

Eksamensdokument

Kjell-Magne larsen

Karakter ambisjonsnivå

A

Kilder- visuelle elementer

Tittel: pexels-negative-space.jpg, Kilde: <https://www.pexels.com/nb-no/bilde/baerbar-datamaskin-gra-iphone-mobil-34088/>

Tittel: placeholder_400x400, Kilde: <https://placeholder.co/>

Ikoner: Fontawesome, Kilde: <https://fontawesome.com/>

Font: Raleway, Kilde: <https://fonts.google.com/specimen/Raleway?query=raleway>

Kilder- kode

Kilde til kodesnuttene er også kommentert i koden.

Tittel: Overlaying a DIV On Top Of HTML 5 Video, Kilde: Stackoverflow Link: <https://stackoverflow.com/questions/16823636/overlaying-a-div-on-top-of-html-5-video>

Tittel: How TO - Scroll Back To Top Button, Kilde: W3schools, Link: https://www.w3schools.com/howto/howto_js_scroll_to_top.asp

Tittel: HTML Favicon, Kilde: W3schools, Link: https://www.w3schools.com/html/html_favicon.asp

Tittel: Add a Google Map with a Marker to Your Website, Kilde: Google, Link: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/adding-a-google-map>

Kilder- generell dokumentasjon

Websemantics sin **Fluid-responsive property calculator** er benyttet til å generere responsive fontstørrelser og gaps i form av CSS clamp funksjoner. Link: <https://websemantics.uk/tools/fluid-responsive-property-calculator/>

Aria-labels: Lest med opp på Aria-labels på [Accessibility Labels \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/Accessibility/Accessibility_Labels.html), [aria-label - examples and best practices | Aditus](#), [aria-label - Accessibility | MDN \(mozilla.org\)](#) og [Aria-label | Introduction to Accessibility \(a11y-101.com\)](#)

Webtricks LMS, Link: <https://lms.webtricks.blog/kurs/webutvikling>

Kevin Powell, CSS guru på Youtube: <https://www.youtube.com/@KevinPowell>

W3schools ved generelle Google søk

[Schema.org](#) og [Structured Data Markup that Google Search Supports](#) | [Google Search Central](#) | [Documentation](#) | [Google for Developers](#) for **Microdata**

Bruk av diver

Bruker 3 diver på forsiden, 3 på about og 1 div på product/portfolio (1 div er i footer).

Diver brukes kun til å pakke inn innhold hvor bakgrunnsfarge/bilde/video flyter ut i kantene uavhengig av bredden til skjermen. Dette er også kommentert i koden.

Uklarheter/antagelser

- Synes utifra demoen at det var litt klart om bakgrunnsfarger og andre visuelle elementer skulle være full bredde, eller stoppe ved 1600px. Besluttet å gi elementene full bredde.
- Litt uklart hvorvidt det burde gjøres endringer på placeholder innholdet for å tilpasse med ulikt metadata på hver side. Endret noe innhold på forsiden.

Utfordringer

- Hadde et mål om å bruke maks 1 div per side, men med foreldreseksjoner som har full bredde for å posisjonere bakgrunns elementer/pynt ble den enkle utvei med html og css å sentrere innholdet med en div.
- Synes det var utfordrende å definere hvilke elementer som burde ha aria-labels eller ikke så det verken blir for lite forklart eller for repeterende for skjermlesere.

Universell utforming

- Sto ikke i eksamensbeskrivelsen, men la til en skip-link på alle sider.
- Alle elementer med hover har tilsvarende focus pseudoklasse slik at tastaturnavigasjon får samme effekt.
- Bruker order property til å snu om slik at visuelle elementer kommer sist i et kort i HTML, men vises først visuelt.

Annet

- Bakgrunnsbilder: Alle bilder, inkludert bakgrunnsbilder er linket opp i HTML koden. Det er for å få mer kontroll over hvordan bildene lastes inn, for eksempel med loading attributten, hvor lazy kan utsette innlastning av bilder, og responsive bilder med srcset. Bakgrunnsbilder (og video) bruker klassen .bg-image for å fungere som et bakgrunnsbilde. Kanskje ikke så relevant for dette nettstedet, men relevant for større nettsteder med mange bilder, hvor rask innlastningstid er viktig. Som demonstrert i koden er det kun bilder som lastes inn utenfor skjermen som har loading=»lazy» attributtet.
- I demoen var det ingen transition når musepekeren ble flyttet vekk fra et artikkelkort. Løste det ved å legge transition property på selektoren og ikke hover. Synes også transition var litt lang, så satt den ned til 0.2 sekunder.
- Satt fontstørrelse til 62.5% slik at 1rem = 10px. Lettere å huske å huske, for eksempel: 1600px = 160rem. Link: [https://www.freecodecamp.org/news/override-root-font size-for-a-better-user-experience/](https://www.freecodecamp.org/news/override-root-font-size-for-a-better-user-experience/)

- Prøver å **Refaktorere** klasser så mye som mulig, hvor jeg har laget egne klasser og variabler for fontstørrelser, spacing, kolonner, bakgrunnsbilder, osv