

## Utført Arbeid

### 1. Design og Layout:

- En navigasjonsmeny er sentrert med logo i midten, men tilpasset med en hamburger-meny som vises ved skjermbredde under 768px.
- Headeren inkluderer søkefelt og handlekurv, som er optimalisert for både desktop- og mobilbrukere.

### 2. Responsiv Design:

- Alle elementer er justert for å tilpasse seg mindre skjermer ved bruk av media queries.
- Hamburger-menyen er implementert for å skjule og vise navigasjonslenker på små skjermer. Dette ble gjort siden jeg slet med CSS for å fikse header slik at den ser bra ut med søkefelt og navigasjons meny. En smart og kul løsning jeg kom fram til var å implementere en hamburger meny som dukker opp når skjermen blir liten.

### 3. Tilleggsfunksjonalitet:

- JavaScript brukes til å aktivere og deaktivere navigasjonsmenyen via en "active" klasse. En god del fra forelesningene til Tore Marius kom til nytte.
- Et moderne søkefelt er lagt til med brukervennlig design og fokus-effekter.
- Handlekurvikonet er implementert som en del av headeren og holder seg konsistent på alle skjermstørrelser.

## Antakelser

### 1. Målgruppe:

- Nettbutikken er rettet mot en bred brukergruppe, og løsningen er derfor optimalisert for ulike skjermstørrelser (desktop, nettbrett, mobil).

### 2. Prioritering av Enkelhet:

- Navigasjonsoppsettet prioriterer et minimalistisk design, med tydelige menyer og en naturlig brukeropplevelse.

### 3. Kompatibilitet:

- Antatt at brukere har moderne nettlesere som støtter CSS3 og ES6 JavaScript-standarder.

## Ambisjonsnivå og Karaktermål

Ambisjonsnivået for oppgaven er å sikre at løsningen oppfyller kravene for karakter C. Jeg startet ganske tidlig med oppgaven og kodet opp en nettside som hadde det grunnleggende kravene men jeg glemte helt å sjekke på eksempel bildene som var lagt ut, veldig sent skjønnte jeg at min ikke ser helt lik ut som bilde eksemplene. Var mye unødvendig hodebry som kunne blitt unngått hvis jeg hadde tatt litt og litt steg for steg, men fikk ordnet trolig det meste til slutt, men på grunn av dette kan jeg se for meg trekk i karakter som jeg siktet på.

Arbeidet fokuserer på følgende:

- **Strukturert kode:** HTML, CSS og JavaScript er ryddig skrevet med kommentarer og følger beste praksis.
- **Responsivitet:** Løsningen er grundig testet på ulike skjermstørrelser.

- **Funksjonalitet:** Alle hovedelementer fungerer som forventet, inkludert hamburger-meny, søkefelt og handlekurv.
- **Brukervennlighet:** Designet er enkelt å navigere og visuelt attraktivt.

Kilder:

[https://www.w3schools.com/css/css\\_rwd\\_mediaqueries.asp](https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp)

[https://www.w3schools.com/accessibility/accessibility\\_labels.php](https://www.w3schools.com/accessibility/accessibility_labels.php)

bilder: <https://picsum.photos/150>

<https://picsum.photos/200>

<https://picsum.photos/400>

js <https://stackoverflow.com/questions/9870512/how-to-obtain-the-query-string-from-the-current-url-with-javascript>

<https://dev.to/robert96/get-url-parameters-with-javascript-1ah6>

<https://stackoverflow.com/questions/28341023/javascript-document-getelementbyid-id-and-element-id-attribute>

<https://www.youtube.com/watch?v=aNDqzIAKmZc>

[https://www.w3schools.com/howto/howto\\_js\\_mobile\\_navbar.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_mobile_navbar.asp)

<https://www.youtube.com/watch?v=5zDYchk3C5k>

<https://www.youtube.com/watch?v=fdGqK2-hVK8>

### ChatGPT

**Prompt:** jeg sliter med å få søkefeltet og navbar til å ikke gå opp i hverandre når man bytter fra desktop til phone, hvordan kan jeg kode css slik at det ikke blir slik?

**Svar:** For å unngå at søkefeltet og navigasjonsmenyen overlapper hverandre når skjermstørrelsen endres, kan vi bruke fleksibel layout og responsiv design med CSS. Dette kan oppnås ved å bruke **flexbox** og **media queries** for å sikre at elementene flytter seg eller justerer størrelsen dynamisk.

Her er et steg-for-steg-oppsett for å løse problemet:

```
/* Header Styling */
```

```
.global-header {
  display: flex;
  flex-direction: column; /* For mobil: Logo, nav og søk stabler */
  align-items: center; /* Sentrer alt horisontalt */
  gap: 1rem; /* Avstand mellom elementene */
  padding: 1rem;
  background-color: #333; /* Felles bakgrunn */
  color: #fff;
}
```

```
/* Nav-links og søkefelt side om side for desktop */
```

```
.global-header-desktop {
  display: flex;
  justify-content: space-between; /* Avstand mellom nav og søkefelt */
  align-items: center;
  width: 100%;
  max-width: 1200px; /* Begrens bredde for stor skjerm */
}
```

```
margin: 0 auto; /* Sentrer på større skjermer */
}
```

```
/* Logo Styling */
.logo {
  font-size: 1.8rem;
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
  color: #fff;
}
```

```
/* Navigasjonslenker */
.nav-links {
  list-style: none;
  display: flex;
  gap: 1.5rem;
  padding: 0;
  margin: 0;
}
```

```
.nav-links a {
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  padding: 0.5rem;
  transition: background 0.3s ease;
}
```

```
.nav-links a:hover {
  background-color: #555;
  border-radius: 5px;
}
```

```
/* Søkefelt Styling */
.search-form-modern {
  display: flex;
  align-items: center;
  position: relative;
  width: 100%;
  max-width: 300px; /* Begrens bredde */
}
```

```
.search-form-modern input {
  width: 100%;
  padding: 0.5rem 1rem;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 20px;
  font-size: 1rem;
```

```
outline: none;
}
```

```
.search-form-modern button {
  position: absolute;
  right: 10px;
  border: none;
  background: transparent;
  color: #0073e6;
  font-size: 1.2rem;
  cursor: pointer;
}
```

```
/* Handlekurvikon */
.cart-icon {
  font-size: 1.5rem;
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  margin-left: 1rem;
}
```

```
/* Responsiv styling */
@media (max-width: 768px) {
  .global-header {
    flex-direction: column; /* Stabler logo, nav og søk */
    align-items: center;
  }
```

```
  .nav-links {
    flex-direction: column; /* Vertikal stacking */
    gap: 1rem;
    display: none; /* Skjul som standard */
  }
```

```
  .nav-links.active {
    display: flex; /* Vis når aktivert */
  }
```

```
  .hamburger-menu {
    display: block; /* Vises kun på mobil */
    font-size: 1.8rem;
    background: none;
    border: none;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
  }
```

```

.search-form-modern {
  width: 90%; /* Full bredde på mobil */
  max-width: none;
}

.cart-icon {
  margin: 0; /* Juster for mobil */
}

```

## HTML-Struktur

Dette er oppdatert HTML-struktur for å matche CSS-oppdateringene:

```

<header>
  <nav class="global-header">
    <!-- Logo -->
    <a href="index.html" class="logo">LOGO</a>

    <!-- Hamburger Menu -->
    <button class="hamburger-menu" aria-label="Toggle menu">☰</button>

    <!-- Navigasjonslenker -->
    <ul class="nav-links">
      <li><a href="index.html">Hjem</a></li>
      <li><a href="produkter.html">Produkter</a></li>
      <li><a href="kategori.html">Kategorier</a></li>
      <li><a href="#footer-contact">Kontakt oss</a></li>
    </ul>

    <!-- Header Actions -->
    <div class="header-actions">
      <form class="search-form-modern" action="#" method="get">
        <input type="text" name="query" placeholder="Søk etter produkter..." aria-label="Søkefelt">
        <button type="submit">🔍</button>
      </form>
      <a href="checkout.html" class="cart-icon" aria-label="Handlekurv">🛒</a>
    </div>
  </nav>
</header>

```

## JavaScript (Hamburger-meny)

Bruk følgende JavaScript-kode for å aktivere/ deaktivere navigasjonslenkene når hamburger-menyen klikkes:

```

const hamburger = document.querySelector('.hamburger-menu');
const navLinks = document.querySelector('.nav-links');

```

```

hamburger.addEventListener('click', () => {
  navLinks.classList.toggle('active');
});

```

## **Hvordan det fungerer**

### **1. Desktop-visning:**

- Navigasjonslenkene og søkefeltet vises side om side, og layouten forblir balansert.

### **2. Mobilvisning:**

- Ved skjermbredde under 768px, vises hamburger-menyen.
- Navigasjonslenkene skjules som standard og vises når brukeren klikker på hamburger-menyen.
- Søkefeltet og handlekurvikonet tilpasser seg skjermbredden.

Med denne løsningen unngår du at søkefeltet og navigasjonsmenyen overlapper hverandre, samtidig som brukeropplevelsen er optimalisert for alle skjermstørrelser.

Slutt av svar fra ChatGPT