

Ingeniører skal redde FREMtiden

Af Michael Fahlgren

Engineer the Future – en nystiftet alliance mellem de tekniske ingeniøruddannelsesinstitutioner, organisationer og industrien – skal for alvor sætte fokus på ingeniørerne som dem, der skal redde Danmarks fremtid.

– Vi er midt i en rivende teknologisk udvikling, og hvis Danmark fortsat skal have et godt og solidt velfærdssamfund, kræver det, at vi som samfund uddanner langt flere ingeniører, at vi får prioriteret gode rammer for teknologisk udvikling og øger vores produktivitets- og innovationsevne og at der generelt i samfundet er en erkendelse af, hvad teknologi betyder for vækst, BNP og jobskabelse. Vi ser ingeniører bevæge sig ind i nye sektorer som sundheds-, finans- og mediebrancherne. Samtidig har vi allerede for få uddannede ingeniører til offshore-, anlægs- og elektro- og IT-branchen. Alle prognoser siger, at der kun vil mangle endnu flere i fremtiden, og det skal vi gøre noget ved, konstaterer Frida Frost, der, ud over at være formand for Ingeniørforeningen i Danmark, IDA, er bestyrelsesformand i Engineer the Future.

SKABER DEBAT OG SYNLIGHED

Ingeniørforeningen har gennem mange år arbejdet målrettet for at få flere unge mennesker til at vælge en teknisk - og helst en ingeniørmæssig - uddannelse. Allerede nu viser en række uafhængige analyser, at der vil mangle ingeniører i tusindvis i løbet af forholdsvis få år. Det danske velfærdssamfund er afhængig af en innovativ industri, samt intensiv forskning og udvikling inden for teknologisk tunge områder som eksempelvis offshore-, anlægs-, elektro- og IT-branchen; alt sammen typisk ingeniørrelevante områder.



Frida Frost, formand for Ingeniørforeningen i Danmark, IDA og bestyrelsesformand i Engineer the Future.

For nogle år tilbage søsatte IDA således IDA vision 2020, der skal ændre befolkningens syn på ingeniører og sætte værdien af teknisk viden på den nationale dagsorden.

– Gennem alliancens arbejde forventer vi at kunne ændre befolkningens syn på, hvad teknologi og smartere anvendelse af viden kan gøre for vores samfund. Ved at ændre forståelsen håber vi endvidere at skabe en bedre forståelse for, og viden om, hvad det vil sige at tage en naturvidenskabelig uddannelse, hvad enten vi taler om ingeniør, biolog, læge eller noget helt fjerde. Ikke alene ved at skabe et billede af, hvordan det er at være ingeniør, men også hvad livet som ingeniør handler om. I dag handler det om identitet, og vi ved at der desværre hersker et lidt for stereotypt billede af, hvad det vil sige at være ingeniør, påpeger Frida Frost og tilføjer: – Der er brug for at få fortalt de gode historier om, hvilken værdi og forskel, ingeniører hver dag gør jorden rundt. Vores stemme og viden skal gøres synlig og tydelig – og så skulle vi gerne inspirere og skabe lyst hos unge, der står overfor ét af de mest afgørende valg i livet – nemlig valg af studie.

TEKNOLOGISK TROVÆRDIGHED

HALTER BAGUD I DANMARK

I Europa Kommissionens tryksag "Special Eurobarometer 340" om videnskab og teknologi har man blandt andet gennemført en undersøgelse og analyse af EU-borgernes indstilling til, hvordan videnskab og teknologi kan bidrage til at løse alle de problemer, som unionen står overfor. Og her er der overraskende stor forskel på borgernes mening i de enkelte lande. På spørgsmålet om, hvorvidt videnskab og teknologi kan løse alle problemer, svarer i gennemsnit 22 % "helt enig". I Danmark er det "kun" 11 %, der svarer det samme, mens man i lande som Tyrkiet (63 %), Rumænien (39 %) og Litauen (37 %) ligger i top, hvad angår tillid til videnskab og teknologi. Det kan der være flere årsager til.

– I kraft af vores generelt høje uddannelsesmæssige niveau har vi en naturlig skepsis overfor ordet "alle". I en af vores egne analyser spurgte vi den danske befolkning om, hvad der skal til for at skabe vækst og flere jobs i industrien. Her indtager "teknik og forskning" førstepladsen med "iværksætterhjælp" på andenpladsen og med "efteruddannelse" på tredjepladsen. Derfor kunne jeg godt tænke mig at danskerne stemmer med fødderne til næste Folketingsvalg, og stemmer på politikere, der satser på det her, bedre it i skolerne, og et bedre fundament for at lykkes med at få flere unge til at vælge en naturvidenskabelig uddannelse, konkluderer Frida Frost.

INVESTERINGSMÆSSIGT INDTAGER VI EN 27. PLADS UD AF 30

Hvad angår de offentlige midler til teknisk forskning indtager vi en kedelig plads i EU-hierarkiet. Med (2013-tal) 2,5 mia., svarende til 14 % af de samlede offentlige forsknings- og udviklingsudgifter, havner vi på en kedelig 27. plads ud af 30 OECD-lande.

– Det er alt for lavt, og skal mindst fordobles. Vi mangler vigtig viden om rigtig mange ting, der blandt andet kunne øge vores konkurrenceevne, effektivisere produktionen og øge velfærd. Denne viden kunne vi få gennem øget teknisk forskning, slutter Frida Frost.

Fakta

Engineer the Future-alliancen består aktuelt af følgende:

Virksomheder:

Novozymes, Coloplast, Danfoss, LEGO Koncernen, Siemens, Linak, COWI, Rambøll, Atkins, Orbicon, MOE, EKJ Rådgivende ingeniører

Uddannelsesinstitutioner:

SDU, DTU, AU, VIA, AAU

Organisationer:

GTS-institutterne, ATV, DI, FRI og Ingeniørforeningen, IDA