

FAIRDATA-PALVELUT

FAIRDATA-ARKKITEHTUURITYÖPAJA 8.2.2018

Esa-Pekka Keskitalo
esa-pekka.keskitalo@helsinki.fi

<http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201801292539>

Kuvituskuvat CC0, www.pixabay.com



Tutkimuksen hyödyntäminen

- Tutkimustulosten hyödyntäminen
- Tutkimustuotosten hyödyntäminen
- Mittaaminen
- Tutkimustuotosten kuratointi

Tulosten arvottaminen

- Tutkimustulosten arvottaminen
- Tuotosten säilyttämistarpeen arviointi

Julkaisu ja levittäminen

- Tutkimustuotosten arviointi ja julkaisu
- Tutkimustuotosten jakelu
- Tutkimustulosten viestintä
- Pitkäaikaissaatavuuden varmistaminen



Tutkimuksen valmistelu

- Tutkimusongelman määrittäminen
 - Tutkimuksen suunnittelu
- Tutkimusympäristön määrittäminen
- Tutkimuksen resursointi ja rahoitus
 - Tutkimuksen organisointi

Tutkimuksen toteutus

Tutkimusmenetelmän valinta tai kehittäminen

- Tutkimusaineiston valinta ja kokoaminen
 - Tutkimusaineiston käsittely
- Tutkimustapahtumien dokumentointi
- Tutkimustulosten löytyminen & tunnistaminen

Tutkimustuotosten tuottaminen

- Tutkimustuotosten tuottaminen, tutkimustulosten kuvaaminen
 - Tutkimustuotosten ja menetelmien tallennus ja säilytys

Toteutamme FAIR-periaatteita

<https://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples>

Löydän



Saan



Liitän



Käytän

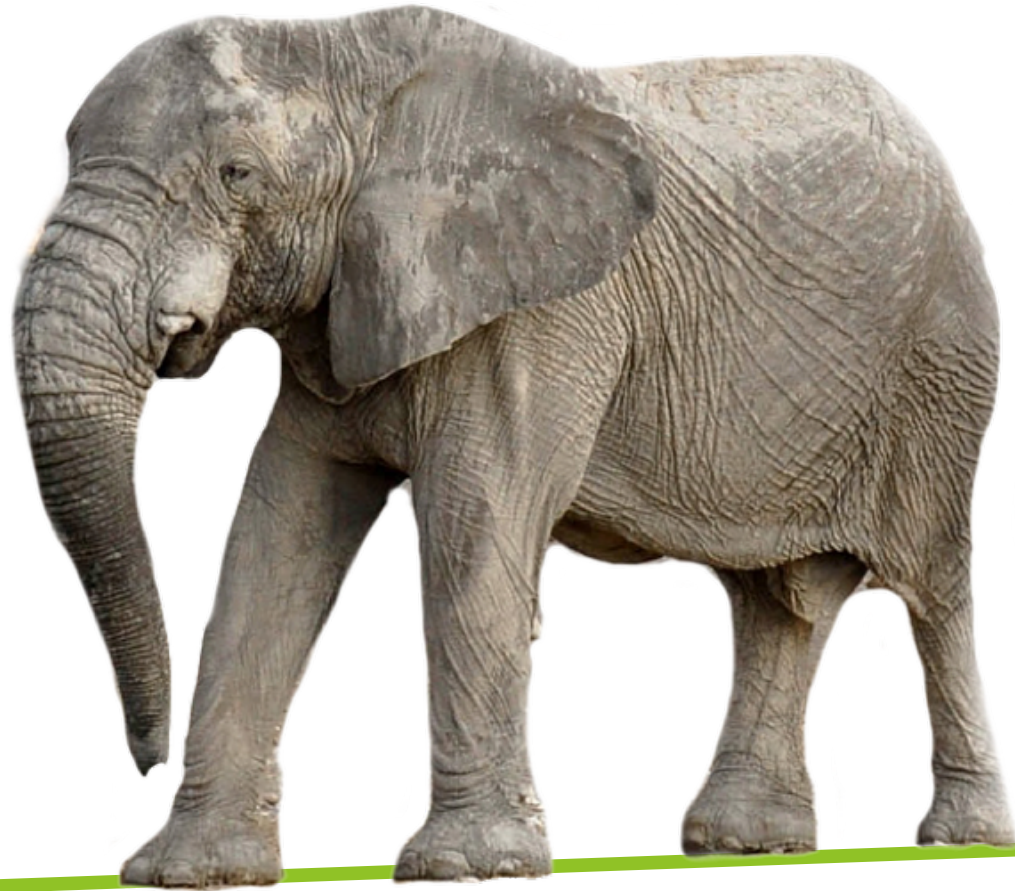


FAIR = järkevät käytännöt 3+2+1

- ▶ Metatieto
- ▶ Tunnisteet
- ▶ Linkitys

- ▶ Lisenssit
- ▶ Tunnistaminen

- ▶ Standardit



Fairdata-palvelut



Tutkija, PI
Tukipalvelu



Tutkimus-
aineisto



Hyödyntäjät



Fairdata-palvelut



Datan
säilyttäminen

IDA
Open Science
Tutkimusdatan
säilytyspalvelu IDA

Fairdata-palvelut



Datan kuvailu
aineistoksi



Datan
säilyttäminen

Qvain
Tutkimusaineistojen
kuvailutyökalu

Fairdata-palvelut



Aineiston
julkistaminen

IDA
Open Science
Qvain



Datan kuvailu
aineistoksi

Datan
säilyttäminen

Fairdata-palvelut



Aineiston vienti
pitkäaikais-
säilytykseen

IDA
Open Science
Qvain



Fairdata
PAS



Aineiston
julkistaminen

Datan kuvailu
aineistoksi

Datan
säilyttäminen

Fairdata-palvelut

Käyttäjähallinta

SSO
Ryhmät
Roolit
HAKA

Hallintaliittymä



Datan
säilyttäminen

Aineiston
julkistaminen



Kiintiöt
Käyttöaste
Tilastot
Hyväksynät



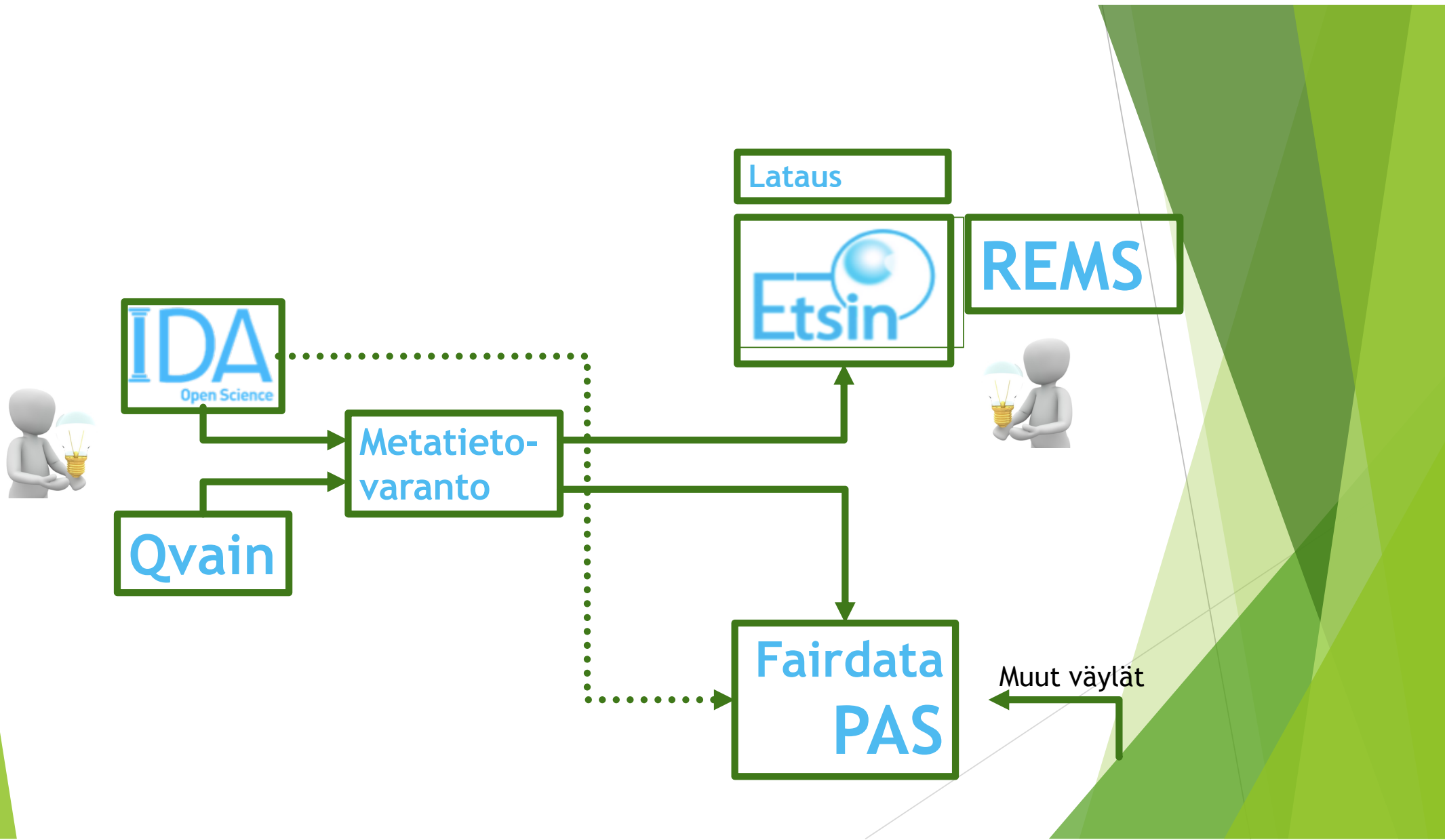
Datan kuvailu
aineistoksi

Aineiston vienti
pitkäaikais-
säilytykseen

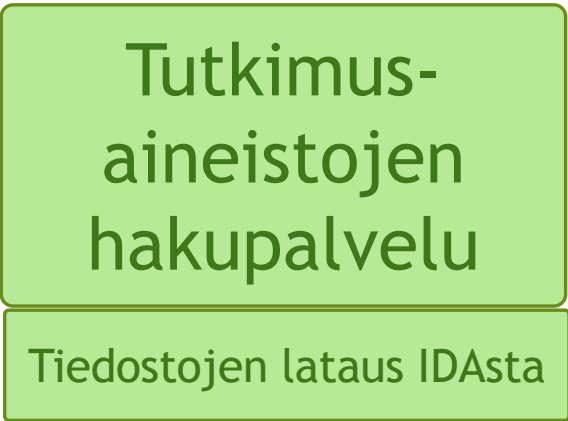


Tutkimusaineistojen metatietovaranto





Fairdata-palvelut



Hyödyntäjä

Fairdata-palvelut



Käyttölupa-
hakemuspalvelu



Tutkimus-
aineistojen
hakupalvelu



Hyödyntäjän näkökulma



Tutkimusaineistojen hakupalvelu

Tiedostojen lataus

Tutkimusaineistojen käyttövaltuuspalvelu

Käyttäjähallinta

Hallintaliittymä



Tutkimusaineistojen metatietovaranto

Datan kuvailu aineistoksi

Aineiston (tai metatiet.) julkaiseminen

Datan säilyttäminen

Aineiston vienti pitkäaikais-säilytykseen

