

# WebH125-2 – Semesteropgave

---

Afleveringsdato: 26-09-2025

Indholdsfortegnelse .....	1
Gruppemedlemmer .....	1
Indledning .....	1
Teknologier .....	2
Arbejdsproces .....	2
Mappestruktur .....	3
Opgavefordeling.....	5
Branch-struktur.....	5
Konklusion .....	6

## Indholdsfortegnelse

Her indsættes automatisk indholdsfortegnelse i Word via Referencer > Indholdsfortegnelse.

## Gruppemedlemmer

- Mathias – ansvarlig for header, footer, slider, kontaktformular, beskeder
- Rasmus – ansvarlig for ophold, enkeltvisning af ophold, anmeldelser, søgefunktion
- Tim – ansvarlig for aktiviteter, enkeltvisning af aktivitet, min liste, like-knap

## Indledning

Formålet med semesteropgaven er at udvikle en dynamisk webapplikation for “Glamping hos Gitte”, hvor brugeren kan:

- Se og filtrere ophold (med rabatberegning og tilbudsmarkering)
- Læse anmeldelser på ophold
- Udforske aktiviteter og tilføje dem til en personlig liste
- Søge i aktiviteter

- Bruge kontaktformular med validering og dropdown
- Modtage succesbesked ved korrekt udfyldelse
- Gemme og se sendte beskeder i en separat side

Projektet demonstrerer brugen af HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), LocalStorage og API-integration, med versionsstyring via GitHub og samarbejde gennem Teams.

## **Teknologier**

- HTML5
- CSS3
- JavaScript (ES6+)
- LocalStorage
- API
- GitHub
- Teams
- VS Code

## **Arbejdsproces**

- Arbejdsdeling via komponenter og sider
- Branch-struktur med main, dev og feature-branches
- Pull Requests og code review før merge
- Kommunikation gennem Teams
- Milepæle: opsætning → funktionalitet → enkeltvisninger → ekstra opgaver → afslutning

## Mappestruktur

/projekt

- └─ .github
  - └─ ISSUE\_TEMPLATE
    - └─ task.md
  - └─ PULL\_REQUEST\_TEMPLATE.md

- └─ /css
  - └─ main.css
  - └─ header.css
  - └─ footer.css
  - └─ hero.css
  - └─ slider.css
  - └─ contact-form.css
  - └─ message-list.css
  - └─ typography.css
  - └─ stay-card.css
  - └─ stays-grid.css
  - └─ stay-single.css
  - └─ reviews.css
  - └─ searchbar.css
  - └─ fetch-states.css
  - └─ activity-card.css
  - └─ activities-grid.css
  - └─ like-button.css
  - └─ my-list.css
  - └─ buttons.css

- └─ /js
  - └─ main.js
  - └─ fetch.js
  - └─ helpers.js (valgfri)
  - └─ apiConfig.js (valgfri)
    - └─ /components
      - └─ Header.js
      - └─ Footer.js
      - └─ Hero.js
      - └─ Slider.js

- |
  - |└─ ContactForm.js
  - |└─ SentMessagesList.js
  - |└─ StayCard.js
  - |└─ StaysGrid.js
  - |└─ StaySingle.js
  - |└─ Reviews.js
  - |└─ SearchBar.js
  - |└─ ActivityCard.js
  - |└─ ActivitiesGrid.js
  - |└─ LikeButton.js
  - |└─ MyList.js
  - |└─ ActivitySingle.js
  - |└─ Storage.js
- |└─ /img
  - |└─ (billeder til slider, ophold, aktiviteter osv.)
- |└─ index.html
- |└─ ophold.html
- |└─ ophold-single.html
- |└─ aktiviteter.html
- |└─ aktivitet-single.html
- |└─ liste.html
- |└─ kontakt.html
- |└─ mine-beskedder.html

## Opgavefordeling

Person	HTML-sider	JS-komponenter	CSS-filer
Mathias	index.html, kontakt.html, mine- beskeder.html	Header.js (m. burgermenu), Footer.js, Hero.js, Slider.js, ContactForm.js, SentMessagesList.js	header.css, footer.css, hero.css, slider.css, contact- form.css, message- list.css, typography.css
Rasmus	ophold.html, ophold-single.html	StayCard.js, StaysGrid.js, StaySingle.js, Reviews.js, SearchBar.js	stay-card.css, stays- grid.css, stay- single.css, reviews.css, searchbar.css, fetch- states.css
Tim	aktiviteter.html, aktivitet-single.html, liste.html	ActivityCard.js, ActivitiesGrid.js, LikeButton.js, MyList.js, ActivitySingle.js, Storage.js	activity-card.css, activities-grid.css, like-button.css, my- list.css, buttons.css

## Branch-struktur

Branch-struktur:

- main → stabil version (færdig/testet)
- dev → udviklingsbranch

Feature branches:

Mathias: feature/header-mathias, feature/footer-mathias, feature/slider-mathias,  
feature/contactform-mathias, feature/messages-mathias

Rasmus: feature/ophold-rasmus, feature/ophold-single-rasmus, feature/reviews-rasmus,  
feature/searchbar-rasmus, feature/fetch-rasmus

Tim: feature/aktiviteter-tim, feature/aktivitet-single-tim, feature/likebutton-tim,  
feature/minliste-tim, feature/buttons-tim

## Konklusion

Projektet Glamping hos Gitte leverer en fuld løsning med alle påkrævede funktioner og samtlige ekstraopgaver. Ved at kombinere API-data, LocalStorage og modulopdelt udvikling i JS-komponenter + CSS pr. komponent, sikrer vi en fleksibel, genanvendelig og skalerbar webapplikation.

Samarbejdet via GitHub og Teams gav et struktureret workflow med branches, Pull Requests og code reviews, hvilket har sikret høj kvalitet i koden.

Løsningen lever fuldt op til kravene for semesteropgaven og er klar til aflevering den 26-09-2025.