

RoboTrainer Light – en iværksætterhistorie

Af Sussi Bianco

Dette er historien om, hvordan et fald på 26 meter, en stædig elitesoldat, en nysgerrig forsker og en drøm om iværksætteri kan ende med at skabe helt nye løsninger og et nyt håb indenfor genoptræning.

Del I: Borgeren

Den 1. august 1998: Solen skinnede, men Allan Lauritsen var ligeglad. Han var faldet 26 meter. Senere fik han at vide, at skaderne var så store, at han skulle forvente et liv i kørestol. I dag løber den tidligere elitesoldat ned af trapperne selv, men kun takket være en målrettet genoptræningsteknik, han selv udviklede undervejs.

Del II: Forskeren

Oktober 2009: Anders Stengaard Sørensen er forsker i Robotlaboratoriet på Syddansk Universitet (SDU), på udkig efter forskningsprojekter. Han og Allan beslutter at udvikle en træningsmaskine, der kan gøre andre i stand til at træne, uafhængigt af hjælpere og sundhedspersonale. Træningsrobotten skal kopiere den træningsmetode, der har givet Allan Lauritsen de bemærkelsesværdige resultater.

Juni 2011: RoboTrainer-konceptet er klar til test, og Jesper Kiersgaard er den perfekte forsøgsperson: Tre år tidligere var han ude for en motorcykelulykke, og den offentlige træning er nu opgivet. Man vurderer at nerveforbindelsen til musklerne ikke længere kan genskabes. Jesper er frustreret: hans venstre arm kan end ikke løfte sin egen vægt og er nærmest ubrugelig.

Efter 10 måneders træning med RoboTrainer-konceptet viser en undersøgelse af Jesper, at 'nye' nerveforbindelser aktiverer en større del af musklerne. Det kommer ikke bag på Jesper, for han kan på det tidspunkt selv løfte sin arm. Styrken i armen er gået fra et halvt kilo til fem kilo – og han har nu fået et regulært job som maskinmester.

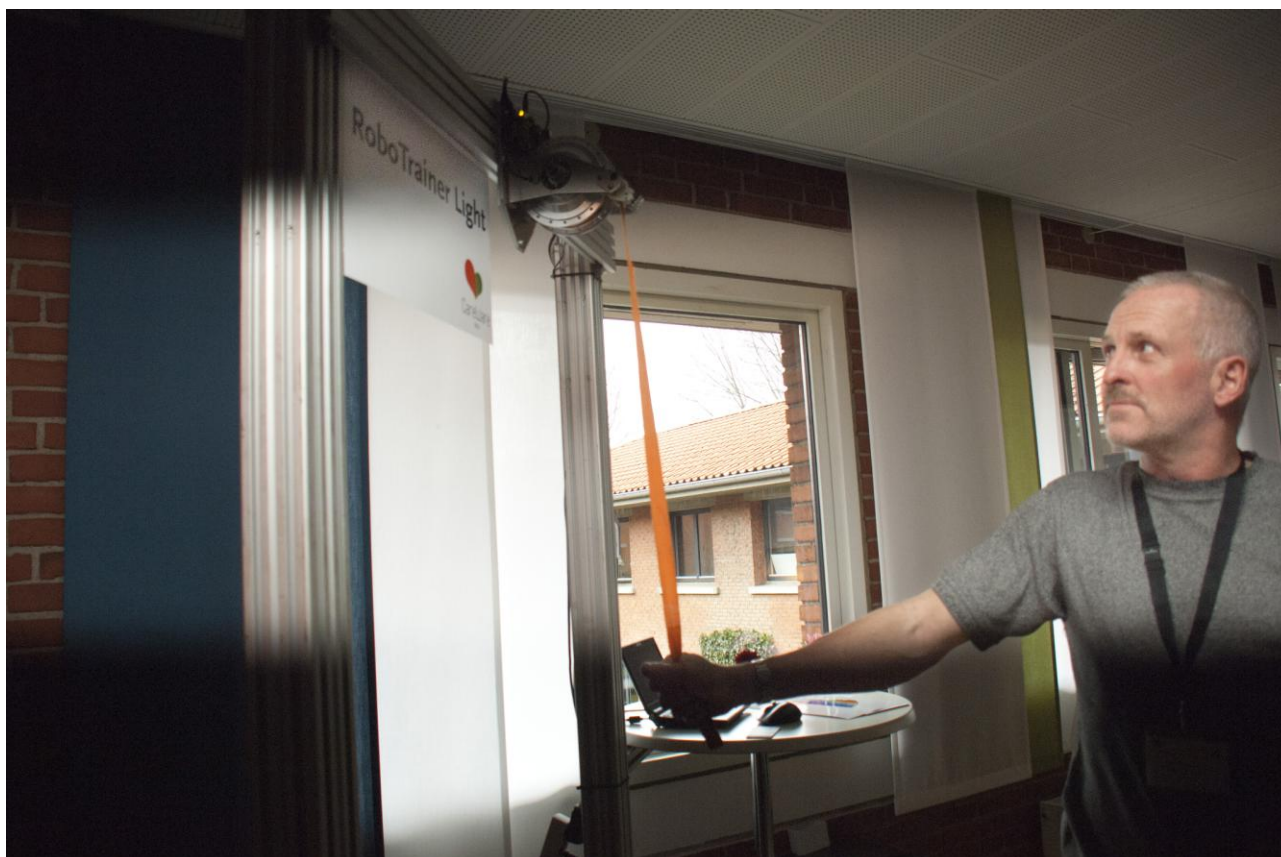


FOTO: Allan Lauritsen afprøver styrken i RoboTrainer Light, der er udviklet med inspiration fra hans træningsmetoder.

Historien kunne stoppe her, som forskningsprojekter ofte gør, med en glad forsøgsperson og forskning, der giver ny viden om genoptræning.

Del III: Iværksætteren

Jesper Heltzen og Claus Nygaard Jensen kender ingen, der har brug for en RoboTrainer, men de er uddannede på Business Development Engineer, Aarhus Universitets afdeling i Herning, og de har en drøm.

”Siden vores studietid har vi været på udkig efter en rigtig god idé, som vi kunne starte en virksomhed omkring. Det var et tilfælde, at vi mødte Anders, men efter research var vi ikke i tvivl. Genoptræning med robotteknologi har det, der skal til. Vi rammer en tidsånd med et væsentligt fokus på velfærdsteknologi. Samtidig var de på SDU godt på vej med både test og prototype, hvilket betød, vi ikke skulle starte fra scratch.”

Juni 2012: Jesper og Claus indleder et samarbejde med Anders og SDU, hvor deres rolle er at gøre det, der ofte glipper: at kommercialisere forskningsresultater og danne en virksomhed, der kan bringe forskning til anvendelse ude hos brugeren. Træningsrobotten RoboTrainer Light så dagen lys i januar 2013, og i foråret er virksomheden RoboTrainer ApS en realitet.

Den 12. april vandt Jesper Heltzen og teamet bag RoboTrainer Light CareWare Innovationsprisen 2013. Præmien er et Mentor Team i et år bestående af innovationskonsulent ved MidtLab i Region Midtjylland Anders Voigt Lund, udviklingschef i Pressalit Michael Bruun samt, salgschef ved Langhøj Live Jesper Skov.

I begrundelsen indgår, at en RoboTrainer øger livskvaliteten, den er billig at fremstille, og den tegner til at kunne skabe resultater for mennesker, hvor muligheder med offentlig genoptræning er opgivet. Kort sagt er det en god løsning, som imødekommer et konkret behov, og som vil kunne spare penge for både sundhedsvæsenet og samfundet.



FOTO: Prisoverrækkelsen CareWare Innovationsprisen 2013: fra venstre dommer og mentor Anders Voigt Lund, prismodtager Jesper Heltzen, dommerne og mentorerne Michael Bruun og Jesper Skov

Nu hvor drømmen begynder at tage form, ser Jesper tilbage.

"Jeg har set, hvordan det er at være selvstændig. Fra min opvækst på en gård ved jeg, at der skal arbejdes hårdt - samtidig med at jeg kender den selvstændiges frihed. Det har altid været en drøm – landbrug eller noget andet. Vores virksomhed er et resultat af tilfældigheder, og at vi har aflæst en tidsånd, som var på vej, korrekt. Området har vist sig at eksplodere og har i dag stort politisk interesse."

"Som modtagere af CareWare Innovationsprisen har vi fået en anerkendelse af, at vi er på rette vej, og vi er spændte på samarbejdet med vores MentorTeam".

RoboTrainer Light er det foreløbige og lovende udbytte af en lang proces. Nye typer samarbejder skaber nye typer resultater. Elitesoldaten, forskeren og iværksætteren er alle led i en unik og ambitiøs kompetence-kæde. Sammen er de godt i gang med at opnå det fælles mål om at skabe nye løsninger og bedre resultater indenfor genoptræning.