



Vision og strategi 2025-2027

Vision

TUH udvikler borgercentrerede, bæredygtige og teknologiske løsninger til forebyggelse, diagnostik, behandling og pleje - til gavn for den enkelte, uanset hvem de er, og hvor de bor.

Mission

TUH vil være et sundhedsteknologisk kraftcenter bestående af et intensivt, integreret og smidigt bredt funderet samarbejde mellem Danmarks Tekniske Universitet og Region Hovedstaden (kommende Region Østdanmark), hvor sundhedsvidenskabelig og teknisk-naturvidenskabelig forskning og innovation smelter sammen og bliver en naturlig del af udviklingen af alle dele af sundhedsvæsenet lige fra logistik til diagnostik samt udvikling af nye behandlinger.

Ambition

Sundhedsvæsenet ser ind i en fremtid med flere patienter og færre medarbejdere. Det er ikke muligt blot at fortsætte som hidtil. Der skal noget andet til for at imødekomme behov og udfordringer, og her vil den sundhedsprofessionelle og ingeniørens kompetencer og faglighed i fællesskab kunne bidrage til at finde innovative løsninger.

Med Technical University Hospital of Greater Copenhagen (TUH) har partnerne indgået et strategisk partnerskab med det formål at gøre det langt lettere i fællesskab at finde løsninger på sundhedsvæsenets udfordringer; Dette gør TUH dels ved at *fjerne væsentlige barrierer* for samarbejde fx ift. karriereveje, datainfrastrukturer og -rammer, innovation og uddannelse. Dertil skal TUH arbejde for at *øge udviklingen af nye samarbejder* inden for sundhedsteknologi i bred forstand. Partnerskabet har således som fokus at skabe, facilitere og integrere mødet mellem teknologi og den kliniske virkelighed for hospitalsansatte og patienter. Et møde rundet af den akademiske kultur, der kan frembringe banebrydende løsninger.

TUH skal arbejde for at skabe fysiske rammer, dele forskningsinfrastruktur og skabe et innovativt og lærende miljø, der understøtter, at mødet mellem forskellige fagligheder kan finde sted. Parterne etablerer fysiske satellitter hos hinanden og på sigt en fælles fysisk innovationshub.

Partnerskabet vil udforme store fælles udfordringsdrevne forsknings- og innovationsprojekter (signaturprojekter), og gennem et tiltrækkende og eksperimenterende tværfagligt videns- og uddannelsesmiljø vil TUH skabe en entreprenant forsknings- og innovationskultur, der forløser potentialet. Med partnerskabet skabes et stærkt fælles forsknings- og innovationsmiljø, der ligger i den absolutte top nationalt såvel som internationalt.

Life science-industrien inviteres med ind i udviklingsprojekterne, så de kan bidrage med investeringskraft og kompetencer til skalering af løsninger til gavn for den enkelte patient, det samlede sundhedsvæsen og samfundet generelt.

Samarbejdet skal udvikle, dele og implementere viden om sundhedsteknologi, datainfrastruktur, logistik og automatisering, der forebygger og forbedrer patientforløb og samtidig frigiver ressourcer i sundhedsvæsenet.

Pejlemærker

For at bringe os imod den fælles vision vil bestyrelsen og akademiet arbejde målrettet og fokuseret på at realisere følgende strategiske pejlemærker:

- Opbygning af kapabilitet til accelereret innovation
- Integreret samarbejde
- Fælles forsknings- og innovationssignaturprojekter
- Fælles om flere studerende
- Fysiske mødesteder og lokal forankring

1. Opbygning af kapabilitet til accelereret innovation

TUH skal understøtte at flere sundhedsteknologiske løsninger implementeres.

TUH skal derfor skabe strukturer, metoder og kompetencer til, i samarbejde med andre aktører inkl. industrien, at accelerere innovationsprocessen fra afdækning af behov og ide til implementering og skalering af sundhedsteknologiske løsninger på hospitalerne og i sundhedsvæsenet generelt.

2. Integreret samarbejde

DTU og Region Hovedstaden (og kommende Region Østdanmark) vil som organisationer arbejde for en endnu tættere integration.

TUH skal således medvirke til at skabe smidige rammer for delestillinger, så forskere fra DTU kan bidrage ind i klinikken og sundhedsprofessionelle fra hospitalerne kan tilknyttes DTU i akademiske stillinger og dermed skabe attraktive karriereveje for ikke-lægelige akademikere, der arbejder på hospitalerne. TUH vil desuden arbejde for at fjerne barrierer, smidiggøre og udvide vores eksisterende forsknings- og innovationssamarbejder.

3. Fælles forsknings- og innovationssignaturprojekter

TUH skal understøtte sundhedsvæsenets behov for nye løsninger med udgangspunkt i parternes styrker og en ambition om et excellent forskningsniveau.

TUH vil derfor på baggrund af Region H's (på sigt Region Øst) missionsarbejde udvikle TUH's kommende forsknings- og innovationssignaturprojekter, der skal have fokus på både at udvikle og implementere nye bæredygtige og borgernære sundhedsteknologiske løsninger for alle der har brug for det.

Signaturprojekterne etableres med bredt ejerskab hos begge parter og med involvering af patienterne og gerne industrien. Det er en klar målsætning, at TUH er katalysator for et styrket samarbejde med life science-industrien, der har de bedste forudsætninger for at sprede og skalere de udviklede løsninger.

4. Fælles om flere studerende

TUH skal systematisk løfte det teknisk videnskabelige kompetenceniveau blandt det sundhedsfaglige personale og uddanne flere ingeniører med speciale i sundhedsteknologi.

TUH skal således bane vejen for flere ingeniører i sundhedssektoren, hvor de studerende skal have en væsentlig del af deres uddannelse gennem TUH. De udvalgte TUH-signaturprojekter skal være med til at udvikle nye studieelementer.

Herudover skal TUH udvikle et koncept for efteruddannelse af sundhedsprofessionelle medarbejdere, så deres kompetencer inden for innovation, samskabelse med andre fagligheder og udnyttelse af sundhedsteknologiske løsninger løftes.

5. Fysiske mødesteder og lokal forankring

Løsninger på sundhedsvæsenets behov og udfordringer vil spire frem i mødet mellem sundhedsfagligt personale, ingeniører, studerende, forskere, industrien og patienter. Der er brug for fysiske mødesteder, der kan skabe rum for kontakt, gøre det lettere at matche behov med kompetencer, udvikle en stærk samarbejdskultur og være et fysisk sted for samarbejde. Virtuelle og fysiske mødesteder på alle DTU's og regionens lokaliteter og samarbejds miljøer på tværs af klinikere, forskere, studerende, patienter, virksomheder og investorer kan bringe helt nye innovative potentialer med sig.

Herudover ønskes en stor fysisk innovations-hub til TUH-samarbejder, herunder samarbejder med øvrige aktører i life science økosystemet, som forventeligt vil integreres i udviklingen af Innovation District Copenhagen (IDC), der har fysisk placering ved (og helst centralt på) Rigshospitalet. Hubben skal bl.a. rumme fælles møde- og arbejdsfaciliteter og simulations- og laboratoriefaciliteter. Et åbent sted, hvor også patienter og pårørende kan se og blive inddraget i arbejdet med innovative løsninger.

For hvert af de fem ovenstående pejlemærker vil der blive udarbejdet handlingsplaner jf. figuren nedenfor.

Figur: Strategi for TUH 2025-2027

