

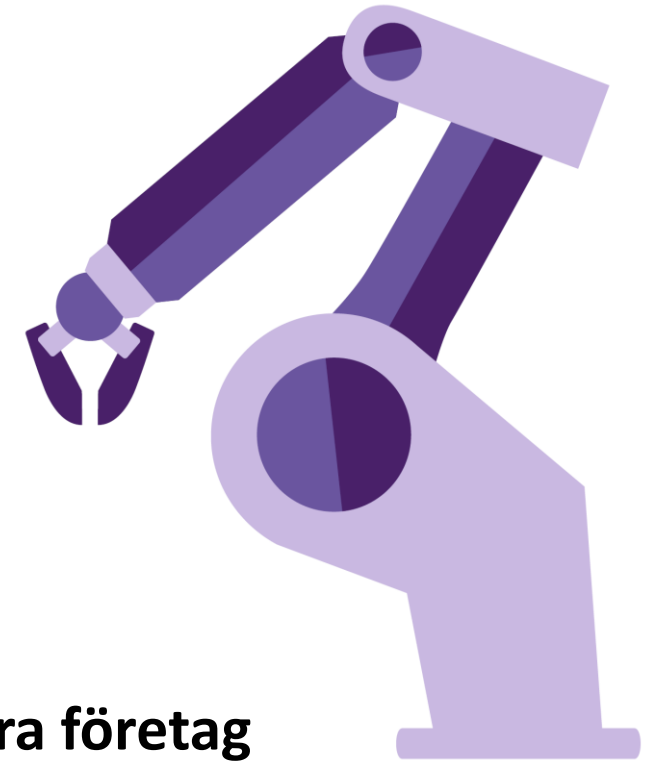
Björn Langbeck

Industriell expert på Tillväxtverket

- Civ.ing, tekn. lic. och tekn. dr från KTH
- På Tillväxtverket sedan 2016. Tidigare Swerea IVF (idag RISE IVF) i 26 år.
 - Arbetat med Regeringens satsning Smart Industri i fem år.
 - Är med och skapar insatser för att hjälpa små företag att växa (t.ex. Robotlyftet)
 - Handlägger Produktionslyftets finansiering från Tillväxtverket.
- Har jobbat med robotisering, montering, lean och japanska idéer sedan 1990.
- Som konsult medverkat till att bygga fabriker i Sverige och Polen
- Gjort konsultuppdrag i alla Sveriges län, från Ystad till Kiruna
- Konsultuppdrag även i Norge, Polen, Tyskland, Belgien och Frankrike

Robotlyftet

en del av Smart industri



Stöd till automatisering i små och medelstora företag

Tillväxtverket i samarbete med:



Kort om Robotlyftet

- ▶ Nationellt program som regeringen gett Tillväxtverket i uppdrag att utforma och genomföra till och med 2021. Robotlyftet är en del av Smart industri.
- ▶ Ska bidra till **ökad automatisering/robotisering i små och medelstora industriföretag**. Robotlyftet riktar sig till cirka 4 500 svenska företag.
- ▶ Syftar till att stärka företags konkurrenskraft genom **ökad kompetens** i att använda och investera i automationslösningar.

<https://tillvaxtverket.se/amnesomraden/digitalisering/robotlyftet.html>



Hur genomförs Robotlyftet?

Insiktsaktiviteter
&
Intervjuer

Förutsättnings-
studier

Automations-
checkar



Robotlyftet: Utbildning i beställarkompetens

- ▶ **Vad:** Utbildning i beställarkompetens för automationslösningar
 - En utbildning för att öka förståelsen för de olika rollerna som beställare och leverantör av automationslösning. Syftet är också att en beställare känner sig trygg i förståelsen kring det levererade systemet och vilka kompetenskrav som automationslösningen ställer på framtida operatörer och underhållspersonal.
- ▶ **Vem kan söka:** Små och medelstora tillverkande företag
- ▶ **Mer information:** iuc.se/robotlyftet

Hur genomförs Robotlyftet?

Insiktsaktiviteter
&
Utbildningar

Förutsättnings-
studier

Automations-
checkar

Robotlyftet: Förutsättningsstudie

- ▶ **Vad:** Kartläggning av företags behov och förmågor
 - En produktionscoach besöker kostnadsfritt ett företag för att i samråd med företaget och extern automationsexpert göra en kartläggning och en analys av rådande produktionsprocess och affärsmodell. Resultatet ska visa vilka flöden/processer i en verksamhet/produktion som lämpar sig bäst för automation.
- ▶ **Vem kan söka:** Små och medelstora tillverkande företag
- ▶ **Mer information och ansökan:** iuc.se/robotlyftet
 - Ansökan öppen oktober månad ut

GENOMFÖRS AV



RI
SE



Robotdalen

SWIRA
Swedish Industrial Robot Association



Hur genomförs Robotlyftet?

Insiktsaktiviteter
&
Utbildningar

Förutsättnings-
studier

Automations-
checkar

Robotlyftet: Automationscheckar

- ▶ Idag är ansökan via Tillväxtverket stängd
- ▶ I vissa av våra 21 regioner finns konsultcheckar eller liknande som kan användas för liknande ändamål. Kontrollera med din regionala IUC-kontakt.
- ▶ De integratörer som finns på SWIRAs hemsida kan erbjuda förstudier mot betalning.
 - En gedigen förstudie är ett bra sätt att undvika problem vid automation.
 - Integratörerna är idag bättre än förut på att stödja mindre företag.

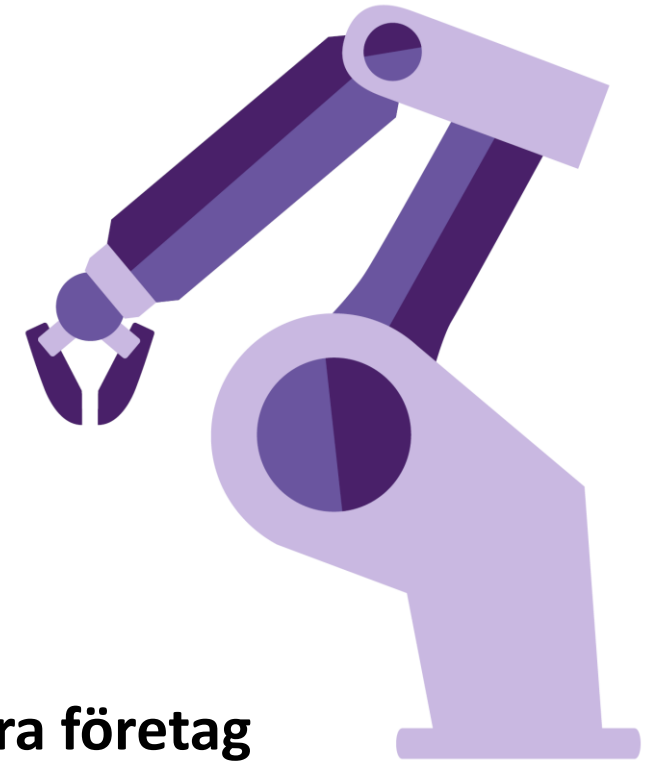
Automationsförberedelser

Exempel på innehåll i fördjupade studier

- ▶ tekniska utredningar från integratör, systemleverantör eller annan konsult för att förbereda för automationslösning
- ▶ testning av automationslösning för exempelvis arbetsuppgifter med bristande ergonomi, förbättrade produktions- och arbetsflöden eller tillverkningsmoment
- ▶ simulering och provning av automationslösning vid exempelvis en testbädd, testcenter eller i egen produktion
- ▶ projektering av automationslösning

Robotlyftet

en del av Smart industri



Stöd till automatisering i små och medelstora företag

Tillväxtverket i samarbete med:

