

Saksan opintomatka & Agritechnica -messut – innovaatioita, modernia teknologiaa ja uusia verkostoja

18.12.2025

Saksan Hannoverissa järjestetään joka toinen vuosi maailman johtava maatalousalan messutapahtuma, Agritechnica. Messuilla on jopa tuhansia yrityksiä näytteilleasettajina kävijöiden määrän noustessa satoihin tuhansiin koko messujen aukiolon aikana. Järjestimme tämän tiimoilta kuluvan vuoden marraskuussa (8.-11.11.2025) maatalousyrittäjille suunnatun opintomatkan Saksaan useamman Euroopan unionin osarahoittaman maataloushankkeen voimin, ja matkan ohjelman pääasiallinen/keskeisin sisältö oli vierailu saksalaisella maatilalla sekä luonnollisesti osallistuminen Agritechnica-messuille. Matkalla oli mukana yhteensä 35 osallistujaa, joista 32 hlöä olivat ulkopuolisia, maatilayrittäjiä ja muita alan toimijoita. Lisäksi järjestävien tahojen osalta matkalla oli kolme henkilökunnan jäsentä SEAMKista ja Sedusta. Matkalle lähtenyt ryhmä oli siis varsin mukavan kokoinen.

Vierailu kurpitsantuotantoon erikoistuneella maatilalla

Matkalle lähdettiin Seinäjoelta aamuyöllä lauantaina 8.11. Lehtosen liikenteen bussikuljetuksella. Matkan osallistujia liittyi mukaan matkan varrelta kohti Helsinkiä ja loput Helsingin lentoasemalla. Sitten keskipäivän aikoihin lensimme Helsingistä Saksan Berliiniin. Berliinistä jatkoimme matkaa saksalaisen bussikuljetusyhtiön linja-auton voimin ja lentoasemalta suuntasimme suoraan matkamme tilavierailukohteeseen. Kyseinen tilakohde, nimeltään Syringhof, sijaitsi Beelitzissä, noin tunnin ajomatkan päässä Berliinistä. Syringhof on n.

900 hehtaarin vilja- ja erikoiskasvimaatila. Heillä on viljelyssä paljon vehnää, ohraa ja muita ns. normaaleja viljakasveja, mutta erikoisuutena heillä on viljelyssä myös muutama hehtaari kurpitsaa, josta osaa viljellään luomuna ja osa tavanomaisena. Kurpitsantuotanto on yksi heidän ns. keihäänkärkensä markkinoinnissa. Tämän ohella heillä on tilan yhteydessä ravintolatoimintaa sekä myymälä, jossa he myyvät omia tuotteitaan, muun muassa kurpitsan siemenistä/öljystä jalostettuja tuotteita.



Kuva 1. Matkamme tilavierailukohteeksi valikoitui Syringhof-niminen vilja- ja erikoiskasvitila (kuva: Jarmo Luoma, SEAMK).

Vierailu ja tilan ja toiminnan esittely oli mielenkiintoinen ja antoisa. Matkallamme mukana kahtena ensimmäisenä päivänä ollut tulkki oli mukana tilavierailulla tulkkaamassa saksalaisyrittäjän pitämää esitystä meille. Kurpitsantuotanto oli meille vieraampi elementti, ja tämä herätti paljon mielenkiintoa sekä keskustelua ryhmämme sisällä. Vierailun jälkeen jatkoimme matkaa Braunschweigiin. Siellä meille oli varattuna hotelli reissun ajaksi majoittumista varten. Braunschweigista on noin tunnin ajomatka Hannoveriin Agritechnicaan, jonne meidän oli määrä matkata kahtena seuraavana päivänä.



Kuva 2. Syringhof:in tila on erikoistunut kurpitsansiementuotantoon (kuva: Jarmo Luoma, SEAMK).

Agritechnica – uusien innovaatioiden

keskittymä

Matkan toinen ja kolmas päivä (9.-10.11) kuluivat pääasiassa Agritechnicassa. Lähdimme hotelliaamupalan jälkeen kohti messuja ja tähtäsimme paikan päälle messujen avaamisaikaan, kello yhdeksältä. Messuilla on yli parikymmentä hallia täynnä kaikkea maatalouteen liittyvää kunkin näytteilleasettajan esitellessä omia tuotteitaan ja osaamistaan: Työkoneita, varaosia, teknologisia innovaatioita ja niin edelleen. Kävimme paljon mielenkiintoisia keskusteluita näytteilleasettajien kanssa ja saimme todeta, että teknologioita kehitetään koko ajan nopeassa tahdissa ja innovaatioita riittää. Toki tämä ”runsaudenpula” tarkoittaa lähes väistämättä myös sitä, että osittain innovaatiot tai tarjolla olevat ratkaisut ovat keskenään samankaltaisia, mikä oli osaltaan myös messuilla nähtävissä.



Kuva 3. Agritechnica -messuilla uudet ja isot koneet olivat näkyvästi esillä (Kuva: Miiro Jääskeläinen, SEAMK).

Messuilla oli todellakin paljon mielenkiintoista nähtävää eikä kahdessakaan päivässä ehdi kiertämään kaikkia halleja ajatuksella läpi. Kuitenkin tässä ajassa todennäköisesti ehtii katsomaan läpi ne itseä eniten kiinnostavat osa-alueet. Hanketyön ja teknologisen kehityksen näkökulmasta halli nro. 21 oli erityisen mielenkiintoinen. Siellä oli esittelyssä paljon nykyään puhuttavia teemoja/teknologioita: Peltorobotteja tai

robottitraktoreita, drooneja, kastelu- ja ruiskutusjärjestelmiä, sääasemaratkaisuja ja niin edelleen. Toisena päivänä palatessamme messuilta hotellille, pidin kollegani kanssa esittelyt matkaa järjestävistä hankkeista, niiden keskeisistä teemoista ja toimenpiteistä sekä tulevista tapahtumista ja muusta ajankohtaisesta.

Opit ja kokemukset – nostoja

Messuilla esitellyt teknologiat pyörivät vahvasti automaation ympärillä. Se ei ole tänä päivänä mikään yllätys, mutta on mielenkiintoista huomata, miten merkittävästi automatiikkaa sisältävät ratkaisut ovat yleistyneet tai yleistymässä. Tätä oli nähtävissä muun muassa lukuisissa eri kasvinsuojeluaineruiskumalleissa, kastelulaitteissa ja luonnollisesti myös monissa täsmäviljelyratkaisuissa, kuten sääasemissa. Myös maaperäantureilla kerättävä tieto maan lämpötilasta, kosteudesta ja muista olennaisista tekijöistä oli vahvasti esillä useammankin esittelijän toimesta. Pieni yllätys messuilla oli robottitraktoreiden tai peltorobottien yleistyminen, eli siis se, että useampi valmistaja on tuonut markkinoille oman versionsa. Toki peltorobotit ovat yleisemmässä käytössä maissa, joissa peltolohkojen pinta-alat ovat suuria. Suomessa tilanne on toinen, joten täällä samanlaista murrosta ei olla ainakaan vielä nähty. Näiden ohella selkeästi pinnalla olivat myös konenäköön perustuvat rikkaruohojen tunnistamiseen, ruiskuttamiseen sekä mekaaniseen tai laserkitkemiseen pohjautuvat tuotteet ja palvelut.



Kuva 4. Peltorobotit / robottitraktorit alkavat yleistyä ja nyt jo useammat valmistajat ovat tuoneet markkinoille omia mallejaan (kuva: Jarmo Luoma, SEAMK).

Kaiken tämän lisäksi matka tarjosi lisäksi mahdollisuuden tutustua itäisen ja pohjoisen Saksan maisemiin matkojemme yhteydessä ja Braunschweigin kaupunkiin majoittuessamme paikallisessa Premier Inn -hotellissa.

Paluumatkalle lähdimme tiistaina 11.11, joka oli samalla reissumme viimeinen matkapäivä. Bussikuljetus takaisin Berliinin lentoasemalle, lento Finnairin koneella Helsinkiin ja paluu Etelä-Pohjanmaalle Helsingistä jälleen Lehtosen Liikenteen bussikuljetuksella. Keräsin osallistujilta Suomeen päästyämme palautteet matkasta kokonaisuutena. Palaute oli huomattavan positiivista, matkan aikana kertyi paljon uutta oppia ja saimme verkostoitua sekä oman reissuporukan kesken että myös alan kansainvälisten toimijoiden kanssa. Tämänkaltaisille matkoille on selvästi kysyntää, mikä on positiivista kuultavaa. Kaiken kaikkiaan reissu oli hieno ja antoisa, seuraavaa kohti.

Opintomatka on osa Euroopan unionin osarahoittaman Huomisen älykäs maatilayritys (HÄMY) -hankkeen toimenpiteitä, ja hanke toimi matkan vetäjänä. Mukana matkaa järjestämässä olivat myös Vesitalouden optimointi vuoroviljelyssä tekoälyllä ja automatiikalla, Tulevaisuuden ilmastoviisas ruokajärjestelmä (TIRE), Peltomappi, EIP CHP energiaälykäs eteläpohjalainen maatila ja Farmituuli -hankkeet. Kaikki hankkeet ovat EU:n osarahoittamia ja saaneet rahoituksen EU:n maaseuturahastosta.

Kirjoittaja toimii projektipäällikkönä Huomisen älykäs maatilayritys -hankkeessa ja asiantuntijana FarmGuard: Maatilojen kyberturvallisuuden vahvistaminen käytännön keinoin -hankkeessa.

Jarmo Luoma
Projektipäällikkö, TKI
SEAMK Luonnonvara-ala ja biotalous