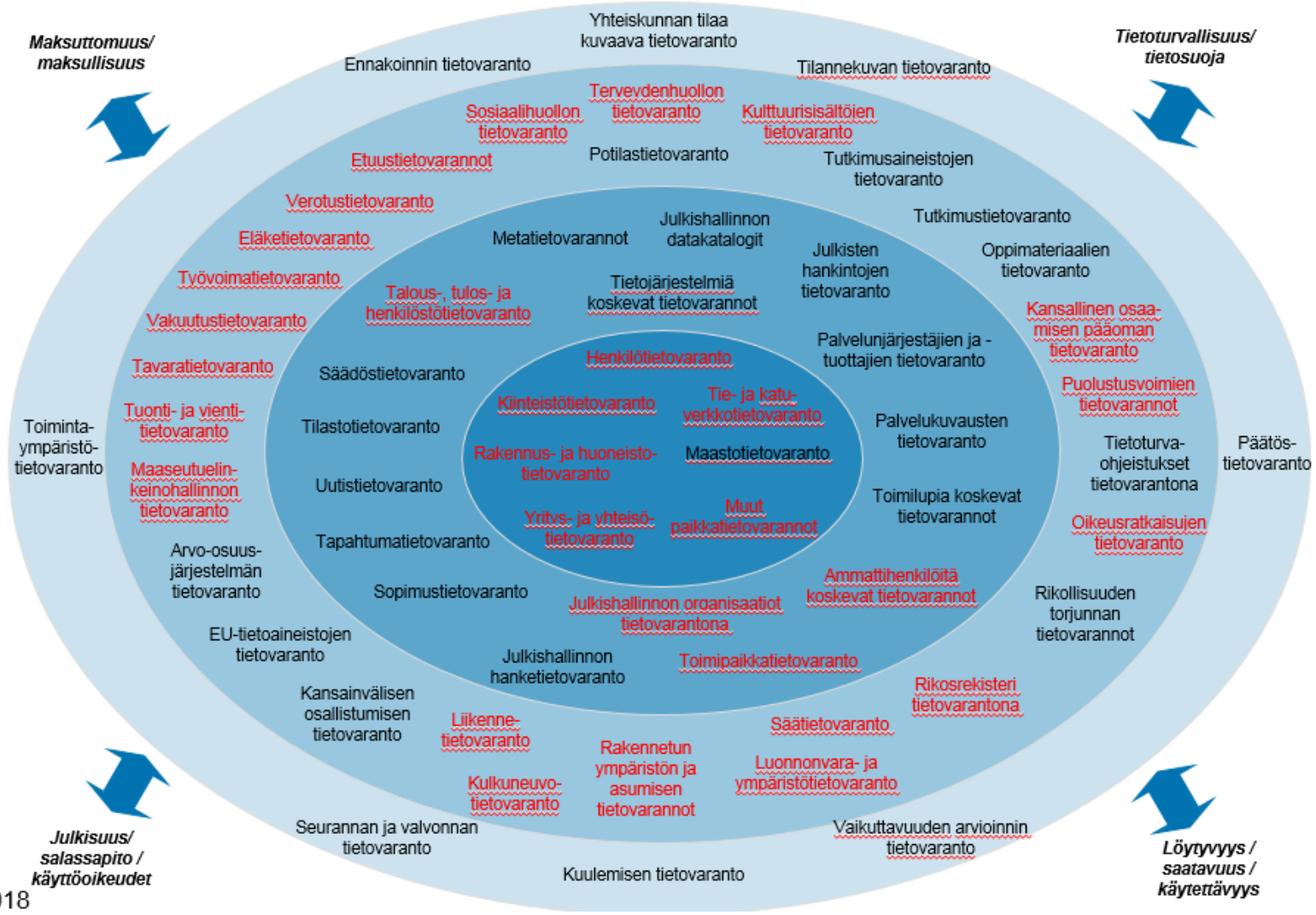
4.Meidän tie
4.1 Tieto käyttöön
−Tiedon saatavuus ja käyttöoikeudet
−Oikeus omiin tietoihin
−Tietoperustasta huolehdittava

4.2 Etiikka ohjaa valintoja
−Kysyntää tiedon ja tekoälyn etiikalle

4.3 Ihmisen ja koneen vuorovaikutus
4.4 Osaaminen, osallisuus ja luottamus
−Osaaminen
−Osallisuus
−Luotettavuus lisää luottamusta

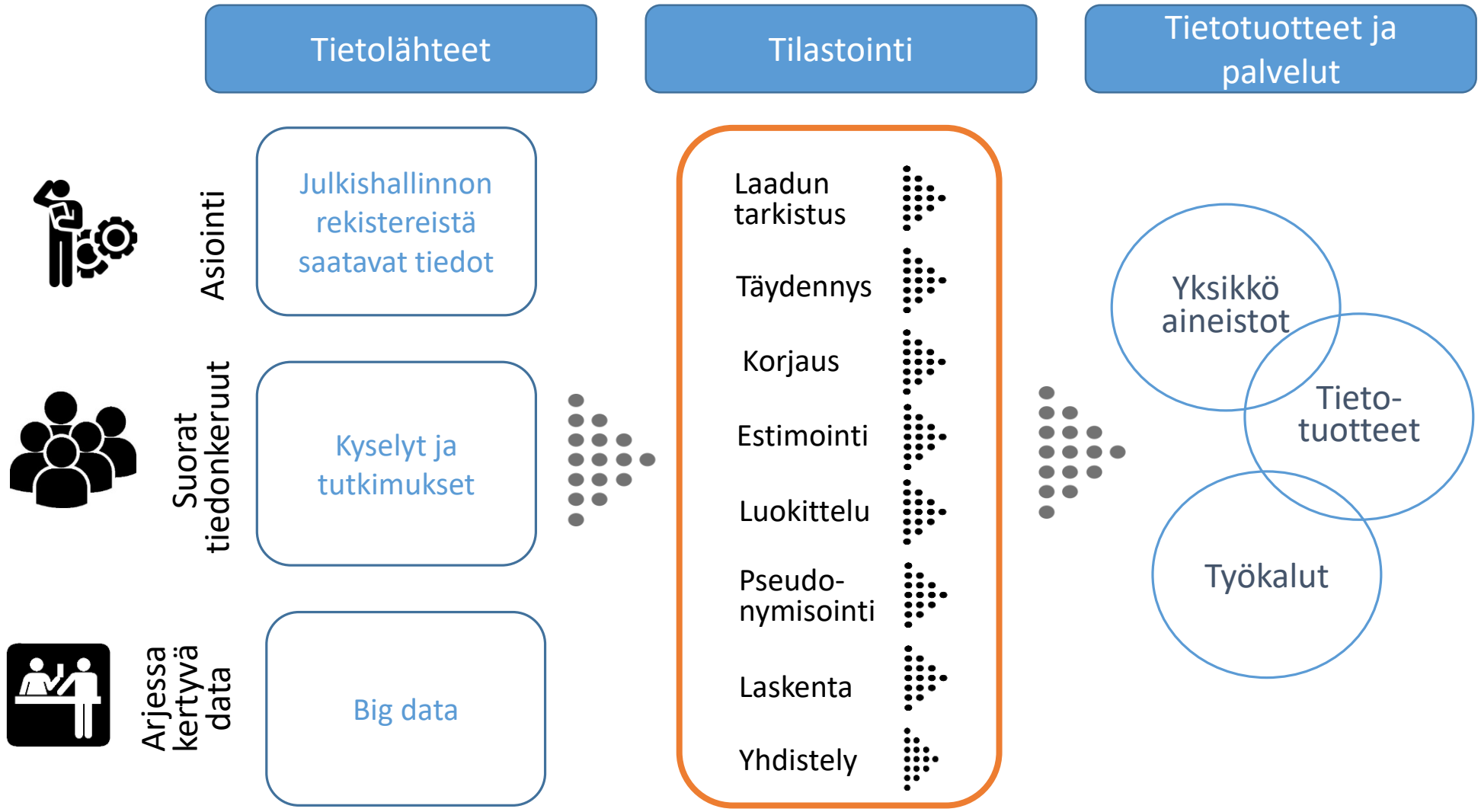
4.5 Vahvistetaan tietotalouden kilpailukykyä
−Tietotalouden periaatteet ja skaalaedut
−Alustatalouden mahdollisuudet
−Kilpailukyvyn ja datamarkkinoiden edistäminen

Yhteiskunnan tietovarannot laaja kokonaisuus



Tilastokeskus

Tilastoinnissa eri tietovarantoja käsitellään ja yhdistellään



Tiedon nykyistä laajempi hyödyntäminen onnistuu yhteistyöllä

Miksi

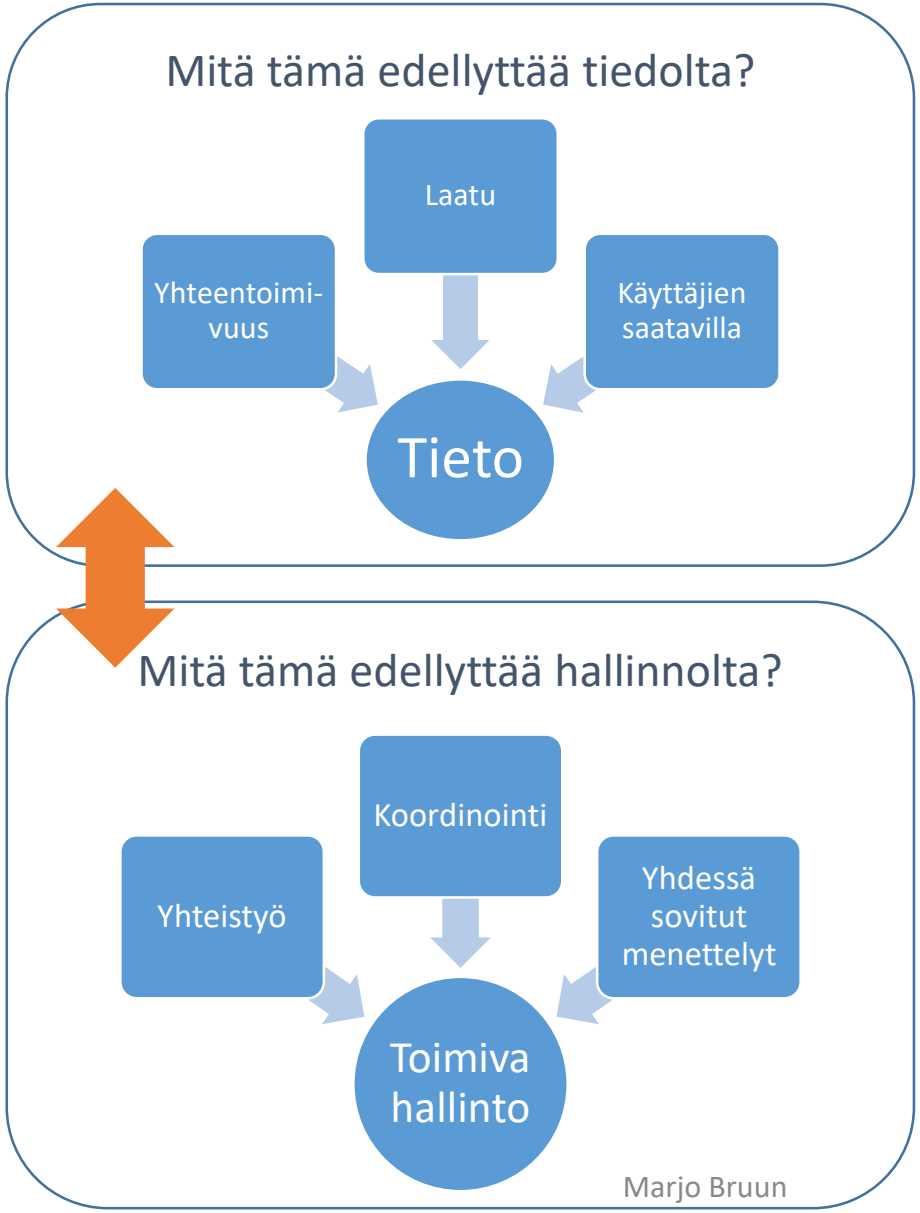
Nykyistä parempi tiedon saatavuus ja hyödyntäminen ovat Suomelle menestystekijä

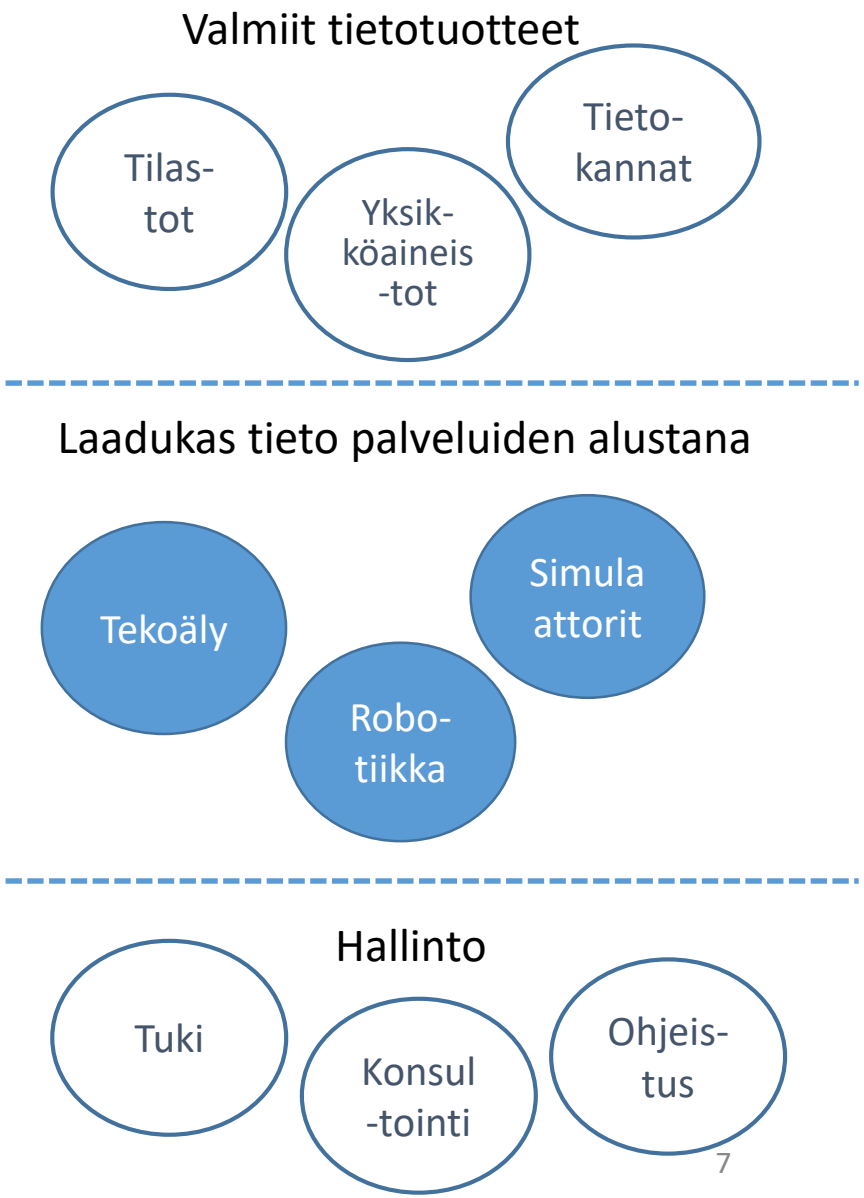
Mitä

Tietoa halutaan hyödyntää eettisesti ja entistä tehokkaammin

Miten

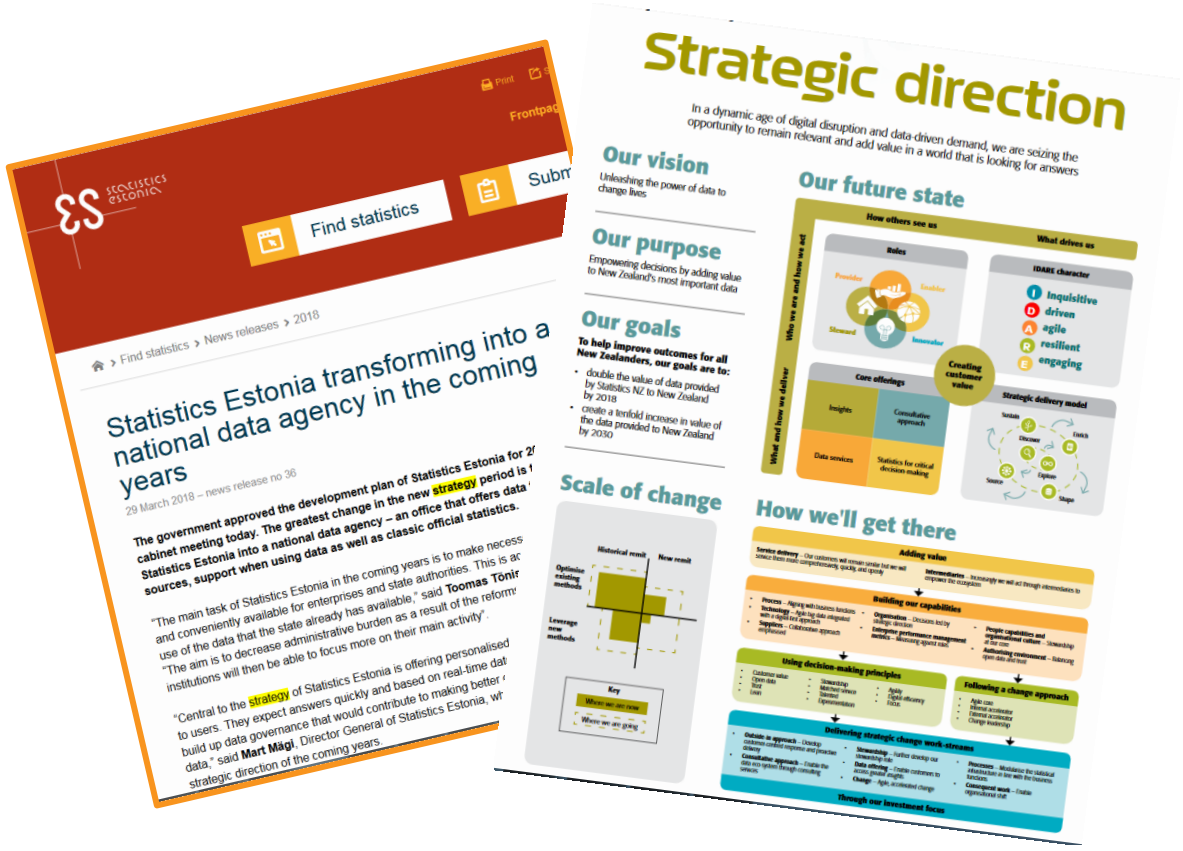
Suomen laajojen tietovarantojen laatu ja tehokkaampi käyttö vaativat yhteistä pohdintaa





Tiedon merkityksen kasvu muuttaa tapoja toimia ja organisoida toiminnot

- Reagoidaan muuttamalla rakenteita
- Reagoidaan muuttamalla toimintatapoja
- Useimmiten kumpaakin tarvitaan



Tilastokeskus



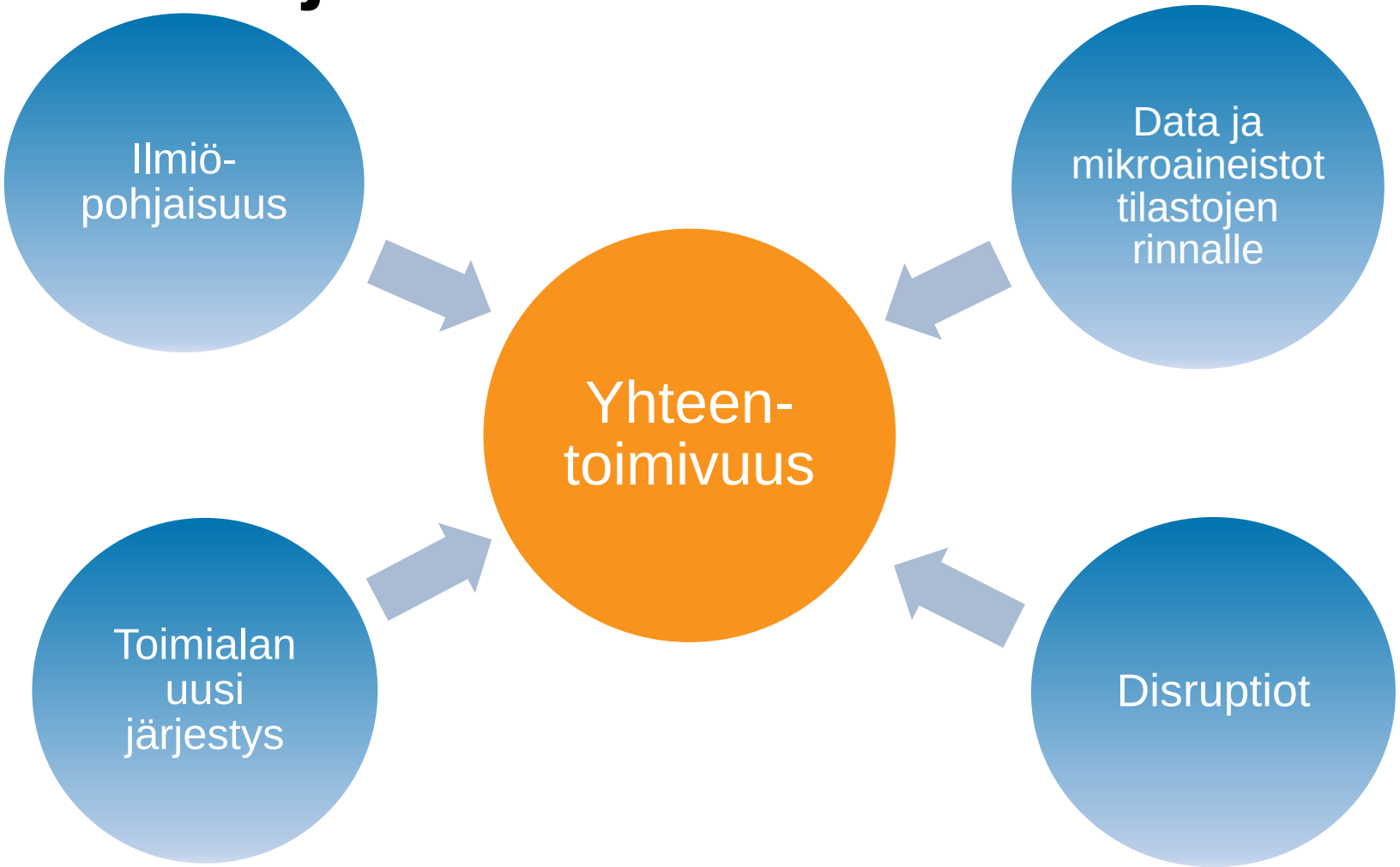
Tekoälyn edellyttämä tietojen nykyistä laajempi käyttö edellyttää läpinäkyvyyttä ja luotettavuutta.



Yhteiskunnan muutos ja Tilastokeskuksen strategiatyö

Tilastokeskus

Tilastokeskuksen toimintaympäristön muutostekijät



Tilastokeskus

Samat teemat toistuvat sidosryhmien toiveissa

Tieto ilmiöalueittain

Johtava asema Tietoasioissa ja tietoekosysteemissä

Yhteentoimivuus

Datan laajempi käyttö

Asiantuntijat esiin

Laadukas tilastotuotanto kivijalka

Tietoekosysteemin rakentaja



Strategiset tavoitteet ja visiovaihtoehdot

LUONNOS

STRATEGINEN TAVOITE

Tietoa
(ja ymmärrystä)
uusia ilmiöitä
ennakoiden

STRATEGINEN TAVOITE

Koordinoitu
tavoitteellinen
tietoekosysteemi
(Yhdessä
enemmän.)

VISIOVAIHTOEHDOT

Näkökulmia
maailmaasi

Merkityksellistä
tietoa

PERUSTEHTÄVÄ

Tuemme demokraattista tietoon perustuvaa päätöksentekoa sekä tutkimusta tuottamalla **luotettavia** tilastoja, selvityksiä ja aineistoja.



Kiitos!

@mrsbruun

Tilastokeskus