

# Bilag 2

## Uddybende beskrivelse af signaturprojektet "Fremtidens tekniske og digitale kompetencer"

### Beskrivelse af initiativet

På uddannelsesområdet er fokusområderne at sikre, at borgerne har de fornødne STEM-kompetencer (Science, Technology, Engineering, Math, dvs. tekniske og digitale kompetencer), og at alle borgere får et attraktivt uddannelsesstilbud - især de udsatte unge.

Sikring af Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet er forudsætningen for at sikre hovedstadsregionens styrkepositioner inden for bl.a. life science, energi og klima. Tekniske og digitale kompetencer bliver i stigende grad en del af alle job og nødvendige for at kunne begå sig på arbejdsmarkedet og sikre borgere kompetencer til at skabe sig et godt liv. At borgerne har STEM-kompetencer bidrager også til, at de grønne kompetencer i hovedstadsregionen fastholdes og udvikles. Det skyldes, at mange fag og brancher, hvor der er behov for STEM-kompetencer, er med til at udvikle grønne løsninger og teknologier. Det er vigtigt, for det er med til at sikre, at hovedstadsregionen også på dette område bidrager til at imødegå klimakrisen.

Signaturprojektet understøtter Den Nationale Teknologipagt, hvor der er fokus på, at flere skal interessere sig for STEM, flere skal uddanne sig indenfor STEM og at flere skal anvende STEM i job.

I dag vælger alt for få gymnasieelever en STEM-uddannelse og på de videregående uddannelser er kun 30 % kvinder. Manglen på STEM-kompetencer bliver væsentlig reduceret, hvis flere kvinder i fremtiden vælger en STEM-uddannelse. Samtidig vil flere kvinder få mulighed for at begå sig på arbejdsmarkedet i fremtiden.

### Mulige leverancer

En styrket indsats med særlig fokus på gymnasieelever, potentialer og motivation for videre uddannelses- og karrieremuligheder inden for STEM-områderne skal understøtte at flere vælger en STEM-uddannelse. Der kan igangsættes flere forskellige indsatser som led i signaturprojektet, fx med fokus på:

- Valg af studieretning i gymnasiet
- Skole - virksomhedssamarbejde
- Afholdelse af større STEM-events

Ovenstående eksempler skal konkretiseres nærmere i tæt dialog og samarbejde med relevante aktører på området; skoler, virksomheder og interesseorganisationer.

### Partnerkredsen

Partnerkredsen er endnu ikke på plads, men der er dialog med centrale aktører inden for området så som Naturvidenskabernes Hus og Engineer the Future omkring et samarbejde.

**Økonomi**

Indsatser som led i projektet finansieres af den ramme på 4,7 mio. kr., som afsættes til det samlede signaturprojekt.

**Forventet varighed**

Ultimo 2019 – 2022

**Videre proces**

Administrationen arbejder på den videre konkretisering af projektet. Bl.a. i forhold til at få partnerkredsen og ekstern medfinansiering på plads. Det endelige projekt set-up med partnerkreds, ekstern medfinansiering samt fordeling af den afsatte ramme på 4,7 mio. kr. på eventuelle delprojekter vil blive forelagt til godkendelse i Udvalget for forskning, innovation og uddannelse inden udgangen af 2019.