Oppgave 3.

Vi lever i en verden som er i stadig forandring. Disse forandringene skjer veldig fort. Det som derimot overrasket mange, er at den digitale utviklingen skjedde enda fortere under pandemien enn til vanlig. Eksisterende teknologi ble implementert samtidig som ny teknologi sprang fram. Vi skal først ta for oss 2 eksempler på gradvis innovasjon og så et eksempel på disruptiv innovasjon.

Covid-19 nærmest tvang selskapseiere store og små til å modernisere og digitalisere store deler av selskapet samtidig som de ansatte måtte tilpasse seg å jobbe hjemmefra. Microsoft teams og zoom ble raskt sett på som et av de mest effektive måtene å samarbeide og jobbe med andre uten å måtte møte opp fysisk. (How COVID-19 has pushed companies over the technology tipping point, 2021) (The Acceleration of Digitization as a Result of COVID-19, 2021). Mange bedrifter har utviklet og investert i “Klikk&Hent” konseptet som følge av pandemien. Noen bedrifter jobbet til og med dette før pandemien startet, men det har vært mye mer i bruk siden 2020. For de som ikke vet det, Klikk&Hent gir deg muligheten for å handle og kjøpe produktene i en butikk uten å gå inn i selve butikken og slippe å betale for frakt. Det eneste du trenger å gjøre er å velge produktene du har lyst å kjøpe, betale for dem på nettet og møte utenfor butikken for å hente de. Mange bestemte seg for å bruke denne innovasjonen for å minke sjansen for å bli smittet.

Smittestop er en app som har blitt skapt og utviklet siden starten av pandemien. Appen blir brukt til smittesporing, som skal gjøre det mulig for folk som har vært et sted hvor en eller flere har blitt smittet å få beskjed om det. Etter at en for beskjed om dette, kunne han/hun teste seg og gå i karantene for å stanse spredningen av smitten. I følge FHI sin graf viser tydelig sammenheng mellom antall meldt smittet og antall nedlastninger av appen ( smittestopp, 2021).

Teams, Zoom og “Klikk&Hent” er eksempler på gradvis og disruptiv innovasjon. Hvert av tjenestene oppsto som viktige tjenester under pandemien, som blir trolig brukt i fremtiden.. Den har en veldig usikker fremtid, men det har også vært veldig nyttig i de siste to årene.

Oppgave 6.

Med stadig mye utvikling innenfor kjøretøy, fly og transport, er det utrolig mye klimagassutslipp som bringer Norge høyt på rangen over land med mye forurensing. Ifølge SSB er Norges utslipp av CO2 52 000 000 tonn i 2019 (Laveste klimagassutslipp siden 90-tallet, 2021). Selv om klimagassutslippene har gått ned i de siste årene, er det fortsatt mye som skal til for at det skal ende opp på det nivået ekspertene ønsker. Et av de store tiltakene politikere og regjeringen vil innføre er flere bommer og betalt parkering i byen. Av eksperter og ikke minst politikere oppfordres det til å bruke kollektiv transport. Med alt dette i bakhodet øker billett-prisene stadig for den kollektive transporten og det er et stort kutt på budsjettene til alle som bruker kollektivt transport. Dersom man da veier mellom kollektiv transport og elektriske sparkesyklene, er det billigere å bruke sparkesyklene. Videoen fra modul 2.4 tok opp et viktig poeng hvorav levetiden til en sparkesykkel er gjennomsnittlig 2 måneder, som derfor bringer flere kostnader ved produksjon og arbeid. Dermed kan det være lurest og mest effektivt dersom alle har sine egne sparkesykler. Det kan lages kompromisser slik som at dersom man har en egen sparkesykkel så er det lov å stige på kollektiv transport for inntil 5 stopp. På denne måten sikres klimaet og sparkesyklene blir gjort mye nytte av. Det kan også være små tilbud på kjøp og reparasjoner dersom det oppstår noen. Det blir også en mer langsiktig plan ettersom folk er mye mer forsiktige over private eiendeler enn de offentlige. Generelt er elektriske sparkesykler veldig nyttige og kan bidra til veldig mye arbeid i nedsetting av klimautslippene.

# Referanser

*How COVID-19 has pushed companies over the technology tipping point*. (2021, September 16). Retrieved from McKinsey & Company: https://www.mckinsey.com/business-functions/strategy-and-corporate-finance/our-insights/how-covid-19-has-pushed-companies-over-the-technology-tipping-point-and-transformed-business-forever

*Laveste klimagassutslipp siden 90-tallet*. (2021, September 16). Retrieved from SSB: https://www.ssb.no/natur-og-miljo/artikler-og-publikasjoner/laveste-klimagassutslipp-siden-90-tallet

*Smittestopp*. (2021, 09 16). Retrieved from FHI: https://www.fhi.no/om/smittestopp/nokkeltall-fra-smittestopp/

*The Acceleration of Digitization as a Result of COVID-19*. (2021, September 16). Retrieved from Deloitte: https://www2.deloitte.com/global/en/blog/responsible-business-blog/2020/acceleration-of-digitization-as-result-of-covid-19.html