

Dansk Sports Teknologi

Netværket ledes af Lektor Mark de Zee, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet.

Teknologi spiller en nøglerolle i mange eliteidrætsdiscipliner og kan være forskellen mellem at vinde eller tabe. I dag er forskning inden for sportsteknologi spredt over forskellige ingeniørdiscipliner i hele Danmark. Netværkets vision er, at der ved en tværfaglig koordineret indsats opnås en synergieffekt, der vil sikre mere viden om sportsteknologi til danske eliteatleter. Netværket er en interdisciplinær gruppe af forskere fra AAU, DTU og ITU, som samler en vifte af kompetencer indenfor hydro- og aerodynamik, maskinlæring, materialelære, biomekanik and bevægelsesanalyse. Hvert projekt i netværket vil have elementer af forskellige ingeniørdiscipliner anvendt til specifikke sportsgrene, hvilket resulterer i teknologisk overførsel såvel mellem videnskaberne som til de involverede forbund.

I samspil mellem forskere, Team Danmark og forbund bliver der formuleret forskningsspørgsmål og projekter, som bl.a. skal udføres som Ph.D.-projekter eller postdoc-forløb rundt om på universiteterne. Selvom spørgsmålene vil fokusere på teknologi og målemetoder til øget konkurrencedygtighed på eliteplan vil dansk idræt generelt få glæde af forskningsresultaterne. Hovedformålet er at udvikle nye teknologiske løsninger til elitesport i Danmark, hvor disse er efterspurgt af forbundene. Når udvikling af et produkt har vist sig at være en succes på eliteniveau, vil løsningerne blive overført til uddannelsesmiljøerne for talenter, amatøridrætsudøvere og juniorer. I denne udviklingsproces kan produkterne finde vej til butikshylderne – naturligvis forudsat af samarbejde med kommercielle partnere inden for sportsteknologi.