



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

Pär Lundström

VI FINNS I DIN VARDAG OCH JOBBAR FÖR DIN FRAMTID

*Innovativ teknik och komplexa kundkrav – så ser
vår omvärld ut. VVS- och elteknik möts allt oftare i
energieffektiva och hållbara installationer.
Installatörsföretagens arbete är att göra det enklare
för branschens företag att följa den utvecklingen*



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

EMPLOYER	RANK 2017	EMPLOYER	RANK 2017
Grant Thornton	1	Skanska	16
Preem	2	Scania	17
Midroc	3	Combitech	18
Sabis	4	Xylem	19
IKEA	5	BillerudKorsnäs	20
LRF Konsult	6	Acando	21
Tobii	7	Sogeti	22
Knightec	8	CGI	23
Bravida	9	Schibsted Media Group	24
NCC	10	AstraZeneca	25
Sigma	11	Länsförsäkringar	26
WSP	12	Ramboll	27
Väderstad AB	13	Volvo Cars	28
Essity	14	Saab (Defense & Security)	29
H&M	15	3	30



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

Beräkning för fasförskjutningen i en växelströmskrets

$$\cos \varphi = \frac{R}{\sqrt{R^2 + ((2\pi fL) - (2\pi fC)^{-1})^2}}$$

Beräkning av värme förluster i ett rör

$$P = L \times \frac{\alpha_1 \times \alpha_2}{\alpha_1 + \alpha_2} \times \frac{\pi(d_1 + d_2)(t_1 - t_2)}{2}$$

Trodde du att installationsyrken var för skoltrötta?

Gymnasieprogram där avancerade uträkningar görs och säkerhetsfokus är A och O. Det är inget för skoltrötta. Formlerna ovan används för beräkningar på EI- och energiprogrammet & VVS- och fastighetsprogrammet. Installationsyrken är teoretiska yrken som kräver praktisk kompetens.

För VVS-montörer och elektriker väntar ett spännande yrkesliv. Redan idag saknar våra medlemsföretag 10 000 medarbetare och vår bransch arbetar med det senaste inom digitalisering. Den som vill kan läsa vidare och många väljer att starta eget.

Stina Jerenvik, 23 år, elektriker, Provektor

- Jag är intresserad av teknik och gillar att jobba med händerna. Kombinationen att jobba med händerna och att behöva tänka samtidigt passar mig bra och det var precis vad utbildningen gick ut på.
- Först tyckte mina polare att jag var lite knäpp men när sedan jag fick jobb direkt efter examen och trivs så bra här på Provektor, så är de nu lite avis. Mina kompisar har inte alls haft lika lätt att få jobb och jag tror det ser ut så i övriga Sverige också.



Patrick Eriksson, 25 år, ledande montör, Caverion

- Att arbeta inom VVS-branschen passar alla, oavsett kön och kulturell bakgrund. Många uppskattar jobbet tack vare att det innehåller både problemlösning, självständighet och frihet. Det är ett fysiskt och aktivt arbete som är både omväxlande och roligt.

– Att det sedan finns stora utvecklingsmöjligheter inom branschen är ett stort plus. Ofta kan man via det företag man jobbar på utbilda sig vidare till exempelvis projektledare eller ingenjör, vilka är yrken som också efterfrågas stort.



Fotograf: Samir Soudah

Här finns vi

12 regionkontor

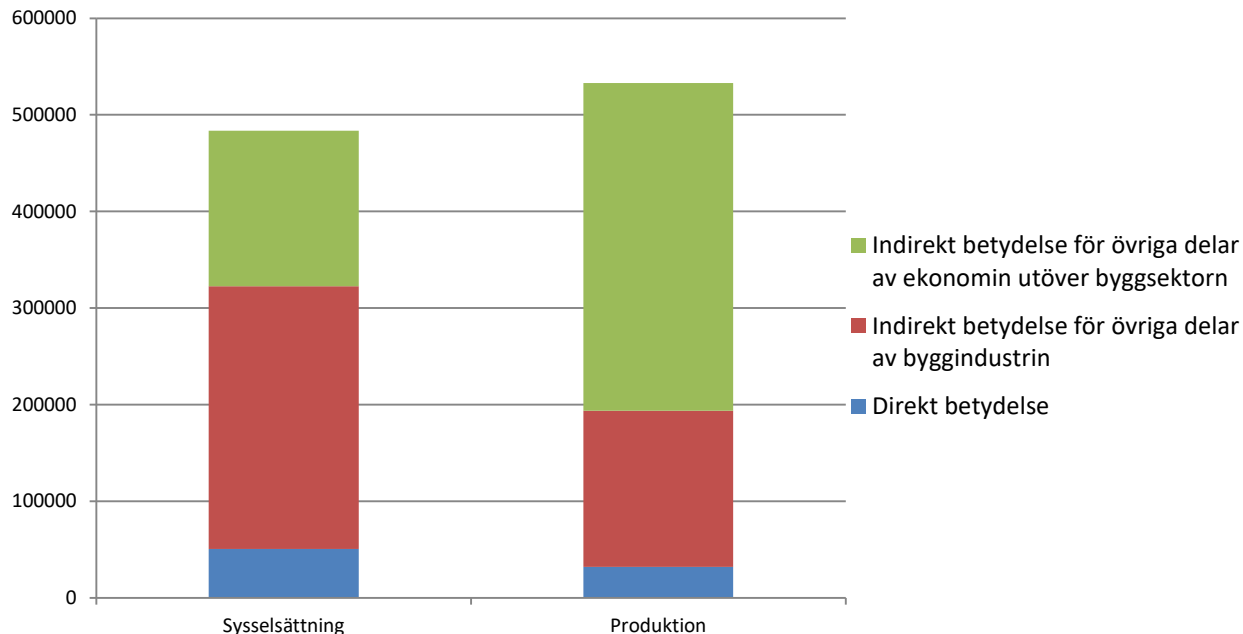
100
medarbetare



3 800 företag

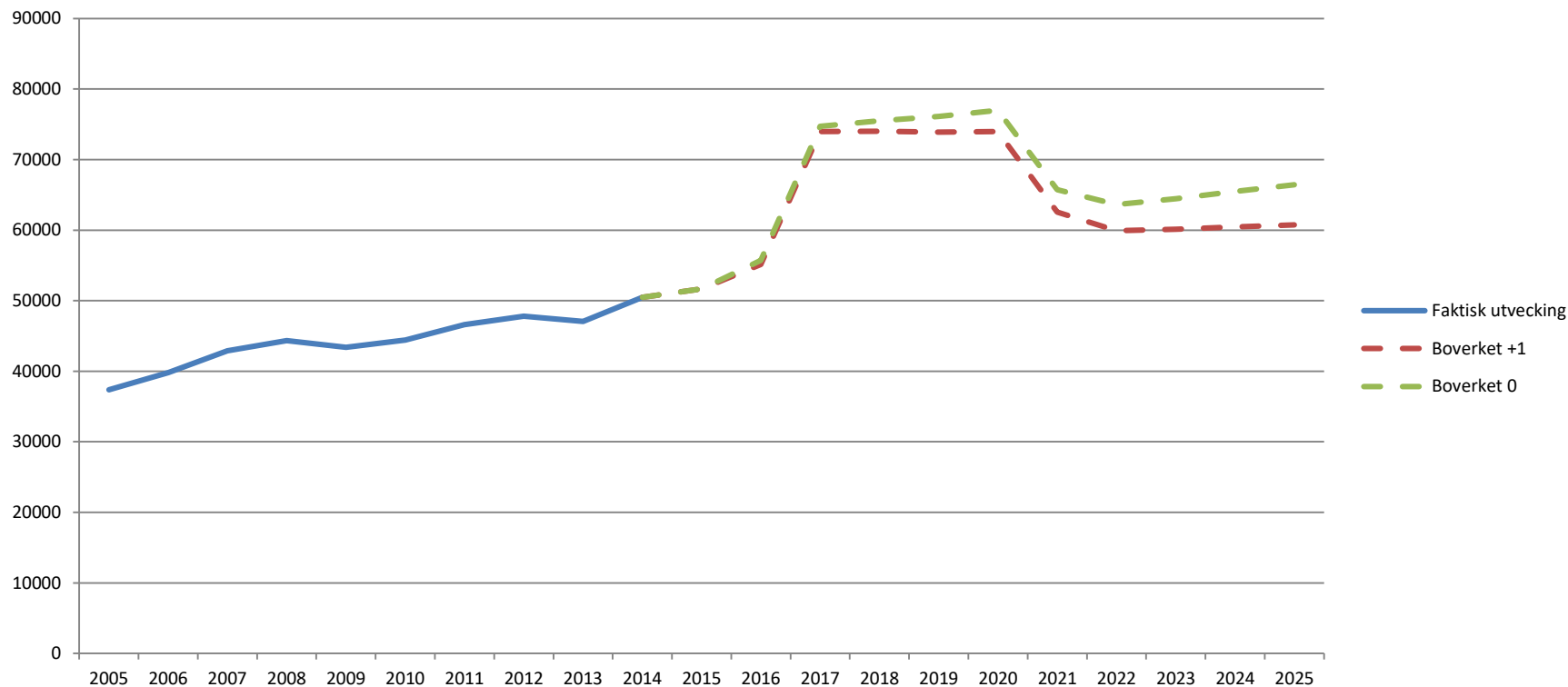
52 000
medarbetare

Installationsbranschens direkta och indirekta betydelse för svensk ekonomi. Antal sysselsatta samt produktion (förädlingsvärde, tusentals kr)



Källa: SCB och WSP

Framskrivning av potentiell sysselsättning



Saknas! 10.000 kompetenta framtidsinstallatörer

- Projektledare - 500
- Elektriker - 5.000
- VVS-montörer - 2.500
- Kyltekniker - 700
- Industrirörmontör - 500
- Övriga - 800
(kalkylator, ingenjörer, elkonstruktörer, samordnare, chefer ...)

Hur löser vi detta dilemma

- Kvalitetssäkra gymnasial utbildning – Förstklassig och ETG
- Regionalisera ett väl dimensionerat Yrkesvux för unga vuxna
- Ett system som stimulerar yrkesväxling för vuxna – företagslärling/trainee eller utbildningspaket
- Fler utbildningsplatser på YH och en tydlig prioritering av samhällsbyggnadssektorn
- Samhällsbyggnad på högskolan
- Utveckla valideringsmodeller för "okända" yrken – en visualisering av håltagare, undertaksmontör, sprinklermontör, industrirörisolerare osv. Effekt: minskar risken och kostnaden vid rekrytering – och gör det möjligt att välja!

Vårt eget ansvar

- Attraktiva arbetsplatser
- Frigör den professionella kompetensen
- Öka mångfalden av mänskliga erfarenheter och idéer
- Lärandet på arbetsplatsen – en förutsättning för affärsutveckling
- Gymnasial kompetens SeQF 4 öppnar dörren till en värld med oändliga möjligheter – din talang och motivation är din framtid

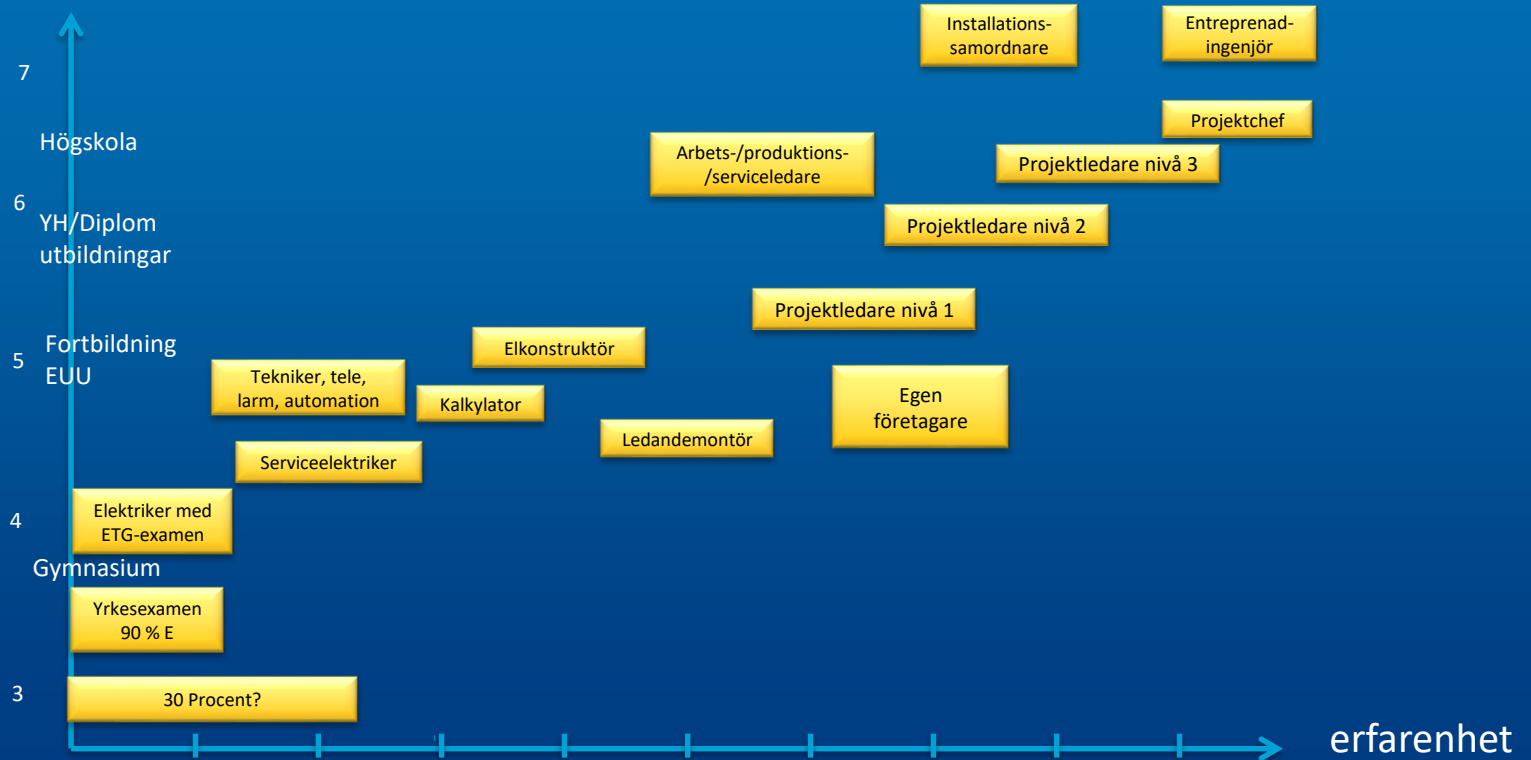
Vad är rätt kompetens?

*Kompetens = förvärvad förmåga att på ett
tillfredsställande sätt utföra specifika
arbetsuppgifter i konkreta situationer.*



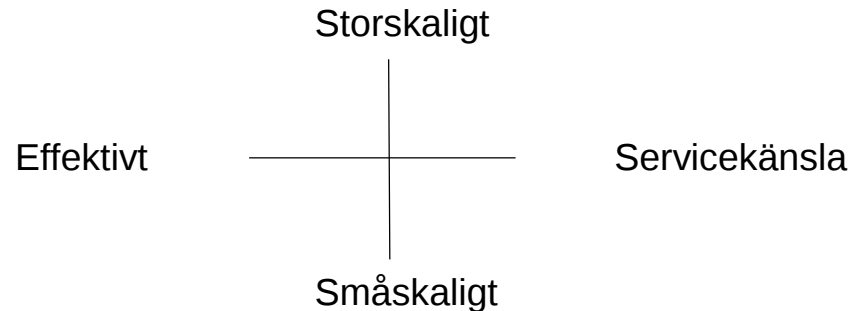
Karriär i elteknikbranschen

Kompetens SeQF



Utmaningar

- Kompetensbrist – var är Kristina och Mohammed?
- Digitalisering, teknikutveckling – Google, Apple och IKEA ”installerar”
- Ökade kundkrav – ”jag vill ha NU!”, både individ och koncern



Bra länkar

- www.installatorsforetagen.se/
- www.ecy.com
- www.etgsverige.se
- www.vvsyn.se
- www.iuc-utbildning.se
- www.euu.se
- www.utbudet.se sökord elektriker
- www.elinstallatören.se
- www.vvsforum.se
- "Utan installatörer", <https://mb.cision.com/Public/5305/2256685/8a1f55f3fcadfdb4.pdf>