

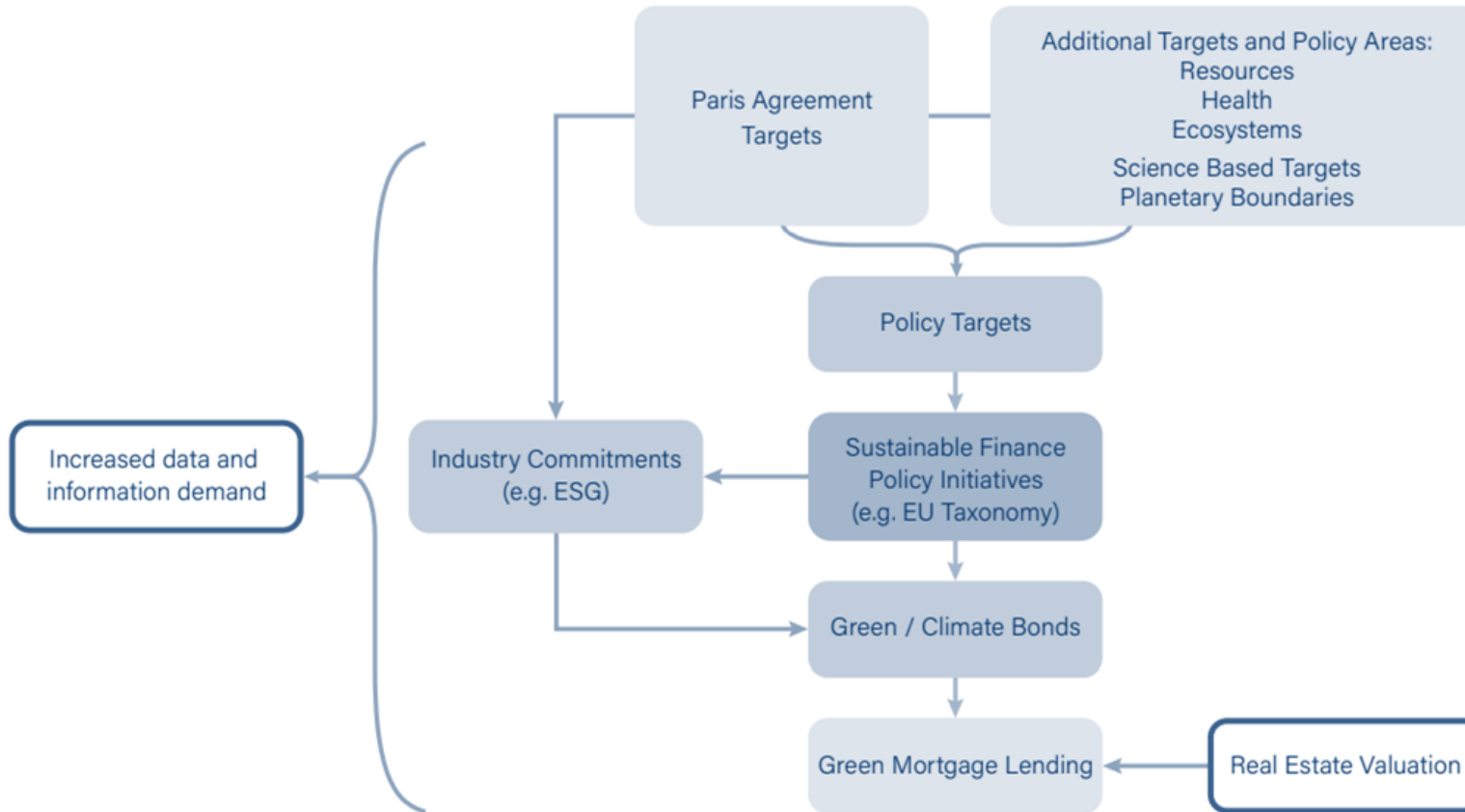


RAKENNUSTIETOSÄÄTIÖ RTS sr

**VASTUULLISUUS JA VIHREÄT INVESTOINNIT
RAKENNETUSSA YMPÄRISTÖSSÄ
EDELLYTTÄVÄT DATAYHTEISTYÖTÄ YLI TOIMIALARAJOJEN**

Tommi Arola, Tutkimusjohtaja, Digitaalinen rakennettu ympäristö, Rakennustietosäätiö RTS sr

VIHREÄT INVESTOINNIT VAATIVAT SYSTEMISYYTTÄ JA SITEN DATAN LAAJAA HYÖDYNTÄMISTÄ



Rakennukseen liittyvän datan kasvanut kysyntä ja tarve

Lähde: High level construction forum 2022 (EC/DG GROW)

Policy briefin tausta: RTS ja Sitran Kaupunki 3.0 –yhteistyöhanke



Aloitimme työn luomalla datan käyttömahdollisuuksia kuvaavan datademonstraattorin.



Haastattelimme rakentamisen sekä liikenne- ja energiatoimialojen yritysten edustajia heidän tarpeidensa ja tahtotilan kartoittamiseksi.



Analysoimme yritysten tarpeet ja muodostimme käsityksen 29 mahdollisesta käyttötapauksesta ja niiden mahdollistamiseksi tarvittavista datoista, osaamisesta ja toimintamalleista.

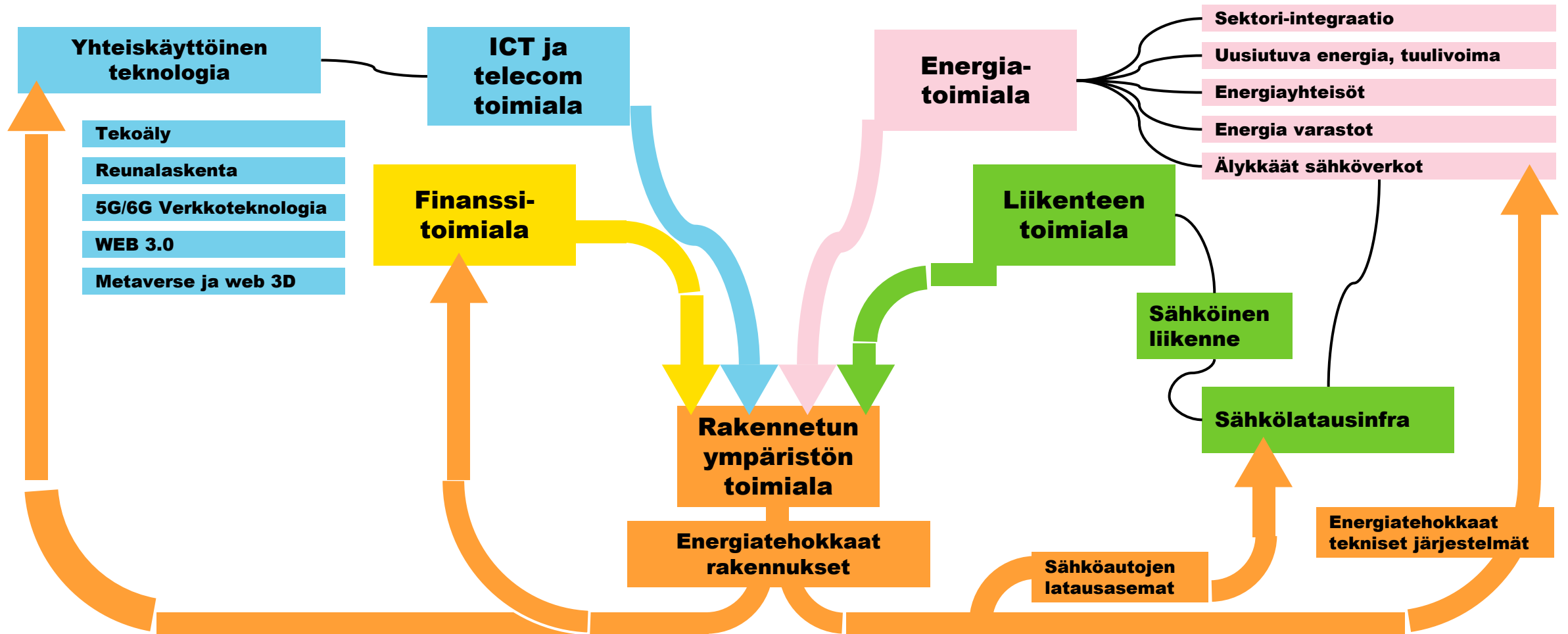


Aloitimme rakentamaan verkostoa ja tunnistimme kolme vaikuttavinta käyttötapausketjua, joihin haluamme tarttua ensimmäiseksi.

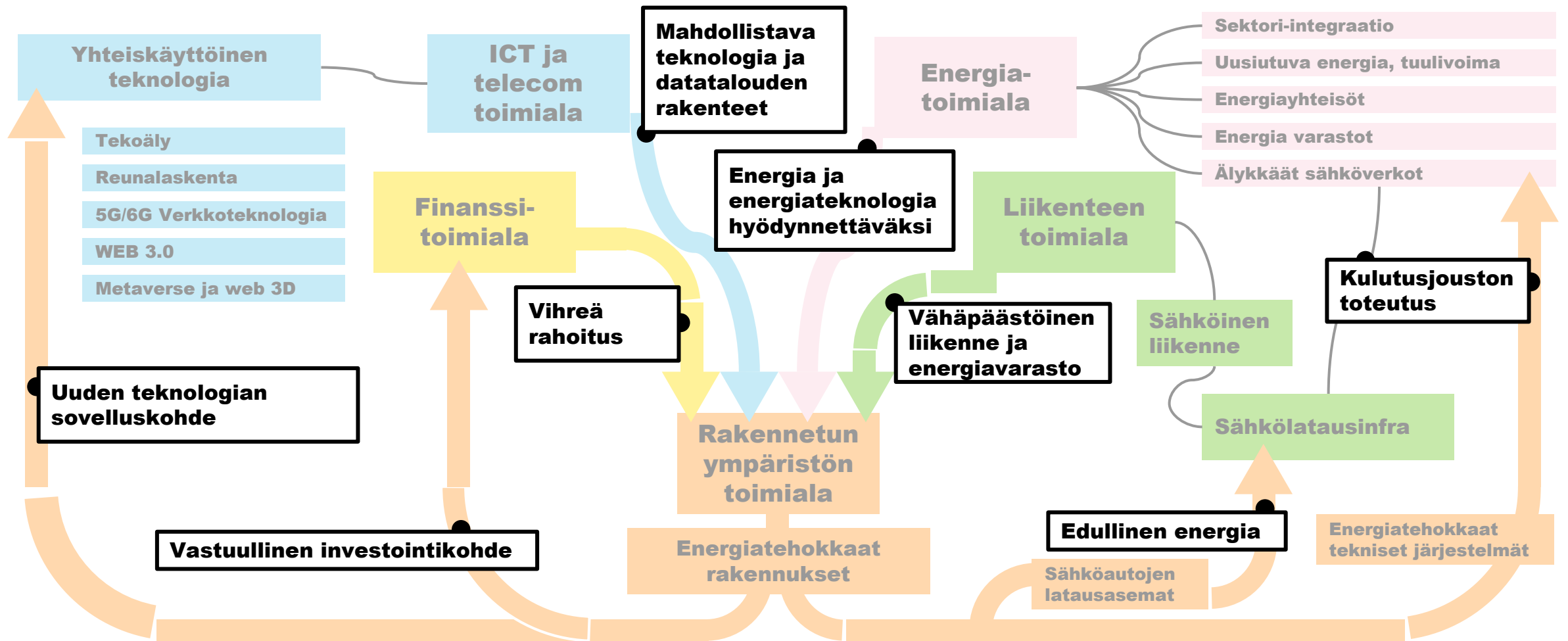
Ekosysteemin kartoitukseen osallistuneet toimijat



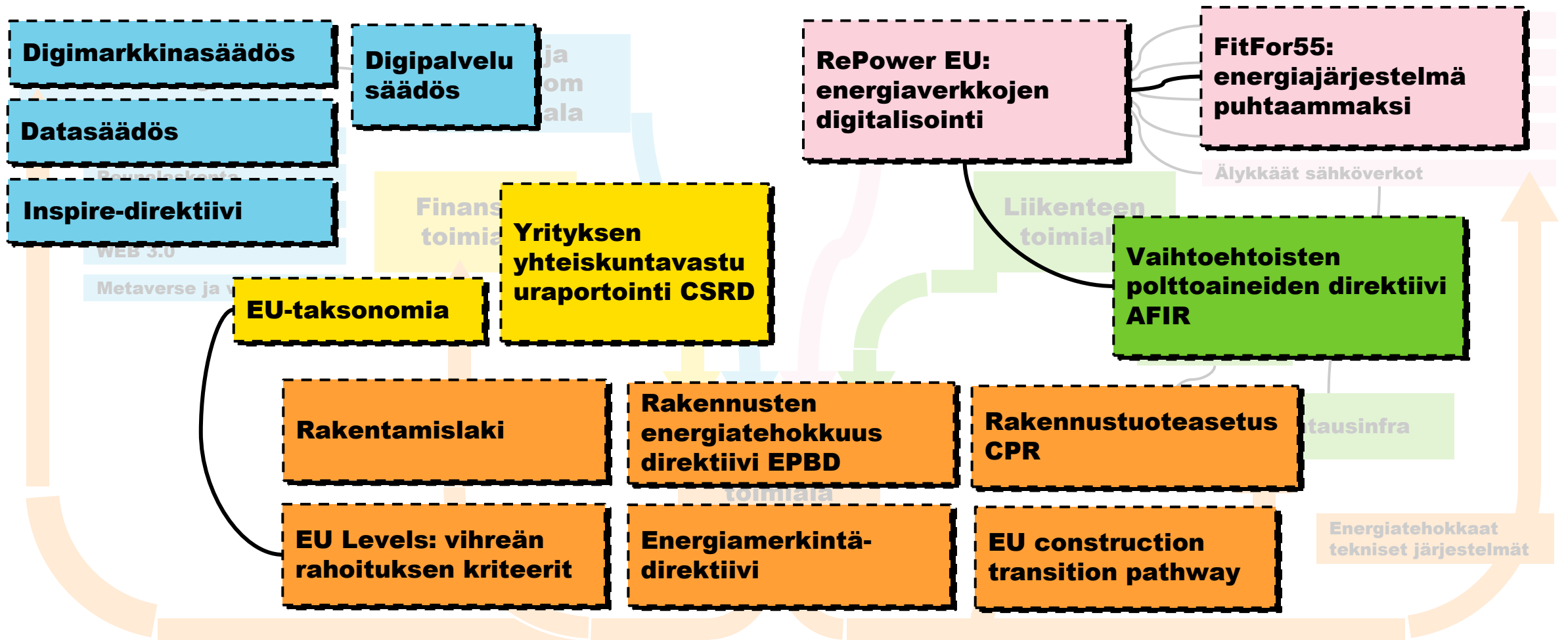
RAKENNETTU YMPÄRISTÖ TEHOSTUU USEAN TOIMIALAN JA TEKNOLOGIAN YHTEISPELILLÄ



RAKENNETTU YMPÄRISTÖ TEHOSTUU USEAN TOIMIALAN JA TEKNOLOGIAN YHTEISPELILLÄ



RAKENNETTU YMPÄRISTÖ TEHOSTUU USEAN TOIMIALAN SÄÄNTELYN YHTEISPELILLÄ



Keskeiset havainnot

- Systeemisyyss tarkoittaa uutta arvovirtoihin perustuvaa **datayhteistyötä yli toimialarajojen**.
- Rakennetun ympäristön, energia- ja liikennetoimialojen datayhteistyö **edellyttää panostuksia arvovirtojen määrittämiseksi ja digitalisaatiota edistäviin käyttötapauksiin yli toimialarajojen**
- Rakennetun ympäristön päästöjen vähennystavoite, sähköisen liikenteen kehitys ja energiaverkkojen digitalisointi muodostavat merkittävän **yhteisen datatalouden sovellusalueen**, jonka **yhteisvaikutus** tukee merkittävästi vastuullisuutta ja vihreän rahoituksen toteutusta
- Toimialarajojen ylittävä datayhteistyö ja datatalous lisäävät vihreän rahoituksen ja vastuullisuuden (ESG) kehittämisen keinovalikoimaa, joka edellyttää **saumatonta datan yhteentoimivuutta**.
- **Sektorikohtainen sääntely määrittelee datan hyödyntämistä kukin omanaan**, mutta ei laajemmin yli toimialarajojen datatalouden toteuttamista tukien.





***CALL FOR ACTION!* TOIMIALARAJAT YLITTÄVÄN DATAYHTEISTYÖN KÄYNNISTÄMISEKSI TARVITAAN SEURAAVIA TOIMENPITEITÄ**

- **Määritetään** rakennetun ympäristön, energia- ja liikennetoimialan välille vihreän digisiirtymän keskeiset **arvovirrat**. Lisätään arvovirtojen perusteella datayhteistyötä ja yhteentoimivuutta.
- **Kytetään** rakennetun ympäristön, energia ja liikennetoimialojen digitalisointia kehittävät korkean tason **käyttötapaukset, hanketulokset ja säädökset** yhteentoimivaksi kokonaisuudeksi.
- **Resursoidaan toimialarajat ylittävä vakiointityö**. Vihreän rahoituksen ja vastuullisuusraportoinnin tietomallien määrittäminen, ratkaistaan datatarpeet toimialojen standardoinnissa ja vakioidaan tarvittavat tietovirrat rakennetun ympäristön, energia ja liikennetoimialojen prosesseihin.

KESKUSTELUN AVAUS TOIMIALOJEN YHTEISTYÖHÖN, LUE LISÄÄ

