

## RUS-indsatsområde:

# Flere får naturvidenskabelige, tekniske og digitale kompetencer

### Udfordringen

Der er et tiltagende behov for arbejdskraft med STEM-kompetencer (Science, Technology, Engineering, Mathematics) i Region Hovedstaden. Både personer med en videregående uddannelse og faglærte. STEM-kompetencer er afgørende for, at få den grønne omstilling til at lykkes, og for at vi kan indfri Danmarks ambitioner indenfor klima og miljø.

Særligt er der for få kvinder, som vælger en STEM-uddannelse. Kun 30% af de studerende på videregående STEM-uddannelser er kvinder, og på STEM-erhvervsuddannelserne er det mindre end 10%. Hvis vi skal øge andelen af folk med STEM-kompetencer, skal vi have flere kvinder til at vælge STEM.

### Det vil vi gøre

Region Hovedstaden vil arbejde for at samle relevante parter på STEM-området.

Da området er nyt i regional sammenhæng, ønsker vi, at mange relevante aktører byder ind, så vi kan oparbejde netværk og samarbejder på området.

Vi vil afklare, hvilke indsatser der allerede er i regionen og hvilke behov der er, samt arbejde for at skabe en sammenhæng mellem aktuelle indsatser i regionen.

I samarbejde med ungdomsuddannelser og vidensinstitutioner, vil regionen udvikle og indgå i projekter som sigter mod at få flere unge til at interessere sig for STEM og uddanne sig indenfor STEM-området, herunder med et særligt fokus på kvinder.

### Fakta:

I 2025 vil der være et udækket behov for 17.000 personer med STEM-kompetencer, heraf 14.000 med en videregående uddannelse.

### Mål:

20% flere skal vælge en STEM-uddannelse og 50% af disse er kvinder.

## Mulige aktiviteter

- Brobygningsforløb i grundskolen med henblik på at få flere til at vælge naturvidenskabelige studieretninger på gymnasiet eller STEM-erhvervsuddannelser.
- Didaktiske forløb på ungdomsuddannelserne med henblik på at vække og fastholde interessen for STEM blandt de unge samt give de unge STEM-kompetencer til en bæredygtig fremtid.
- Kompetenceløft af undervisere på ungdomsuddannelserne med henblik på at give dem redskaberne til at undervise i STEM-relaterede metoder.

## Mulige partnere

- Gymnasier
- Erhvervsskoler
- Vidensorganisationer, fx Concito, Gate21, Ungdomsbyen, Fonden For Entreprenørskab Naturvidenskabernes Hus, Engineer The Future m.fl.
- Universiteter
- Professionshøjskoler

## Finansiering

Region Hovedstaden har afsat midler i 2020-2023 til STEM-indsatsen. Men vi kan ikke løfte indsatsen alene, og er afhængig af partnerskaber og medfinansiering fra andre.

Herudover vil regionen afsøge mulighederne for at opnå yderligere finansiering til området i private fonde, fx:

- Novo Nordisk Fonden
- Nordea Fonden
- Willum/Velux Fonden