

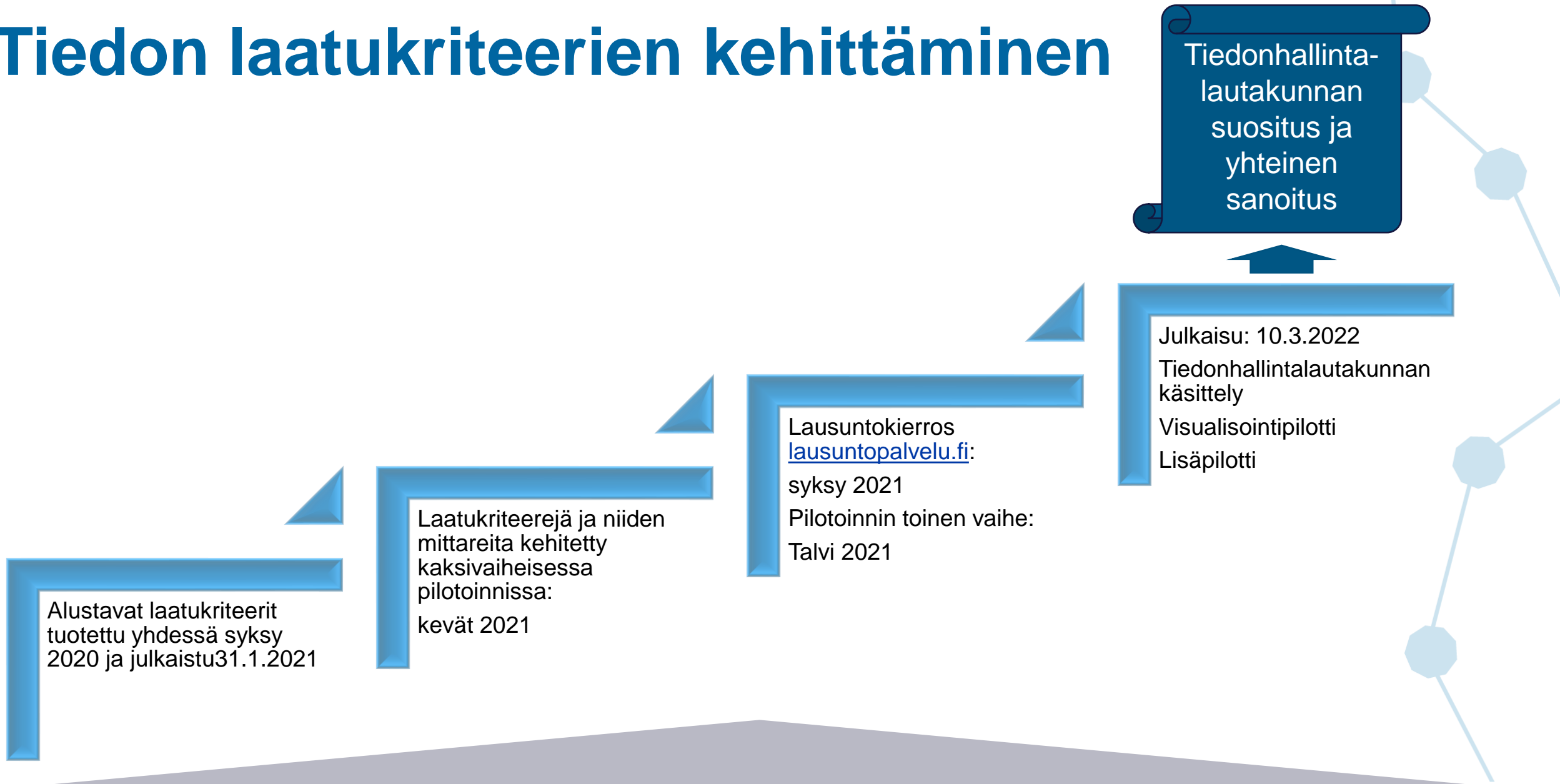
Tiedon laatukriteerit ja mittaristo

Janika Tarkoma

Tiedon laatukehikko TiHA TP3

1.11.2022

Tiedon laatukriteerien kehittäminen



Alustavat laatukriteerit tuotettu yhdessä syyskuussa 2020 ja julkaistu 31.1.2021

Laatukriteerejä ja niiden mittareita kehitetty kaksivaiheisessa pilotoinnissa: keväällä 2021

Lausuntokierros lausuntopalvelu.fi: syyskuu 2021
Pilotoinnin toinen vaihe: Talvi 2021

Julkaisu: 10.3.2022
Tiedonhallintalautakunnan käsittely
Visualisointipilotti
Lisäpilotti

Tiedonhallintalautakunnan suositus ja yhteinen sanoitus

Kokemusta tietoaineistoilta ja asiantuntijoilta

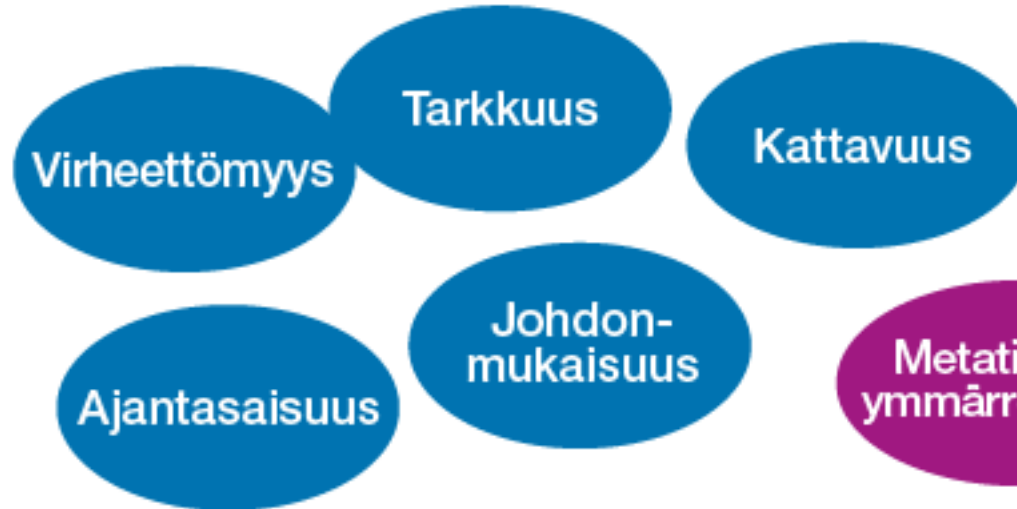
1.11.2022

Pilotoineet organisaatiot ja aineistot

- 1. pilotointi, kevät 2021
 - Tilastokeskus: YTY-yritystietojärjestelmä ja yritystiedon avoin data
 - Maanmittauslaitos: kansallinen maastotietokanta ja huoneistotietojärjestelmä
 - Verohallinto: kiinteistöverorekisteri
 - Tulli: avoimen datan aineisto, ulkomaankauppa
 - Luonnonvarakeskus: FADN-aineisto
 - Valtiokonttori: valtion yhteisten tietojen tietomäärittelyt
- 2. pilotointi, syksy 2021
 - Valtiokonttori: tietokirin analyysialusta
 - MML: kansallinen maastotietokanta
 - Kela: sairauspäivärahojen saajien ja maksujen vuositilasto
 - Tilastokeskus: YTY-tietopalvelu ja yritystiedon avoin data ja tutkijapalvelun valmisaineistot - yritysdata
 - Luke: puun käytön tilastot
- 3 lisäpilotointi, syksy 2022:
 - PRH: tavaramerkkirekisteri
 - Visualisointipilotti

Tiedon laatukriteerit

Miten tieto kuvaa todellisuutta?



Miten tieto on kuvattu?



Miten tietoa voi käyttää?



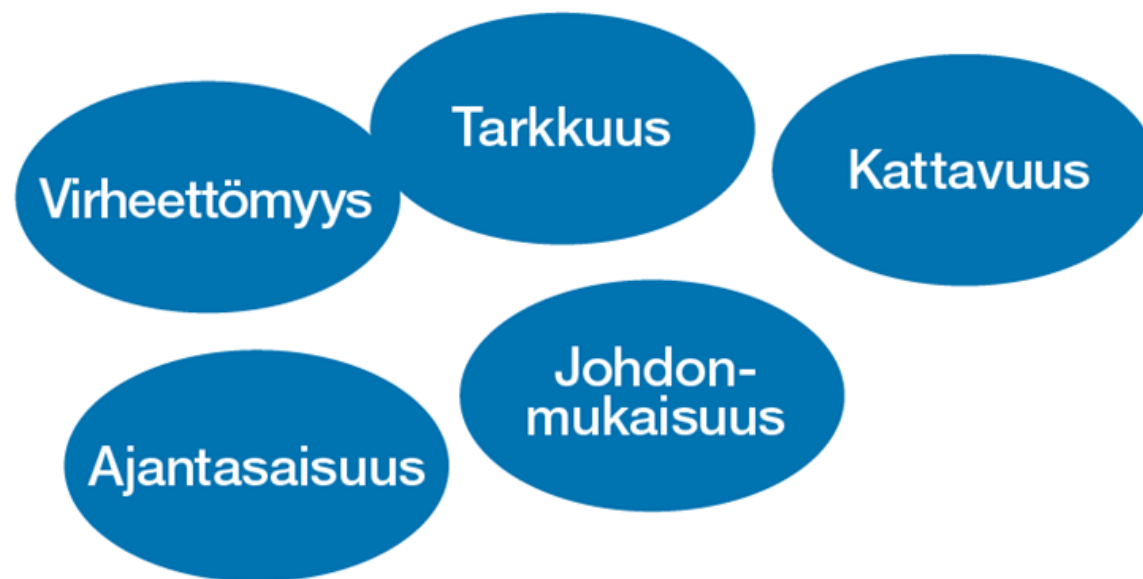
Kattavuus

- Ajallinen tavoitekattavuus
- Alueellinen tavoitekattavuus
- Tavoitekohdeyksiköt
- Tavoiteominaisuuksissa puutteita
- Puuttuvat kohdeyksiköt
- Ylimääräiset kohdeyksiköt
- Puutteelliset kohdeyksiköt
- Puutteelliset ominaisuustiedot

Johdonmukaisuus

- Tieto loogisuustarkastettu

Miten tieto kuvaa todellisuutta?



Virheettömyys

- Menetelmällisesti tuotetut arvot
- Virheelliset ominaisuusarvot
- Väärinluokittelu

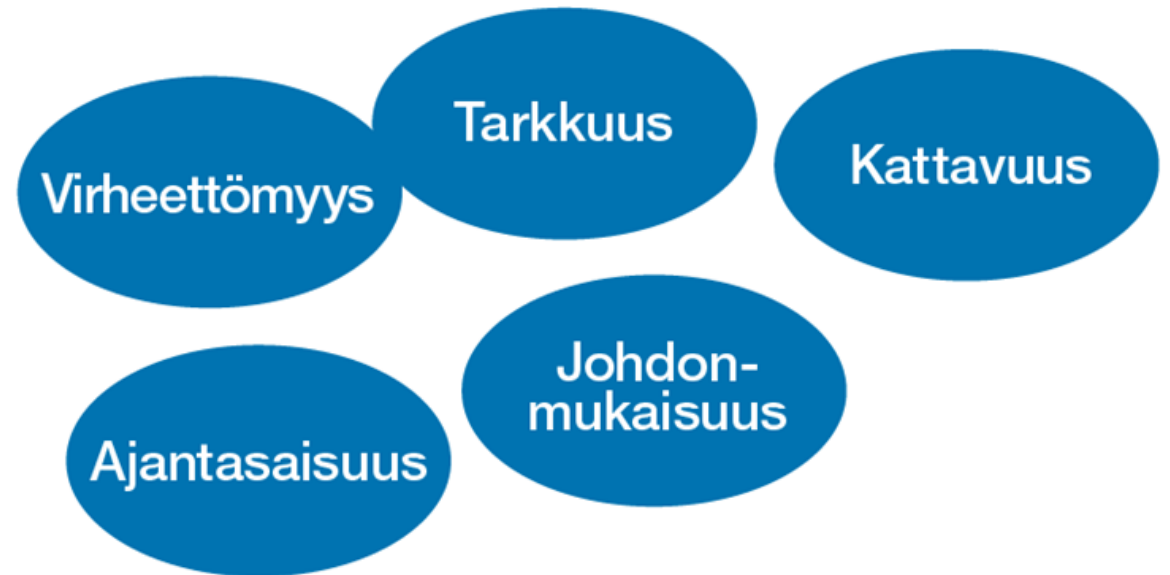
Tarkkuus

- Keskihajonta
- Poikkeavat havainnot

Ajantasaisuus

- Viiteajankohta
- Luontiajankohta
- Tarkistusajankohta
- Muutosajankohta

Miten tieto kuvaa todellisuutta?



Alkuperäisyys

- Tietolähde
- Tiedon elinkaari
- Muutosten hallinta

Metatietojen ymmärrettävyys

- Aineistokuvaus
- Käsitteiden määritelmät
- Ominaisuuksien tietokuvaukset
- Ymmärrettävyyden asiakaspalaute

Suosituksenmukaisuus

- Noudatettavat säädökset ja standardit

Miten tieto on kuvattu?



Koneluettavuus

- Tietoaineiston tietomalli
- Kohdeyksikön pysyvä tunniste
- Koneluettavuuden asiakaspalaute

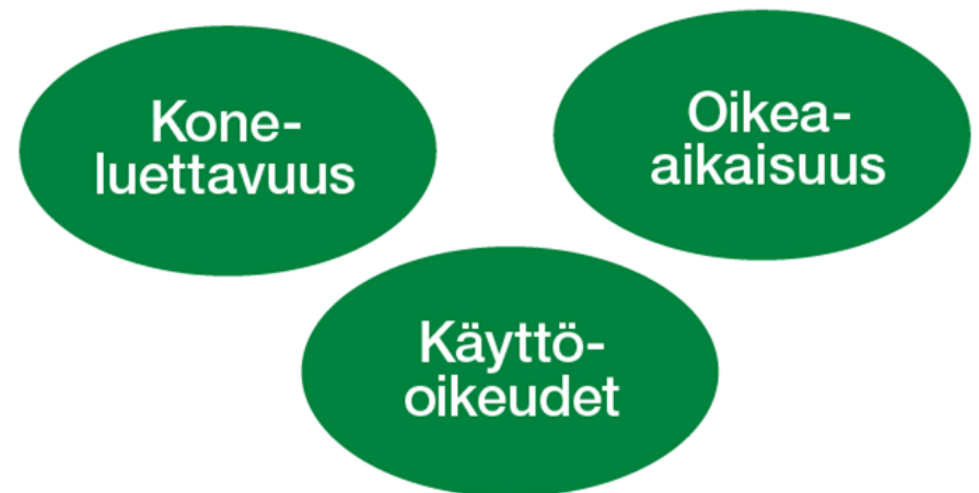
Käyttöoikeudet

- Käyttöoikeus
- Käytön rajoitukset

Oikea-aikaisuus

- Määräpäivien noudattaminen
- Päivitystiheys
- Päivityksessä muuttuneet ominaisuustiedot

Miten tietoa voi käyttää?



Pariporinat

- Miten olet tutustunut laatukriteereihin aikaisemmin?
- Mikä laatukriteereistä kuulostaa tutuimmalta ja toisaalta vieraimmalta?

