

**Eksamen Webutvikling**  
**29.11.2023**  
**Jimmy Østby**

**Vanskelighetsgrad: D**

**Redegjørelse:**

1. I oppgaveteksten står det ikke spesifisert under karakterene E/D at nettsidene skal være responsive og være mobil-first, derfor er de laget til desktop. Likheten til skissene vil avvike noe grunnet at bruken av CSS-flexbox og CSS-grid ikke er tatt i bruk, da det ikke er et krav for disse karakterene. Det er ikke før i videoen som gjelder for karakter C-A at mobilversjon blir vist, min tolkning er derfor at det skal kun lages til desktop, siden det ikke står spesifisert i oppgaveteksten at det også skal lages for mobil under disse karakterene.
2. I oppgaven står det at man ikke trenger å bruke CSS Grid og Flexbox under karakterene E-D. Etter å ha brukt inspektøren i nettleseren for å teste ut ulike CSS-koder, er deklarasjonen «display: inline-flex;» det eneste som fungerer for at bildene skal ligge på linje på products.html. Jeg har derfor valgt å bruke dette på bilde-delen på portfolio-siden. Har også brukt deklarasjonen «display=flex» og «flex-direction=column;». Disse verdiene alene gjør ikke nettsiden responsiv, så jeg valgte derfor å bruke disse for å få ting riktig plassert.
3. Det står i oppgaveteksten under «Skisser og demo» at man skal ta utgangspunkt i forsiden for mengde detaljer hvis man går for de lavere karakterene, har derfor valgt å ikke legge inn bilder på toppen av about.html og products.html, men i stedet brukt bakgrunnsfarge da dette er blitt gjort på forsiden.
4. Med tanke på at man ikke trengte å bruke CSS-Flexbox og CSS-Grid så får jeg ikke flyttet teksten som hører til bildet på index.html til å være på siden av bildet. Det samme med teksten som skal være ved siden av kontaktskjemaet på about.html. Har prøvd ulike CSS deklarasjoner, men får ikke flyttet disse delene. Dette blir derfor liggende under.
5. Linking av «Contact»-knapp i headerområdet fikk jeg ikke til å linke til delen av about.html som inneholder kontaktskjema. Jeg fikk linket den til about.html, men ikke videre ned til kontaktskjemaet.
6. Er klar over at jeg får advarsel på at «Section lacks heading» og «Article lacks heading.», men jeg fant ikke ut en fornuftig måte å endre dette på. Valgte derfor å la det stå.

Under eksamensperioden har jeg generelt brukt inspektøren i nettleseren mye for å finne frem til riktig CSS verdi jeg skal bruke på de ulike html-elementene.

## Referanseliste

### KILDER KODE HTML5:

**1. HTML-validator:**

<https://validator.w3.org/nu/>

**2. Lenking på samme side:**

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_a.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp)

**3. Placeholder-bilder:**

<https://placeholder.co/400>

**4. Link til sosiale medier-kode:**

[https://www.w3schools.com/html/html\\_links.asp](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)

**5. Kilder til ikoner:**

Facebook:

<https://fontawesome.com/icons/square-facebook?f=brands&s=solid>

Instagram:

<https://fontawesome.com/icons/square-instagram?f=brands&s=solid>

LinkedIn:

<https://fontawesome.com/icons/linkedin?f=brands&s=solid>

**6. Kode for kontaktskjema:**

[https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_contact\\_form.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_contact_form.asp)

**7. Kode for knapp:**

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_button.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_button.asp)

**8. Epost og knapp:**

[https://www.w3schools.com/tags/att\\_input\\_type\\_email.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_input_type_email.asp)

**Bilde av Høgskolens plassering, Google Maps + skolens adresse:**

**9. <https://www.google.com/maps/place/Østfold+University+College/@59.1269058,11.3627639,16z/data=!4m6!3m5!1s0x464412f0d344246f:0x4e47f19c99b253b1!8m2!3d59.1292475!4d11.3528033!16zL20vMDNkaGI5?entry=ttu>**

**10. Lorem Ipsum:**

<https://www.lipsum.com/feed/html>

**11. Sosiale medier:**

Facebook: <https://www.facebook.com>

Instagram: <https://www.instagram.com>

LinkedIn: <https://no.linkedin.com>

**12. Lenking til epost:**

[https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml\\_link\\_mailto](https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_link_mailto)

**13. Bilde brukt til logo og til delen «some of our clients» er hentet fra Zip-mappe som fulgte med eksamensoppgaven.**

**KILDE TIL KODE CSS:**

**1. Kode Font-weight:**

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_font\\_weight.php](https://www.w3schools.com/cssref/pr_font_weight.php)

**2. Kode display:inline-block:**

[https://www.w3schools.com/css/css\\_inline-block.asp](https://www.w3schools.com/css/css_inline-block.asp)

**3. Kode for text-decoration-underline:**

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_text-decoration-line.php](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_text-decoration-line.php)

**4. Kode for text-decoration-color:**

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_text-decoration-color.php](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_text-decoration-color.php)

**5. Kode for CSS-Flex:**

<https://lms.webtricks.blog/kurs/webutvikling/flexbox/flexbox-container>

**6. Kode for display: inline-flex:**

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_class\\_display.php](https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.php)

**Fargekoder er hentet fra eksamensoppgaven:**

Gull-gul kode: #e6bd43

Gråsvart: #252525

Svart: #000

Hvit: #fff