

# {{ pkg.name }}

---

Welkom op {{ pkg.name }}. Dit is versie {{ pkg.version }}!

Dit project is een 3D-kamerervaring ontwikkeld met React Three Fiber (R3F) en Vite op Node.js. Het stelt gebruikers in staat om aan de hand van een vragenlijst de kamer te configureren met de verschillende modules van Furnify.

{{ template:toc }}

## Repository-indeling

- **/public/textures/**: Bevat de textures gebruikt voor het 3D model.
  - **/public/models/**: Bevat de models gebruikt voor het 3D model.
  - **/src/**: Bevat de broncode van de applicatie.
    - **/src/3D/**: Bevat alle 3D componenten.
      - **/src/3D/Druggables/**: Bevat alle versleepbare 3D componenten.
      - **/src/3D/models/**: Bevat alle meshes van de models uit /public/models.
      - **/src/3D/other/**: Bevat alle andere 3D componenten.
      - **/src/3D/roomComponents/**: Bevat alle 3D componenten nodig voor de kamer.
      - **/src/3D/Scene.jsx**: Bevat de compositie van de 3D scene die wordt getoond op het canvas.
    - **/src/algorithm/**: Bevat algoritme componenten.
      - **/src/algorithm/module\_choice.ts**: Bevat code voor bepalen van correcte module.
      - **/src/algorithm/module.ts**: Klasse voor de modules met getters en bepalingfuncties.
      - **/src/algorithm/read\_file\_csv.ts**: Bevat code voor inlezen van csv bestand.
    - **/src/assets/**: Bevat afbeeldingen.
    - **/src/contexts/**: Bevat contexten (data die realtime aangepast en gebruikt kan worden in de volledige applicatie).
    - **/src/sidebar/**: Bevat sidebar componenten.
      - **/src/sidebar/components\_sidebar/**: Bevat componenten gebruikt in de sidebar.
      - **/src/sidebar/Sidebar.jsx**: Bevat de sidebar compositie.
    - **/src/App.jsx**: React app.
    - **/src/i18n.ts**: Internationalisatie configuratie.
    - **/src/main.jsx**: Bevat React app met alle contextproviders.
  - **/index.html** Bevat de html index.
  - **/README.md** Bevat de README, gegenereerd door blueprint.md.
- Config:**
- **/blueprint.md** Genereerd de README.
  - **/cypress.config.cjs** Configuratie van testen.
  - **/package.json** Packages.
  - **/vite.config.js** Vite configuratie.

## Developer server opstarten

**start dev server:**

```
npm run dev
```

## Tests Uitvoeren

**Zonder beeld**

**start dev test server (niet om te deployen):**

```
npm run dev
```

**voer de tests uit:**

```
npm run testViewless
```

**Met beeld**

```
npm run dev
```

**voer de tests uit:**

```
npm run test
```

## Productie-omgeving deployen

Applicatie bereiken:

Productie is gedeployed op: <http://157.193.171.41>

Applicatie deployen op de server

**Op de server:**

**installeer node packages:**

```
npm install
```

**build for production:**

```
npm run build
```

In de root van de server voer deze commando's uit:

```
sudo rm -rf /var/www/html/*  
  
sudo cp -r furnishify2/project/dist/* /var/www/html
```

**locally preview production build:**

```
npm run preview
```

{{ template:contributors }}