

Besvarelse modul 1

Antall ord totalt: 577

Refleksjon spørsmål nr. 1

Etter gruppediskusjonen kom vi frem til at vårt syn, som dataingeniører, på mobiltelefonen er et samarbeidsverktøy som er i stadig utvikling. Vi sammenlignet våre liv som barn, hvor mobiltelefonen ble brukt for å ringe hjem til foreldrene når man var ute med venner, mens nå bruker barn mobiltelefonen til å utvikle sin teknologiske forståelse og språk, gjennom applikasjoner (spill, video, nyheter etc.).

Vi diskuterte positive og negative sider ved den økte mobilbruken, noen av de positive sidene vi kom frem til var;

- mobiltelefonen er aktivt i bruk i jobbsammenheng, dette kom frem under covid-pandemien, hvor hjemmekontor og hjemmeskole ble et faktum og mobil ble brukt som et hjelpeverktøy der man kunne delta i undervisningen fra sengen.
- Mobiltelefonen er også lett tilgjengelig. Dette medfører at man har en mulighet til å være tilgjengelig for alle i hele verden 24 timer i døgnet.
- At «verden er blitt mindre», dette med tanke på at vi kan sitte i Oslo å kommunisere og få med oss nyheter fra andre siden av jorden.

Noen negative sider vi kom frem til var:

- Økt skjermbruk som igjen kan føre til avhengighet og stillesitting, som kan føre til overvekt, lavere livskvalitet og depresjon (helsedirektoratet, 2022, s. 30).
- En kan opprette en fasade/dobbelt liv, der en blir et annet menneske bak tastaturet og gjerne vil vise frem «det perfekte livet», enn hvordan en opptrer i det offentlige rom.
- Den økte mobilbruken/digitaliseringen har også ført til at det er kommet mer «fake news», som ofte blir lest og trodd siden det er så tilgjengelig for allmennheten via mobiltelefonen.

Oppsummert vil vi poengtere at mobiltelefonen ut fra et dataingeniør-perspektiv er et hjelpemiddel som vil og er med på å utvikle samfunnet vårt hele tiden. Imidlertid, finnes det både positive og negative sider ved den økte mobilbruken, som vi har sett de siste 10-20 årene. Likevel tenker vi at det er hensiktsmessig å ha et sunt og balansert forhold til mobiltelefonen.

Refleksjonsspørsmål nr. 4

RRI, ansvarlig forskning og innovasjon er nå i nyere tid obligatorisk å implementere i innovasjon, og det med god grunn. Vi har tatt for oss to forskjellige oppfinnelser, hvor begge har revolusjonert på hver sine områder. RRI er et viktig virkemiddel, som kan være med på å lede til en bedre problemløsning (RRI Tools, 2015).

Det første atomvåpenet som ble oppfunnet i 1945 av Robert Oppenheimer med flere, og ble brukt i krigføring mot Hiroshima, skapte store ødeleggelser som verden ikke hadde sett maken til (Holtebekk, 2021). Senere ble tanken bak fisjon brukt for å skape kjernekraftverk, noe som er sett til å være en god energikilde. Dog, kan dette igjen ha store konsekvenser hvis det skjer en ulykke, noe man så i 1986 i Tsjernobyl da en kjernereaktor smeltet (Rosvold & Hofstad, 2022).

Zuckerbergs store innovasjon knyttet samfunnet sammen sosialt, og ikke minst digital. Det ble plutselig mye lettere å kommunisere til tross for store avstander. Alt ble lettere og mer tilgjengelig, til og med det å kunne utnytte folks personlige opplysninger og hverdagsmønstre.

Oppsummert har vi kommet frem til at hvis oppfinnelser hadde vært regulert med RRI-rammeverket ville man tatt høyde for positive og negative konsekvenser. Innovatører hadde også måtte ha tatt mer ansvar for egen oppfinnelse, og mulige virkninger av innovasjonen. Hadde dette vært tiltenkt for 70-80 år siden, kunne man sett et annet utfall enn den dag i dag. Kanskje hadde verden vært et tryggere sted? Eller, hadde vi kanskje sittet fast i en verden uten utvikling?

Litteraturliste:

Helsedirektoratet. (2022). Folkehelse i et livsløpsperspektiv - Helsedirektoratets innspill til ny folkehelsemelding. Hentet fra (29.08.2022)

<https://www.helsedirektoratet.no/rapporter/folkehelse-i-et-livsloppsperspektiv-helsedirektoratets-innspill-til-ny-folkehelsemelding/folkehelse-gjennom-livslopet-barn-og-unge/de-storste-utfordringene-na-og-i-tiden-fremover>

Holtebekk, T. (2021). Atomvåpen. Hentet fra (31.08.2022) [https://snl.no/atomvåpen](https://snl.no/atomvaepen)

Rosvold, K. A. & Hofstad, K. (2022). Kjernekraftverk. Hentet fra (31.08.2022)

<https://snl.no/kjernekraftverk>

RRI Tools. (2015). RRI for the Research Community. Hentet fra (31.08.2022).

<https://youtu.be/J4l1YIPL9AU>