



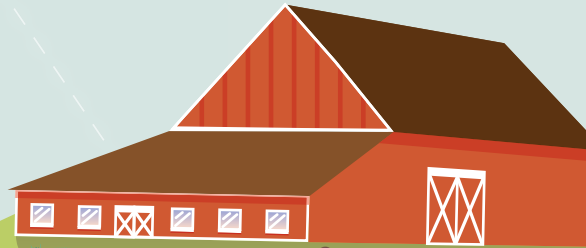
Ruokaketjun digitalisaation kehittäminen Etelä-Pohjanmaalla

1. Alueellisen ruokasektorin innovaatioekosysteemin kehittäminen



1.1
Elintarviketeknologian osaamis- ja kehittämiskeskuksen esiselvitys

2. "DigiFarmi - maatilat digiaikaan" -koulutushanke



1.2
Ruokaprovinssi 2030 -strategiahanke

3. Datan hyödyntäminen ruokaketjussa

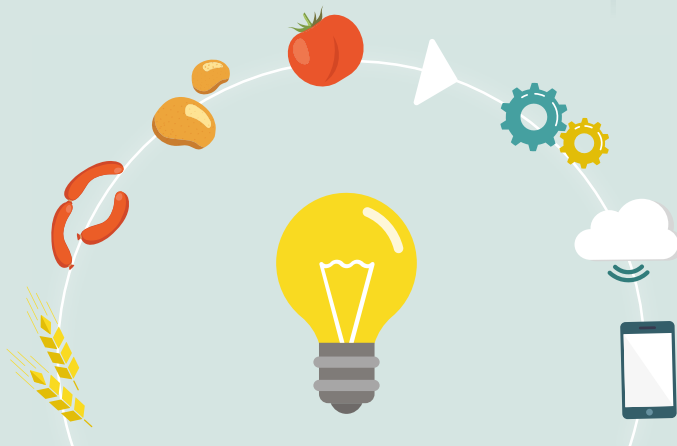


3.1
Dataosuuskunnan perustaminen maatalousyrittäjille

3.2
Datan hyödyntäminen ruokahävikin vähentämiseksi: PAJATSO-hanke

1. Alueellisen ruokasektorin innovaatioekosysteemin kehittäminen

- Etelä-Pohjanmaalla alueellista innovaatioekosysteemiä on kehitetty aktiivisesti vuosien varrella ja taustalla on jo paljon tehtyä työtä
- Tällä hetkellä on tarpeen lisätä näkyvyyttä, tietoa ja tarkentaa toimintamallia → yhteinen tiekartta, konkreettinen fyysinen toimintaympäristö, verkostot ja uudet resurssit tarpeen
- Innovaatioekosysteemin kehittäminen on yksi REGIONS 4FOOD -hankkeen keskeinen painopiste



1.1. Elintarviketeknologian osaamis- ja kehittämiskeskuksen esiselvitys

- Vastaa tarpeeseen konkreettisista tiloista ja palveluista Food Technology -teeman osalta
- Pk-yrityksille tarjottavat digitaaliset ratkaisut olennainen osa keskuksen toimintaa
- Kartoitetaan ja valmistellaan maakunnallisen Elintarviketeknologian osaamis- ja kehittämiskeskuksen perustamisen toimintaedellytykset



Toteuttaja: SeAMK ja ruokasektorin yhteistyöverkosto

1.2. Ruokaprovinssi 2030 -strategiahanke

- Yhteinen suunta ja visio: Ruokaprovinssistrategia vuosille 2023-2030
- Strategiahankkeen työpaketit:
 - Ruokaprovinssin taustat, tulevat trendit, olemassa olevat yhteistyöfoorumit, verkostot ja viestintämateriaalit
 - Toimijoiden osallistaminen
 - Strategian luominen
- Tulokset: Ruokaprovinssistrategia-dokumentti, jatkotoimenpiteet

Toteuttajat: E-P Maa- ja kotitalousnaiset (ProAgria) ja SeAMK
Rahoitus: Maaseuturahasto



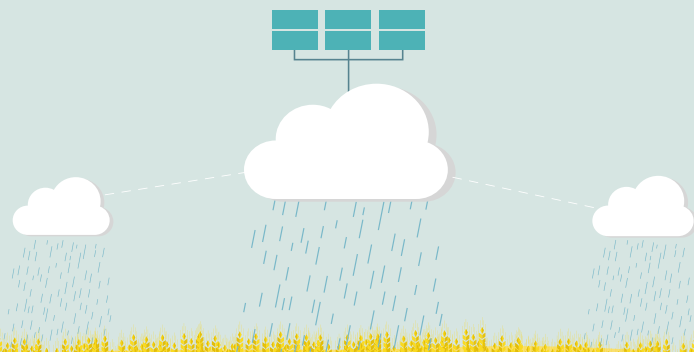
2. "Digifarmi - maatilat digiaikaan" -koulutushanke

- Tavoitteena on tuoda viljelijöille tietoa uudesta teknologiasta, tarjota osaamista sen käyttämiseen ja datan hyödyntämiseen
- Nostetaan esiin tieto- ja viestintätekniiikan hyödyntämisen etuja ja sen vaikutuksia digitaalisten valmiuksien kehittämiseen alueen maatalousyrityksissä
- Sisältää pienryhmätoimintaa vertaisoppimista varten → pellonpiennarpäiviä testaamiseen ja oppimiseen, sekä seminaareja laajempaan tiedotukseen
- Toteutetaan yhteistyössä agroteknologia-yritysten kanssa
- Tulokset: Viljelijöiden osaamisen ja tiedon lisääntyminen



3. Datan hyödyntäminen ruokaketjussa

- Ruokasektorin suuri kerättävän datan määrä tarjoaa lukuisia kehittämismahdollisuuksia, joita pystytään hyödyntämään kehittämällä tiedonhallintaa ja analytiikkaa
- Haasteena on tiedon jakaminen ja hyödyntäminen eri toimijoiden välillä → vaatii yhteistyön ja yhteyksien kehittämistä, mutta sisältää paljon lisäarvon mahdollisuuksia
- Datan hyödyntäminen ruokaketjussa on yksi REGIONS 4FOOD -hankkeen keskeinen painopiste



3.1. Dataosuuskunnan perustaminen maatalousyrittäjille

- "System of systems", agri-food dataspace: Cinia ValueNet
- Hankevarmistelu dataosuuskunnan perustamista varten
- Viljelijöiden osallistaminen, TKI- ja yritys yhteistyö, koulutus
- Tulokset: hankehakemus, osuuskunnan perustaminen, jatkotoimenpiteet



Toteuttaja: SeAMK osana laajempaa yhteistyöverkostoa

3.2. Datan hyödyntäminen ruokahävikin vähentämiseksi: PAJATSO-hanke

- Lähtökohtana on vähentää ruokahävikkiä eri lähteistä saadun datan avulla, löytää kestävämpiä toimintatapoja ja tukea päätöksentekoa uusien teknologiainvestointien kohdalla
- Koneoppimiseen perustuvan ennustemallin kehittäminen, jonka avulla pyritään estämään elintarvikkeiden ylituotannon julkisissa ja kaupallisissa keittiöissä → kerätään tietoa julkisista ja kaupallisista keittiöistä, pilottikoulusta sekä hyödynnetään avointa, koneluettavaa dataa
- Tulokset: Ruokahävikin väheneminen pilottikeittiössä 20 % ja ennustemallin prototyypin kehittäminen



Toteuttajat: Vaasan yliopisto, LUKE, Lapuan kaupunki
Rahoitus: EAKR

Hankkeen taustaa

REGIONS 4FOOD –hanke on seitsemän eri EU-alueen välinen aluekehityshanke, jonka tavoitteena on edistää ruokaketjun digitalisaatiota sekä sen avulla maksimoida alan kasvupotentiaali ja kehittää ratkaisuja tulevaisuuden haasteisiin ruokasektorilla. Tavoitteeseen pyritään aluekehityksen keinoilla, joilla **edistetään digitalisaatiota ja vastataan paremmin uusiin tieto- ja viestintätekniikan haasteisiin**. Lisäksi hankkeen avulla pyritään hyödyntämään paremmin **digitalisaation potentiaalia ja edistämään älykästä kasvua** ruokasektorilla.

Projektipartnerit eri puolilta Eurooppaa kartoittavat ja vaihtavat hyviä käytäntöjä tiiviissä yhteistyössä paikallisten sidosryhmien kanssa. Tavoitteena on kehittää käytäntöjä ruokaketjun digitalisaatiota koskevien alueellisten toimintasuunnitelmien avulla ja löytää ratkaisuja, joissa hyödynnetään yhteistyötä yksityisen, julkisen ja akateemisen sektorin välillä.

Hankeinfo

Kumppaniorganisaatio

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Yhteyshenkilö

Soila Huhtaluhta

soila.huhtaluhta@seamk.fi

+358 40 868 0604

