

2.1 - Hjerneimplantater & Transhumanisme

Når man vil ændre på hjernen, er man i en lidt anden boldgade end organer eller proteser, da det er hjernen, som styrer vores bevidsthed. Hvis man får udskiftet sin arm med en protese, så er man stadig den samme i sindet, men hvis man går ind og ændrer på de sammensætninger, som er i hjernen, er der mange ting, der kan gå galt. I dag ved hjerneforskere ikke alt om hjernen, hvilket betyder, at vi endnu ikke kender til det fulde omfang af, hvad der vil ske, når vi laver ændringer i hjernen. Det har dog ikke afholdt den verdenskendte Elon Musk fra at forsøge med et system kaldet "Neurolink". Musks vision er at implantere en chip i hjernen med omkring 3000 kontaktpunkter, hvilket er 10 gange så mange som i nuværende hjerneimplantater. Forskellen på de nuværende og så Neurolink er, at de nuværende har forholdsvis simple funktioner i forhold til Neurolink. Musks førstkommande mål er at kunne hjælpe personer, som lever med lammelser til at kunne kontrollere bl.a. robotlemmer eller andre enheder. Det næstkommande mål er at gøre det muligt for normale mennesker at kommunikere med maskiner og måske endda også hinanden igennem Neurolink. Det er dog ikke så lige til at kunne få succes med denne teknologi, siden hver af de 3000 små elektroniske skal implanteres direkte ind i hjernen. I og med at hjernen er en kompliceret størrelse, er der flere ting, som Musk og hans team skal have styr på, inden Neurolink kan lade sig gøre. Hjernen er i konstant bevægelse, og hvis man skal have en masse små ledninger stukket ind i hjernen, er de nødt til at være fleksible, hvilket medfører andre problemer. Musk regner dog med, at det vil kunne lade sig gøre, og derfor er det også vigtigt at vurdere, om det i det hele taget er noget, som man burde gøre.⁵

3 - Analyse

For at finde ud af om en teknologi som Neurolink overhovedet bør fremstilles, er der behov for at se sagen fra flere vinkler. Skaberen af en ny teknologi vil måske overse eller helt ignorere fejl eller bivirkninger ved vedkommendes produkt, da deres højeste ønske ligger i at fuldføre deres projekt. Derfor er det særligt vigtigt at se på netop denne teknologi med et andet sæt øjne end udelukkende Musks. I dette element af opgaven tages Svend Åge

⁵ (Why Elon Musk Wants to Implant an Electrical Wire in Your Brain, 2019)