

# Digitalisering inom tillverkande industri – var står vi idag?

Projektet Inkomst 4.0 drivs av Almi Företagspartner Jönköping, med syfte att hjälpa länets företag att komma igång med sin digitalisering, både i administration och produktion. Det samfinansieras med ERUF, Tillväxtverket och Region Jönköpings län.

Det första Inkomst 4.0-projektet gjorde var att ta reda på vilka krav de stora köparföretagen (t ex inom fordonsindustrin) sätter på sina leverantörer, med avseende på digitalisering. Det visade sig vara mindre än förväntat, men en viktig sak som ofta krävs är att leverantörerna har god koll på sin produktionseffektivitet. Man vill t ex att man har digital maskinuppföljning, så att man får exakta mätningar utan slipper mörkertal och ökar transparensen.

Den lågt hängande frukten för industriell digitalisering är maskinuppföljning, där man genom att koppla upp och mäta på sina maskiner får vetskap om den verkliga produktionseffektiviteten. Maskinuppföljning är en mogen lösning med ett antal aktörer på marknaden. Det finns redan många företag som har installerat denna teknik, men många fler skulle kunna förbättra både ekonomi och hållbarhet med hjälp av maskinuppföljning.

I projektet har det startats fem pilotprojekt inom olika områden, för att så gott som möjligt täcka upp det man benämner den "Smarta fabriken". Förutom digital maskinuppföljning handlar delprojekten om att dela kvalitetsdata, integrera affärssystem mellan kund/leverantör och även dataanalys och Artificiell Intelligens (AI).

AI är ett ofta använt begrepp idag och samtidigt som vi möter AI i vår vardag (mobiltelefoner, automatiserad marknadsföring på sociala medier, etc) så kunde Inkomst 4.0 snabbt konstatera att kartan är tämligen blank inom industrin.



## Tänk digitalt!

Ta en kaffe med Stefan Frylebäck på Inkomst 4.0. Han kan berätta mer om varför du måste hoppa på det digitala tåget. Ring Stefan på 0708-32 39 88.

Följ oss på [LinkedIn](#), [Facebook](#) och [inkomst40.se](http://inkomst40.se)

### Projektet är ännu inte avslutat, men det syns redan nu några tydliga punkter med avseende på industriell digitalisering:

- Intresset är stort för digitalisering, men många väntar med att göra något konkret. Några för att man inte har tid, andra för att man inte vet vilken teknik man ska satsa på eller i vilken ände man ska börja.
- De flesta som börjar införa industriell digitalisering inser snabbt potentialen och satsar mer än vad man tänkt sig initialt. Det är en fröskel man först ska komma över, sedan kommer motivationen ofta av sig självt.
- Just nu finns den största förbättringspotentialen, med avseende på industriell digitalisering, på installation av maskinuppföljning. Potentialen för att öka maskinutnyttjandet och förbättra hållbarheten är jättestor!
- De som redan mäter på sina maskiner utnyttjar ofta inte sin insamlade data fullt ut. Med dataanalys/AI kan man bland annat optimera produktionsprocesserna och identifiera störningsfaktorer.
- Det finns försvinnande få AI-applikationer inom tillverkande små- och medelstor industri.
- Näringslivets intresse för industriell digitalisering i största allmänhet är stort, men kunskapsnivån om vad digitalisering och särskilt AI kan göra för tillverkande industri är oroväckande låg.
- En bromsande faktor för AI inom industrin är att det finns väldigt få leverantörer av AI-tjänster. De få som finns hittar man vanligen i omkringliggande län.
- Kostnadsnivåerna för att investera i digitalisering i allmänhet och AI i synnerhet är än så länge ganska höga. Finns det etablerade produkter/tjänster ska man använda sig av dem. Vill man skräddarsy ett helt eget system blir det precis som man vill ha det, men väldigt dyrt.
- Näringslivet skulle utvecklas snabbare inom digitalisering om det fanns fler och mer nära miljöer för att prova digitalisering och AI. Med en testbänk kan man verifiera lösningar utan att behöva störa den vardagliga produktionen. Men det är mycket viktigt att det görs på verkliga fall i så skarp miljö som möjligt för att ge högsta möjliga relevans.
- För att göra en framgångsrik digitalisering är det helt nödvändigt att börja med en noggrann processbeskrivning, dels för att tänka till själv, men även för att få ner arbetssättet på pränt. Detta underlättar både det egna företagets utvecklingsarbete, men blir också ett bra underlag för upphandlingar.
- Det finns många vinster att hämta ur integrering av affärssystem, även ur hållbarhetssynpunkt. Kommunicerar affärssystemen mellan kund och leverantör blir oftast båda vinnare.
- De två största hindren för administrativ digitalisering med systemintegration är dels företagets rädsla för hotad integritet och dels ett förvånande generellt ointresse hos leverantörer av affärssystem.