

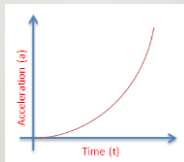
ETISKA ASPEKTER KOPPLAT TILL DIGITALISERING INOM VÅRD OCH OMSORG

INGELA SKÅRSÅTER OCH HANS-PETER DE RUITER, LEG SSK, FIL DR, PROFESSORS

VI LEVER I EN FÖRÄNDERLIG VÄRLD

- Marcus du Statoy (2017 – *The Great Unknown*)
 - De kommande 100 åren kommer vi att möta fler förändringar än vad vi har gjort de senaste 20 000 åren
- Raymond Kurzweil - Concept of singularity
- Yuval Noah Harari – Homo Deus (2017)

FÖRÄNDRINGSTAKT I HÄLSOTEKNIK



TEKNOLOGI HAR ÄNDRAT VÅR FÖRMÅGA TILL HELHETSANSVAR

- Historiskt har vi haft överblick över hela processen
- Nu mer specialiserat och många aktörer - svårt att få överblick
- Minskar vår känsla för att ta ansvar

BYGGA MÖBLER FÖRR



BYGGA MÖBLER IDAG



VÅRT KULTURELLA ARV FINNS RUNT OSS

- Dualistiskt tänkande
 - Rätt eller fel
 - Svart eller vitt
- Fördel - Världen blir enklare

PROBLEM MED DUALISTISKT TÄNKANDE

- Vi överväger inte alla möjligheter
- Lätt att förminska risker som kan uppstå
- Tenderar att bli icke-demokratisk

PLURALISTISKT TÄNKANDE

- Se komplexiteten i olika situationer
- Förstå både det positiva och det negativa
- Titta på världen med nyfikenhet

FRÅGA TILL ER..... (MENTOMETER)

- Vilken teknologi har ändrat ditt arbete mest?



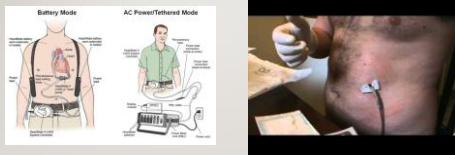
NÅGRA OMRÅDEN MED SNABBA FÖRÄNDRING ...



SMARTA HEM FÖR ATT STÖDJA BEFOLKNINGEN



LVAD – LEFT VENTRICULAR SYSTEM DEVICE



KAN TRADITIONELLT ETISKT FÖRHÅLLNINGSSÄTT FORTSÄTTA HANTERA DENNA FÖRÄNDRING?

- Etiska kommittéer/konsultationer
- Forskning
- Konferenser
- Utbildning, teorier

NYA FÖRHÅLLNINGSSÄTT ATT HANTERA ETISK KUNSKAP

- Medarbetare och användare
 - Medvetandegöra oväntade konsekvenser (risker)
 - Nyfikenhet istället för att döma
 - Hur vi kommunicerar med varandra
- Utmaningar
 - Hur samtal vi för att informera politiker och teknikutvecklare (vi är språkrör för användarna)?
 - Hur samtal vi för att hålla oss uppdaterade och inte bli utmattade?

TEORETISKT PERSPEKTIV

TRADITIONAL JOHARI - ADAPTED JOHARI

| | | YOU | | RESEARCHERS/DEVELOPERS | |
|--------|---------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| | | Known | Unknown | Known | Unknown |
| OTHERS | Known | ARENA (Public, Open) | BLIND SPOT | ARENA (Public, Open) | BLIND SPOT |
| | Unknown | FAÇADE (Avoided, Hidden) | UNKNOWN | FAÇADE (Avoided, Hidden) | UNKNOWN |

HUR SER DET UT OCH VART VILL VI KOMMA

| | | Current RESEARCHERS/DEVELOPERS | | GOAL RESEARCHERS/DEVELOPERS | |
|------------------|---------|--|------------|--|------------|
| | | Known | Unknown | Known | Unknown |
| ALL STAKEHOLDERS | Known | Known Functionality and Effects (Intended and Unintended) | BLIND SPOT | Known Functionality and Effects (Intended and Unintended) | BLIND SPOT |
| | Unknown | Hidden Functionality and Effects (Intended and Unintended) | UNKNOWN | Hidden Functionality and Effects (Intended and Unintended) | UNKNOWN |

VAD ÄR ER ROLL SOM MEDARBETARE?

Minska riskerna

(Decrease the Blind Spot)

| | | GOAL RESEARCHERS/DEVELOPERS | |
|------------------|---------|--|------------|
| | | Known | Unknown |
| ALL STAKEHOLDERS | Known | Known Functionality and Effects (Intended and Unintended) | BLIND SPOT |
| | Unknown | Hidden Functionality and Effects (Intended and Unintended) | UNKNOWN |



SAMTAL RUNDA BORDET

HUR UTVÄRDERAR VI KONSEKVENSERNA AV RISKERNA UTIFRÅN VÅR KUNSKAP OM ANVÄNDAREN?

- Vad skulle du vilja säga är det största problemet i denna video?
- Vad tycker du beslutsfattare och systemutvecklare behöver veta för att teknologin ska vara så användbar som möjligt?

VARFÖR MÅSTE VI HA DE ETISKA ASPEKTERNA MED OCH TILL VILKEN NYTTA

- Avgörande för att förbättra ny teknik
- Minska riskerna (oväntade konsekvenser)
- Besparingar på utvecklingskostnader
- Minskat mänskligt lidande
- Öka medvetenheten om vårt ansvar
- Öka vår nyfikenhet

BUDSKAP ATT TA HEM

- Ständig förändring
- Det politiska systemet måste vara medvetna om att det är en ständig förändring
- Vi måste ge röst åt de som använder tekniken