

Innovaatio- ekosysteemien visualisoinnin viisi kerrosta



1 Ekosysteemiajattelun taustojen avaaminen

2 Innovaatio-ekosysteemin perusrungonjäsenitys

3 Nykytilan kartoitus toimijoiden välisistä yhteyksistä

4 Alueellisen osaamisen visualisointi

5 Prosessikuvaus osaamisen kiinnittämisestä innovaatio- ja kehittämistyöhön



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



**Innovaatio-
ekosysteemien
visualisoinnin
viisi kerrosta**

Innovaatioekosysteemien visualisoinnin ensimmäinen versio tarjoaa konseptin innovaatioekosysteemien visualisoinnista

Visualisointi koostuu viidestä kerroksesta, joista jokaisella on oma tarkoituksensa ja tavoitteensa. Kokonaisuudessaan visualisointi tähtää ekosysteemin moninaisuuden jäsentämiseen toimien samalla keskustelun välineenä yhteisen ajattelun muodostumisen tukemiseksi ja yhteistyön eteenpäin viemiseksi.

Ensimmäinen kerros avaa ekosysteemiajattelun ja -lähestymistavan taustoja yhteisen ymmärryksen ja lähtöpisteen pohjaksi.

Toinen kerros keskittyy innovaatioekosysteemin perusrungon tarkempaan jäsennystyöhön. Visualisointi tyypittelee toimijat näiden roolien ja tehtävien mukaan tarjoten läpileikkauksen alueellisiin ekosysteemeihin. Sapluunaa voidaan hyödyntää toimijoiden kartoittamisessa myös muilla aloilla ja alueilla.

Kolmas kerros jäsentää toimijoiden välisiä suhteita. Näkymä tarjoaa läpileikkauksen alueen toimijoiden ja ekosysteemien väliseen yhteistyöhön.

Neljäs kerros hahmottaa alueellista osaamista.

Viides kerros tarjoaa prosessikuvauksen osaamisen kiinnittämisestä innovaatio- ja kehittämistyöhön.

1

Ekosysteemiajattelun taustojen avaaminen

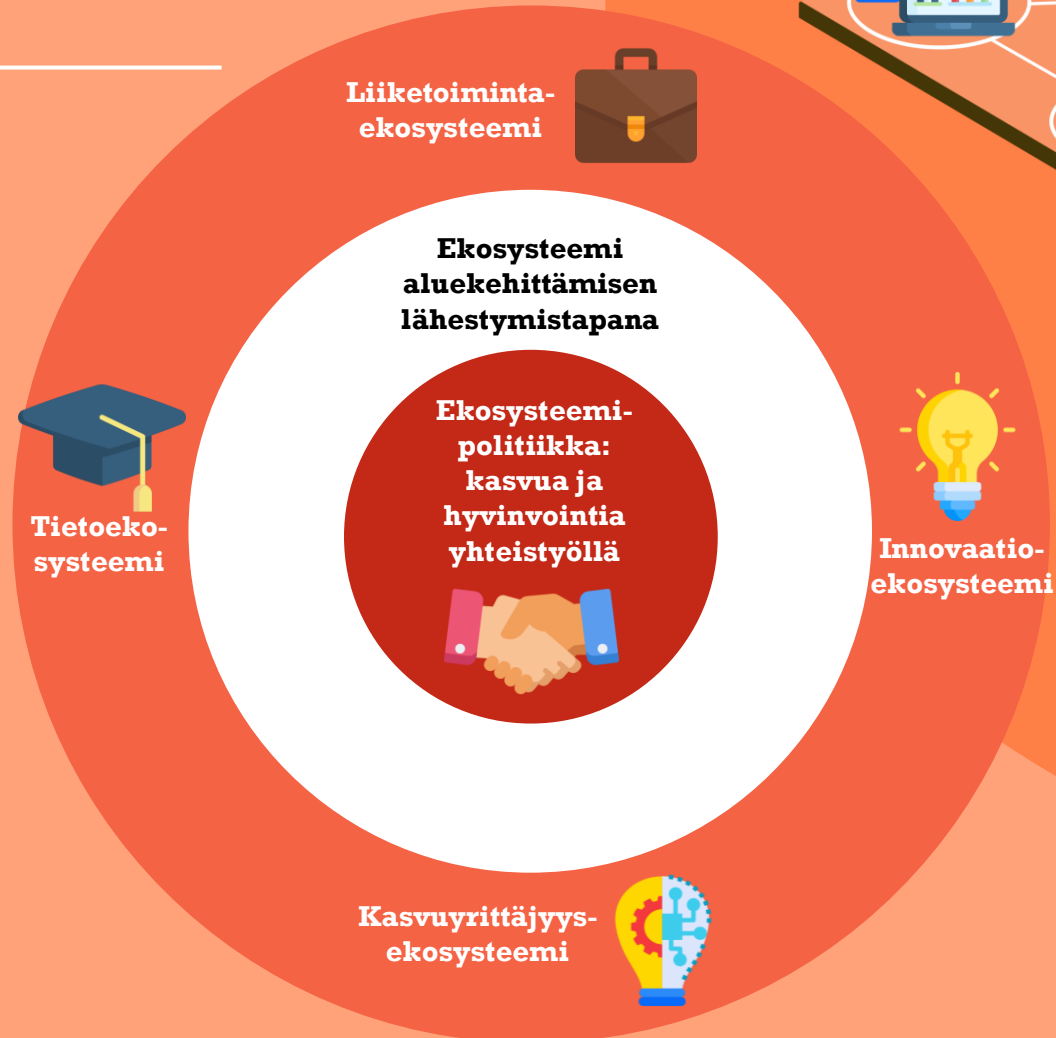


Liiketoimintaekosysteemit kuvaavat erityisesti digitalisaation ja teknologisen kehityksen yhteydessä esim. Applen ja Googlen kaltaisten suuryritysten liiketoimintamalleja.

Tietoekosysteemi voidaan nähdä lähestymistapana tiedon hallintaan ja tuottamiseen dynaamisessa vuorovaikutuksessa eri toimijoiden välillä. Keskeisiä toimijoita ovat korkeakoulut ja tutkimuslaitokset.

Innovaatioekosysteemit viittaavat osaamisen yhdistämiseen ja eri taustaisten toimijoiden välisen yhteistyön fasilitoimiseen. Keskiössä on tiedon tuottamisen ja tiedon hyödyntämisen integroiminen. Erilaiset avoimet innovaatioalustat, hubit ja kiihdyttämöt ovat innovaatioekosysteemien keskiössä.

Kasvuyrittäjyyskosysteemit tarkoittavat karkeasti jonkin alustan kuten korkeakoulun tai yrityshautomon ympärille rakentuvia uusien yritysten ja yrittäjien ryppäitä, joissa ratkaisuja haasteisiin haetaan usein ryhmätyönä.



2

Innovaatioekosysteemin perusrungon jäsenitys



Tiedon tuottaminen

Tiedon tuottamisen ja hyödyntämisen integrointi

Tiedon hyödyntäminen
Liiketoiminta- ja asiakasarvon luominen

**Tieto-
ekosysteemi**

Innovaatioekosysteemit

**Liiketoiminta-
ekosysteemi**

Yliopistot,
korkeakoulut
Tutkimuslaitokset

Innovaatioinfrat
Tarjotut palvelut

Ekosysteemi- ja
alustakehittämis-
ohjelmat (vs. klusterit)

Yritykset

Tieto ja
avoin data

Tutkimus-
alustat

Avoimet
innovaatioalustat

Hubit, living
labit

Liiketoiminta-
strategia ja miljardin
ekosysteemi

3

Nykytilan kartoitus toimijoiden välisistä yhteyksistä

Innovaatioekosysteemin nykytilankartoitus tarjoaa tietoa toimijoiden välisistä suhteista.

Nykytilan kartoitus tuo toimijat "karttapohjalle" visualisoiden näiden välisiä yhteyksiä. Tämän pohjalta voidaan tunnistaa, missä on tarpeita yhteistyötä ja osaamista yhdistäville työkaluille.

Visualisointi perustuu innovaatioekosysteemin perusrungon jäsenyyksen yhteydessä kartoitettuun tietoon ja tyypittelyyn ekosysteemeistä, sen toimijoista sekä näiden rooleista ja tehtävistä.

Pitkällä aikavälillä kartoitus mahdollistaa innovaatioekosysteemien monitoroinnin.



4

Alueellisen osaamisen visualisointi: alueellinen osaamisprofiili

Alueellisen osaamisen visualisointi toteutetaan yhteistyössä alueen toimijoiden kanssa osana innovaatioekosysteemien nykytilankartoitusta.

Tuotoksena visualisoidaan esim. sanapilvi alueellisesta osaamisesta ja sen klusteroitumisesta.



5

Prosessikuvaus osaamisen kiinnittämisestä innovaatio- ja kehittämistyöhön

Edellä kuvattujen vaiheiden perusteella on mahdollista toteuttaa prosessikuvaus erilaisten osaamisen kiinnittämisestä innovaatio- ja kehittämistyöhön.

Prosessikuvaus voidaan toteuttaa konkreettisten kehittämispilottien kautta. Tällainen työskentely tuo konkreettisuutta ekosysteemien kehittämistyöhön rakentaen samallayhteistä ymmärrystä ja avointa toimintakulttuuria.

