

Teknologipagten



Kompetencer
til en teknologisk
og digital fremtid

Behov for tekniske og digitale kompetencer

Avanceret teknologi og digitale løsninger bliver i stigende grad en del af vores samfund og afgørende for erhvervslivets konkurrenceevne.

Danmark er det mest digitaliserede samfund i Europa, og vi er i Danmark gode til at anvende digitale løsninger. Men vi skal også i højere grad være dem, der udvikler ny teknologi og omsætter det til nye produkter, der kan løse udfordringer inden for miljø, klima, sundhed mv. for derigennem at gøre tilværelsen bedre.

Det kræver medarbejdere med et højt vidensniveau inden for STEM (teknologi, IT, ingeniørkundskab, naturvidenskab og matematik), samt at vi kan tænke kreativt og finde nye måder at anvende teknologien på.



Vi skal skabe begejstring omkring teknologi og IT og inspirere børn og unge, så de får lyst til at prøve det og lære mere.

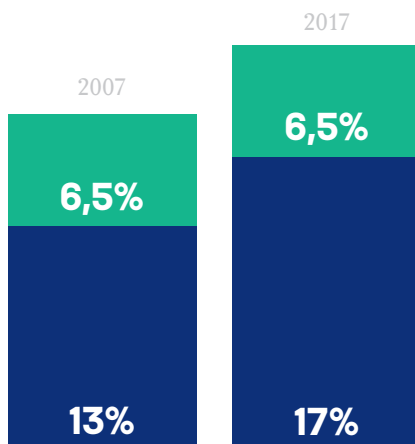
Danske virksomheder oplever i dag mangel på kompetencer inden for STEM og efterspørgslen stiger, særligt inden for det digitale område. Teknologipagten handler om at imødekomme dette behov for at understøtte vækst og velstand i samfundet.

Efterspørgslen på STEM-kompetencer stiger

Pct.-andel af jobopslag, privat sektor

Kilde: Højbjerg Brauer Schultz, 2018

- STEM på faglært niveau
- STEM på videregående niveau



Håndslag på samarbejde

Med Teknologipagten giver regeringen, erhvervslivet, uddannelsesinstitutioner, organisationer og andre aktører håndslag på at gennemføre projekter og aktiviteter for at løfte arbejdsstyrkens tekniske og digitale kompetencer og spore flere unge ind på STEM-uddannelser.

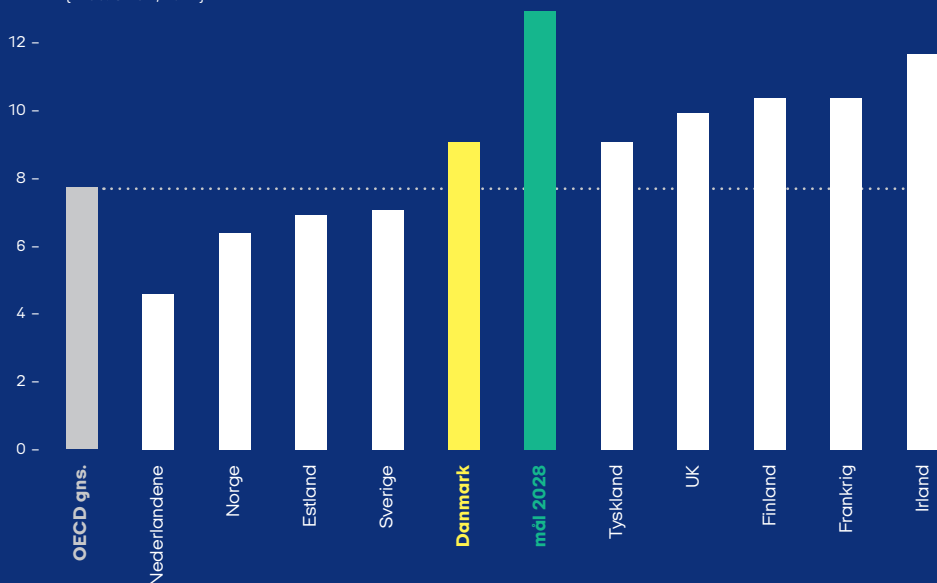
Teknologipagten har blandt andet som mål, at 20 pct. flere danskere skal gennemføre STEM-uddannelser både på faglært og videregående niveau. Det svarer til ca. 10.000 personer med uddannelser på STEM-området.

På de videregående uddannelser kommer det oveni den stigning, der allerede er på vej. Og på de faglærte uddannelser skal den faldende tendens i antallet af uddannede vendes til en stigning.

Teknologipagten ledes af regeringen og et TeknologipagtRåd. Det sker i samarbejde med et sekretariat, der opsamler erfaringer fra Teknologipagts projekter og gennemfører evalueringer med henblik på at udbrede succesfulde projekter og igangsætte nye. Teknologipagten er åben for alle, der vil bidrage.

Antal med en videregående STEM-uddannelse

14 – Pr. 1000 indbyggere, 18-40 år, 2015
[Kilde: OECD, 2017]



Teknologipagterklæring

Vi, deltagere i Teknologipagten, vil sammen arbejde for at styrke kompetencerne i samfundet til en teknologisk og digital fremtid.

Det skal understøtte vækst og velstand ved

- at virksomheder kan ansætte den arbejdskraft, de har brug for til at anvende eller udvikle ny teknologi og digitale løsninger til nye produkter og forretningsudvikling.
- at borgerne har kompetencerne til at deltage i og være med til at udvikle fremtidens digitale samfund.

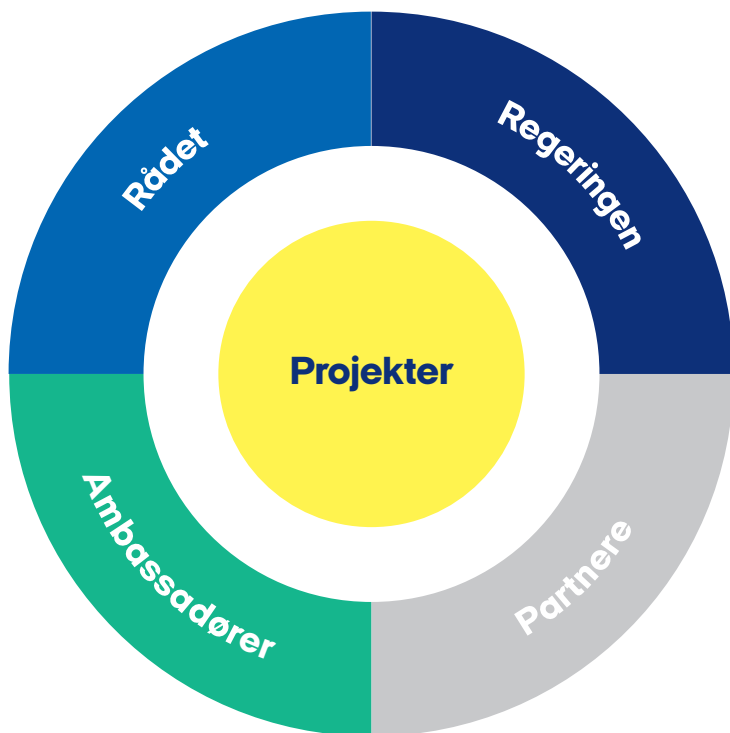
Det gør vi i fællesskab ved

- at drive eller understøtte projekter, der skal få flere til at interessere sig for STEM,* uddanne sig inden for STEM – enten som erhvervsuddannet, på de videregående uddannelser eller via efteruddannelse – og arbejde med STEM.
- at evaluere og dele erfaringer fra egne projekter, så succesfulde projekter kan udbredes og nye projekter udvikles.
- at sprede kendskabet til Teknologipagten og få flere engageret i at deltage.

Teknologipagterklæringen er underskrevet af alle, der deltager i Teknologipagten, herunder regeringen, virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer og andre aktører.

Se [Teknologipagten.dk](https://www.teknologipagten.dk) for deltagere i Teknologipagten og deres konkrete bidrag.

*STEM er en engelsk forkortelse for teknologi, IT, ingeniørkundskab, naturvidenskab og matematik



Deltagere i Teknologipagten

Regeringen

Erhvervsministeren, undervisningsministeren, uddannelses- og forskningsministeren og beskæftigelsesministeren følger på regeringens vegne Teknologipagten. Regeringen vil i sit arbejde holde fokus på Teknologipagten og understøttelse af dens målsætninger.

Rådet

Der er nedsat et TeknologipagtRåd med personer fra erhvervslivet, uddannelsesområdet og ministerier. Rådet tager stilling til mulige tiltag for at videreudvikle og udbrede Teknologipagten i samarbejde med Teknologipagtens deltagere og sekretariatet for Teknologipagten.

Ambassadører

En række virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer mv. har forpligtet sig som ambassadør for Teknologipagten og bidrager til at udbrede kendskabet til Teknologipagten og fortællingen om STEM for at få flere engageret i arbejdet.

Partnere

En række virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer mv. har forpligtet sig på at igangsætte, finansiere og drive egne projekter, som fremmer Teknologipagtens formål. Projektpartnerne indgår løbende i erfaringsudveksling og videreudvikling sammen med andre i Teknologipagten.

Med Teknologipagten skal flere

– interessere sig for STEM:

150.000

personer

skal deltage i Teknologipagtens indsatser i 2020

250

virksomheder

skal engagere sig i Teknologipagtens indsatser i 2020

– uddanne sig inden for STEM

+20%

flere danskere skal fuldføre en ikke-dimensioneret videregående STEM-uddannelse om 10 år

+20%

flere skal fuldføre en STEM-erhvervsuddannelse om 10 år

– anvende STEM i job

Arbejdsstyrkens STEM-kompetencer skal være blandt

Europas bedste

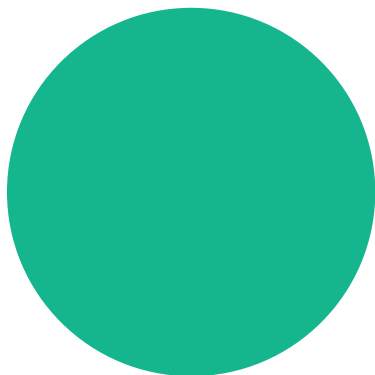
Danskernes evner til problemløsning med IT skal ligge

på niveau med de nordiske lande

Ingen omfattende rekrutteringsudfordringer

af STEM-kompetencer om 10 år

Bliv en del af pagten



Det centrale i Teknologipagten er de projekter og aktiviteter, som deltager tager initiativ til og samarbejder om. Det kan både være nye eller eksisterende projekter, som fremmer Teknologipagtens formål.

Teknologipagtens sekretariat hjælper med at dele erfaringer mellem deltagerne i pagten og udbrede de bedste projekter samt i nogle tilfælde at yde økonomiske bidrag.



Vær med til at udvikle befolkningens kompetencer til en teknologisk og digital fremtid.

Projekter kan omhandle

- At skabe **interesse for STEM** blandt børn og unge ved fx at de prøver kræfter med at skabe løsninger med ny teknologi og IT
- At motivere flere til at **uddanne sig inden for STEM** ved fx at virksomheder engagerer sig i at fortælle børn og unge om, hvad det vil sige at være softwareudvikler, industritekniker eller lignende, så de kan se sig selv i de job
- At fremme **anvendelse af STEM i job** ved fx at lave lokale eller branchespecifikke samarbejder om efteruddannelse af medarbejdere og ledige.

Interesseret i at deltage?

1. Skriv en mail til sekretariatet på info@teknologipagten.dk
2. Du inviteres til en dialog om, hvordan du kan bidrage
3. Nye deltagere optages løbende

Ofte stillede spørgsmål

Hvad er formålet?

Teknologipagten skal styrke danskernes tekniske og digitale kompetencer til gavn for erhvervslivet og den enkelte, så alle kan deltage i og være med til at udvikle samfundet i en teknisk og digital retning. Det handler om at få flere til at interessere sig for og uddanne sig inden for de såkaldte STEM-uddannelser og få flere til at arbejde med kompetencerne i praksis. Målgruppen er alle – helt fra skolebørnene og til de mest erfarne kræfter på arbejdsmarkedet.

Hvorfor er det en "pagt"?

Teknologipagten er et samarbejde mellem regeringen, virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer og andre aktører. Deltagerne forpligter sig på at fremme Teknologipagtens formål ved at skrive under på en Teknologipagterklæring. Derudover forpligter deltagerne sig hver især til at gennemføre konkrete projekter eller aktiviteter, som understøtter målsætningerne.

Hvordan gør Teknologipagten en forskel?

Teknologipagten gør behovet for tekniske og digitale kompetencer til en bred politisk dagsorden, hvor virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer og det offentlige går sammen om at løse udfordringerne. Teknologipagten er en platform med overblik over indsatserne, og hvor deltagerne kan igangsætte nye projekter samt videreudvikle og udbrede de bedste.

Hvad er STEM-kompetencer?

Teknologipagten har fokus på STEM-kompetencer, dvs. teknologi, IT, ingeniørkundskab, naturvidenskab og matematik. Målet er, at flere skal have faglige kompetencer inden for STEM samt evnen til at omsætte det til innovation og forretningsudvikling. Det kan fx være kobling af kemi og teknologi til udvikling af nye batterier. Eller matematik anvendt til at skabe IT-løsninger.

Hvorfor deltage i Teknologipagten?

Deltagere i Teknologipagten tager ansvar for at styrke danskernes tekniske og digitale kompetencer. Teknologipagten er både for dem, der allerede er i gang, og dem, der gerne vil starte nye aktiviteter eller engagere sig i eksisterende projekter. Teknologipagtens sekretariat hjælper med at dele erfaringer mellem deltagerne og udbrede projekter og aktiviteter samt i nogle tilfælde at yde økonomiske bidrag.

Læs mere på Teknologipagten.dk

Eller skriv til sekretariatet på info@teknologipagten.dk