# Eksamensdokument Gruppe 1

# Vanskelighetsgrad

Vi har valgt å gå for vanskelighetsgrad A.

# Git-Hub alias

Anders = Lubbsaur Marie = MarielT Marius = MaRoelT Mathias = matkri3110

# Lenke til GitHub

https://github.com/MarieIT/UIN\_Eksamensprosjekt\_Gruppe1

# Redegjørelser/forutsetninger

Hvis vi hadde hatt mer tid, ville vi gjerne ha jobbet litt mer med styling og det visuelle. Siden er forholdsvis responsiv og følger stort sett krav om universell utforming, men det mangler fortsatt en del i den avdelingen.

Vi har hatt en del utfordringer med asynkron fetching av Ticketmaster API-et, og hvordan få mappet ut forskjellige ting konsekvent i de forskjellige komponentene. Blant annet er det ikke så fleksibelt hvis vi forsøker å fetche ut flere ganger i løpet av kort tid.

Vi har forsøkt å gjøre så mye som mulig uten hjelp fra AI, noe som har medført mye frustrasjon og hodekløing for enkelte av gruppemedlemmene. Men dette gjør jo også at vi har lært mye mens vi har jobbet med prosjektet. I de tilfellene vi har spurt AI, har vi som regel fått ikke så gode svar, som senere gjerne har blitt erstattet med andre løsninger.

Forskjellige personer i gruppen har sine styrker og svakheter, så det er fint å kunne lene seg på hverandre. Det er vel det som er fordelen med å jobbe i team. I den forbindelse vil alle gruppemedlemmene si seg meget fornøyd med innsats og samarbeid til den enkelte.

# Kilder:

Al-samtale med GPT UiO:

https://drive.google.com/file/d/1Q6n\_qp5Zt5rqmEoye\_YTq1wt\_c4uEDoh/view?usp=s haring

Balogh, M (July 27, 2015). *Bilde med Young, Jente, Solbriller. Gratis å bruke.* [Fotografi]. Fra Pixabay.

https://pixabay.com/no/photos/young-jente-solbriller-skj%C3%B8nnhet-858482/

CSS-arrow. How To Create Arrows/Triangles:

https://www.w3schools.com/howto/howto\_css\_arrows.asp

Dung, C (April 4, 2023). *Bilde med Kvinne, Student, Bok. Gratis å bruke* [Fotografi]. Fra Pixabay.

https://pixabay.com/no/photos/kvinne-student-bok-campus-skole-7882523/

#### Filter-funksjon:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\_Objects/Array/filter

Guide til Hamburger-meny:

https://khuang159.medium.com/creating-a-hamburger-menu-in-react-f22e5ae442cb

Hamburger-icon. Fra Google Fonts, Material Symbols and Icons

https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FIL L,GRAD@24,400,0,0&icon\_names=menu

OpenAI. (2025, 27. mars). ChatGPT (GPT 40) [Stor språkmodell] <a href="https://openai.com/index/hello-qpt-40/">https://openai.com/index/hello-qpt-40/</a>

Senyo, L (September 21, 2022). *Bilde med Student, Kvinne, Smil. Gratis å bruke.* [Fotografi]. Fra Pixabay.

https://pixabay.com/no/photos/student-kvinne-smil-portrett-skole-7468801/

thelester (January 7, 2016). *Bilde med Mann, Portrett, Skjegg. Gratis å bruke.* [Fotografi]. Fra Pixabay.

https://pixabay.com/no/photos/mann-portrett-skjegg-stilig-1122364/

Uten fotograf (September 18, 2014). *Bilde med Man, Mann, En person. Gratis å bruke.* [Fotografi]. Fra Pixabay.

https://pixabay.com/no/photos/man-mann-%C3%A9n-person-lykke-449406/

## Samtale med ChatGPT, om styling av forms på categorypage:

## **Prompt:**

Du jeg prøver nå å style noen forms, nå har jeg stylet det for mobile first, men når jeg prøver å få input og søkefeltene under hverandre med display flex på klassen de ligger i så blir pluteslig inputfeltene like store som browser width? Hva kan dette skyldes. Her er koden min med sass:

```
@use "./partials/colors";
@use "./partials/fonts.scss";
#root {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
main {
    article {
       h3 {
         max-width: 300px;
    }
    img {
        width: 400px;
    }
```

```
}
#filtercategory {
 display: flex;
 flex-direction: column;
 margin: 2rem;
 label {
  font-size: 1rem;
  padding: 0.2rem;
  text-align: center;
 }
 input {
  background-color: rgb(250, 250, 250);
  margin: 0.5rem;
  padding: 0.5rem;
  align-items: center;
 }
 select#countries {
  background-color: rgb(250, 250, 250);
  margin: 0.5rem;
  padding: 0.5rem;
 }
 select#byer {
  background-color: rgb(250, 250, 250);
```

```
margin: 0.5rem;
  padding: 0.5rem;
 }
 button {
  margin: 2rem;
  color: colors.$whitetext;
  background-color: colors.$buttons;
  padding: 0.5rem 0.5rem;
  margin-left: 7rem;
  margin-right: 7rem;
  font-size: 1rem;
  text-decoration: none;
  width: 100PX;
  height: 50px;
 }
}
#searchform {
 display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 2rem;
  label {
   font-size: 1rem;
```

```
padding: 0.2rem;
 text-align: center;
}
input {
 background-color: rgb(250, 250, 250);
 margin: 0.5rem;
 padding: 0.5rem;
 align-items: center;
}
select {
 background-color: rgb(250, 250, 250);
 margin: 0.5rem;
 padding: 0.5rem;
}
button {
 margin: 1.5rem;
 align-items: center;
 color: colors.$whitetext;
 background-color: colors.$buttons;
 padding: 0.5rem 0.5rem;
 font-size: 1rem;
 text-decoration: none;
```

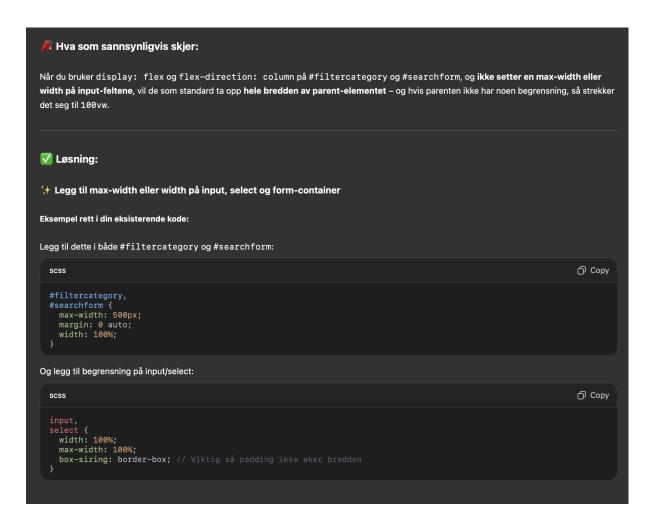
```
width: 100PX;
     height: 50px;
   }
 }
 #venuesection {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 0.5rem;
  margin: 0 auto;
  padding: 0 20px;
  h3 {
   font-family: fonts.$quantitytext;
   font-size: 1rem;
   margin: 0 auto;
   padding: 0 10px;
  }
 }
}
/* Tablet: */
@media (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {}
/* Liten desktop */
@media (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
.filter-search {
 display: flex;
 flex-direction: column;
```

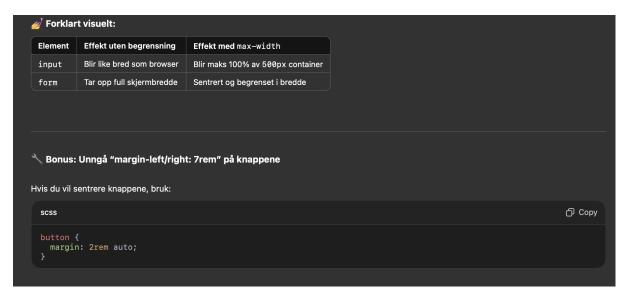
```
#filtercategory {
 display: flex;
 flex-direction: column;
 margin: 2rem;
  label {
   font-size: 1rem;
   padding: 0.2rem;
   text-align: center;
  }
  input {
   background-color: rgb(250, 250, 250);
   margin: 0.5rem;
   padding: 0.5rem;
   align-items: center;
  }
  select#countries {
   display: flex;
   justify-content: center;
   background-color: rgb(250, 250, 250);
   margin: 0.5rem;
   padding: 0.5rem;
   max-width: 300px;
```

```
}
    select#byer {
      background-color: rgb(250, 250, 250);
      margin: 0.5rem;
      padding: 0.5rem;
    }
    button {
      margin: 2rem;
      color: colors.$whitetext;
      background-color: colors.$buttons;
      padding: 0.5rem 0.5rem;
      margin-left: 7rem;
      margin-right: 7rem;
      font-size: 1rem;
      text-decoration: none;
      width: 100PX;
    }
/* Stor desktop */
@media (min-width: 1025px) {
.filter-search {
  display: flex;
```

```
flex-direction: column;
}
```

#### Svar:





```
#filtercategory,
#searchform {
    max-width: 500px;
    margin: 2rem auto;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    width: 100%;
    input,
    select {
        width: 100%;
        padding: 0.5rem 0;
        background-color: rgb(250, 250, 250);
        bbv=sizing: border-box;
    }

button {
        width: 120px;
        height: 50px;
        margin: 2rem auto;
        background-color: colors.$buttons;
        color: colors.$swhitetext;
        font-size: 1rem;
    }
}

VII du at jeg hjelper deg med å gjøre filter-search til en grid på desktop også, så alt ligger pent ved siden av hverandre?
```

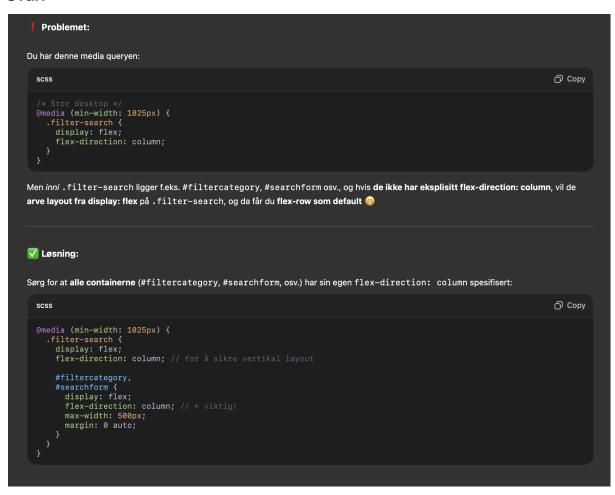
## Refleksjon:

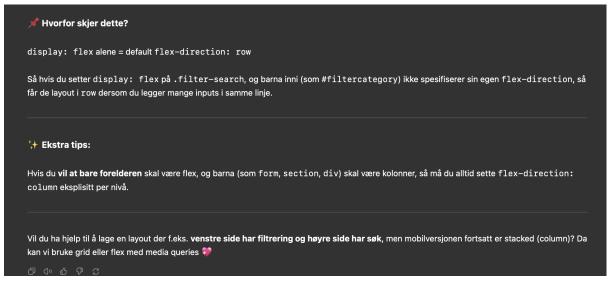
Jeg prøvde å implementere de foreslåtte endringene, men problemet jeg hadde dukket fortsatt opp. Så disse endringene ble ikke brukt.

Prompt: (Media queries, feilsøking)

Når jeg går over 1024px til siste media querie så funker ikke flexen min lenger, ting blir gjort om til row og ikke coulmn

#### Svar:





#### Refleksjon:

Når det nærmet seg tid for å skrive media queries for categorypage, slik at vi siden skulle bli responsive så møtte jeg på noen problemer. Problemet viste seg å være at tidligere skrevet kode ble arvet og dermed overskrev koden jeg skrev i media queries seksjonen. Så her valgte jeg å høre med ChatGPT om den kunne finne ut av problemet.

Problemet rundt arvede sass egenskaper dukket fremdeles opp. GPT kom ingen vei, så derfor valgte jeg å gi den mer kontekst. Så jeg gav nesten alle sass-filene jeg tenkte problemet kunne komme fra. I tillegg til et bilde av dev-tools i inspector:

```
© 6e163c2a62b7d84a72cf691a33a2205fd79bfcf29c62c15b6f849...
                                         Open with Preview
Styles
         Computed
                      Layout
                               Event Listeners
                             :hov .cls +
                                               ना
 Y Filter
element.style {
@media (min-width: 1025px) {
                                            <style>
 main section {
 🗸 display: flex; 👭
 flex-direction: row;
 flex-wrap: wrap;
 justify-content: flex-start;
   gap: ▶ 2.5rem;
main section {
                                           <style>
  display: flex;
  flex direction: column;
  qap: → 2.5rem;
}
@media (min-width: 1025px) {
                                           <style>
 main section {
   display: flex;
   flex direction: row;
   flex wrap: wrap;
   justify content: flex start;
    qap: → 2.5rem;
```

#### **Prompt:**

```
Gir mer kontekst:
Dette er de filene vi har:
@use "./partials/colors";
@use "./partials/fonts.scss";
//Mobile-first
#root {
  margin: 0, auto;
  width: 100%;
  font-family: fonts.$quantitytext;
}
main {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin: 3rem auto;
  padding: 0 20px;
  h1 {
     font-family: fonts.$titles;
     font-size: 2.3rem;
     margin: 0 auto;
     padding: 0 20px;
  }
  section {
     display: flex;
     flex-direction: column;
     gap: 2.5rem;
```

```
article {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 1rem 1rem;
  padding: 0 20px;
  gap: 1rem;
  img {
     width: 300px;
     height: 200px;
  }
  .mainEventBtn {
     max-width: 300px;
     color: colors.$whitetext;
     background-color: colors.$buttons;
     padding: .5rem 1rem;
     border-radius: 2px;
     text-decoration: none;
     width: auto;
     height: 25px;
     text-align: center;
     display: inline-block;
  }
}
```

```
.by-knapper {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  padding: 3rem 0 2rem 0;
  article {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
     a {
       text-decoration: none;
       color: colors.$whitetext;
       background-color: colors.$buttons;
       padding: .7rem 1.2rem;
       border-radius: 2px;
       text-decoration: none;
       width: auto;
       height: 25px;
     }
  }
}
.artikkel-fra-byer {
  article{
     border: 1px solid black;
     width: 300px;
     padding: 1rem;
     h3{
```

```
min-height: 46px;
       }
       p{
          line-height: 5px;
       }
     }
  }
}
body {
  background-color: colors.$backgroundcolor;
}
/* Tablet: */
@media (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {
}
  /* Liten desktop */
@media (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
  main {
     display: block;
     h1 {
       font-family: fonts.$titles;
       font-size: 2rem;
       margin: 0 auto;
       padding: 0 20px;
     }
     section {
       display: flex;
       flex-direction: row;
```

```
flex-wrap: wrap;
       justify-content: space-between;
       gap: 2.5rem;
       .mainEventBtn {
          max-width: 300px;
          color: colors.$whitetext;
          background-color: colors.$buttons;
          padding: .7rem 1.2rem;
          border-radius: 2px;
          text-decoration: none;
          height: 25px;
          display: inline-block;
       }
    }
  }
}
/* Stor desktop */
@media (min-width: 1025px) {
  main {
    display: block;
    h1 {
       font-family: fonts.$titles;
       font-size: 2rem;
       margin: 0 auto;
       padding: 0 20px;
    }
    section {
       display: flex;
```

```
flex-direction: row;
       flex-wrap: wrap;
       justify-content: flex-start;
       gap: 2.5rem;
     }
  }
}
@use "./partials/colors";
@use "./partials/fonts.scss";
#root {
 margin: 0;
 padding: 0;
}
main {
 article {
  h3 {
   max-width: 300px;
  }
  img {
   width: 400px;
  }
 }
 #filtercategory {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 2rem;
  label {
```

```
font-size: 1rem;
 padding: 0.2rem;
 text-align: center;
}
input {
 background-color: rgb(250, 250, 250);
 margin: 0.5rem;
 padding: 0.5rem;
 align-items: center;
}
select#countries {
 background-color: rgb(250, 250, 250);
 margin: 0.5rem;
 padding: 0.5rem;
}
select#byer {
 background-color: rgb(250, 250, 250);
 margin: 0.5rem;
 padding: 0.5rem;
}
button {
 margin: 2rem;
 color: colors.$whitetext;
 background-color: colors.$buttons;
 padding: 0.5rem 0.5rem;
 margin-left: 7rem;
```

```
margin-right: 7rem;
  font-size: 1rem;
  text-decoration: none;
  width: 100PX;
  height: 50px;
}
}
#searchform {
 display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 0 auto;
  label {
   font-size: 1rem;
   padding: 0.2rem;
   text-align: center;
  }
  input {
   background-color: rgb(250, 250, 250);
   margin: 0.5rem;
   padding: 0.5rem;
   align-items: center;
  }
  select {
   background-color: rgb(250, 250, 250);
   margin: 0.5rem;
```

```
padding: 0.5rem;
  }
  button {
   margin: 1.5rem;
   align-items: center;
   color: colors.$whitetext;
   background-color: colors.$buttons;
   padding: 0.5rem 0.5rem;
   margin-left: 7rem;
   margin-right: 7rem;
   font-size: 1rem;
   text-decoration: none;
   width: 100PX;
   height: 50px;
  }
#venuesection {
 display: flex;
 flex-direction: column;
 gap: 0.5rem;
 margin: 0 auto;
 padding: 0 20px;
 h3 {
  font-family: fonts.$quantitytext;
  font-size: 1rem;
  margin: 0 auto;
  padding: 0 10px;
```

```
}
}
}
 /* Tablet: */
 @media (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {}
 /* Liten desktop */
 @media (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
 .filter-search {
  display: flex;
  flex-direction: column;
   #filtercategory {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    margin: 0 auto;
   }
   #searchform {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    margin: 0 auto;
   }
 }
 /* Stor desktop */
 @media (min-width: 1025px) {
 section.filter-search {
  display: flex;
  flex-direction: column;
   #filtercategory {
      display: flex;
```

```
flex-direction: column;
      margin: 0 auto;
     #searchform {
      display: flex;
      flex-direction: column;
      margin: 0 auto;
     }
  }
 }
}
@use "./partials/colors";
@use "./partials/fonts.scss";
//Mobile-first
#root {
  margin: 0, auto;
  width: 100%;
  font-family: fonts.$quantitytext;
}
main {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin: 3rem auto;
  padding: 0 20px;
  h1 {
```

```
font-family: fonts.$titles;
  font-size: 2.3rem;
  margin: 0 auto;
  padding: 0 20px;
}
h2{
  margin-top: 1rem;
}
#infosection {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 0.5rem;
  h3{
     font-family: fonts.$quantitytext;
     font-size: 1rem;
     margin: 0 auto;
     margin-top: 1rem;
     padding: 0 20px;
  }
  ul {
     display: flex;
     flex-direction: column;
     gap: 0.5rem;
     margin: 0 auto;
     padding: 0 20px;
     li {
       font-family: fonts.$quantitytext;
       font-size: 1rem;
```

```
margin: 0 auto;
       padding: 0.5rem;
       list-style-type: none;
       a {
          color: colors.$header;
       }
     }
  }
  article {
     display: flex;
     flex-direction: column;
     margin: 0.5rem 0.5rem;
     padding: 0 20px;
     img {
       width: 300px;
       height: 200px;
       margin: 1rem;
     }
  }
#festivalinfo {
  article {
     p{
       font-family: fonts.$quantitytext;
       font-size: 1rem;
       margin: 0;
     }
     h3 {
```

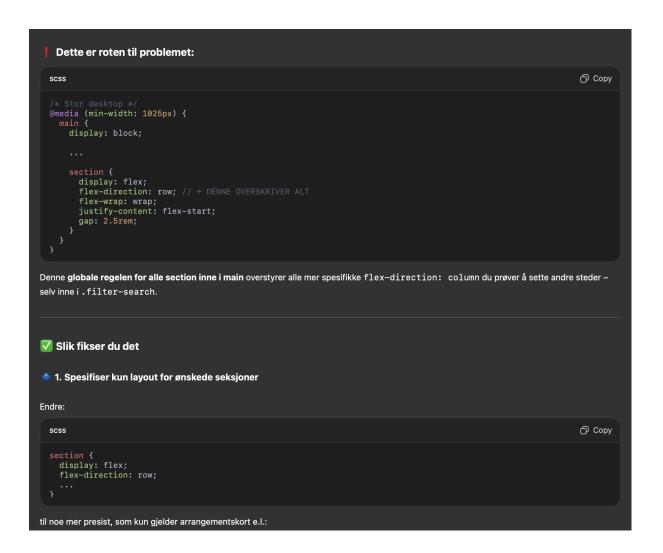
```
font-family: fonts.$quantitytext;
       }
     }
  }
}
/* Tablet: */
@media (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {}
/* Liten desktop */
@media (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
  main {
     display: block;
     h1 {
       font-family: fonts.$titles;
       font-size: 2rem;
       margin: 0 auto;
       padding: 0 20px;
     }
     #infosection {
       display: flex;
       flex-direction: column;
       margin-right: 35rem;
       gap: 1rem;
       margin: 1 auto;
     }
  }
}
/* Stor desktop */
@media (min-width: 1025px) {
```

```
main {
     display: block;
     h1 {
       font-family: fonts.$titles;
       font-size: 2rem;
       margin: 0 auto;
       padding: 0 20px;
     }
     section {
       display: flex;
       flex-direction: row;
       flex-wrap: wrap;
       justify-content: flex-start;
       gap: 2.5rem;
     }
     #infosection {
     }
  }
@use "./partials/colors";
@use "./partials/fonts.scss";
//Mobile-first
#root {
  margin: 0
.event-info{
  list-style: none;
  li{
```

```
margin: 10px 0;
  }
}
.event-menu{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  list-style: none;
  margin: 0;
  li{
    a, button{
       background-color: colors.$buttons;
       color: colors.$whitetext;
       text-decoration: none;
       display: inline-block;
       padding: 0.5rem 1rem;
       text-align: center;
       border-style: none;
       border-radius: 2px;
       font-family: fonts.$quantitytext;
       box-sizing: content-box;
       font-size: large;
    }
  }
}
.star{
  width: 30px;
  height: 30px;
  position: absolute;
```

```
top: 20px;
right: 20px;
fill: colors.$header;
}
.event-card{
   position: relative;
}
```

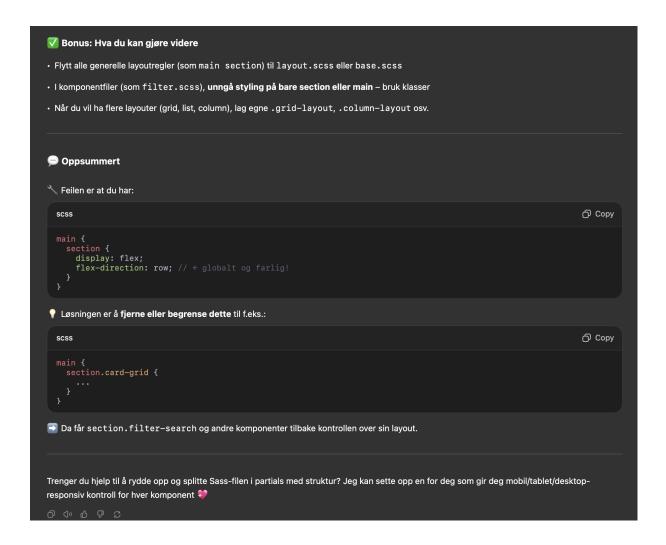
#### Svar:



```
section.card-grid {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: flex-start;
    gan: 2.5rem;
}

Da kan dui HTML skrive:

| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan dui HTML skrive:
| Da kan du
```



#### Refleksion:

Det viste seg at feilen vi opplevde kom fra scss arket til home komponentet. Da vi hadde brukt veldig generelle tags for styling i home + at de var veldig lite beskrivende. Dette førte senere til at når vi prøvde å bruke section {} taggen i styling så ble den automatisk overskrevet med det innholdet som sto i den globale section taggen i home.scss.

For å løse problemet, benyttet vi mer spesifikke tagger i koden. På denne måten kan vi presisere at stylingen kun skal gjelde et sted i koden. Ingen kode ble direkte kopiert fra dette forslaget, men konseptet med enda mer spesifiserte tagger ble brukt. I tillegg til at vi brukte AI til å finne ut av hvor problemet vårt oppsto.