

# Dokumentasjon av arbeid med eksamen i webutvikling

## Karaktermål: A

Jeg har valgt å utfordre meg selv og sikte mot toppkarakter. Webutvikling er et fag jeg synes er både vanskelig og spennende, men alt i alt er det dette som gjør faget gøy. Jeg kunne tenke med å jobbe front end design i fremtiden. Derfor har jeg valgt å prøve meg på toppkarakter i dette faget.

## Forutsetninger til oppgaven

Etter å ha lest igjennom kravspesifikasjonen for de ulike karakternivåene prøvde jeg å plassere meg på et karakternivå der jeg følte at jeg lå på. Etter å ha lest igjennom oppgaven et par ganger og notert noen spesifikasjoner som kunne bli vanskelig å løse fant jeg ut at jeg kanskje kunne klare å løse de uten å bruke for mange nettressurser. Jeg har som mål i denne oppgaven å gjøre så mye av oppgaven som mulig uten å lene meg på andre hjelpemidler. Jeg har erfart frem til nå at mange av problemene man møter på ofte kan løses lettere enn man tror hvis man prøver seg frem litt i stedet for søke etter løsninger på nett med en gang.

## Utfordringer

Under arbeidet har det vært et par utfordringer, å plassere bilder og video med posisjon absolute har vært en utfordring. Innimellom vokser bildet utover den gitte høyden og videoen endrer høyde og bredde samtidig selv om man kun prøver å stille en av dem. Når man bruker chrome inspector tool for å jobbe med responsivt design så hender det med at nettsiden får overflow og side scroll selv om den ikke har det, og når man går ut og inn og er det plutselig vanlig igjen. Dette har vært litt vanskelig og forvirrende på grunn av at det responsive man har jobbet med plutselig ikke er responsivt lenger også noen sekunder senere så er det tilbake til normalt igjen også vet man ikke helt hvilken av de to som er gjeldene når nettsiden blir sett fra en mindre enhet.

## Kilder til oppgavearbeid

Nettsidene som er listet under har kun blitt brukt til oppfrisking av det vi har lært gjennom forelesninger. Det er ikke hentet noen linjer med kode fra disse sidene, all koden i oppgaven er skrevet av meg. Hvis det er noen unntak fra dette er det skrevet direkte på kilden eller i koden.

## Kildeliste:

-Ressurser mappen med bilder og video vedlagt i eksamensoppgaven

-Webtricks LMS:

<https://lms.webtricks.blog/kurs/webutvikling>

-W3Schools sin HTML og CSS side:

HTML: <https://www.w3schools.com/html/>

CSS: <https://www.w3schools.com/css/>

-Schema.org for microdata:

<https://schema.org/docs/schemas.html>

-OpenGraph for metadata:

<https://ogp.me/>

-Bilde av høgskolen brukt til metadata er hentet fra:

[https://no.wikipedia.org/wiki/H%C3%B8gskolen\\_i\\_%C3%98stfold#/media/Fil:Hogskolesenter\\_etihalden.jpg](https://no.wikipedia.org/wiki/H%C3%B8gskolen_i_%C3%98stfold#/media/Fil:Hogskolesenter_etihalden.jpg) Hentet: 28/11-23

Rettigheter på bildet går til: Bård Halvorsen, 2006

-Kart for høgskolen er hentet fra:

<https://www.google.com/maps/place/H%C3%B8gskolen+i+%C3%98stfold/@59.1292502,11.3502284,17z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x464412f0d344246f:0x4e47f19c99b253b1!8m2!3d59.1292475!4d11.3528033!16zL20vMDNkaGI5?entry=ttu>

-ChatGPT: Der ChatGPT har blitt brukt som verktøy vil det være kommentar i koden

<https://chat.openai.com>

-Ikoner er hentet fra Fontawesome:

<https://fontawesome.com/icons>

-Placeholder bildene er laget på:

<https://placeholder.jp/en.html>

-Gencraft brukt til AI bilde generering:

<https://gencraft.com/generate>