

SS4AF – eurooppalaista elintarviketeollisuuden kehittämistä!

29.1.2026

Mikä se on

SS4AF lyhenne on saattanut näkyä eri hankkeiden yhteydessä SEAMKin viesteissä ja vaikkapa hankerolluppien ja -esitteissä logona. SS4AF tulee sanoista Smart Solutions for Agri-food eli ruokasektorin älykkäät ratkaisut, ja se on temaattinen (=ruokasektori) älykkään erikoistumisen kansainvälinen verkosto. Nimen jälkimmäinen osa Agri-food (muualla Agri Food, AgriFood – rakkaalla lapsella on monta nimeä EU-jargonissa), viittaa ruokasektoriin, mutta vielä täsmällisemmin nimenomaan elintarvikeprosessointiin, ei niinkään siihen, mitä valmiilla lautasella on tai maataloudessa viljellään tai kasvatetaan. Aiemmin lyhenteessä toinen S tuli sanasta Sensors eli anturit, mutta tuota on laajennettu kuvaamaan nykytilaa. Älykkäät anturit muodostavat edelleen pohjan älykkäille järjestelmille, jotka mahdollistavat fiksut ratkaisut elintarvikealan haasteisiin ja mahdollisuuksiin.

Miksi se on?

Mutta miksi tuon pitäisi kiinnostaa? Elintarvikealan kohtaamat haasteet ovat monessa paikkaa samansuuntaisia. Tuotannon modernisointi ja uusien teknologioiden täysmittainen hyödyntäminen on monesti vaikeaa oman työn ohella, puhumattakaan siitä, että monesti ihmiset perustavat elintarvikealan yrityksen kokonaan muista syistä kuin tietokoneiden ja tekniikan kanssa leikkimisen takia. Monet työvaiheet alasta riippumatta vaativat reipasta käsityötä. Kun yleisesti ottaen työväki sekä vähenee että vanhenee sekä meillä

että maailmalla, on tuottavuuden kasvattaminen kiven alla. Lisäksi ruokaan kohdistuu lisää vaatimuksia – sen pitää olla turvallista ja maukasta, sen tulee olla saatavilla ja terveellistä, tietoja tulee jakaa ketjussa eteen, taakse ja sivuille ja vielä pitäisi keksiä, mikä sopisi asiakkaan makuun parhaiten. Lisäksi suurin osa viranomaisista, kuluttajista ja suuresta yleisöstä ajattelee, että ohra muuttuu suoraan kaljaksi tuopissa ja possut kassleriksi lautaselle ilman elintarviketeollisuutta. SS4AF haluaa keskittyä nimenomaan elintarvikeprosessointiin. Tietenkin yhteneviä etuja löytyy maatalouden ja ruokakulttuurin kanssa, mutta ydin on elintarviketuotannon kehittämisessä.

Mitä se tekee?

SS4AF näkyvintä toimintaa ovat hankkeet. Verkoston jäsenet muodostavat yhdessä ryhmiä, joilla vastataan EU:n hakukuulutuksiin. Hankehauissa on keskitytty ensisijaisesti suoraan yrityksiä tukeviin hankemuotoihin, kuten oli esimerkiksi HIGHFIVE-hankkeen tapauksessa. Tuon hankkeen budjetista 70 % meni yritysten omiin kehittämishankkeisiin. Osa yrityksistä oli jo mukana hankehakuvaiheessa, osa yritysrahoituksesta jaettiin hankkeen aikana avointen hakukuulutusten avulla. Vaikka valitettavasti Suomeen ei saatu kotiutettua yhtäkään hanketta, on rahoitetuista yritysprojekteista viestitty esimerkiksi webinaarien avulla. Hankkeen ja SS4AF-verkoston avulla on mahdollisuus kuulla ihan oikeita käytännön esimerkkejä erilaisten teknologioiden käyttökokemuksista. Kun kuulee ja näkee, miten muut ovat ratkaisseet haasteitaan, niin siitä saa innoitetta omiin kehitelmiin.

Verkoston jäsenet

Tätä kirjoittaessa verkostossa on 15 jäsentä, jotka edustavat useita NUTS2-alueita ympäri Eurooppaa. Lyhenne tarkoittaa EU:n tilastollisia alueluokituksia Etelä-Pohjanmaan ollessa yksi maakunta tuolla alueella. Muualla on monesti suoraan niin, että maakunta = NUTS2 alue, mutta koska Suomessa on huomattavasti pienempi väestötiheys, niin täällä on yhdistelty nippuun maakuntia enemmän. Suurin osa verkoston jäsenistä on alueellisia elintarvikealan yhteistyöverkostoja, jotka porukalla lobbaavat, suunnittelevat ja kehittävät alansa toimintaa. Suomessa vastaavia verkostoja on enemmän muilla aloilla, mutta ystävillämme Euroopassa ruoka-alan klusterit ovat olleet olennainen osa alan kehittämistoimenpiteitä jo pidempään ja vakiintunut tapa suunnata TKI-ponnisteluja ruoka-alan haasteiden kampittamiseen. Varsinaisten klusterijäsenten lisäksi verkostossa on mukana korkeakouluja ja tutkimuslaitoksia SEAMKin toimiessa klusterin kaltaisena organisaationa muiden mukana. Jäsenistö sinällään on pysynyt melko vakiintuneena, mutta joitakin muutoksia kokoonpanoon on tullut. Esimerkiksi Ranskasta poistui Innov’Alliance -klusteri, mutta mukaan tuli imec, joka on nanoelektroniikan ja digitaalisten teknologioiden tutkimus- ja innovaatiokeskus, joka kehittää puolijohteita, mikrosiruja ja niihin pohjautuvia sovelluksia esimerkiksi terveydenhuolto-, energia-, auto- ja ruokasektoreille.

Miksi tämän pitäisi kiinnostaa?

Lyhyesti, rahan vuoksi. Tätä kirjoittaessa EU:n Funding & Tenders portaalissa on 261 kaskadirahoitusmahdollisuutta. Kaskadirahoituksessa EU:n rahoittamat hankkeet jakavat edelleen tyypillisesti avoimien hakukuulutusten avulla saamiansa varoja yritysten omiin TKI-hankkeisiin. Hakukuulutusten aiheet ja kohteet määrittyvät konsortioon kuuluvien tahojen intressien mukaan. Taustalla klusterit ylläpitävät lobbausta EU:n pääosastoihin ja yrittävät pitää esillä edustamiensa alojen yhteisiä haasteita ja tulevaisuuden kysymyksiä.

Yksi toive lukijalle: Tarkista, onko sinun yrityksselläsi, olit sitten yrittäjä tai työntekijä, EU:n PIC-koodi. PIC-koodin saa rekisteröityä palvelussa, ja se on maksuton. Jos tämän kanssa tulee ongelmia tai haluat apuja tai vaikkapa tehdä rekisteröinnin yhdessä, niin siihen löytyy apua sekä SEAMKilta, Into Seinäjoelta, Eurooppa-tiedotukselta tai EEN-toimistolta.

Kun sinulla on EU-profiili ja yrityksellä PIC, on kaskadirahoitushakuihin osallistuminen mahdollista!

Artikkeli on kirjoitettu osana Euroopan unionin rahoittamaa SIXFOLD-hanketta (GA N°101158281)**Markus Ojala**
Projektikoordinaattori
https://orcid.org/0000-0002-5107-710X
SEAMK

https://www.linkedin.com/in/markusojala1/https://ss4af.com/en/sixfold

Lähteet

Enterprise Europe Network (i.a.). *Etusivu.* Haettu 22.1.2026, https://www.een.fi/

Euroopan komissio (i.a.). *Funding & Tenders How to participate.* Haettu 22.1.2026, https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/participant-register-procurement

Euroopan komissio (i.a.). *Funding & Tenders Opportunities Portal.* Haettu 22.1.2026, https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/calls-for-proposals?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&type=8&status=31094501,31094502&programmePeriod=2021-%202027

Euroopan komissio (i.a.). *S3 Community of Practice.* Haettu 22.1.2026, https://ec.europa.eu/regional_policy/policy/communities-and-networks/s3-community-of-practice/thematic_platforms_en

Imec (i.a.). *Wereldwijde R&D hub en Vlaamse innovatiemotor.* Haettu 22.1.2026, https://www.imec.be/nl

Into Seinäjoki (i.a.). *Etusivu.* Haettu 22.1.2026, https://intoseinajoki.fi/

SS4AF *(*i.a.*). HIGHFIVE-hanke.* Haettu 22.1.2026, https://ss4af.com/en/highfive

SS4AF (i.a.). *SIXFOLD-hanke.* Haettu 22.1.2026, https://ss4af.com/en/sixfold

SS4AF (i.a.). *Smart Solutions for Agri-food.* Haettu 22.1.2026, https://ss4af.com/en