

Tyngdpunkter för finansiering ansökningsomgång 1/2022 inom Programmet Ett förnybart och kompetent Finland 2021–2027

Strategin för smart specialisering innehåller en aktuell analys av flaskhalsar för innovationsspridning och behov av utvecklingsåtgärder för respektive prioriteringsområde. De fyra tematiska prioriteringsområdena i strategin är dock nära sammanlänkade till varandra eftersom de till stor del utgår från nytt kunnande om liknande teknologier och nya sätt att verka. Digitala lösningar är exempelvis en central utgångspunkt för avancerad automation, en grön omställning, en mer cirkulär hållning till tillverkning, en övergång från varor till tjänster och smarta energilösningar. Utvecklingsåtgärder och åtgärder ska därför inte ses som uteslutande för enbart ett prioriteringsområde i strategin, utan som överlappande insatser som kan kombineras för att driva på en grön och digital omställning. De prioriterade utvecklingsåtgärderna som listas nedan är gemensamma för flera av prioriteringsområdena.

Prioriterade utvecklingsåtgärder

Utveckling av system- och helhetslösningar där olika teknologier och lösningar sammankopplas på nya och mer intelligenta sätt (exempelvis sammankoppling av kollaborativa robotsystem, maskinsyn, avancerad analys, 3D-scanning, ERP-system samt med beaktande av krav på cybersäkerhet). Åtgärder på ökat kunnande kring sammankoppling av teknologier syftar till att höja företagets egen automationsgrad men också att stärka företagets förutsättningar att utveckla nya produkter och tjänster

Anpassning av ny teknologi i nyckelbranscher i Österbotten: utveckling och testning av branschspecifika lösningar och överföring av kunnande mellan branscher

Datadriven utveckling som syftar till att stödja företagets utveckling av nya produkter och framförallt tjänster med hjälp av data. Exempelvis åtgärder på mera FUI-samarbete mellan olika aktörer i regionens ekosystem när det gäller insamling, förädling, visualisering och analys av stordata är viktiga; likaså projekt som stärker kunnande inom datadriven förtjänstlogik, tjänstedesign, användarvänlighet och ändamålsenliga användargränssnitt.

Hållbar och automatiserad tillverkning genom tillämpning av ny teknik och data: exempelvis stödja företagen att utveckla 1) nya automationsprocesser som bygger på insamling och analys av data och 2) nya arbetssätt så som databaserat beslutsfattande genom användning av data för optimering och förbättring av affärsverksamheten