**EKSAMENSDOKUMENT**

# **Ambisjonsnivå**

Jeg har et ambisjonsnivå og minstekrav på å nå karakter B. Jeg har ambisjon om å gjøre alt jeg klarer for å oppnå karakter A, men ser noen av kravene som en større utfordring, så velger derfor å sikte mot B.

# **Antagelser og tolkninger**

## Generelt for alle/flere av sidene

hvilke antagelser eller tolkninger man har gjort. Redegjørelser/forutsetninger dere gjør dersom oppgaveteksten oppleves uklar eller ikke setter klare rammer eller begrensninger

* "det skal kun være et stilark, med mindre man også bruker normalize eller har font awsome filene"?

### Headerbilde

Ettersom det ikke fulgte med noe bilde som det er blitt brukt i header på demo, har jeg tolket det slik at jeg skulle finne et bilde selv.

### Microdata

For unødvendig koding og en bedre struktur har jeg unnlatt å sette inn microdata til følgende elementer:

* <article>
* <h1> - <h6>
* <a href >
* <img src>

Søkemotorer vil automatisk tolke <article> som en artikkel, <h1> - <h6> som overskrifter, <a href> som URL-en for lenken og <img src> som bilde til sitt foreldreelement. Derfor mener jeg det er unødvendig å legge til microdata som itemscope itemtype=<http://schema.org/Article>, itemprop="headline", itemprop="url" og itemprop="image" i tillegg.

### Oppløsning på logo

Etter analyse med Lighthouse fikk jeg tilbakmelding på at oppløsningen på logo i header på alle sidene og logoene på about.html under «some of our clients» hadde dårlig oppløsning. Ettersom de brukes i det formatet vi fikk dem utlevert som ressurser til oppgaven og jeg ikke ser noe endring i oppløsningen, uansett hvor mye jeg skalerer siden opp. Har jeg antatt at dette ikke er noe å gjøre noe med.

### Footer

## Etter analyse av sidene med webaim fikk jeg varsling om at teksten i footer så ut til å være en overskrift, men manglet <h>-tag. Jeg mener at denne teksten ikke er noe overskrift og har derfor ikke endret den fra <p>-tag.

### Seksjoner med lysegrå bakgrunn (index.html og about.html)

I oppgaven fulgte det med fargekoder vi skulle bruke på bakgrunn og tekst. I demo er det tydelig at det er en seksjon på index.html og about.html som har lysegrå bakgrunn. Ettersom det i oppgaven ikke er delt noe fargekode for den fargen har jeg tolket det slik at jeg selv kunne velge en fargekode til de seksjonene.

## Index.html

### Koding for styling til video i HTML

## Product.html

### Bildetekst

## Etter analyse av sidene med webaim fikk jeg varsling om at teksten under bildekortene på product.html så ut til å være en overskrift, men manglet <h>-tag. Jeg mener at denne teksten ikke er noe overskrift og har derfor ikke endret den fra <p>-tag.

### Hover over artikkelkortene

I demo ser det ikke ut som det er hover-effekt over bildene under design og development, men følgende står i oppgaveteksten «*når man hover over artikkelkortene på portfolio siden skal de bli større og det skal skje gradvis*». Av den grunn at det kan være ulik fremstilling av demo for C og B krav til oppgaven har jeg valgt å ta med hover-effekten for alle tre seksjonene.

## About.html

### Koding av style til kart i HTML

# **Utfordringer**

Redegjøre for potensielle utfordringer som ikke rakk/ble klart løst

## Utfordringer til index.html

### Microdata

Var en utfordring å vite nøyaktig hva jeg skulle fylle ut av microdata med tanke på videoobjektet. Gjennom test for rike resultater fikk jeg varsling om at «thumbnailUrl», «name», «description» og «uploadDate» måtte fylles ut. Jeg prøvde på flere varianter for hvordan jeg trodde jeg skulle løse det, men varslingene ble ikke borte. Spurte derfor ChatGPT om råd. Kom med anbefaling om å sette det inn som <meta … > i underkant av <video>-elementet.

## Utfordringer til product.html

### Artikkelkortene

Tiden ble knapp for å fikse opp med å få artikkelkortene til å legge seg etter hverandre på en rad ettersom siden skaleres oppover. Måten jeg ville fikset det på er ved bruk av float. Er er blitt gjort på «our services».

## Utfordringer til about.html

### Aria-attributter

Var utfordrende å vite hva jeg skulle fylle inn av attributter i «label» og «input» elementene under section med id contact på about siden. Forsøkte med ulike utfyllinger, men fikk warning hver gang jeg HTML-validerte siden. Valgte til slutt å ChatGPT for anbefalinger. ChatGPT anbefalte å legge til «id» i tillegg til «name». Slik at «Id» samsvarer med «for»-attributtet. Det skal forbedre tilgjengeligheten og gi en bedre brukeropplevelse, derfor ønsket jeg å følge den anbefalingen. I tillegg fikk jeg råd om å legge til «required» i etterkant av «input» og «textarea», fordi feltene er obligatoriske som betyr at brukeren må fylle ut de feltene før skjema sendes. Det er noe jeg ønsker skal være tilfelle på min side, derfor tok jeg det med i HTML-koden.

# **Kilder**

1. Favicon: <https://www.w3schools.com/html/html_favicon.asp>
2. «Skip to content»: <https://www.w3schools.com/accessibility/accessibility_skip_links.php> og ChatGPT for å finne løsningen på «skip to content» mellom to HTML-sider.
3. Ikoner: <https://fontawesome.com/>
   1. <https://fontawesome.com/icons/square-facebook?f=brands&s=solid>
   2. <https://fontawesome.com/icons/square-instagram?f=brands&s=solid>
   3. <https://fontawesome.com/icons/linkedin?f=brands&s=solid>
   4. <https://fontawesome.com/icons/users?f=classic&s=solid>
   5. <https://fontawesome.com/icons/cloud-arrow-up?f=classic&s=solid>
   6. <https://fontawesome.com/icons/code?f=classic&s=solid>
   7. <https://fontawesome.com/icons/wifi?f=classic&s=solid>
   8. <https://fontawesome.com/icons/arrow-up?f=classic&s=solid>
   9. <https://fontawesome.com/icons/location-pin?f=classic&s=solid>
   10. <https://fontawesome.com/icons/phone?f=classic&s=solid>
   11. <https://fontawesome.com/icons/envelope?f=classic&s=solid>
4. Tekst: <https://www.lipsum.com/>
5. Ikon som knapp: <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_icon_buttons.asp>
6. Headerbilde: <https://pixabay.com/photos/business-computer-mobile-smartphone-2846221/>
7. Sette inn mailadresse: <https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_link_mailto>
8. Bilder i artikkelkortene: <https://placehold.co/>
9. CSS: font brukt på alle sidene: <https://fonts.google.com/specimen/Roboto>
10. Sette video i header: <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_fullscreen_video.asp>
11. Markering av aktiv side: <https://www.w3schools.com/css/css_navbar_vertical.asp>
12. CSS: plassering av tekst over bildet: <https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_css_image_text>
13. CSS: plassering for «tilbake til toppen»: <https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp>
14. For generell bruk av flex: <https://css-tricks.com/wp-content/uploads/2022/02/css-flexbox-poster.png>
15. CSS: brukte råd fra ChatGPT for å endre utseendte på knapp.
16. CSS: gul strek på produktsiden: <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_style_hr.asp>
17. CSS: bakgrunnsbilde for about.html: <https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_css_half_page>
18. CSS: tekstboks over bakgrunnsbilde <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_image_text_blocks.asp>
19. Bilde brukt til Opengraph <https://pixabay.com/photos/despaired-businessman-business-2261021/>
20. Brukte ChatGPT for å få anbefalinger.
21. Microdata: brukt for utfylling på samtlige sider <https://schema.org/> og <https://search.google.com/test/rich-results>
22. CSS: hover effekt på knappene <https://www.w3schools.com/css/css_table_style.asp>
23. CSS: hover effekt på bildekortene <https://thebrandsmen.com/css-image-hover-effects/> og ChatGPT for å vite hvilken parameter jeg skulle endre på for å få ønsket effekt.
24. For å sette setning på to linjer <https://www.w3schools.com/cssref/pr_text_white-space.php>
25. CSS: groweffekt på artikkelkortene <https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_flex-grow.php>
26. For generell bruk av grid: <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>