

# Generativ AI Rapport

## Introduksjon

I denne oppgaven har jeg brukt 3 AI-verktøy til å utvikle en komplett nettside for en liten fiksjonell bedrift, "Tollaksen Skogs Service". Formålet med nettsiden er å presentere bedriftens tjenester, gi informasjon om selskapet og tilby en enkel kontaktmulighet for kunder.

For å oppnå dette har jeg brukt tre forskjellige AI-verktøy:

- **ChatGPT(Plus)**: Generering av HTML- og CSS-kode.
- **Gemini(2.0 Flash)**: Generering av tekstlig innhold.
- **DALL·E**: Generering av bilder til nettsiden.

## Prosess og Verktøybruk

### Bruk av ChatGPT

ChatGPT var nyttig for å generere selve nettsidestrukturen. Jeg brukte det til å lage HTML-koden med en ryddig oppdeling i seksjoner for navigasjon, tjenester, "om oss" og kontaktinformasjon. I tillegg hjalp ChatGPT med CSS-styling, noe som gjorde det enklere å skape et visuelt tiltalende og responsivt design.

En utfordring var å få elementene plassert riktig, spesielt bildet i "Om oss"-seksjonen. Det krevde litt manuell justering i CSS for å få bildet til å ligge riktig ved siden av teksten. En annen ting jeg la merke til, var at ChatGPT brukte mange <div>-elementer, noe som ikke alltid følger beste praksis. Likevel valgte jeg å beholde dem, siden de hadde tydelige ID-er og klasser for stilformatering.

### Bruk av Gemini

Gemini ble brukt til å generere tekstlig innhold, som overskrifter, avsnitt og beskrivelser av tjenestene. Den var spesielt nyttig for å gi variasjon i teksten og komme med alternative formuleringer. Noen av forslagene fra Gemini var imidlertid litt for formelle, og enkelte ordvalg føltes unaturlige til nettside. Jeg måtte derfor redigere tekstene manuelt for å gjøre dem mer passende for bedriftens profil.

### Bruk av DALL·E

For å gjøre nettsiden mer visuelt tiltalende brukte jeg DALL·E til å generere bilder. Jeg fikk laget et bakgrunnsbilde til hero-seksjonen, samt illustrasjonsbilder til tjenestene og et portrett av en representant for firmaet. Generelt ble bildene av høy kvalitet, og jeg trengte ikke avanserte prompts for å få ønsket resultat. Likevel opplevde jeg at noen bilder fikk en litt kunstig "tegneserieaktig" stil, noe som kanskje kunne vært justert med mer spesifikke beskrivelser.

## Den Ferdige Nettsiden

Nettsiden inneholder følgende elementer:

- En enkel, oversiktlig forside med bedriftens navn og tjenester.
- En tjenesteseksjon med bilder og beskrivelser av skogsrelaterte tjenester.
- En "Om oss"-seksjon med informasjon om firmaet og et portrettbilde.

- En kontaktside med et skjema for forespørsler.
- Et responsivt design som fungerer på både mobil og større skjermer.

Jeg synes resultatet ble en brukervennlig og profesjonell nettside som tydelig formidler informasjon om bedriften.

## Utfordringer

### Tekniske utfordringer

Under utviklingen var en av de største utfordringene å finjustere plasseringen av enkelte elementer, særlig i "Om oss"-seksjonen. ChatGPTs forslag var ikke alltid optimalt for layout, så jeg måtte gjøre flere manuelle justeringer i CSS og av og til i HTML-en.

### AI-baserte utfordringer

AI-generert tekst var ofte litt for generell og upersonlig, så jeg måtte justere språket for å passe bedre til en lokal norsk bedrift. På bildesiden var DALL·E veldig nyttig og den leverte bilder av god kvalitet, men noen bilder synes jeg hadde en litt kunstig stil.

## Konklusjon

Denne oppgaven har vist hvor nyttige AI-verktøy kan være i webutvikling. ChatGPT og Gemini gjorde det enklere å generere kode og innhold, mens DALL·E bidro med visuelle elementer. Likevel måtte jeg manuelt justere kode og tekst for å sikre et godt sluttresultat. Det er også verdt å nevne at man ikke kommer helt i mål ved kun å bruke AI, etter min mening. Personlige tilpasninger til den spesifikke bedriften og andre detaljer er ofte det som gjør en nettside komplett. Gjennom dette prosjektet har jeg merket at AI ikke helt har mestret dette.