



Installatörsföretagen



Vad är “branschen för
tekniska installationer”?
Framtida behov?



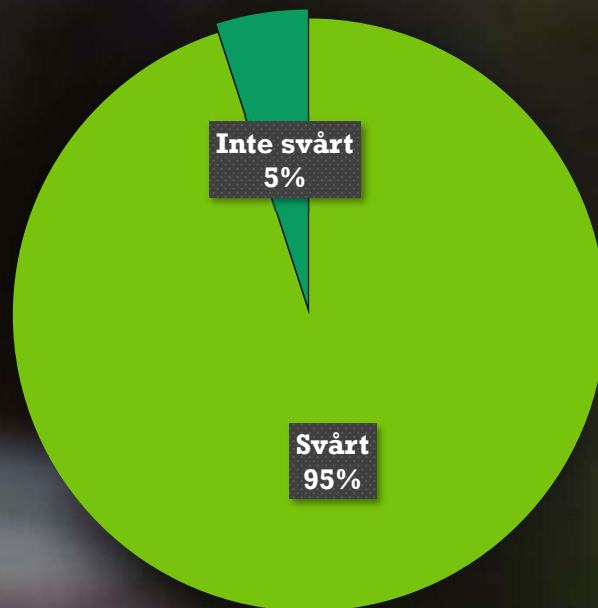
Sverige behöver
effektivisera sin
användning av energi
med 50 % till 2030





Enligt Boverket
behöver vi 600 000 nya
bostäder till 2025





Installationsbranschen
behöver anställa 10 000
personer med rätt
utbildning - idag



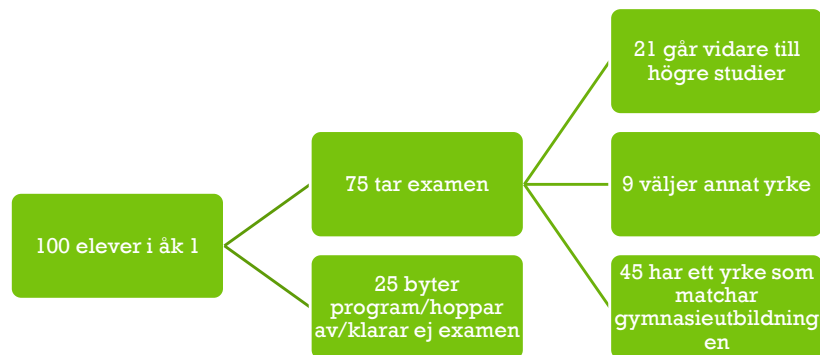
HUR ANALYSERAR MAN DEN FRAMTIDA KOMPETENSFÖRSÖRJNINGEN?



Den framtida arbetskraftsbristen inom ett yrke beror av:

1. Potentiell framtida sysselsättningstillväxt
2. Pensionsavgångar
3. Nettoinflödet av arbetskraft
4. Det uppdämda rekryteringsbehovet

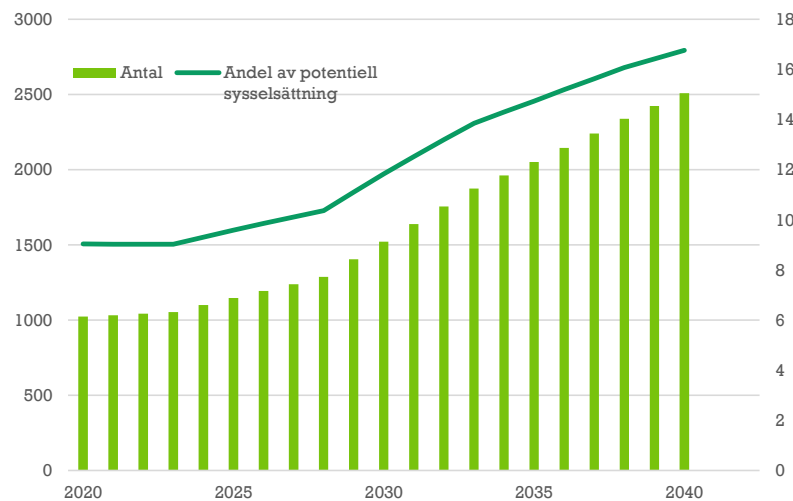
NETTOINFLÖDET AV ARBETSKRAFT



- Antalet utbildningsplatser är ett vanskligt mått på inflödet av arbetskraft till installationsyrkena
- Vi har därför utgått från det historiska nettoinflödet till respektive yrke

REKRYTERINGSGAPET

Skillnad mellan potentiell och "faktisk" sysselsättning inom
installationsrelaterade yrken 2020-2040, antal respektive andel (procent)



Det uppdämda rekryteringsbehov
bedöms år 2040 motsvara cirka 2
500 heltidsanställningar, det vill
säga 2,5 gånger fler än idag.



Yrkesroller

A background image showing construction workers in safety gear. In the foreground, a woman in a blue hard hat and a high-visibility yellow vest is seen from behind. In the background, two men in similar safety gear are visible, one looking towards the camera. The setting appears to be an industrial or construction site with scaffolding and structural elements.

VVS

VVS-montör

Ventilationsmontör

Sprinklermontör

Industrirörmontör

Kyl- &

Värmepump tekniker

Isoleringsplåtslagare

Isoleringsmontör

EL

Entreprenadelektriker

Serviceelektriker

Industrielektriker

Svagströmselektriker

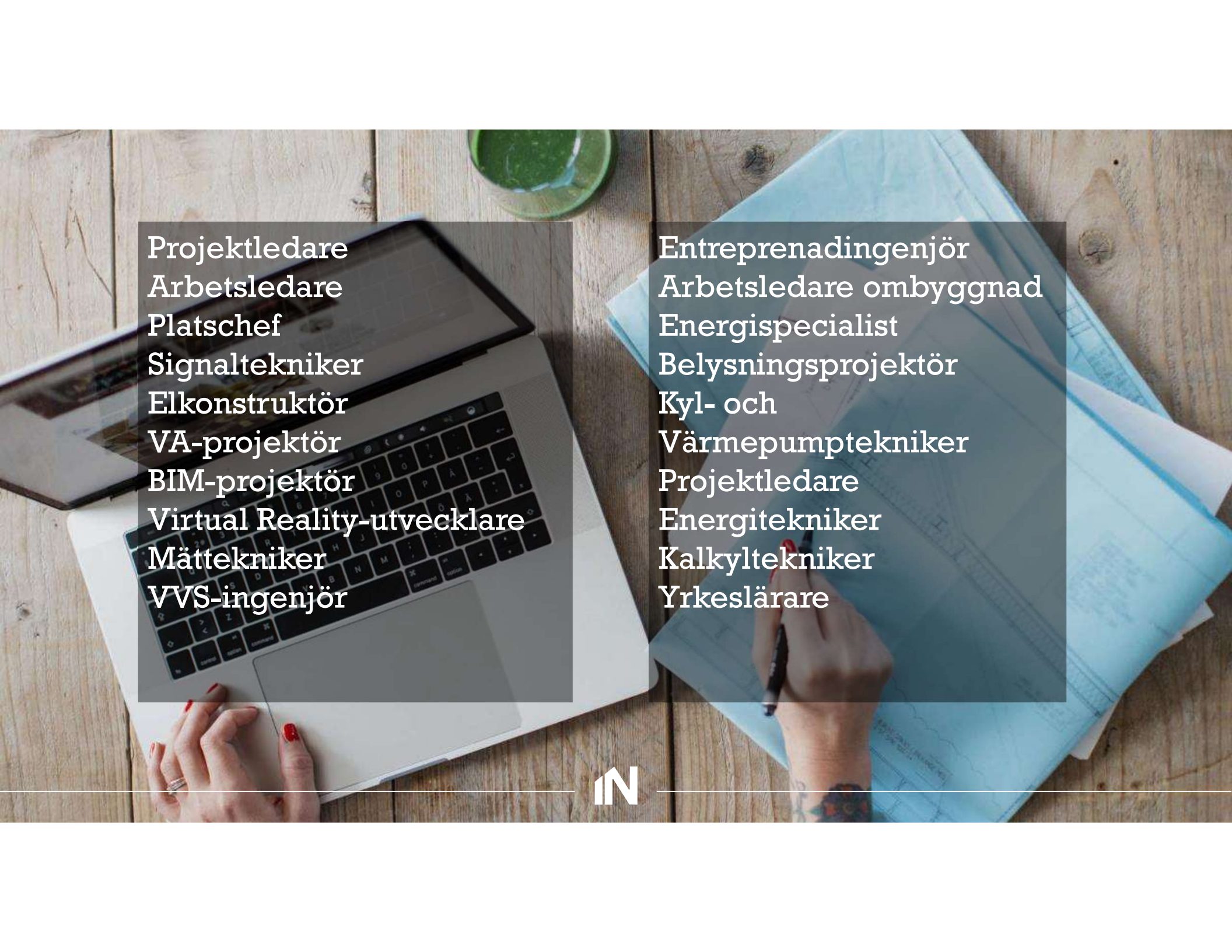
Elkraftsmontör

Distributionselektriker

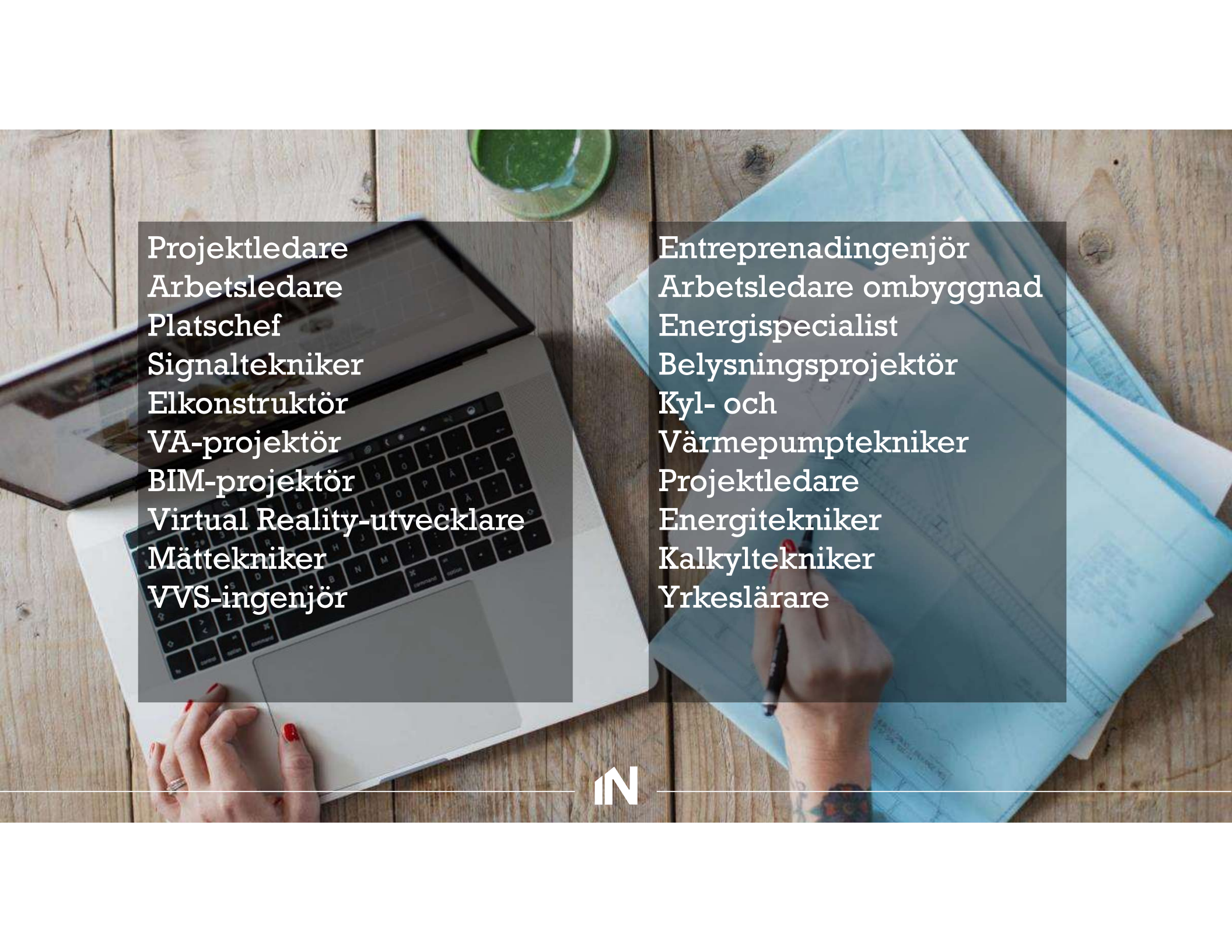
Tele/data/säkerhet

Automationselektriker





Projektledare
Arbetsledare
Platschef
Signaltekniker
Elkonstruktör
VA-projektör
BIM-projektör
Virtual Reality-utvecklare
Mättekniker
VVS-ingenjör

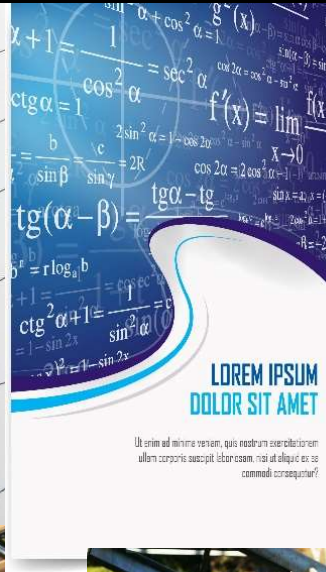


Entreprenadingenjör
Arbetsledare ombyggnad
Energispecialist
Belysningsprojektör
Kyl- och
Värmepumptekniker
Projektledare
Energitekniker
Kalkyltekniker
Yrkeslärare





För vem?



Interim rem optinere seque iura, quibus in negotio veritatis et causae videtur locum esse deservire, exaltare. Item cum iusm voluntatem, qui voluntas sit, consideratur, tunc videtur fuit, sed cum consequitur major dolor, eos qui ratione voluntatem sequi nesciunt, neque potius consequi est.

Totum remanens in eoque loco, quod sit illud, ibi non potest esse et tamen a cunctis habetur, unde dicitur: *apud hoc* Manent in pace et aliamque, quae volentes sit, aspernatur aut colit, ut *light*, est, cum ceterorumque magis habetur, qui rationis voluptatem sequi nesciat, *reque* perit, ut *reque* est, qui dicitur perit, quis dicit sit, inest, consuevit, *adque* vult, est, cum non nunquam est, non temporis inest, ut habetur in eodem magistri aliquo cunctis volentem.

[illegible]

g för fastförskjutningen i en växelströmskrets

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

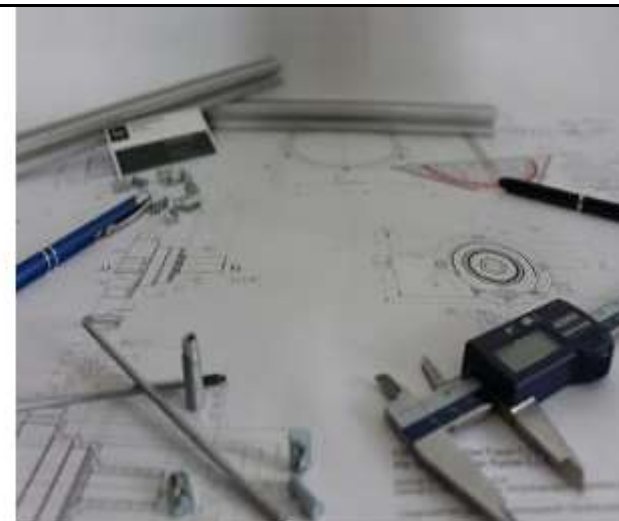
g av värme förluster i ett rör

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

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 El- 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.



installatörsföretagen



Digitalisering,
Internet of Things,
BIM, drönare,
gamification, AI, AR
m.m.

Välj installationsbranschen för att...

...yrkesutbildningen är i Europeisk toppklass – detta enligt CEDEFOP

...våra yrken konkret bidrar till klimatomställningen

...det är framtidsyrken – vatten och el är begränsade resurser som alltid kommer att behövas

...du kan arbeta i hela världen

...du kan välja att bli expert inom ett område eller göra karriär och utvecklas i branschen

...det är yrken som du kan ägna dig åt hela livet utan att det blir enahanda eller tråkigt

...livsinkomsten påverkas – tidig etablering på arbetsmarknaden påverkar framtida pension liksom att inte behöva låna för studier

Kontakt

- Torbjörn Johansson – 040-35 25 78
 - torbjorn.johansson@in.se
- Ylwa Glismann – 040- 35 25 92
 - ylwa.glismann@in.se
- www.in.se
- www.ecy.com
- www.vvsyn.se