

# Affaldsguiden

Svendeprøve

Rapport



Mikkel Birkeholm Petersen

H1WE080122

<https://github.com/MikkelBirkeholm/trashguide>

Nødvendige data og oplysninger

**Når projektet åbnes, skal der oprettes en .env.local fil i root.  
I denne fil skal indsættes følgende:**

```
NEXT_PUBLIC_USERNAME='info@webudvikler.dk'  
NEXT_PUBLIC_PASSWORD='password'
```

```
NEXT_PUBLIC_API_URL='http://localhost:4000'  
NEXT_PUBLIC_MAP_KEY='AlzaSyDSchWHTthFZNd8j0Z11-IAWizTslerdSh4'
```

---

Logins:

**Mail:** [info@webudvikler.dk](mailto:info@webudvikler.dk)

**Password:** password

**Mail:** [Larsensbiler@gmail.com](mailto:Larsensbiler@gmail.com)

**Password:** password

## Indholdsfortegnelse

<b>Nødvendige data og oplysninger</b>	<b>2</b>
<b>Vurdering Af Egen Indsats</b>	<b>4</b>
<b>Redegørelse for kodeelementer</b>	<b>4</b>
<b>Fremhævelse af punkter til bedømmelse</b>	<b>5</b>
<b>Bilag</b>	<b>5</b>

## Vurdering Af Egen Indsats

Eftersom jeg har nået at lave alle sider samt lidt ekstra, er jeg stolt af min indsats.

Jeg gik systematisk til værks og analyserede hvilke dele af opgaven, som ville være mest krævende. Ved at have klarlagt min "rute" igennem opgaven, fik jeg mentalt overskud til at inkludere små detaljer undervejs - ting som f.eks. den lille animation i navigationen på desktop.

Der var nogle designmæssige udfordringer, som tog mig lidt tid at gennemskue, men jeg nåede i mål med dem. For eksempel step-indikatoren i formularen, når man vil bestille en beholder, var svær.

Jeg valgte at bygge skemaerne for sorteringsvejledningerne lidt anderledes, end hvad designet lagde op til. Jeg synes der manglede en måde at få et hurtigt overblik på, så derfor valgte jeg et mere traditionelt "skema" format.

## Redegørelse for kodeelementer

Stack:

- Nextjs
- React Hook Forms
- MUI Base (ClickAwayListener)
- Google Maps React Wrapper

Jeg har valgt at benytte NextJS, da det gør det let at arbejde med server genereret indhold. Der er en masse relativt statisk data, som sagtens kan pre-generes på serveren og serveres til browseren, frem for at lade browseren gøre det tunge arbejde.

React Hook Forms bruger jeg til at arbejde med formularer i opgaven. Især "Controller"-delen er gavnlige i forbindelse med anmeldelser, hvor man skal vælge antal stjerner man vil give. Generelt gør React Hook Forms det mere overskueligt og nemt at arbejde med komplekse formularer.

ClickAwayListener er et relativt simpelt component fra MUI, som man wrapper om andre components. Det er især gavnlige i forbindelse med bugermenuer, hvor man gerne vil have denne til at lukke, når man interagerer med siden igen, efter åbning.

Google Maps React Wrapper benyttes til at "fodre" min Map-component med de nødvendigheder, som er forbundet med at load et kort fra Google. Denne wrapper holder f.eks. API-nøglen og sørger for at ".google.maps" er en gyldig method på window.

Rettelser i API:

- Jeg har tilføjet Reviews til den data der returneres når man henter listen over Orgs. Det gør det nemmere at udregne hver organisations review-gennemsnit, når man skal renderer dem. (Alternativt skulle man kalde details for hver Org)
- Jeg har gjort nogenlunde det samme for Review controlleren, hvor jeg har tilføjet 'comment' til det, som returneres for list. Om det var en fejl at den manglede er uklart, men ved at tilføje den sparede jeg et kald til details per anmeldelse.

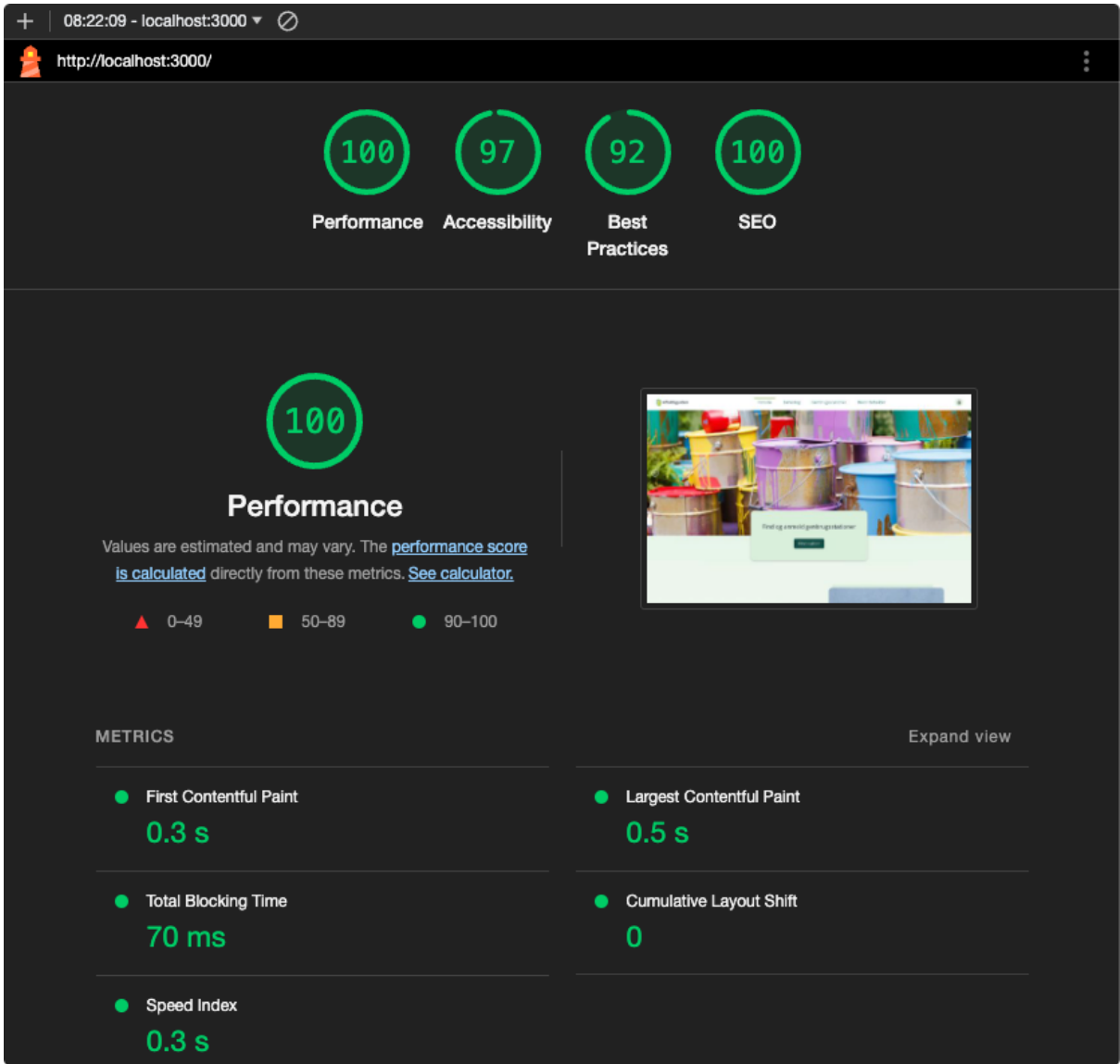
## Fremhævelse af punkter til bedømmelse

Ud over en generel gennemgang af mit projekt, vil jeg til eksaminationen gerne komme ind på følgende:

- Dele af mit projekt som går ud over opgavens beskrivelse
  - Min Side, søgefunktion
- Ændringer af API og hvorfor
- React Server side Components og sikkerhed
  - Evt med en demonstration
- Hvis jeg skulle fortsætte med projektet, hvad ville jeg så gøre?
  - Zod
  - Memoization

# Bilag

## Lighthouse



## Forløb

To Do

...

Opsætning af farver, tekst, mm.

Implementer login

Burgermenu

Slideshow

Overvej routing

Opsæt kald til API

Side: Genbrugsstationer

Side: Bestil Beholder

Side: Sortering

Bestillingsformular

Reviewformular

Interne API endpoints

Evt: "Min Side"

Evt: "Søgefunktion"

+ Add a card

Doing

...

Læs opgave

Opret sider

Forside

Header

Footer

+ Add a card

Done

...

+ Add a card

Dag 1

To Do

Burgermenu

Slideshow

Opsæt kald til API

Side: Genbrugsstationer

Side: Bestil Beholder

Bestillingsformular

Reviewformular

Interne API endpoints

Evt: "Min Side"

Evt: "Søgefunktion"

+ Add a card

Doing

Overvej routing

Implementer login

Side: Sortering

+ Add a card

Done

Læs opgave

Opret sider

Forside

Header

Footer

Opsætning af farver, tekst, mm.

+ Add a card

Dag 2

To Do

Slideshow

Bestillingsformular

Interne API endpoints

Evt: "Min Side"

Evt: "Søgefunktion"

+ Add a card

Doing

Burgermenu

Side: Bestil Beholder

Opsæt kald til API

Side: Genbrugsstationer

Reviewformular

+ Add a card

Done

Læs opgave

Opret sider

Overvej routing

Forside

Side: Sortering

Header

Implementer login

Footer

Opsætning af farver, tekst, mm.

+ Add a card

Dag 3



To Do

...

+ Add a card

Doing

...

Slideshow

Evt: "Min Side"

Evt: "Søgefunktion"

+ Add a card

Done

...

Opret sider

Overvej routing

Forside

Side: Sortering

Header

Implementer login

Footer

Opsætning af farver, tekst, mm.

Burgermenu

Opsæt kald til API

Side: Bestil Beholder

Side: Genbrugsstationer

Reviewformular

Bestillingsformular

Interne API endpoints

+ Add a card

Dag 4

To Do

...

+ Add a card

Doing

...

Skriv rapport færdig

Små rettelser

+ Add a card

Done

...

Overvej routing

Forside

Side: Sortering

Header

Implementer login

Footer

Opsætning af farver, tekst, mm.

Burgermenu

Slideshow

Opsæt kald til API

Side: Bestil Beholder

Side: Genbrugsstationer

Evt: "Søgefunktion"

Evt: "Min Side"

Reviewformular

+ Add a card

Dag 5