

28.11.2023

# Eksamen

Webutvikling 2023



## Innhold

Innledning.....	3
Evaluering av web-eksamen .....	3
Vanskelighetsgrad.....	3
Problemløsning og forutsetninger.....	3
Utfordringer.....	4
Avslutning.....	4
Referanser .....	5
Symboler:.....	5
Maps.....	5
Font.....	5
Bilder .....	5
Kodehjelp.....	5

## Innledning

Hadde ingen kodeerfaring fra tidligere, annet enn å lage et nettsted for firma mitt gjennom Wordpress. Så hadde fått bygd opp en forståelse for struktur og orden på en side, før start av emnet Webutvikling. Det å lære seg å kode var noe utfordrende i starten, det var først når jeg begynte å lære hvilke elementer jeg måtte ta tak i for å endre noe – at læringskurven gikk bratt opp. Jeg hadde endelig «knekt koden».

## Evaluerer av web-eksamen

### Vanskelighetsgrad

Før midten på semesteret begynte jeg å bli ganske trygg på koding. Det falt naturlig for meg. Obligatoriske oppgavene gikk bra, uten store trekk.

*Dette gjorde at jeg kunne satse på høyeste karakter – A.*

### Problemløsning og forutsetninger

Mitt tankemønster og metoder for problemløsning er å gjøre det beste ut av det – med det man vet, og det man har.

Følgende punkter kunne føles noe uklare:

- *Artikkelkort Portfolio* – om disse skulle ha maks bredde på 350px som beskrevet på de lavere karakterene. Ved vurdering av delt video i oppgaven, kunne det se ut som at artiklene hadde større bredde enn 350px grunnet skjermbredde på 1400px i videoen. Det endte med at jeg valgte å bruke maks bredde på 350px.
- *Video i header* – her ble det noe usikkert om bilde/video skulle ligge i header eller i main. Siden header pleier å være lik på alle sider. Av det jeg kunne tolke av oppgaveteksten, valgte jeg å ha video i header. Dette på grunnlag av at det er beskrevet som; HTML sidene skal være like i menyen og footer på alle siden. Og headerområdet på forsiden skal ha bakgrunnsbilde/video.

*Microdata* tok jeg etter beste evne, med det lille innholdet sidene har. Følger jeg fikk til ganske bra med variert og forskjellig data på hver side. Fikk validert i schema.org sin analyser. Og fikk mange gode microdata.

*Metadata* gikk bra. Fikk til gode annonser spesialisert til hver side. Open graph URL har jeg ingenting å vise til, siden nettstedet ikke ligger på server.

*ARIA role og labels* fikk jeg gjort ganske bra. Usikre elementer som sosiale medier koblinger fikk jeg satt rolle til link. Fikk sjekket at denne «value» var korrekt. Labels ble satt rundt på koblinger for å gi tydelig informasjon ved skjermleser. Title attributter satt jeg på diverse overskrifter for å gi en kontekst.

*Struktur av HTML* er basert på forelesninger gjennom semesteret. Dette involverer bruk av <section> og <article>; der article ligger under section. Har ikke fått tilbakemeldinger på dette fra obligatoriske oppgaver igjennom semesteret, og derfor fortsatte jeg med dette i denne eksamen. Dette vil gi varsler i HTML validator med manglende heading, men velger å se bort ifra dette. Og siden oppgaven har begrenset antall <div>, faller også dette alternativet bort.

## Utfordringer

Her er mine utfordringer:

- Video i header har en maks bredde som overstiger 1600px. Og prøvd å justere dette på mange forskjellige måter, men fikk det ikke til å fungere. Testet nettstedet på flere forskjellige skjermer, til og med på en TV – og viste seg å ikke ha noen praktiske problemer.
- Send-message knappen på About siden, blir noe forflyttet på et lite pixel-område under skalering. Det er mange faktorer inni bildet på hvorfor det skjer. Eksempelvis, kontaktområde ved siden (padding), interaktivt kart, osv. Men siden skjer bare over noen pixler, lar jeg det være.

Ellers gikk det meste ganske bra, uten store utfordringer.

## Avslutning

Sitter igjen med masse kunnskap og interesse for videre utvikling i det store feltet – webutvikling. Det settes stor pris på!

## Referanser

### Symboler:

Font Awesome URL: <https://fontawesome.com/start>

Har også Font Awesome filmappe i prosjektet

### Maps

Kart fra Google maps URL: <https://maps.app.goo.gl/Dh4EdU2CtAumuLkX9>

### Font

Google fonts URL: <https://fonts.google.com/specimen/Roboto#styles>

### Bilder

Pixabay URL: <https://pixabay.com/no/photos/penn-notisbok-notisblokk-dagbok-4337521/>

Placeholder URL: <https://placeholder.co/400>

### Kodehjelp

#### **Bøker:**

Webutvikling, 2022 (Tom Heine Nätt, Eva M. Hornnes, Jostein Nordengen)

HTML&CSS, 2011 (Jon Duckett)

#### **Web:**

Google Maps URL: <https://blog.hubspot.com/website/how-to-embed-google-map-in-html>

Random tekst URL: <https://loremipsum.io/>

Pil til topp URL: <https://stackoverflow.com/questions/29556594/button-with-fixed-position-with-up-arrow-image-for-back-to-top>

Video bakgrunn	URL: <a href="https://blog.hubspot.com/website/video-background-css">https://blog.hubspot.com/website/video-background-css</a>
Opacity uten påvirket innhold	URL: <a href="https://stackoverflow.com/questions/44414722/how-to-change-the-opacity-of-background-without-changing-the-content-of-it">https://stackoverflow.com/questions/44414722/how-to-change-the-opacity-of-background-without-changing-the-content-of-it</a>
Favicon	URL: <a href="https://www.w3schools.com/html/html_favicon.asp">https://www.w3schools.com/html/html_favicon.asp</a>
ARIA role	URL: <a href="https://accessibilityinsights.io/info-examples/web/aria-roles/">https://accessibilityinsights.io/info-examples/web/aria-roles/</a>
ARIA role attributt liste	URL: <a href="https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.1/#roles*categorization">https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.1/#roles*categorization</a>
Microdata	URL: <a href="https://schema.org/">https://schema.org/</a>
Microdata validator	URL: <a href="https://validator.schema.org/">https://validator.schema.org/</a>
HTML/CSS validator	URL: <a href="https://validator.w3.org/nu/#textarea">https://validator.w3.org/nu/#textarea</a>

#### **Forklaringstekst:**

Lagde ikke referanser i APA 6 – grunnet at jeg ville seksjonere referanser etter tema.