

Väestötutkimusasetelmat: Koko maa kohorttina -lähtökohta

Tutkimuksen hyvät käytännöt ja tietosuoja –seminaari

Jukka Jokinen

Dos., yksikön päällikkö

Kansanterveyden arviointi ja ennakointi

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

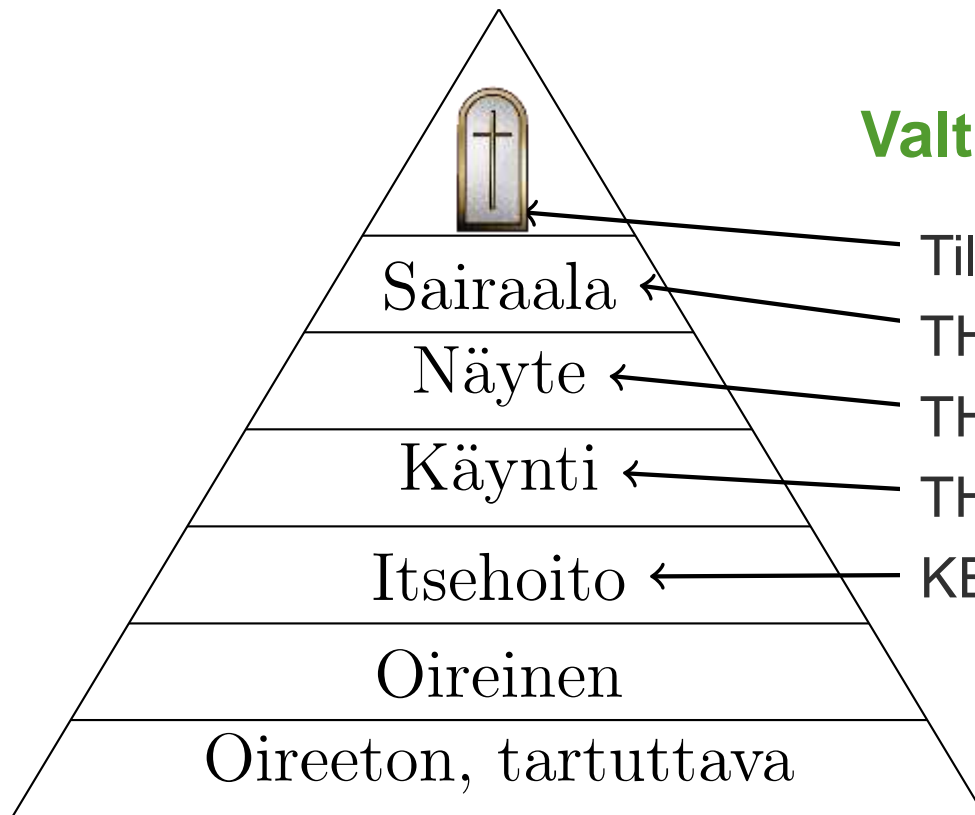
7.5.2018



NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH AND WELFARE, FINLAND



Esimerkki terveyden seurannasta



Valtakunnallisia tietolähteitä

Tilastokeskus kuolinsyyrekisteri

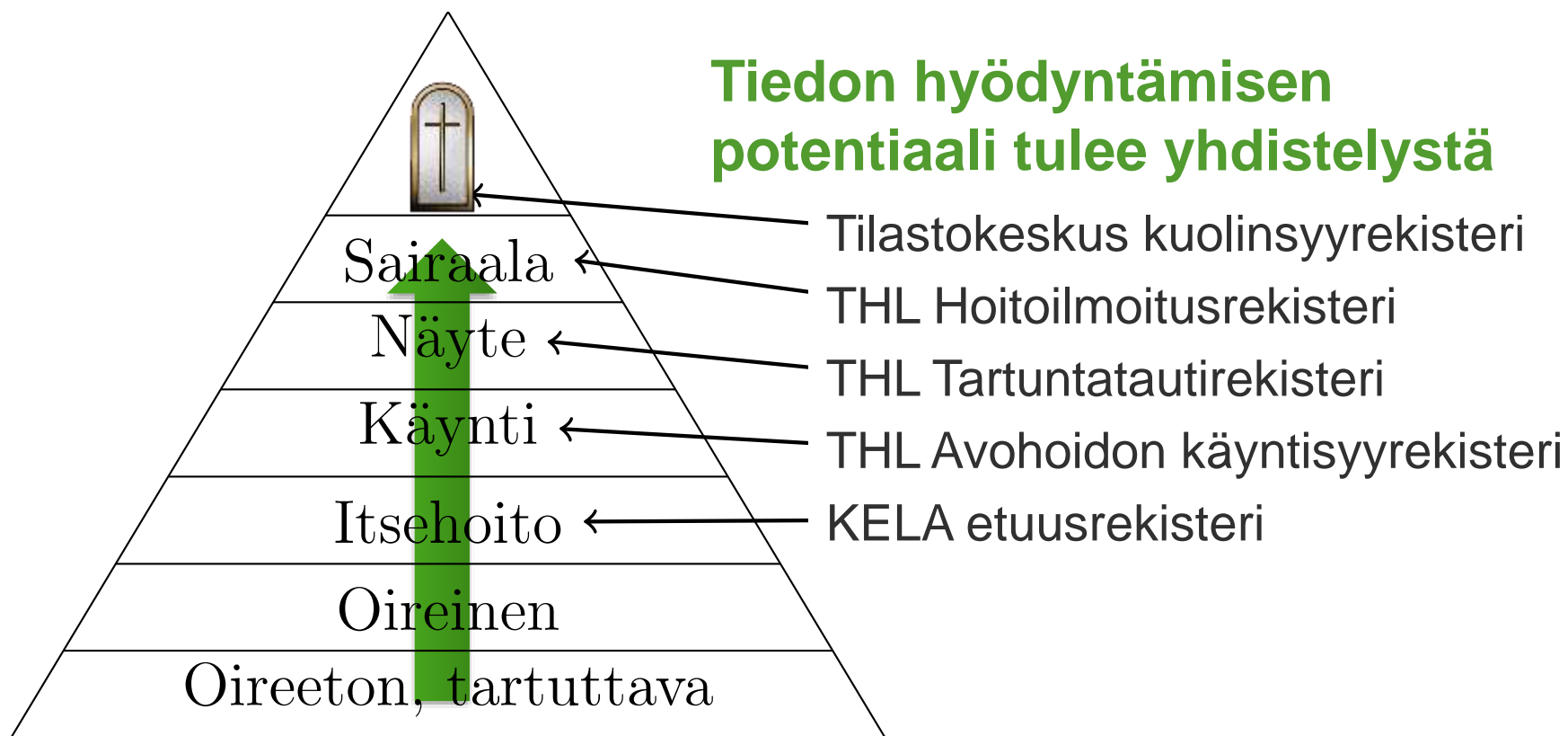
THL Hoitoilmoitusrekisteri

THL Tartuntatautirekisteri

THL Avohoidon käyntisyyrekisteri

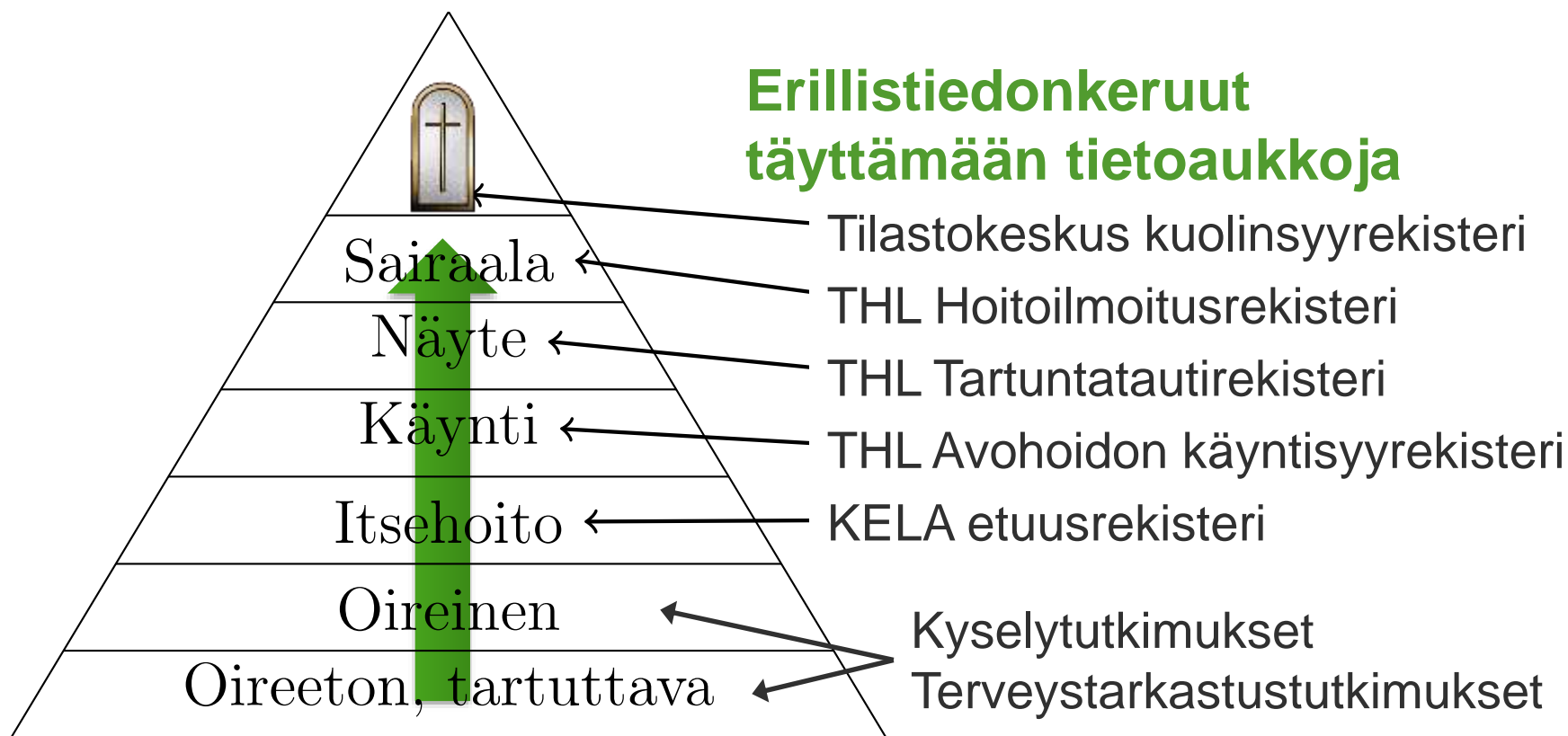
KELA etuusrekisteri

Esimerkki terveyden seurannasta



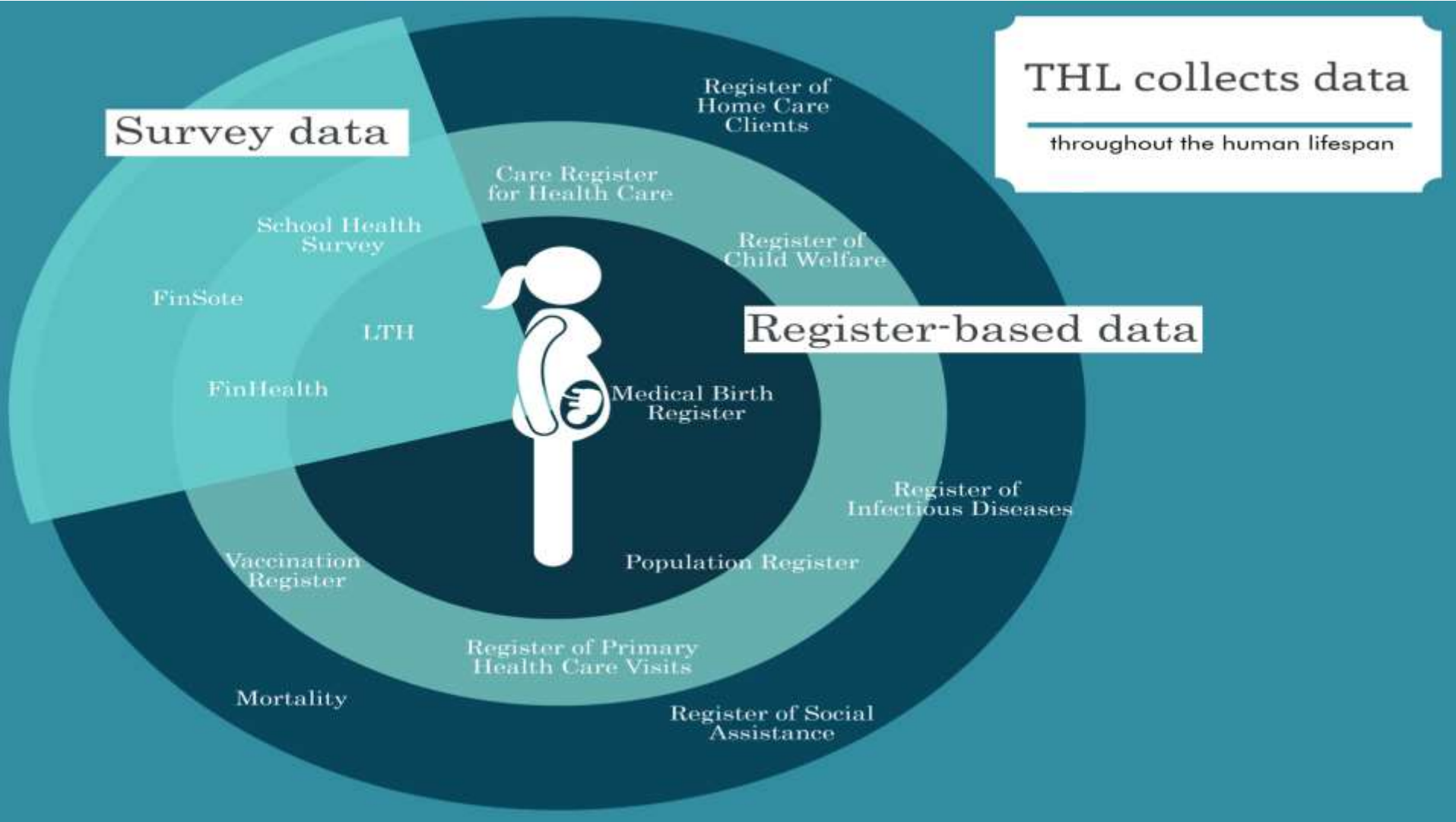
Henkilöhistorioiden luonti

Esimerkki terveyden seurannasta

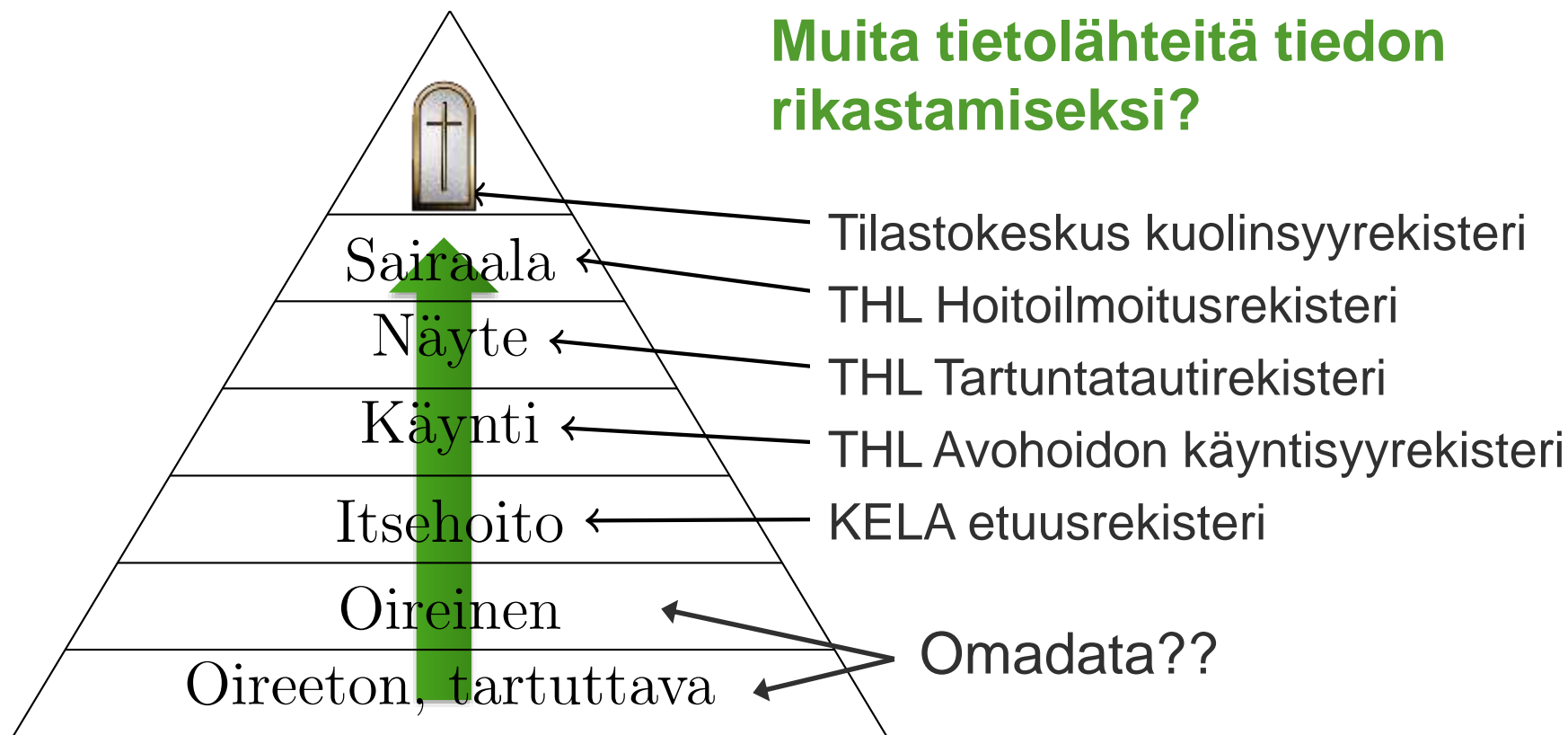


Henkilöhistorioiden luonti

Otos rikastaa valtakunnallista rekisteritietoa



Esimerkki terveyden seurannasta



Henkilöhistorioiden luonti

Kanta services

Public healthcare providers

Hospital districts (20)

Primary care org. (192)

Private healthcare providers (4000)

Pharmacies (~800)

Pharmaceutical database

ePrescription service

Prescriptions

Dispensations

Renewals

Logs

Patient data repository

Encounters

Radiology
DICOM studies

Health care professional



management service

Consent and will management

Consents and their restrictions

Living wills and other wills (organ donation, etc)

eHealth DSI ()

Other countries

Citizens (> 5 000 000)

My Kanta pages

Personal Health Record

Customer's mydata

Social care providers



D

es

and service item data

management

Logs

ational servi

Main standards

- HL7 V3: CDA R2 L3 &
- HL7 FHIR DSTU2 (P)
- JSON, XHTML (PHP)
- PDF/A (legacy data)
- IHE IT-I Profiles (Im)
- W3C XML DSig
- WS Addressing, WS-I
- TLS, X.509

ional servi

al code serve

form structures

minologies

imization register

X-Road

Certification services

ner and SCP register

Yhteenveto

- **Valtakunnalliset rekisterit mahdollistavat sen, että koko maata voi käyttää tutkimuskohorttina**
- **Rekistereitä rikastavat tietolähteet kasvavat ja monimuotoistuvat valtavalla vauhdilla**
- **On yksilön etu, että hän voi suostumuksellaan verrata henkilökohtaisia tietojaan muuhun väestöön**
- **Katoanalyysi koko väestöön suhteutettuna, riippumatta tietolähteestä (ml. kyselytutkimukset)**