

TeknologipagtRådets strategi for 2018-2020

Baggrund for TeknologipagtRådets arbejde

TeknologipagtRådet har fået til opgave af regeringen at sætte den strategiske retning for Teknologipagten og sikre, at pagten indfrier de mål, der er fastlagt for Teknologipagten. TeknologipagtRådet skal desuden kommunikere om pagten og tage initiativ til at udvikle og udbrede projekter under Teknologipagten.

TeknologipagtRådet skal:

- Sætte den strategiske retning for Teknologipagten
- Følge effekter af igangsatte projekter og sikre at pagten indfrier de fastsatte mål
- Gøre årlig status sammen med ministerkredsen bag regeringens Strategi for Danmarks digitale vækst på et årligt Digitalt Topmøde, med et fast punkt om digitale kompetencer, herunder Teknologipagten
- Prioritere i den økonomiske ramme for Teknologipagten og medvirke til at understøtte kvaliteten i og opskalere/udbrede succesfulde projekter og aktiviteter
- Rådgive om (videre)udvikling af indsatser eller indsatsområder i regi af Teknologipagten
- Sætte rammerne for indsatser, som medfinansieres af Teknologipagtens midler, hvortil sekretariatet gennemfører ansøgningsrunder
- Udbrede viden om teknologipagten og sætte fokus på STEM-kompetencer Skabe bro mellem det politiske niveau og Teknologipagtens interessenter
- Være med til at sikre politisk fokus på STEM-kompetencer

Teknologipagtens arbejde med at understøtte STEM-kompetencer til fremtidens arbejdsmarked sker i et bredt samarbejde mellem regeringen, virksomheder, uddannelsesinstitutioner, organisationer fonde og andre aktører.

TeknologipagtRådets tætte samarbejde med regeringen og relevante ministerier giver rådet en unik mulighed for at koordinere de mange eksisterende STEM-projekter og den samlede fortælling om STEM, hvorved der kan sættes et stærkt nationalt fokus på området. Teknologipagten og TeknologipagtRådet udgør desuden et stærkt udgangspunkt for at løfte og udbrede eksisterende succesfulde projekter og aktiviteter, samt koordinere og evaluere disse i regi af pagten og dermed understøtte kvaliteten i de eksisterende projekter, som findes rundt omkring i landet.

Teknologipagten er udformet som en åben pagt, hvor alle, der gennemfører projekter eller aktiviteter, som understøtter pagtens formål, kan komme med. Rådets rolle er primært at understøtte kvaliteten af projekterne samt opskalere/udbrede succesfulde projekter og ak-

tiviteter i pagten. Dermed bibeholdes den åbne bottom-up tilgangen i pagten, mens Rådet samtidig har fokuseret sine aktiviteter.

TeknologipagtRådets dogmeregler

TeknologipagtRådet har opstillet fire dogmeregler for udvælgelsen af aktiviteter, rådet vil igangsætte, jf. i boks 1.

Boks 1. Dogmeregler for TeknologipagtRådets aktiviteter

4 dogmeregler

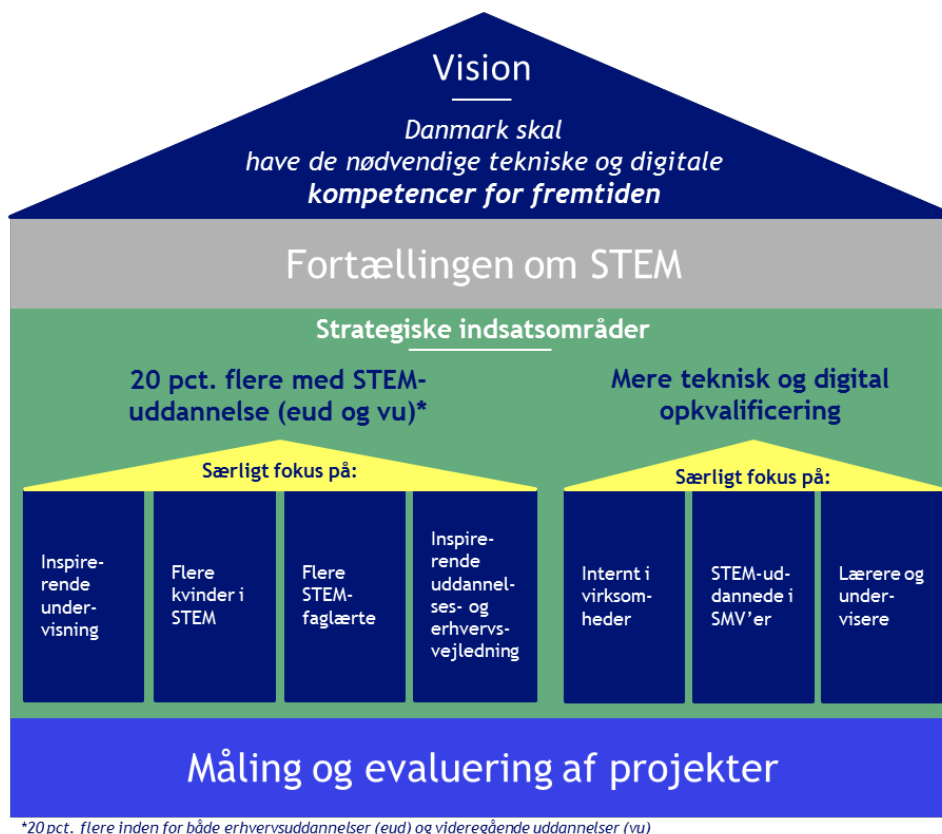
- 1. Der skal være få, men velvalgte aktiviteter (fx fem flag-skibe).**
- 2. Aktiviteterne skal, hvor hensigtsmæssigt, bygge ovenpå eksisterende projekter, fx ved at eksisterende aktiviteter opskaleres og tilpasses.**
- 3. Aktiviteter, som udvælges og understøttes af TeknologipagtRådet, skal:**
 - kunne måles og evalueres
 - have mærkbar effekt inden for rådets levetid
 - kunne skaleres
 - være tæt forbundne med den undervisning, der foregår i uddannelsessystemet (ikke løsrevne).
- 4. Indsatsområderne skal kunne kommunikeres og fx bruges aktivt i samarbejdet med fonde mv. herunder med henblik på (med)finansiering af aktiviteter.**

Dogmereglerne skal fokusere udvælgelsen af aktiviteter og sikre, at succesfulde aktiviteter skaleres, fremfor at der igangsættes flere aktiviteter med samme indhold.

2. Overordnede strategiske sigtelinjer for TeknologipagtRådets

TeknologipagtRådet har udarbejdet en vision og strategi for rådets arbejde, som er opsummeret i strategien, og illustreret nedenfor.

Figur 2. Strategiske og tværgående indsatsområder for TeknologipagtRådet



Visionen for TeknologipagtRådet er, at Teknologipagten skal styrke danskernes tekniske og digitale kompetencer, så alle kan tage aktivt del i fremtiden. Målet er, at Danmark kan udnytte og udvikle de teknologiske og digitale muligheder så effektivt og klogt som muligt til gavn for samfund, økonomi, erhvervsliv og den enkelte dansker.

Til at indfri visionen har TeknologipagtRådet prioriteret to strategiske indsatsområder:

1. 20 pct. flere med STEM-uddannelse – både med hensyn til erhvervsuddannelse og videregående uddannelse
2. Mere teknisk og digital opkvalificering.

De strategiske indsatsområder skal – gennem projektsamarbejder mellem forskellige aktører – gøre en forskel i forhold til at få flere danskere til at interessere sig for, uddanne sig inden for og arbejde med det teknisk-digitale område.

I tilknytning til de strategiske indsatsområder er syv tilhørende fokusområder. Både strategiske indsatsområder og fokusområder er flerårige for at opnå kontinuitet og mulighed for at følge aktiviteterne.

De strategiske indsatsområder er udgangspunkt for, hvor TeknologipagtRådet udmønter pagtens midler og gennemfører opsøgende aktiviteter, og for hvor der søges samarbejder med eksterne fonde.

De to strategiske indsatsområder består af:

I. 20 pct. flere med STEM-uddannelser

Herunder er fire konkrete fokusområder:

- 1) Mere inspirerende undervisning i STEM-relaterede emner med virksomhedsinvolvering
- 2) Særligt fokus på flere kvinder i STEM
- 3) Særligt fokus på flere faglærte med STEM-kompetencer
- 4) Mere inspirerende uddannelses- og erhvervsvejledning med virksomhedsinvolvering.

II. Mere teknisk og digital-opkvalificering

Herunder er tre konkrete fokusområder:

- 1) Særligt fokus på opkvalificering internt i virksomhederne
- 2) Særligt fokus på opkvalificering af STEM-uddannede i SMV'er
- 3) Særligt fokus på opkvalificering af lærere og undervisere.

Ud over de mere konkrete indsats- og fokusområder har TeknologipagtRådet valgt at prioritere to tværgående og understøttende indsatsområder:

3. Styrke den generelle fortælling om, hvad STEM-kompetencer kan bruges til og bidrage til i samfundet.
4. Styrke måling og evaluering af projekter og aktiviteter på STEM-området. Måling og evaluering vil sammen med dogmereglerne udgøre grundlaget for udvælgelse af projekter og aktiviteter under indsatsområderne.

Teknologipagtens økonomiske ramme

Med Erhvervs- og Iværksætteraftalen, som regeringen (V, K, LA), DF og Radikale indgik i 2017, er der afsat en statslig økonomisk ramme, der skal understøtte TeknologipagtRådets arbejde med at løfte målsætningerne. Den økonomiske ramme kan ses af tabel 1.

Tabel 1. Statslig økonomisk ramme for Teknologipagten

Mio. kr.	2018	2019	2020	2021	2022
Teknologipagt, i alt	15,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Forudbestemte projekter	6,1	8,5	6,5	5,5	-
- Digital værktøjskasse (inspireret af fx Coding Class)*	2,0	2,0	-	-	-
- Virtuelle laboratorier	0,6	3,5	3,5	3	-
- Styrket talentudvikling i naturvidenskabelige fag	3,5	3,0	3,0	2,5	-
Midler til rådighed inkl. midler til sekretariatsbetjening	8,9	11,5	13,5	14,5	20,0

*Udmøntes af Fonden for Entreprenørskab, der er sekretariat for Teknologipagten

Dertil vil rådet aktivt søge samarbejde med eksempelvis fonde, som har fokus på områder, der understøtter Teknologipagtens formål og virke, for at opdyrke og støtte relevante gode projekter, der kan understøtte opfyldelsen af pagtens målsætning.