

## Prosjektdokument:

### Github repository:

<https://github.com/victortonneberg/ITF10511-1-24H-eksamen-victorto>

### Ambisjonsnivå:

Eksamen er løst med mål om å oppnå karakter B.

### Forutsetninger og tolkninger:

I minstekravene er det spesifisert at nettstedet skal designes til max-width 1200px. I karakterkrav C står det «*De tidligere størrelsene som er satt på produktkort og **annet** kan nå **endres** for at ting skal fungere optimalt med flexbox teknologien.*» Jeg har derfor ikke max-width 1200px, og designet nettstedet slik at det fungerer mer optimalt på alle skjermstørrelser, selv større enn 1200px.

På checkout-siden viser demovideo 2 avkrysningsbokser under «fullfør kjøp». Jeg har valgt å inkludere begge disse, i tillegg til «Jeg aksepterer vilkårene» som står spesifisert i oppgaveteksten.

Noen steder i oppgaveteksten er det skrevet at et element skal «se ut som en knapp». Jeg har valgt å bruke button der jeg mener det er semantisk hensiktsmessig (f.eks. banner på index.html).

Demovideo viser at :hover effekter er lagt på i mobile-first CSS. Dette har jeg valgt å unngå, og bruker :hover i media queries der jeg har CSS for desktop.

I minstekravet står det at sidene skal inneholde dummy-data som lorem ipsum. Jeg har valgt å følge nesten likt innhold etter hva som er brukt på demo-video. Det står f.eks. i oppgaven at footer seksjon 1 skal inneholde slagord eller info om virksomheten, men jeg har brukt lorem ipsum slik som vist i demo-video.

Jeg har løst noen oppgaver til karakterkrav A, slik som hover, sticky-scrolling (product.html) og noe aria-labels for bedre tilgjengelighet.

## Utfordringer:

Jeg slet med å løse scroll-banner seksjonen på index.html. Problemet kom da jeg skulle legge til ikonene «høyre og venstre». Disse skapte en rar padding som gjorde at bildene i banner ble dyttet mot høyre, og selv med position absolute på ikonene tok elementene fortsatt «plass» på venstre side av banneren. Dette løste jeg med å lage enda en container rundt banner. Mulig ikke mest semantisk riktig løst, men koden validerer fortsatt uten error.

## Kilder:

Alle kilder er referert til i koden, i tillegg til full referanseliste i dette dokumentet.

## Bilder:

Index.html:

<https://pixabay.com/illustrations/watercolor-texture-paint-background-5380351/>

<https://pixabay.com/illustrations/banner-header-sunset-winter-1561790/>

<https://pixabay.com/illustrations/banner-header-plastering-cracks-902587/>

<https://pixabay.com/illustrations/moon-road-pathway-door-gate-6374498/>

<https://pixabay.com/photos/bean-white-beans-legumes-food-8451254/>

<https://pixabay.com/photos/cup-of-coffee-laptop-office-macbook-1280537/>

<https://pixabay.com/photos/woman-nature-freedom-fashion-7841725/>

<https://pixabay.com/photos/whooper-swans-swans-birds-8640045/>

<https://pixabay.com/photos/winter-pier-sunrise-bay-snow-dock-8578334/>

<https://pixabay.com/photos/dog-labrador-funny-winks-sight-2944964/>

checkout.html:

<https://pixabay.com/photos/suit-tie-men-1971663/>

product.html

<https://pixabay.com/photos/suit-tie-men-1971663/>

<https://pixabay.com/photos/belt-leather-belt-men-accessories-5538613/>

**Kode-kilder:**

checkout.html:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/fieldset>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/legend>

style.css:

<https://stackoverflow.com/questions/41317648/how-can-i-show-only-outline-for-a-font-awesome-icon>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/flex>

<https://css-tricks.com/snippets/css/scale-on-hover-with-webkit-transition>

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_pos\\_overflow.php](https://www.w3schools.com/cssref/pr_pos_overflow.php)

AI-hjelp:

Jeg har brukt 7 AI-prompts for å løse oppgaven. Selv ved bruk av AI har jeg vært kritisk, og kun brukt det for å lære/forstå konseptet av det jeg lurte på. Kode er skrevet selv, og ingen store «kodeblokker» er kopiert direkte fra AI-verktøy. Det er tydelig merket i koden hvor det er brukt, med kommentar som viser hvilken prompt i henhold til listen under.

**Prompt1:**

Jeg ønsker kun at 1 article element vises på mobile-first designet mitt. Hvordan kan jeg løse det?

**Svar:**

```
#banner article {  
  display: none;  
}
```

```
#banner article:first-child {  
  display: block;  
}
```

**Prompt2:**

why isnt my blur working?

```
«.product-card button{ position: absolute; padding: 0.5rem; top: 0px; right: 5px;
border: none; cursor: pointer; font-size: 1.3rem; margin-top: 0.5rem; margin-right: 0;
border-radius: 25px; color: #ffff; background-color: grey; backdrop-filter: blur(5px); }»
```

**Svar:**

If you intended to create a frosted-glass-like effect using backdrop-filter: blur(5px);, you need to ensure that:

1. The button's background is partially transparent (e.g., rgba()) or with an opacity).

```
background-color: rgba(128, 128, 128, 0.5); /* Grey with transparency */
```

**Prompt3:**

Hvordan kan jeg gjøre background image jeg setter i CSS blurry, og h3 klartekst?

```
<section id="popular-categories">
  <h2>Våre mest populære kategorier</h2>
  <p>Oppdag det beste av det beste</p>
  <article id="category1">
    <h3>Category 1</h3>
  </article>
  <article id="category2">
    <h3>Category 2</h3>
  </article>
  <article id="category3">
    <h3>Category 3</h3>
  </article>
  <article id="category4">
    <h3>Category 4</h3>
  </article>
  <article id="category5">
    <h3>Category 5</h3>
```

```
</article>
</section>
```

**Svar:**

```
#popular-categories article::after {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-size: cover;
  background-position: center;
  filter: blur(5px);
  z-index: 0;
  pointer-events: none; /* Sikrer at bakgrunnsfilteret ikke forstyrrer interaksjoner */
}

#category1::after {
  background-image: url('../img/front-page/categories/coffe.jpg');
}

#category2::after {
  background-image: url('../img/front-page/categories/woman.jpg');
}

#category3::after {
  background-image: url('../img/front-page/categories/swan.jpg');
}
```

```
#category4::after {  
    background-image: url('../img/front-page/categories/winter.jpg');  
}
```

```
#category5::after {  
    background-image: url('../img/front-page/categories/bean.jpg');  
}
```

#### **Prompt4:**

Hva kan jeg gjøre hvis jeg ønske at et element (article) skal beholde sin spesifikke størrelse i en flexbox-layout.

#### **Svar:**

1. Bruk av flex: 0 0 auto;

Dette vil sikre at elementet beholder sin spesifikke størrelse uten å vokse eller krympe, basert på dets innhold eller spesifisert bredde/høyde.

```
article {  
    flex: 0 0 auto;
```

#### **Prompt5:**

Hvordan kan jeg targette <label for="quantity-1">Antall</label> <label for="quantity-2">Antall</label> <label for="quantity-3">Antall</label> i CSS?

#### **Svar:**

```
label[for^="quantity-"] {  
    /* Din styling her */  
}
```

#### **Prompt6:**

Hvordan kan jeg spesifikt targette label og input for å sette grid?

```
<label for="fornavn">Fornavn</label>
```

```
<input type="text" id="fornavn" name="fornavn" placeholder="Nora*" required>
```

**Svar:**

```
label[for="fornavn"] {  
    grid-column: 1;  
    grid-row: 1;  
}  
input#fornavn {  
    grid-column: 1;  
    grid-row: 2;  
}
```

**Prompt7:**

Kan jeg bruke transform her istedenfor margin-left?

```
.fa-arrow-left{  
    left: 7%; margin-left: -30px;  
}
```

**Svar:**

```
.fa-arrow-left {  
    left: 7%; transform: translateX(-30px);  
}
```