



FEO

Luontyyppitiedon kokonaisarkkitehtuurityön tuloksia seurannan kannalta

Ulpu Leinonen, SYKE Tietokeskus
Suomen ekosysteemiobservatorio FEO

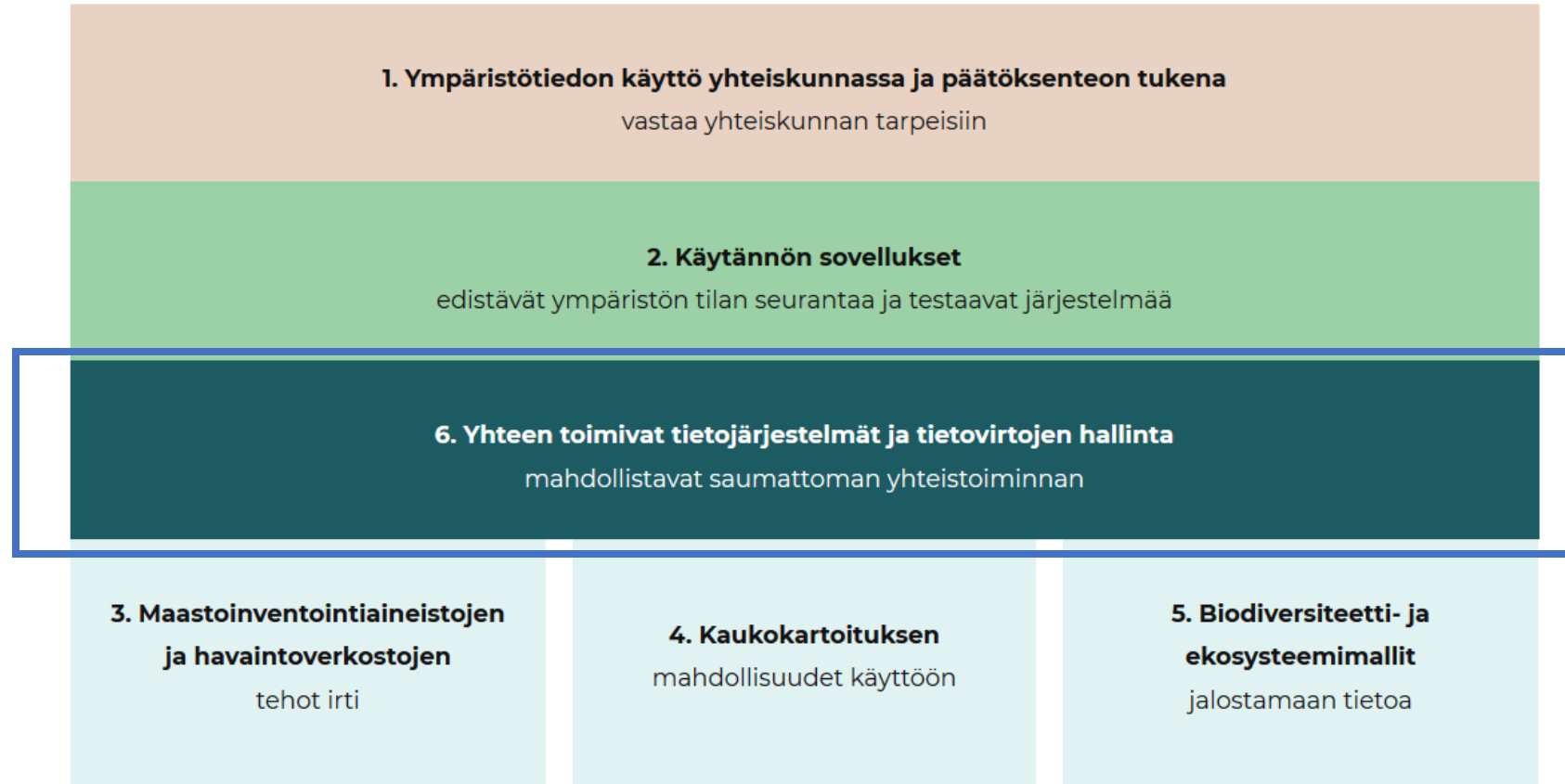
LUSEK-seminaari 22.9.2021



Suomen ekosysteemiobservatorio FEO

- FEO-hankkeessa pyritään luomaan kansallinen yhteistyömalli ja tuomaan yhteen hajallaan olevan luontotiedon aineistoja ja toimintoja.
 - Taustalla suuret haasteet biodiversiteetin heikentyminen ja ilmastonmuutos: FEO pyrkii kehittämään luonnon tilan laajamittaista seuranta ja arviointia sekä tutkimus- ja seurantainfrastruktuurien puutteellisia osia
- FEO-suunnitelmassa korostuvat:
 - Datavirtojen hallinta
 - Seurantamenetelmien modernisointi
 - Tuotetun tiedon ja päätöksenteon yhteensovittaminen
- Sateenvarjona muille hankkeille ja laaja yhteistyö
 - SYKEn eri keskuskeskukset, YM, MH, LUKE, HY/Luomus, SMK, ELY-keskuskeskukset, GTK, MML, CSC, MMM, kunnat

Suomen ekosysteemiobservatorio FEO

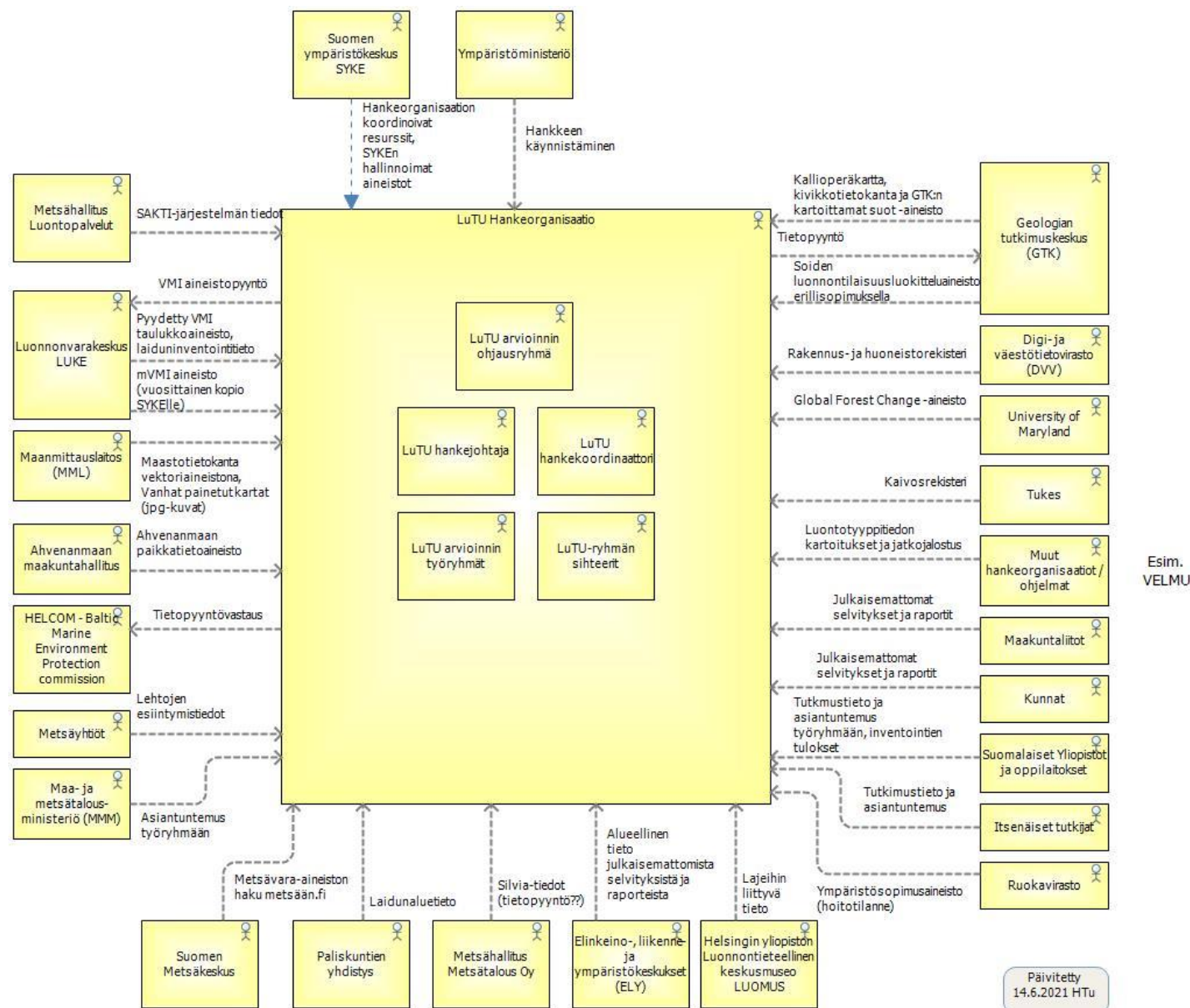


FEO-hanke (1.5.2020-30.4.2024) jakautuu työpaketteihin, joita toteutetaan eri toimijoiden laaja-alaisena yhteistyönä, SYKEN vetovastuulla. Kokonaisrahoitus ~6 M€ (YM ja SYKE)

Luontotyyppitiedon nyky- ja tavoitetilan kartoitus FEO-hankkeessa

- Kokonaisarkkitehtuurityön tavoitteena on ollut luoda kokonaiskuva luontotyyppitiedon toimijoista, tietovarannoista, prosesseista
 - Tieto kerätty luontotyyppityön asiantuntijoiden haastatteluissa ja työpajoissa kevään 2021 aikana
 - Pääpaino luontotyyppien uhanalaisuusarviointi LuTU:ssa ja luontodirektiivin luontotyyppien raportoinnissa
 - Haasteet ja kehityskohteet nykytilassa → tavoitetila
- Kokonaisarkkitehtuuria voidaan hyödyntää muutoksenhallinnassa
 - Esim. kun suunnitellaan luontotyyppitietoon liittyviä kehitystoimenpiteitä FEO-hankkeessa ja luontotyyppityön toimijoiden kesken
- Työn tuloksista julkaistaan raportti syksyllä 2021.

Toimijat ja vuorovaikutuksen kuvaus: esimerkkinä LuTU-hankeorganisaatio



Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuuriyöstä

RESURSSIT

Tiedon puutteiden paikkaaminen

Tiedon ajantasaisena pitäminen

Tiedon saaminen käyttöön

Tiedon yhteentoimivuus

Uudet menetelmät ja käytännöt

Seurantojen koordinointi



Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuuriyöstä

RESURSSIT

Tiedon puutteiden paikkaaminen

Tiedon ajantasaisena pitäminen

Tiedon saaminen käyttöön

Tiedon yhteentoimivuus

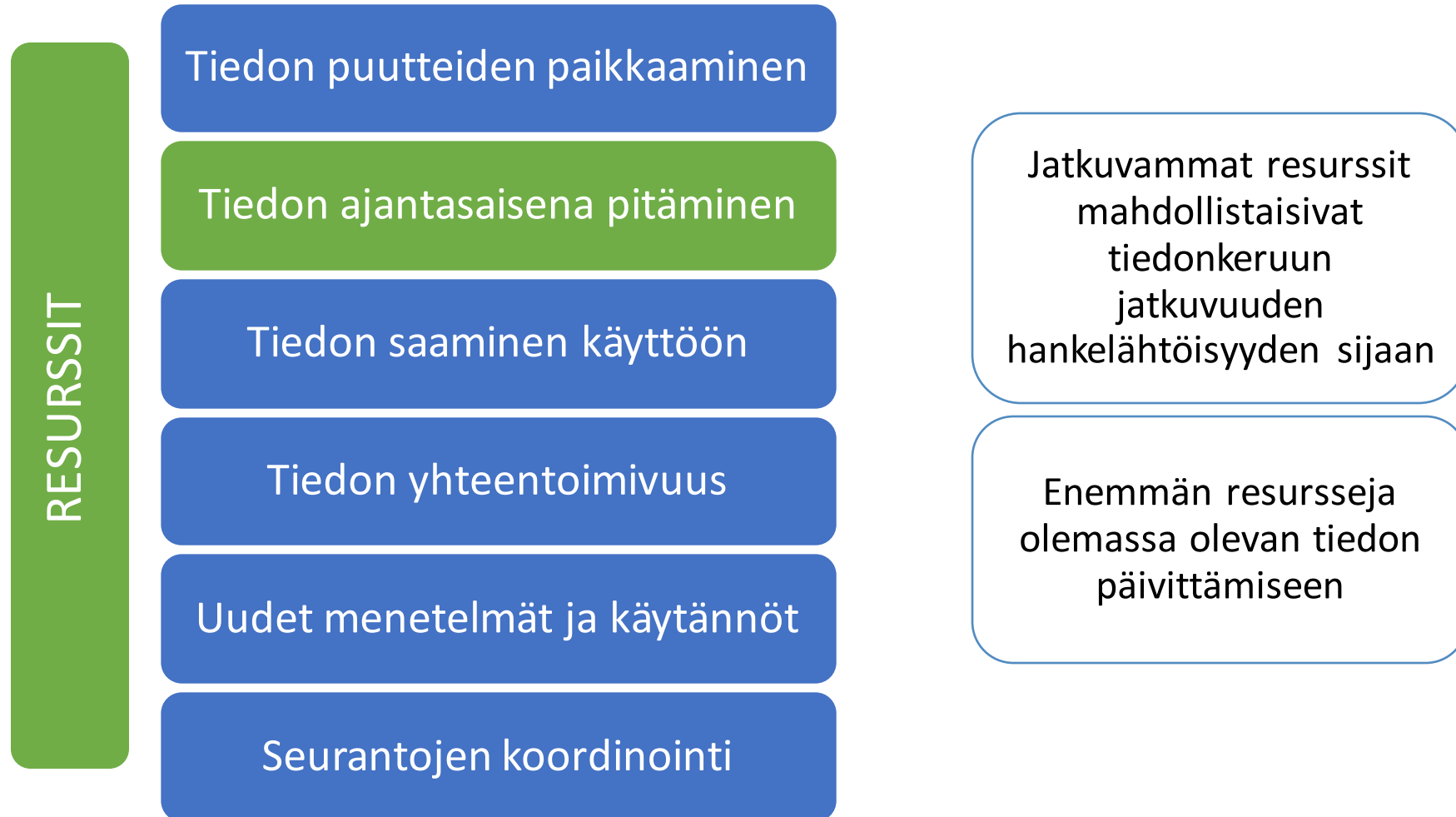
Uudet menetelmät ja käytännöt

Seurantojen koordinointi

Tietoa tarvitaan enemmän koko maan kattavalla tasolla, myös suojelualueiden ulkopuolelta

Uudet tai muuten huonosti tunnetut luontotyyppit seurannan piiriin

Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuuriyöstä



Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuuriyöstä

RESURSSIT

Tiedon puutteiden paikkaaminen

Tiedon ajantasaisena pitäminen

Tiedon saaminen käyttöön

Tiedon yhteentoimivuus

Uudet menetelmät ja käytännöt

Seurantojen koordinointi

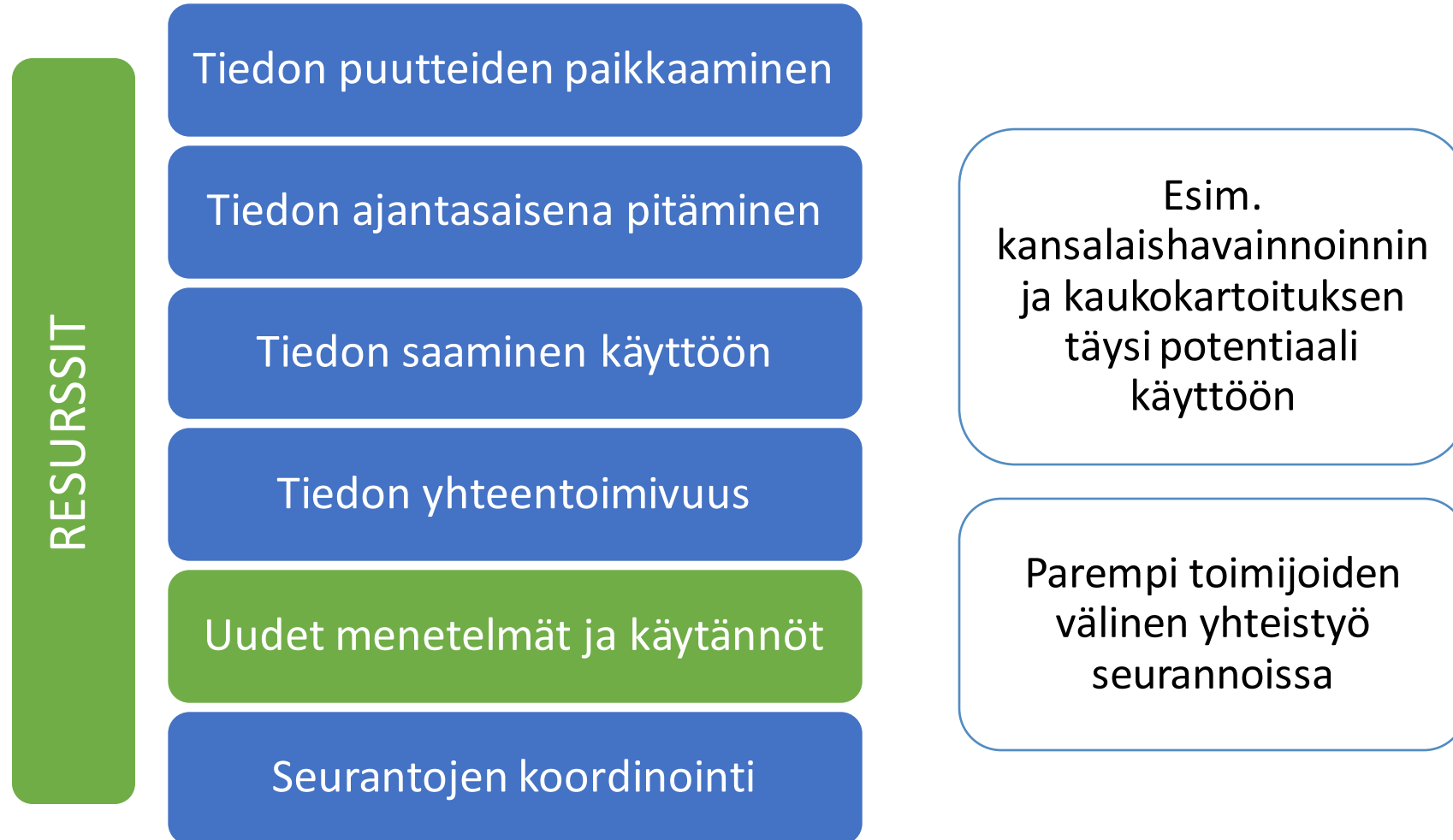
Tiedon julkaisu
lähtökohtaisesti paikkatietona
ja avoimesti

Toive yhteisestä
luontotyyppitiedon alustasta

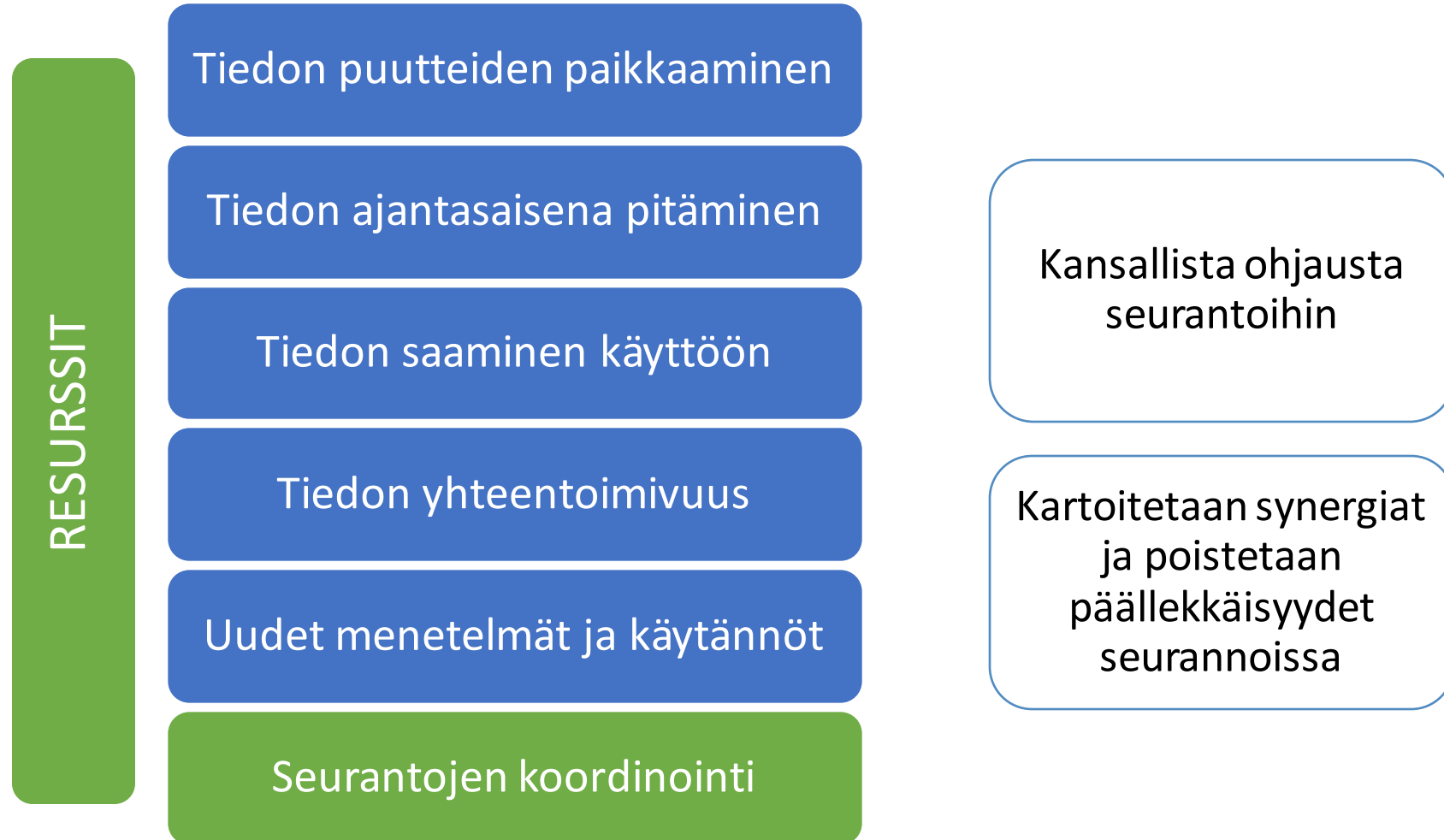
Tiedon rakenteen, sanaston ja
määritelmien yhtenäistäminen

Kerätty tieto sisältää
tarvittavat elementit, esim.
LuTU-luontotyyppi

Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuurityöstä



Luontotyyppien seurantaan liittyviä kehitysteemoja arkkitehtuurityöstä



Jatkotoimenpiteitä FEO-hankkeessa ja suosituksia seurantoihin liittyen

Luontotyyppiaineistojen saatavuuden ja yhteentoimivuuden kehittäminen FEO-hankkeessa

- Mm. julkaisemattomat luontotyyppiaineistot saataville, aineistojen löydettävyyden kehittäminen, yhteisen luontotyyppitietoalustan ja aineistojen yhteentoimivuuden edellytyksien selvitystä ja edistämistä

Suositus: luontotyyppityön toimijoiden välinen yhteistyöryhmä

- Yhteistyöryhmä edistämään aineistojen saatavuutta ja yhteentoimivuutta pidemmällä tähtäimellä (esim. sanaston ja määritelmien yhdenmukaistaminen)

Suositus: resursseja ja kansallista ohjausta luontotyyppiseurantojen kehittämiseen

- Tarpeeksi resursseja seurantojen kehittämiseen
- Koordinointi ja synergioiden tunnistaminen seurannoissa
- Pidemmän aikavälin suunnitelma puuttuvan / vanhentuneen luontotyyppitiedon keräämisestä ja tiedon ajantasaisena pitämisestä



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



feosuomi.fi

