

EKOSYSTEEMEILLÄ VAIKUTTAVUUTTA JA KASVUA

Etelä-Pohjanmaan korkeakouluyhteisön ekosysteemistrategia



SISÄLLYS

1

**EKOSYSTEEMIT
INNOVAATIO-
TOIMINNAN
KEHITTÄMISEN
LÄHESTYMIS-
TAPANA**

2

**ETELÄ-
POHJANMAAN
EKOSYSTEEMIEN
NYKYTILAN
KUVAUS**

3

**INNOVAATIO-
EKOSYSTEEMIEN
KEHITTÄMINEN**

1

**EKOSYSTEEMIT
INNOVAATIOTOIMINNAN
KEHITTÄMISEN
LÄHESTYMISTAPANA**

TULEVAISUUDEN KASVU LUODAAN EKOSYSTEEMISSÄ

Suuret yhteiskunnalliset haasteet ratkaistaan tulevaisuudessa toimijoiden välisessä yhteistyössä – **Yhteistyö on vaikuttavuuden ja kasvun edellytys.**

- Ekosysteemejä on erilaisia, mutta yhteistä niille on toimijoiden välinen vuorovaikutus ja siilojen purkaminen (esim. organisaatio, toimiala, tieteenala).
- Uusi aines (osaaminen, teknologia) on uudistumisen edellytys (esim. älykäs teollisuus, kestävä ruoka).

Tutkimus- ja kehitysrahoituksen uusissa ohjelmissa edellytetään ekosysteemistä yhteistyötä (EAKR, Business Finland, Suomen Akatemia).

Ekosysteemien nykytilakuvaukset pyrkivät kuvaamaan ekosysteemikokonaisuuksia ja rakentamaan ymmärrystä niistä laajemmista kokonaisuuksista, joissa kehitämme ja toteutamme innovaatiotoimintaa.

EKOSYSTEEMI ON LÄHESTYMISTAPA: EKOSYSTEEMEJÄ ON ERILAISIA



**Liiketoiminta-
ekosysteemi** keskittyy
liiketoiminta- ja
asiakasarvon luomiseen.



Innovaatioekosysteemi
keskittyy tiedon yhteis-
luomiseen, hyödyntämiseen
ja kaupallistamiseen.



Kasvuekosysteemistä
puhutaan, kun tiettyyn
liiketoimintaan erikoistunut
verkosto lähtee nopeaan
kasvuun.



Tietoekosysteemi
keskittyy uuden tiedon
luomiseen ja
levittämiseen.



Yrittäjyysekosysteemi
keskittyy yrittäjyyden
tukemiseen ja start up-
toiminnan
käynnistämiseen.

INNOVAATIOEKOSYSTEEMI MUODOSTUU ERILAISISTA OSATEKIJÖISTÄ

Vakiintuneita innovatiivisia yrityksiä kaupallistamaan tutkimustuloksia, testaamaan olemassa olevia markkinoita ja luomaan uusia

Rahoittajia rahoittamaan innovatiivisia avauksia

Yhteisiä innovaatiotoiminnan rakenteita ja prosesseja
(esim. yhteiset kehitysalustat)

Yksi tai useampi tutkimus- ja kehittämisorganisaatio tuottamaan tietoa

Oppilaitoksia ja koulutusta varmistamaan osaava työvoima

Erikoistuneita palvelujen tarjoajia ja yhteistyökumppaneita tarjoamaan saumattomia, integroituja palveluita

Riittävästi tilaa kasvuille ja laajentumiselle sekä lean-henkinen hallinto ja vakaa ympäristö

Kulttuuri, joka mahdollistaa ja tukee yrittäjyyttä ja innovatiivisuutta keskeisenä osana toimijoiden arvoja

Julkinen sektori ei voi rakentaa innovaatioekosysteemejä, mutta se voi tukea ja mahdollistaa niiden toimintaa.

Organisaatioiden johto voi edistää innovaatioekosysteemien muodostumista innovaatioita ja yrittäjyyttä tukevalla kulttuurilla.

KORKEAKOULUJEN TULEE UUDISTUAKSEEN KEHITTÄÄ SEKÄ SISÄISTÄ ETTÄ YHTEISKUNNALLISTA VUOROVAIKUTUSTAAN

Tunnistettuja haasteita korkeakoulujen yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen näkökulmasta ovat esimerkiksi:

Tutkimus on siiloutunut eri tieteenaloille ja tutkimusryhmiin. Tutkimus ja kehittäminen toimivat toisistaan erillisinä.

Tiedekuntien ja tutkimusryhmien välisen yhteistyön edistäminen yhteiskunnallisista haasteista käsin ja niihin vastaamiseksi.

TKI-infra on usein hajanaista, sen käyttöaste on matala, eikä infrojen integrointiin ole resursseja tai mandaattia.

TKI-infran integrointi, avaaminen ja markkinointi.

Tutkimus- ja kehittämishankkeet voivat olla pistemäisiä, jolloin niiden tulokset jäävät irrallisiksi.

Hanketoiminnan systematisointi, hankeportfoliot, hankeportfolioiden johtaminen.

Verkostot ovat tyypillisesti henkilöityneitä ja tätä myöten suljettuja.

Verkostojen näkyväksi ja avoimeksi tekeminen, avoimien foorumeiden tarjoaminen.

INNOVAATIOEKOSYSTEEMI TIHENTYY KEHITYSALUSTASSA

- Alustoilla tutkimus ja kehittäminen motivoituu konkreettisista tavoitteista käsin.
- Konkreettisten tavoitteiden avulla hahmotetaan sekä iso kuva (yhteiskunnalliset haasteet) sekä millaista osaamista ja resursseja (tutkimus, toimijat, toimialat) haasteiden ratkaiseminen tarvitsee.
- Hankkeistamalla ja hankeportfolioilla kootaan tarvittava osaaminen ja resurssit yhteen.
- Hankeportfolioiden rakentaminen latautuu näin sekä yhteiskunnallista haasteista, niitä toteuttavista konkreettisista tavoitteista että tarvittavasta osaamisesta käsin.
- Alustalla hyödynnetään vakiintuneita prosesseja ja käytäntöjä, jotta tieto ja osaaminen pääsevät kumuloitumaan.

Innovaatioekosysteemikohtainen kehitysalusta:



2

ETELÄ-POHJANMAAN EKOSYSTEEMIEN NYKYTILAN KUVAUS

EKOSYSTEEMIKOKONAISUUS

TIETOEKOSYSTEEMI



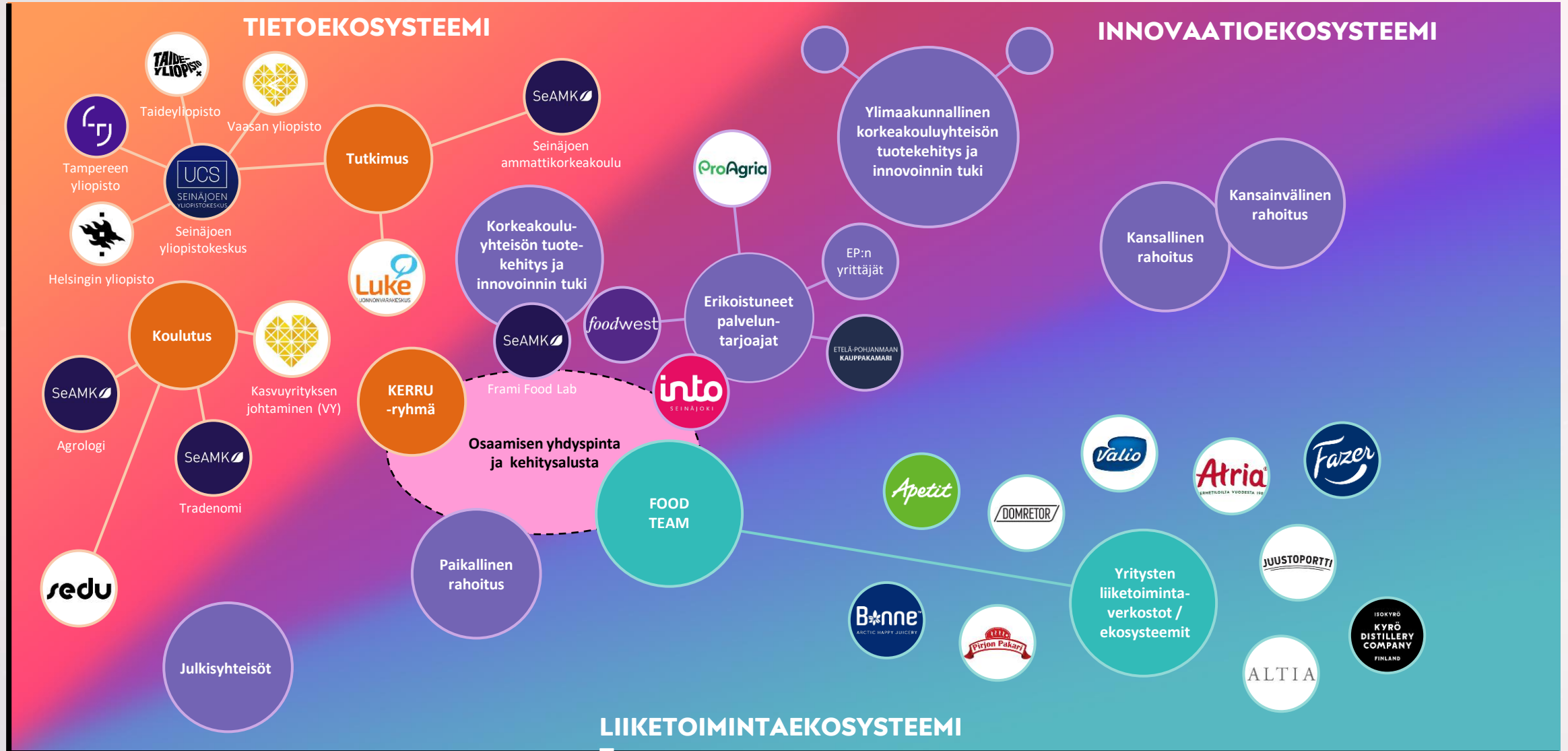
INNOVAATIOEKOSYSTEEMI



LIIKETOIMINTAEKOSYSTEEMI

KESTÄVÄT RUOKAJÄRJESTELMÄT - EKOSYSTEEMIKOKONAISUUS

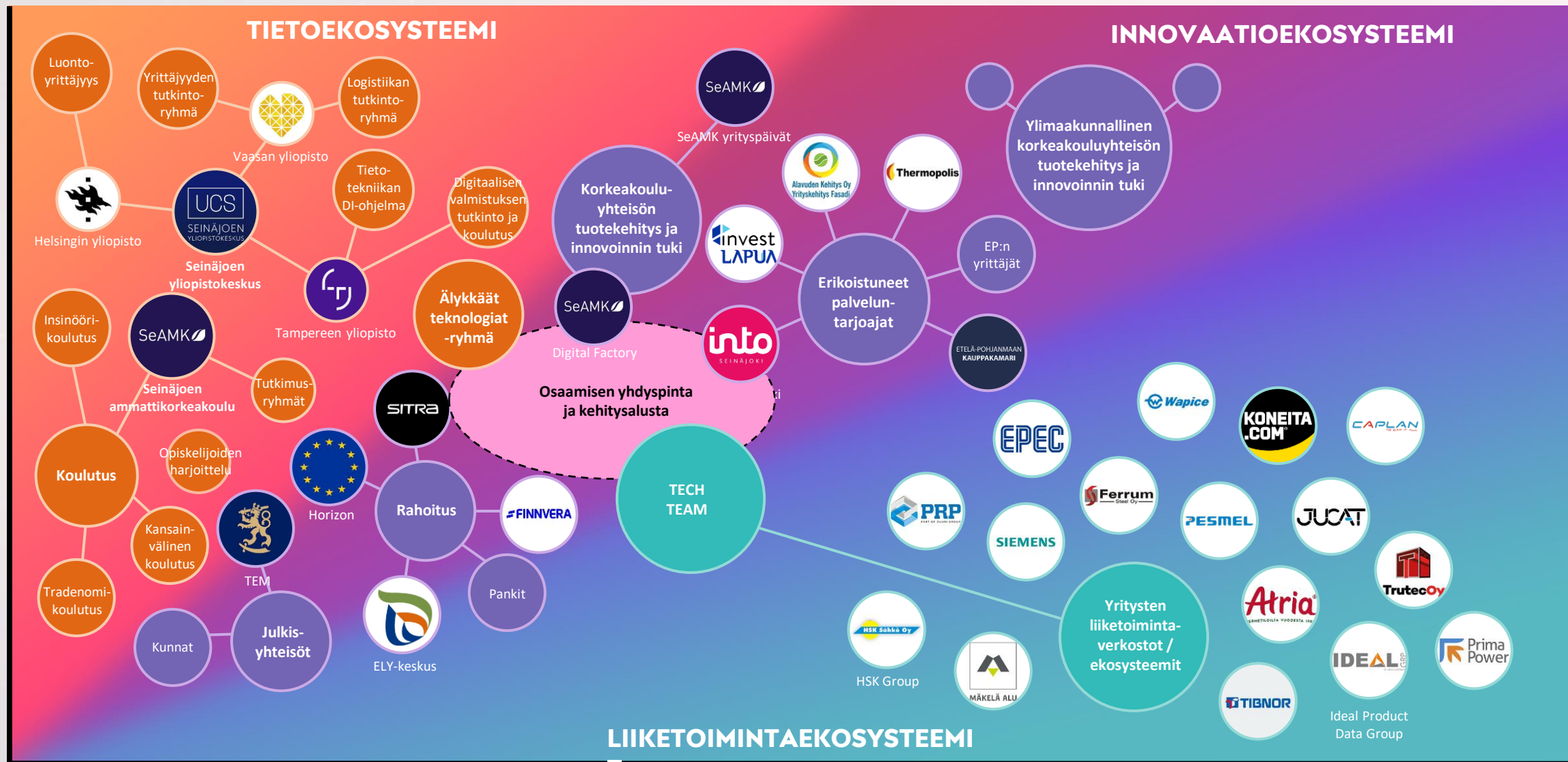
Tietoultavuus



Liiketoimintaulottavuus

UUDISTUVA TEOLLISUUS -EKOSYSTEEMIKOKONAISUUS

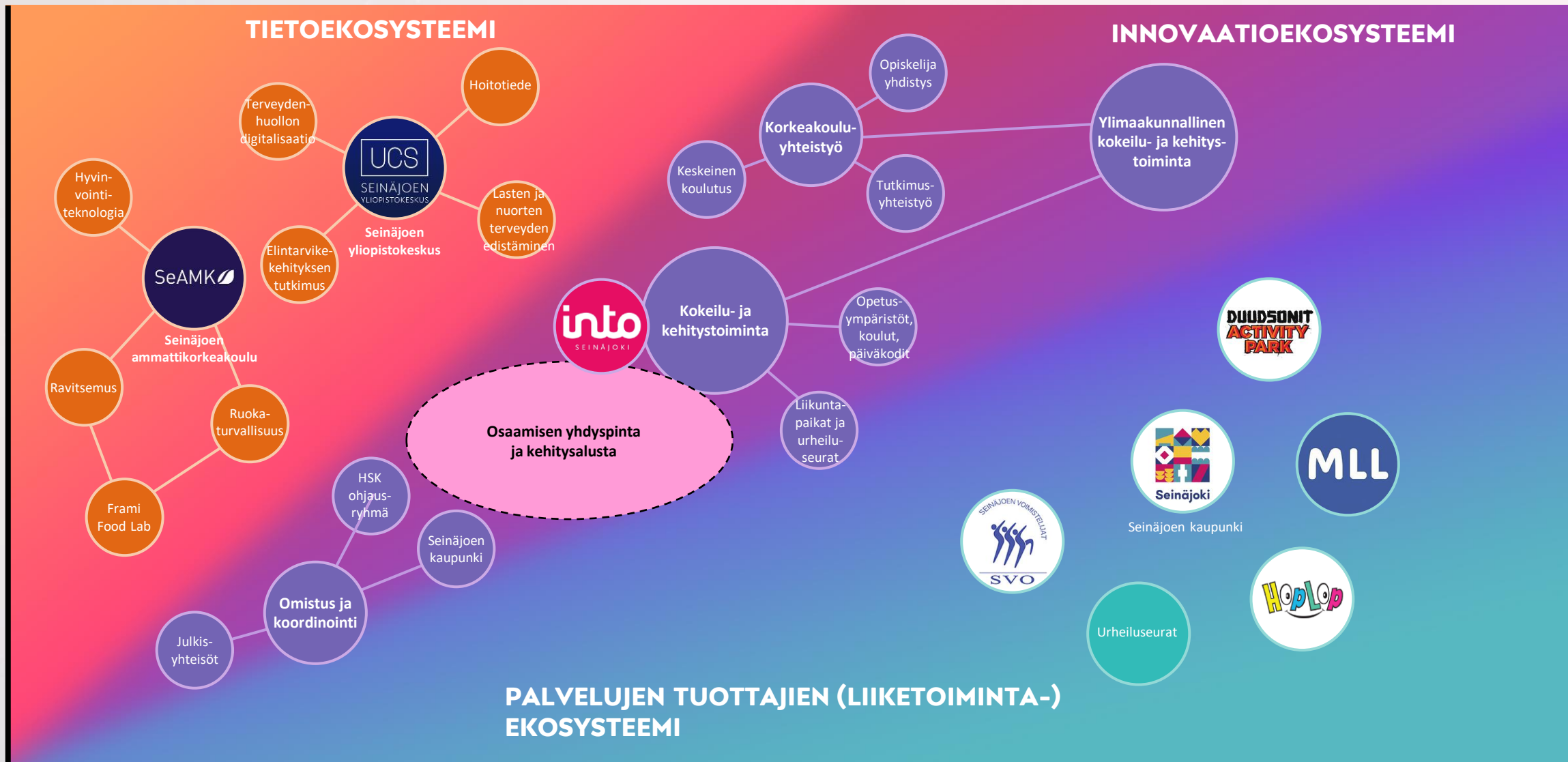
Tietoulostuvuus



Liiketoimintaulottuvuus

LASTEN JA NUORTEN TERVEYDEN EDISTÄMINEN - EKOSYSTEEMIKOKONAISUUS

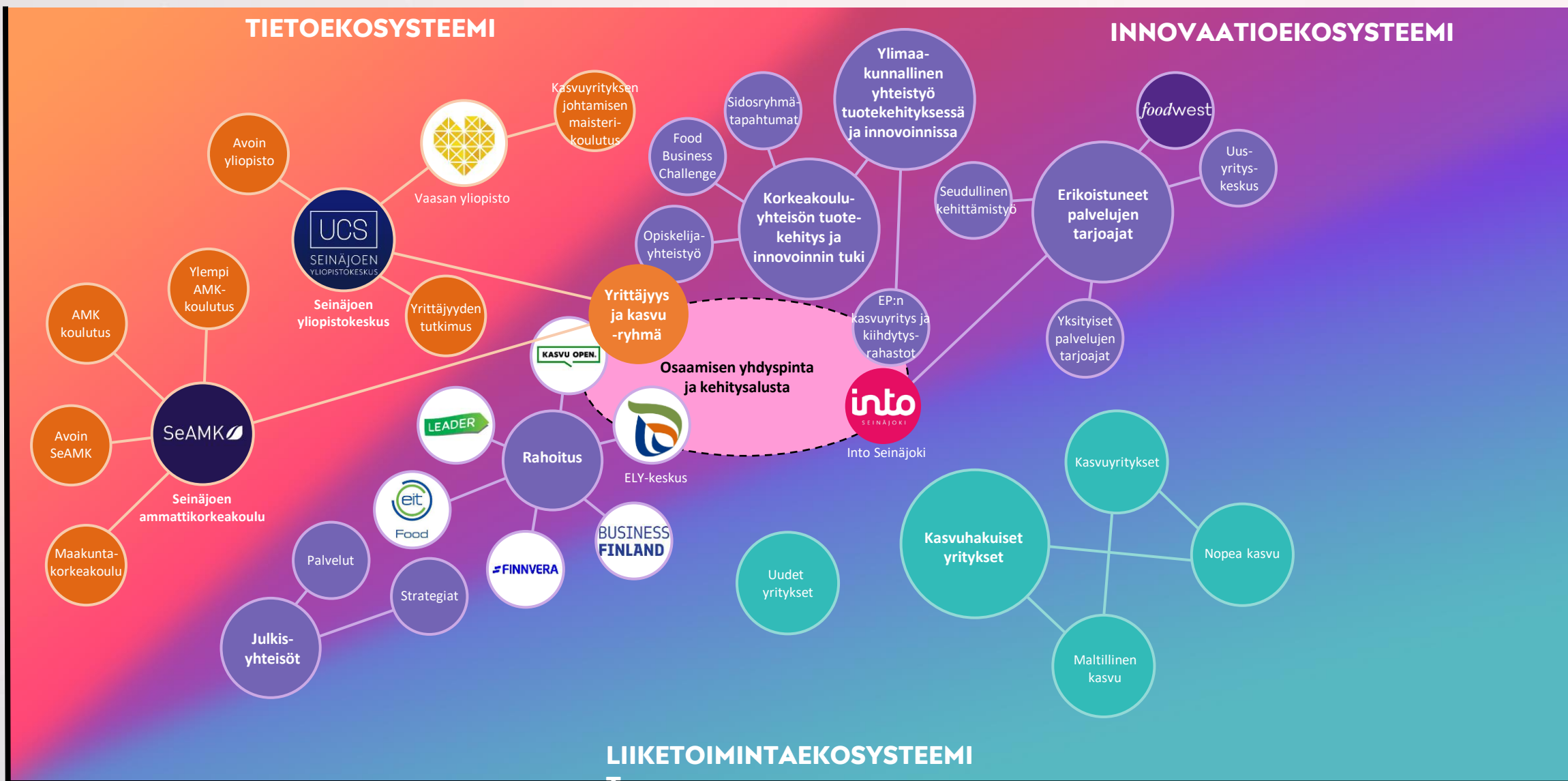
Tietoullottuvuus



Liiketoimintauullottuvuus

KASVUYRITTÄJYYS -EKOSYSTEEMIKOKONAISUUS

Tietoultuvuus



Liiketoimintaultuvuus

3

**INNOVAATIO-
EKOSYSTEEMIN
KEHITTÄMINEN**

LÄHTÖKOHDAT VAIKUTTAVALLE YHTEISELLE KEHITTÄMISTYÖLLE

I. Sitoudutaan ekosysteemi-kehittämiseen toiminnallisena strategiana

2. Sitoudutaan seuraavien alueellisten ekosysteemikokonaisuuksien kehittämiseen:

**RUOKAEKOSYSTEEMIN
KESTÄVÄ UUDISTUMINEN**



**ÄLYKKÄÄSTI UUDISTUVA
TEOLLISUUS, DIGITAALINEN
VALMISTUS**



**LASTEN JA NUORTEN
TERVEYDEN EDISTÄMINEN**

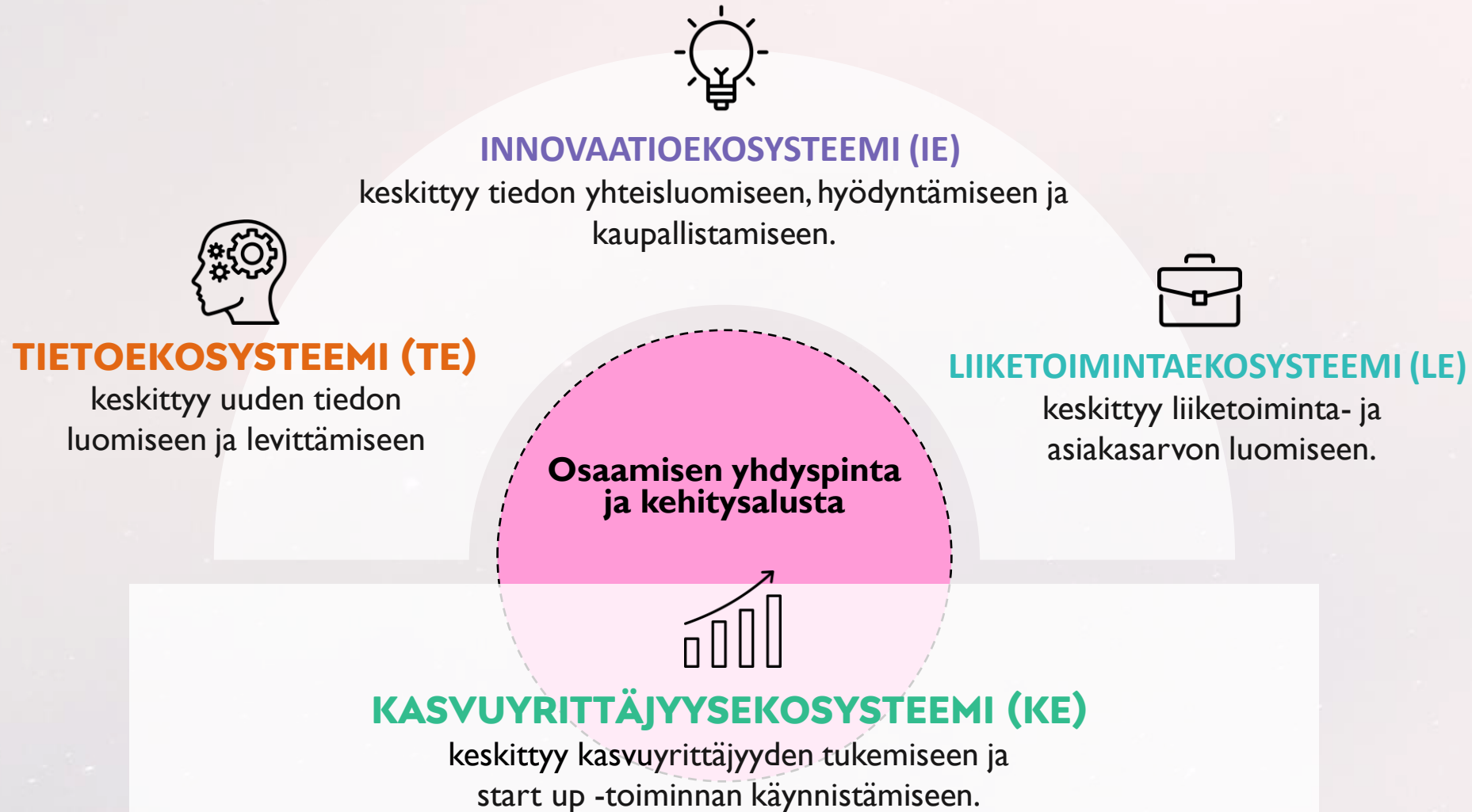


**KASVUYRITTÄJYYS
(LÄPILEIKKAavana)**

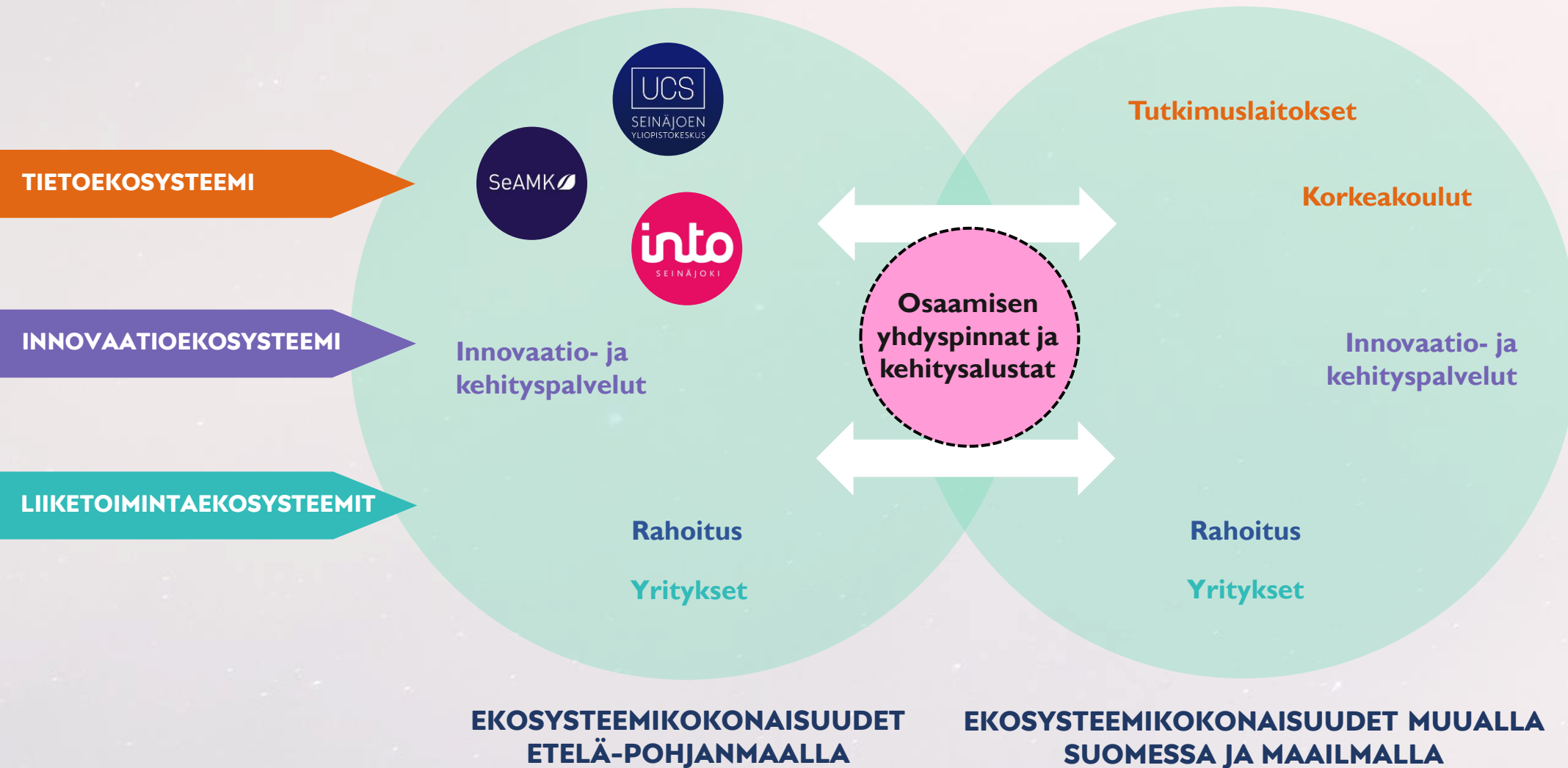


3. Luodaan oma ekosysteemi-kehittämisen malli, joka perustuu aktiiviseen alueelliseen ja ylläalueelliseen yhteistyöhön.

ETELÄ-POHJANMAAN EKOSYSTEEMIKEHITTÄMISEN KOKONAISUUS



AVOIMET, VERKOTTUNEET EKOSYSTEEMIKOKONAISUUDET



KEHITYSALUSTOJEN HAASTAVUUS



Periaatteita: avoimuus, innovatiivisuus, lisäarvohakuisuus, ”määrämuotoisuus”, fasilitointi, johtaminen

TAVOITTEET JA TOIMENPIDEKOKONAISUUDET

PÄÄTAVOITE: Rakennetaan tieto- ja liiketoimintaekosysteemejä integroivia innovaatioekosysteemeitä.

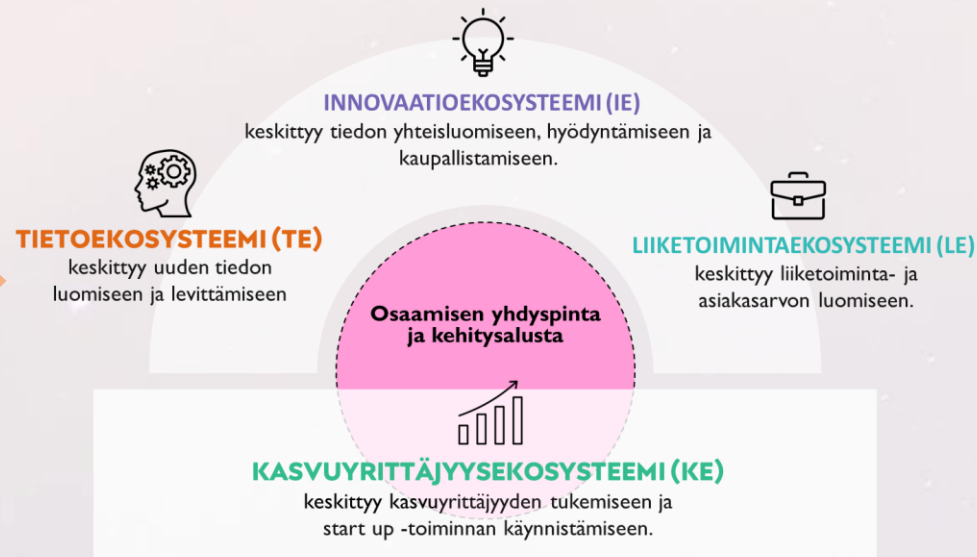
TOIMENPIDEKOKONAISUUDET (TP):

- **IE-TP1.** Vahvistetaan innovaatioekosysteemin perusrakenteita ja yhdyspintoja
- **IE-TP2.** Luodaan innovaatioekosysteemikokonaisuuden ytimeksi soveltuva kehitysalusta tai vahvistetaan olemassa olevan kehitysalustan toimintaa

PÄÄTAVOITE: Vahvistetaan tietoekosysteemeitä ja parannetaan niiden vaikuttavuutta.

TOIMENPIDEKOKONAISUUDET (TP):

- **TE-TP1.** Vahvistetaan EP:n korkeakouluyhteisön painoalaryhmiä
- **TE-TP2.** Toteutetaan kohdennettuja alueellisia osaamispänsiöksiä.
- **TE-TP3.** Hyödynnetään uusia, yliaueellisia verkostoyhteyksiä.



PÄÄTAVOITE: Tuetaan liiketoimintaekosysteemien kehittymistä ja itseorganisoitumista.

TOIMENPIDEKOKONAISUUDET (TP):

- **LE-TP1.** Vahvistetaan alueen yritysjoukossa tietoisuutta ekosysteemimäisestä toimintatavasta sekä liiketoiminnassa että kehittämistoiminnassa.
- **LE-TP2.** Tuetaan liiketoimintaekosysteemien itseorganisoitumista.

PÄÄTAVOITE: Vahvistetaan kasvuyrittäjyyttä tukevan ekosysteemin kehittymistä.

TOIMENPIDEKOKONAISUUDET (TP):

- **KE-TP1.** Systematisoidaan alueellista start up -toimintaa
- **KE-TP2.** Tuetaan olemassa olevien yritysten kasvupyrkimyksiä
- **KE-TP3.** Start up- ja kasvuyrittäjyyden toimet tuodaan yhteen yhteisellä kehitysalustalla ja koordinaatiotyöllä (esim. toimenpiteiden vuosikello).

KIITOS!

