

kommer att accelerera väsentligt i takt med det industriella internets framväxt. Särskilt när tekniksprång som Big Data, molnbaserade tjänster och Internet-of-Things möter nya sätt att organisera människor. Något som kommer att leda till en ny generation automationslösningar, skilda från tidigare generationers lösningar där bl.a. antalet mätpunkter och datainsamlingen blir väsentligt större och kan omfatta både människor och maskiner i hela förädlingskedjan, stora datamängder kommer generera nya typer av insikter genom avancerade analysmetoder, och digitaliseringen kommer än tydligare än idag att sträcka sig utanför den traditionella fabriken och involvera många aktörer.

- *Samverkan* är en viktig möjliggörare för att lösa utmaningar då lösningarna i allt högre grad kräver kunskap från alltför många aktörer och områden, vilket i sin tur ställer allt högre krav på aktörernas förmåga till FUI-samverkan. För att möta utmaningarna krävs omfattande och massiva FUI-insatser², men också effektiva *samverkansplattformar*. Att skapa strukturerade sätt för att föra samman rätt aktörer till rätt FUI-aktiviteter håller, i kölvattnet på industriella utmaningar och globalisering, på att bli en av de viktigare faktorerna bakom processindustriell konkurrenskraft. Inte bara industriellt, utan också regionalt och nationellt vilket skapar intressanta möjligheter för Sverige med dess långa tradition av bred samverkan och samförstånd.

För att möta de processindustrins utmaningar och krav fordras således ett allt effektivare integrerande och automatiserande av processer, tekniker, rutiner, verksamheter etc. men också allt bättre sätt för att få dagens FUI-aktörer att samverka. Västerbotten och Norrbotten är två län som nått förhållandevis långt vad gäller identifiering av regionens övergripande processindustriella utmaningar och samverkansplattformar. Samtidigt är det uppenbart att de framväxande utmaningarna kommer innebära ytterligare regionala påfrestningar. Något som gör att regionens förmåga till att möta dessa utmaningar kommer att sättas på nya tuffa prov, men också att det skapas nya intressanta möjligheter för våra län och dess företag att nå ut med nya lösningar på en snabbt föränderlig global marknad. Det vi måste klara är dock fortsatt stärkta samverkansprocesser, både på strategisk och på operativ nivå. Dvs både mellan aktörer i de regionala innovations- och tillväxsystemen³, och de aktörer som på olika sätt är engagerade i områdets FUI- och affärsprojekt.

Projektet **PACE** handlar om att stärka regionens förutsättningar att möta de processindustriella utmaningarna med hjälp av digitalisering och samverkan, och därigenom skapa förutsättningar för en stark regional tillväxt⁴. Det handlar om att stärka dessa förutsättningar såväl strategiskt långsiktigt som operativt och konkret. Detta ska göras genom att stötta och knyta fler regionalt betydelsefulla aktörer till de regionala samverkansplattformar som byggts upp, inte minst runt ProcessIT Innovations.

ProcessIT Innovations, i fortsättningen benämnt ProcessIT, fokuserar på att effektivt föra samman aktörer från regional processindustri, relevanta leverantörsnätverk, innovativa IKT-företag och forskargrupper i nya kraftfulla FUI-, affärs- och kompetensprojekt. Detta för att skapa förutsättning för nya konkurrenskraftiga

² Det har under senare tid gjorts ett antal starka tillkännagivanden i denna riktning, inte minst från Tyskland i form av Industrie4.0-initiativet samt från den svenska regeringen och dess satsning på digitalisering och innovation.

³ Aktörer i dessa system är bl.a. ”kunskaps-, kompetens- och kapitalförsörjare” men även aktörer som har ansvar för tillståndsgivning och olika typer av juridiska frågeställningar.

⁴ Med hållbar tillväxt avses här ekonomiskt, ekologiskt och socialt hållbar tillväxt.

lösningar och insikter, kapabla att möta de alltmer komplexa utmaningar som dagens råvaruförädling innebär. Det handlar samtidigt om att skapa en internationellt konkurrenskraftig anläggnings-, komponent- och IKT-industri, kopplat till det IKT-relaterade tekniksprång som dessa industrier står inför.

Sverige är ett av de länder som mest framgångsrikt klarat av senare århundradens industrialiseringsprocesser. Något som i ProcessITs region lett fram till världsledande process- och verkstadsindustrier, och ett etablerande av allt mer relevanta och konkurrenskraftiga forskargrupper och leverantörsnätverk.

Genom att utveckla och genomföra aktiviteter inom regionens processindustriella samverkansplattformar – dvs gränsöverskridande samverkan mellan process-, verkstads- och IKT-industri och universitet, men även med andra centrala samhällsaktörer – kommer projektet bidra till stärkt företagsutveckling och regionalt hållbar tillväxt genom att skapa ett ökat antal internationellt konkurrenskraftiga lösningar, en stärkt global konkurrenskraft hos ProcessITs näringslivs- och universitetsparter, en högre regional innovations- och förädlingsgrad, och en mer jämlik mångfaldsbaserad arbetsregion baserat på långsiktigt hållbar industriell utveckling och förnyelse.

Syfte och mål

Projektet PACE syftar till att stärka, och skapa kraftfull regional tillväxt ur, regionens förmåga att snabbare, och mer effektivt, möta de globala utmaningar som regionens processindustriella näringar står inför. Detta genom att utveckla och nyttja regionens strategiska och operativa samverkansplattformar. Övergripande syftar projektet PACE till att stärka regionen, och höja tempot och öka effektiviteten vad gäller:

- Regionens operativa förmåga att möta dessa utmaningar.
- Regionens strategiska förmåga att möta de processindustriella utmaningarna.
- Regionens samlade förmåga till långsiktig kompetensförsörjning relaterat till dessa utmaningar.

Genom att fokusera på områdets globala industriella utmaningar, samt vidareutveckla de regionala samverkansplattformar som skapats i anslutning till ProcessIT, kommer projektet att ge betydande bidrag till regionens fortsatta utveckling, och samtidigt stärka ProcessIT som regional samverkansplattform med ett stort antal medverkande aktörer från både näringsliv, samhälle och akademi i olika typer av FUI-nätverk.

Projektets mål är att stärka, och leverera konkreta resultat från regionens processindustriella samverkansplattform för:

- Utveckling av nya konkurrenskraftiga FUI- och affärsprojekt på operativ nivå.
- Förstärkning av innovations- och tillväxsystemen på strategisk nivå.
- Effektiviserad kompetensförsörjning både på strategisk och på operativ nivå.

Att stärka och utveckla den regionala samverkansplattformen för projekt- och affärsutveckling på *operativ* nivå, och då särskilt med fokus på de globala utmaningarna inom miljö och energi, handlar bl.a. om att:

- Identifiera branschöverskridande energi- och miljöutmaningar.
- Kartlägga regionala projekt, program och aktörer som idag fokuserar på dessa.
- Initiera och genomföra förstudier och projekt som kan komplettera kartlagda projekt och program, och stärka dess medverkande aktörer.
- Arbeta för ökad finansiering till för området relevanta projekt.

⁵ Under rubriken "Målgrupper" beskrivs de aktörer som här betraktas som centrala på strategisk respektive operativ nivå ur ett regionalt processindustriellt perspektiv.

