

Spinverse har hjälpt Komatsu Forest att säkra finansiering för att skapa spjutspetslösningar för ett hållbart jord- och skogsbruk

Ett nytt projekt tar produktiviteten inom jord- och skogsbruket till nästa nivå. AGRARSENSE-konsortiet kommer att utveckla europeisk toppmodern teknik inom elektroniska komponenter och system för framtida behov, bygga upp europeisk motståndskraft i kritiska sektorer och starkt bidra till hållbarhetsmål och begränsning av klimatförändringar. Spinverse har gett stöd åt den framgångsrika finansieringsansökan från AGRARSENSEs koordinator Komatsu Forest. Med det treåriga projektet som startar och för samman ett konsortium av 52 partners från hela Europa, förser Spinverse-teamet nu AGRARSENSE med projektkoordineringstjänster.

Europa behöver en öppen och förbättrad produktivitet inom jord- och skogsbruket och enkel tillgång till den senaste tekniska innovationen och automatiseringen. Nyckeln till att rädda klimatet är mer hållbar användning av gödningsmedel och bevattning. Europeisk motståndskraft kräver därför effektiva tekniska lösningar, allt från hårdvara till holistisk datahantering. AGRARSENSEs mål är att tackla denna utmaning.

AGRARSENSE sammanför sammanlagt 52 partners från 15 EU-länder

Projektet lanserades i januari 2023 och fokuserar på livsmedelsförsörjning och förbättrad produktivitet inom jord- och skogsbruket. Den övergripande projektkoordinatören, Komatsu Forest AB, har sin bas i Umeå, nära sina marknader inom skogsindustrin. Företaget är en del av det japanska multinationella företaget Komatsu, en av världens ledande tillverkare av skogs-, entreprenad-, gruv- och anläggningsmaskiner.

”Vi är stolta över att driva europeisk innovation genom AGRARSENSE-projektet,” säger **Peter Assarsson** från Komatsu Forest AB. ”Målet med projektet är att skapa betydande tekniska och ekonomiska effekter, inte bara genom att utveckla banbrytande lösningar för slutanvändarna, utan också för projektpartnerskapen och samhället i stort. Senast 2030 förväntas de nya teknologierna som utvecklats i AGRARSENSE generera 250 M€ för de deltagande företagen. Dessutom har projektet som mål att utveckla 49 nya produkter, 80 nya partnerskap, hundratals nya jobb och fler investeringar”, tillägger han.

Spinverse har tillfört mervärde åt AGRARSENSE-projektets uppbyggnadsprocess

Projektets ursprungliga vision kom från Fraunhofer EMFT, CSEM och Spinverse och här hittade Komatsu Forest en bra matchning, gick med i projektet och blev dess koordinator. Spinverses experter stödde Komatsu Forests framgångsrika finansieringsansökan, där de skapade projektförslaget för KDT JU-instrumentet och hjälpte till att sätta ihop konsortiet. Spinverse kommer att fortsätta arbeta inom konsortiet genom att förse AGRARSENSE med projektkoordineringstjänster.

Peter Assarsson säger: ”Vi vet av tidigare erfarenhet att det kan bli väldigt komplicerat att starta en bidragsansökan utan stöd från ett professionellt konsultföretag som Spinverse, som är bekanta med hela ansökningsprocessen och som stödjer liveprojekt. Vi kunde givetvis ha försökt driva ansökningsprocessen själva, men det hade varit väldigt tufft och tidskrävande då vi inte har den

Spinverse Oy

Keilasatama 5 | 02150 Espoo | Finland | www.spinverse.com | VAT-nummer: FI18777694 | +358 40 771 1888

Spinverse Sweden AB

Odinsgatan 20A | 411 04 Gothenburg | Sweden | VAT-nummer: SE55674173720 | +46 (0) 702 – 19 28 28

kunskap som krävs internt. Förutom att driva ansökningsprocessen på ett professionellt sätt kunde Spinverse även stödja oss i att bygga upp den kommersiella aspekten av vår projektplan.”

Att bygga upp ett projekt och gå med i ett konsortium för ett EU-finansierat projekt kan ibland vara en riktig berg-och-dalbana. Som en rekommendation till andra företag med en bra affärsidé som söker offentliga medel säger Peter Assarsson att det verkligen är till hjälp att ha ett tydligt projektmål redan från början. Detta underlättar när man vill gå med i ett konsortium.

Peter Assarsson sammanfattar: ”Spinverse imponerade på oss med sitt engagemang för projektet och det professionella sätt som de drev det på. För oss var det avgörande faktorer för det framgångsrika resultatet hittills. De gjorde också allt för att hitta genomförbara lösningar för att möta behoven hos det stora konsortiet som skapades under finansieringsprocessen.”

More information:

Peter Assarsson, Project Coordinator Komatsu Forest AB

Email: peter.assarsson@komatsu.se

Axel Wille, Fraunhofer EMFT

Email: Axel.wille@emft.fraunhofer.de

Erika Györvary, CSEM

Erika.Gyorvary@csem.ch

About AGRARSENSE

AGRARSENSE is an extensive 3-year project with a total of 52 partners from 15 European countries and an overall budget of 51 M€. It is co-financed via the Key Digital Technologies Joint Undertaking of the Horizon Europe, national funding agencies of the participating countries, and the consortium partners. The project consortium consists of 24 small and mid-sized enterprises, 13 large enterprises and 15 research and technology organisations. Geographically, the consortium covers Northern, Southern, Eastern and Western Europe: Finland, Sweden, Norway, Latvia, Ireland, The Netherlands, France, Germany, Poland, Austria, Czech Republic, Spain, Italy, Switzerland, and Turkey. The consortium covers the full value chain including sensors and components, packaging and hardware integration, software, algorithm, connectivity developments and system aspects, as well as testing, reliability, cyber security, and user safety elements. The project consortium and proposal were built with the help of Spinverse.

Spinverse Oy

Keilasatama 5 | 02150 Espoo | Finland | www.spinverse.com | VAT-number: FI18777694 | +358 40 771 1888

Spinverse Sweden AB

Odinsgatan 20A | 411 04 Gothenburg | Sweden | VAT-number: SE55674173720 | +46 (0) 702 – 19 28 28

About KDT JU



The Key Digital Technologies Joint Undertaking – is a Public-Private Partnership for research, development, and innovation – that funds projects for assuring world-class expertise in these key enabling technologies, essential for Europe's competitive leadership in the era of the digital economy. Focusing on electronic components and systems that underpin all major economic sectors, KDT JU launches annual Calls for Proposals for research, development, and innovation projects. Through the KDT JU, European industry, SMEs and Research and Technology Organisations (RTOs) are supported and co-financed by the KDT Participating States and the European Union. <https://www.kdt-ju.europa.eu/>



This project has received funding from the KDT Joint Undertaking (JU) under Grant Agreement No. 101095835. The JU receives support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and Sweden, Spain, France, Ireland, Austria, the Netherlands, Italy, Poland, Germany, Norway, Finland, Latvia, Czechia, Türkiye.

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
**State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI**

Swiss Confederation

Consortium project partners

Project coordinator: Komatsu Forest AB

Project partners in alphabetical order:

Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, AGreenCulture, Aquamonitrix Ltd., Beenen B.V., Berg Product B.V., Besi Netherlands B.V., CISC Semiconductor GmbH, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, CSEM, DAC Spolka Akcyjna, Demcon Industrial Systems Groningen B.V. (Affiliate), Demcon Optiqua B.V. (Affiliate), Demcon Unmanned Systems B.V., Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung, Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Graphenea Semiconductor SI, Guideline Geo, Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale, Heimann Sensor GmbH, Hoogendoorn Automatisering B.V., Integrated Detector Electronics AS, Kovilta Oy, Lapin Ammattikorkeakoulu Oy, Latvijas Universitātes Matēmatikas un Informatikas Institūts, LetsGrow.com B.V. (Affiliate), Microfluidic Chipshop GmbH, Netsens S.r.l., Ommatidia Lidar S.L., Politechnika Gdanska, Probot Oy, Research Studios Austria Forschungsgesellschaft MbH, RISE Research Institutes of Sweden Ab, Rumbletools, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "SunGIS", Smart Greenery GmbH, Smartmotion S.R.O., Sobolt B.V., Softtech Yazılım Teknolojileri Araştırma Geliştirme ve Pazarlama Ticaret A.Ş., Soil Scout Oy, Swisens AG, Swiss Vault Systems GmbH, Sysman Progetti & Servizi S.r.l., Technische Universiteit Delft, TTControl GmbH, TTControl S.r.l., TTTech Computertechnik AG (Affiliate), Tyndall, Unieke Oy, Vivent SA, Západočeská univerzita v Plzni (University of West Bohemia).

Spinverse Oy

Keilasatama 5 | 02150 Espoo | Finland | www.spinverse.com | VAT-number: FI18777694 | +358 40 771 1888

Spinverse Sweden AB

Odinsgatan 20A | 411 04 Gothenburg | Sweden | VAT-number: SE55674173720 | +46 (0) 702 – 19 28 28