Pressmeddelande

2015-11-16

Ny studie från SNS:

Svensk industri långt efter Tyskland i robotisering

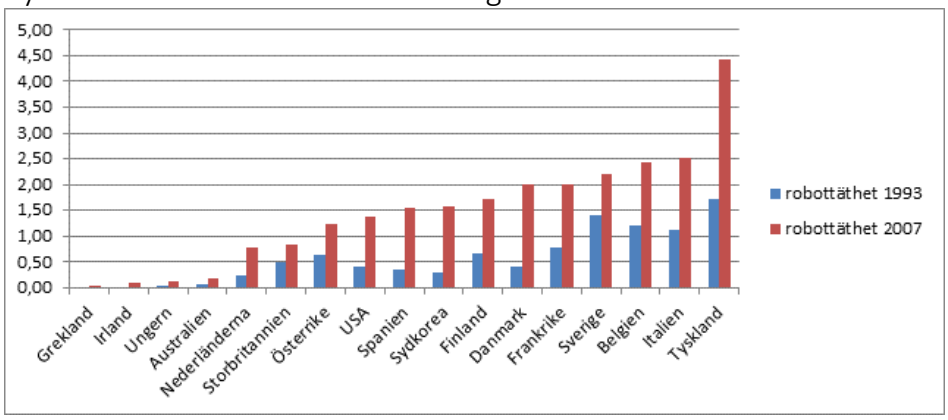
Sverige är ett av de ledande länderna inom robotanvändning. Men i jämförelse med Tyskland ligger svensk industri långt efter. Den tyska industrin har nästan dubbelt så hög användning av robotar som den svenska. Det visar en forskningsstudie om robotisering i industrin i 17 länder under perioden 1993-2007.

I dag presenteras SNS-studien ”Robotar som jobbar” av nationalekonomerna Georg Graetz och Guy Michaels. Forskarna undersöker robotiseringens omfattning och effekter i 14 branscher i 17 länder inklusive Sverige.

Studiens resultat i korthet:

- I de studerade länderna ökade användningen av robotar i industrin med 150 procent under perioden 1993–2007.
- En förklaring till ökningen är det dramatiska prisraset på robotar. Om man tar hänsyn till robotarnas kvalitet uppgick år 2005 kostnaden för en robot till en femtedel av kostnaden 1990.
- Introduktionen av robotar leder till en minskning av sysselsättningen i lågkvalificerade yrken. Men på totalnivån kan man inte se att robotiseringen haft negativa effekter på industrisysselsättningen (mätt som arbetade timmar).

Tyskland ledande inom robotisering av industrin



Användning av robotar, mätt som robottäthet, dvs. robotstocken per miljoner arbetade timmar, 1993 och 2007

- Tyskland har många robottillverkare som samarbetar med industrin när de utvecklar sina produkter. Det ger de tyska industriföretagen en stor konkurrensfördel, säger Georg Graetz.

Nyligen har utvecklingen av robotar i ökande grad riktats mot tjänstesektorn, särskilt hälso- och sjukvården.

- I tjänstesektorn finns en stor potential att introducera robotar. Även här kommer länder där robottillverkare samverkar med användarna att ha ett försprång, säger Georg Graetz.

Ladda ner rapporten

Ladda ner rapporten här (pdf). Rapporten presenteras vid ett seminarium på SNS den 16 november. Länk till inspelning av seminariet publiceras på SNS Play.

Författare

Georg Graetz, forskare i nationalekonomi, Uppsala universitet

Guy Michaels, docent i nationalekonomi, London School of Economics

Kontakt

Georg Graetz, georg.graetz@nek.uu.se

Pressfrågor: kontakta Caroline Raxell, pressansvarig SNS, caroline.raxell@sns.se, 070–382 20 95.

SNS utsedd av idétidskriften Prospect till EU Think Tank of the Year 2015 inom välfärdsfrågor. Läs mer.

SNS är en oberoende ideell förening som sedan 1948 bidragit till att ledande beslutsfattare kan fatta välgrundade beslut baserade på vetenskap och saklig analys. Verksamheten består av forskning, möten och utbildning om viktiga samhällsfrågor. 250 ledande företag, myndigheter och organisationer är medlemmar i SNS. Organisationen har verksamhet i Stockholm och på ett tiotal orter i Sverige och internationellt. För analys, slutsatser och förslag i SNS forskningsrapporter svarar helt och hållet rapportens författare. SNS som organisation tar inte ställning till dessa.