

## Egenvurdering

Arbeidet med bacheloroppgaven har vært en spennende og svært lærerik prosess. Det har vært veldig motiverende å jobbe i samarbeid med en bedrift, der vi har utviklet et av deres produkter og prøvd å finne en produksjonsmetode det kan være mulig for de å bruke.

Det at korona-pandemien ikke startet midt i oppgaven, men har vart i over ett år nå, gjorde at jeg var mye mer forberedt på utfordringene det drar med seg. Å ta møter over teams og fikse ting over nettet hadde vi allerede fått litt trening på. Men det var allikevel noen utfordringer. Hadde ting vært som vanlig hadde vi fått et kontor på Framo, da ville det vært mye lettere å få hjelp og spørre om de spørsmålene vi hadde underveis. Da hadde vi også hatt muligheten til å gå rett ned i verkstedet dersom vi ville sett komponenten på ekte eller om vi hadde hatt noen spørsmål til fagarbeidere. Det å bruke mail som kommunikasjonsplattform, har vist seg å være en tidskrevende prosess til tider. Det har ført til at fremdriftsplanen ble forskjøvet litt mot slutten.

Samarbeidet mellom meg og Anja har vært veldig bra. Vi har jobbet sammen med det meste av skolearbeid alle tre årene på høghskolen, noe som gjør at vi har med tiden fått mye de samme rutinene og jobber godt i lag. Begge liker godt å være involvert i alt som skal gjøres og derfor har vi gjort det aller meste sammen. Ting ble litt delt opp mot slutten, da vi begynte å få litt dårlig tid. Teksten i oppgaven valgte vi å skrive sammen, da vi har funnet ut at vi lager de beste avsnittene når vi gjør det i lag. Dette ble også gjort for at begge skulle være sikker på hva som sto i teksten og sånn at det høres ut som om teksten er skrevet av en forfatter.

Både jeg og Anja har god kjennskap til Framo, da begge hadde læretiden sin der og fortsatt får skolestipend og jobber på kontor der hver sommer siden studiene startet. Dette har vært en stor fordel nå når vi har jobbet hjemme fra. Anja som har hatt læretiden sin på monteringsavdelingen, har god kjennskap til pumpene og derfor kommet med mye viktig informasjon om pumpens oppbygging og eventuelle problemer det har vært under montering. Selv hadde jeg læretiden min i maskinverkstedet som CNC-operatør og er derfor vant til å lese maskineringstegninger og vet hvordan disse skal se ut. I løpet av de somrene jeg har vært på kontor, har jeg tilegnet meg en del kunnskap til Framo sine interne systemer og tegneprogrammet deres. Dette kom godt med da vi skulle lage alle produksjonstegningene til oppgaven vår. Det har vært bra å skive sammen med en bedrift som vi kjenner fra før.

Dersom jeg skulle skrevet bacheloroppgaven på nytt hadde jeg vært mer på fra starten og prøvd å lande designet tidligere i prosessen, sånn at det hadde vært mer tid til små ting og finpuss mot slutten. Hadde også prøvd å være flinkere på å stille flere spørsmål til de som sitter på mye kunnskap for å få en bedre forståelse fra start. Men i alt har arbeidet med prosjektet gått veldig bra med tanke på samarbeid både med Anja, bedriften og intern veileder. Vi har fått mye god hjelp fra flinke folk som sitter på mye kunnskap og som har delt sin erfaring med oss. Nå som bacheloren er ferdig, sitter jeg igjen med mange nye erfaringer om hvordan det er å skrive en avsluttende oppgave som jeg vil ta med meg videre til videre utdanning.