

Fremtidens STEM-kompetencer

i hovedstadsområdet 2019 – 2022



Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet 2019 - 2022

Der er behov for flere med STEM-kompetencer (Science, Technology, Engineering, Math). Hovedstadsområdet står alene for næsten halvdelen af den samlede efterspørgsel på STEM-kompetencer i Danmark, og behovet vil stige endnu mere i fremtiden. Hvis hovedstadsregionen skal være blandt de bedste metropolregioner i Europa, er det nødvendigt, at arbejdsstyrken har de rette STEM-kompetencer. Det kræver, at flere vælger og gennemfører en STEM-uddannelse, og at flere opkvalificerer sig inden for STEM.

Region Hovedstaden vil styrke det regionale samarbejde om indsatser, der sikrer fremtidens STEM-kompetencer ved at samle centrale parter om målrettede og koordinerede projekter og indsatser.

Målsætninger

De overordnede målsætninger for "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet" underbygger Den Nationale Teknologipagt:

Flere skal
interessere
sig for STEM

Flere skal
uddanne sig
inden for
STEM

Flere skal
anvende
STEM i job

Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet har fokus på fire udvalgte områder



Flere skal vælge en STEM-uddannelse

I 2025 vil der i hovedstadsregionen være et udækket behov for 17.000 med STEM-kompetencer, heraf 14.000 med en videregående STEM-uddannelse. Elever i grundskole og ungdomsuddannelser skal inspireres og præsenteres for mulighederne for uddannelse, job og karriere på STEM-området, og de skal have konkrete billeder af, hvordan læring fra STEM-fagene i skolen kan bruges i job.



Flere faglærte med STEM-kompetencer

I 2025 vil der generelt mangle 32.500 faglærte i hovedstadsregionen. Der er derfor behov for, at flere vælger en STEM-erhvervsuddannelse, og at der er nok praktikpladser. Det er både en udfordring at rekruttere flere unge til STEM-erhvervsuddannelserne, og at sikre at virksomhederne opretter flere praktikpladser på områder, hvor der er voksende behov for arbejdskraft.



Flere kvinder i STEM

Der er kun 30 % kvinder på de videregående STEM-uddannelser på landsplan, og på STEM-erhvervsuddannelserne er det mindre end 10 %, som er kvinder. Manglen på STEM-kompetencer bliver væsentligt reduceret, hvis flere kvinder i fremtiden vælger en STEM-uddannelse. Der er derfor et stort potentiale i at få flere kvinder til at vælge STEM-uddannelser.



Mere opkvalificering med STEM

Den teknologiske udvikling stiller krav om, at medarbejdere løbende opkvalificeres. Kun halvdelen af danskerne tog en efteruddannelse i 2016. Det er især de ufaglærte som ikke opkvalificerer sig. Samtidig har hver fjerde borger mellem 16 og 65 år svage IT-færdigheder. Det er vigtigt, at borgere opkvalificeres til fremtidens udfordringer og teknologiske løsninger både på højt niveau og mere basale niveauer.

Det vil vi opnå

Gennem "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet" går vi sammen om en fælles mission om at få flere med STEM-kompetencer. Vi står over for en udfordring, hvor vi kun kan skabe de nødvendige resultater ved at gå sammen i stærke partnerskaber om større, tværgående og fælles projekter. Gennem "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet" og den fælles mission, skal de særlige fokusområder resultere i:

MÅL 1

I 2030 vælger 20 % flere en STEM-uddannelse.

MÅL 2

Vi vil skabe 800 nye STEM-praktikpladser om året på erhvervsuddannelsesområdet.

MÅL 3

I 2030 er halvdelen af dem, der vælger en STEM-uddannelse kvinder.

MÅL 4

I 2030 er der ingen omfattende rekrutteringsudfordringer af STEM-kompetencer.

Vi er allerede i gang

Region Hovedstaden har sammen med mange forskellige parter og aktører blandt kommuner, skoler, virksomheder, arbejdsmarkedets parter m.fl. allerede igangsat en række projekter og indsatser med fokus på, at vi får flere med STEM-kompetencer. Samtidig arbejder vi også gennem Copenhagen Skills med en bred præsentation af alle de forskellige uddannelses- og karrieremuligheder på erhvervsuddannelsesområdet, hvor langt de fleste uddannelser er STEM-erhvervsuddannelser.

Oversigt over de forskellige projekter og indsatser

Øge interessen for STEM

- Byggeboksen
- Uddannelsesbro til metalindustrien
- Kloge Hænder i Helsingør Kommune

Flere skal vælge en STEM-uddannelse

- Fremtidens Maritime Håndværker
- STEM-praktikpladser på bygge/anlæg
- STEM praktikpladser i industrien
- ESS og MAX IV. Uddannelse af Ph.D'ere og Post Doc's

Opkvalificering ift. STEM-kompetencer

- Smart Greater Copenhagen
- Restart – Kompetenceforsyning
- Digitalt kompetenceløft til SMV'er
- Klar til Smart Vækst
- Fremtidens kompetencer
- Step Up
- KOMPAS

Vi samarbejder om flere STEM-kompetencer i hovedstadsområdet

Region Hovedstaden samler parter og koordinerer indsatser under "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet". Nedenstående parter er allerede tovholdere på forskellige indsatser, som skal sikre flere STEM-uddannede.



KOMMUNER

- Kommunerne i Region Hovedstaden via de forskellige projekter og indsatser



UDDANNELSES- INSTITUTIONER

- Alle erhvervsskoler i Region Hovedstaden gennem deltagelse i de forskellige projekter og indsatser
- Copenhagen Business Academy
- DTU
- Københavns Universitet



INTERESSE- ORGANISATIONER

- Bygherreforeningen
- Dansk Byggeri



ANDRE AKTØRER

- Gate21
- Industritekniker.nu
- Maritime Development Center
- Naturvidenskabernes Hus

Stærke partnerskaber er afgørende for succes

Vi er allerede langt med de indsatser, vi har. Og vi kan komme endnu længere. Med "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet" opfordrer vi aktører til at gå med i stærke tværgående partnerskaber om større fælles projekter og indsatser for at få flere med STEM-kompetencer. Sammen kan vi skabe de bedste resultater, og sammen kan vi geare midler til et højere niveau.

"Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet" er åben for alle. Parterne bidrager med at udvikle og medfinansiere de indsatser, som de deltager i. Region Hovedstaden bidrager selv med medarbejderressourcer, viden og finansiering. Vi stiller os til rådighed for at koordinere, kommunikere og at være tovholder for fundraising til nye indsatser i regionale partnerskaber.

Kom med!

Vil du være med i "Fremtidens STEM-kompetencer i hovedstadsområdet", og har du idéer til nye spændende løsninger og partnerskaber, som styrker det fælles mål om flere med fremtidens STEM-kompetencer? Kontakt:

Region Hovedstaden – Center for Regional Udvikling
Mail: center-for-regional-udvikling@regionh.dk