

Free to Be

Ellen Van Steenberge

Eindwerk Front End Development
SyntraWest 2023 - 2024



Index

Introductie	4
Scope	5
Free to Be website	
Homepage	6 - 7
Activiteiten	8 - 9
Detailpagina	10 - 11
Boekingspagina	12 - 13
Checkout pagina	14 - 15
Normalisatie/database	16 - 19
Projectplanning	20
Prijsberekening	21
Trello-bord applicatie	20
Kanban	22 - 27

Introductie

Hoi! Ik ben Ellen. De afgelopen vijftien jaar heb ik op professioneel vlak een boeiende en uitdagende reis afgelegd.

Mijn carrière begon ik als ondernemer in de creatieve sector waar ik een lange tijd zou vertoeven. Het was een periode van groei, waarin ik mijn creativiteit en ondernemerszin kon benutten. Deze ervaringen gaven me de kans om samen te werken met geweldige klanten en mijn eigen talenten ten volle te ontwikkelen.

Later vond ik mijn weg naar een rol waarin ik verantwoordelijk was voor het stroomlijnen van workflows en het verbeteren van efficiëntie. Dit was een cruciale stap, omdat ik leerde hoe strategisch denken en structuur de basis kunnen vormen voor succes. De grootste uitdaging en voldoening vond ik in het leiden van een B2B-bedrijf, waar ik met trots zag hoe mijn inspanningen in korte tijd resulteerden in een verdrievoudiging van de omzet. Het optimaliseren van bedrijfsprocessen en het versterken van de merkidentiteit waren daarbij sleutelcomponenten.

Doorheen mijn parcours ontwikkelde ik een passie voor optimalisatie en digitalisering, wat mijn interesse wekte in verdere studies. Gedreven door een verlangen om verder te leren en te groeien, besloot ik in september een nieuwe uitdaging aan te gaan en te beginnen met de studie Full Stack Developer. Mijn doel was niet om zelf developer te worden, maar om de kennis te vergaren die nodig is om een brug te slaan tussen developers, management en klanten. Ik wil een spilfiguur kunnen zijn die begrijpt hoe development werkt en zo iedereen kan verbinden.

Tijdens deze studie ontdekte ik echter dat de combinatie van een intensieve studie zonder voorkennis en mijn gezinsleven te zwaar was. In overleg met mijn docent en VDAB besloot ik om via een individueel traject het deel ‘front-end development’ af te ronden. Dit leidde tot twee projecten: een Trello-bord met een JavaScript framework (Vue.js) en een responsive, statische front-end website genaamd “Free to Be”.

Dit eindwerk illustreert de kennis en technieken die ik heb opgedaan in front-end development. Het geeft inzicht in mijn aanpak en de resultaten van mijn leerproces.

Scope

Doelstelling

Ontwikkelen van een statische **responsive website** voor Free to Be , een initiatief dat avontuurlijke day-trips, getaways en retreats organiseert.

De Belangrijke functies zijn: Informeren over de missie en activiteiten van Free to Be & de mogelijkheid voor gebruikers om activiteiten te boeken (webshop).

De website zal bestaan uit verschillende onderdelen:

Homepage	= index.html
Activiteiten	= shop.html
Detailspagina's voor de activiteiten	= details.html
Boekings pagina	= booking.html
Check out pagina	= checkout.html

Homepage

- Hero-sectie

Carrousel-slider: Carrousel met meerdere afbeeldingen.
Navigatieknoppen voor vorige en volgende dia.
Een logo-afbeelding in het midden van de carrousel.

- Verleg je horizon-sectie

Tekstinhoud die persoonlijke groei en empowerment promoot.
Call-to-action-knop “Boek Nu”.

- Galerij

Een rij van vier afbeeldingen. Bij mobiele apparaten een video.

- Over ons-sectie

Info over Free To Be
Een afbeelding en een persoonlijke introductie van Jill.

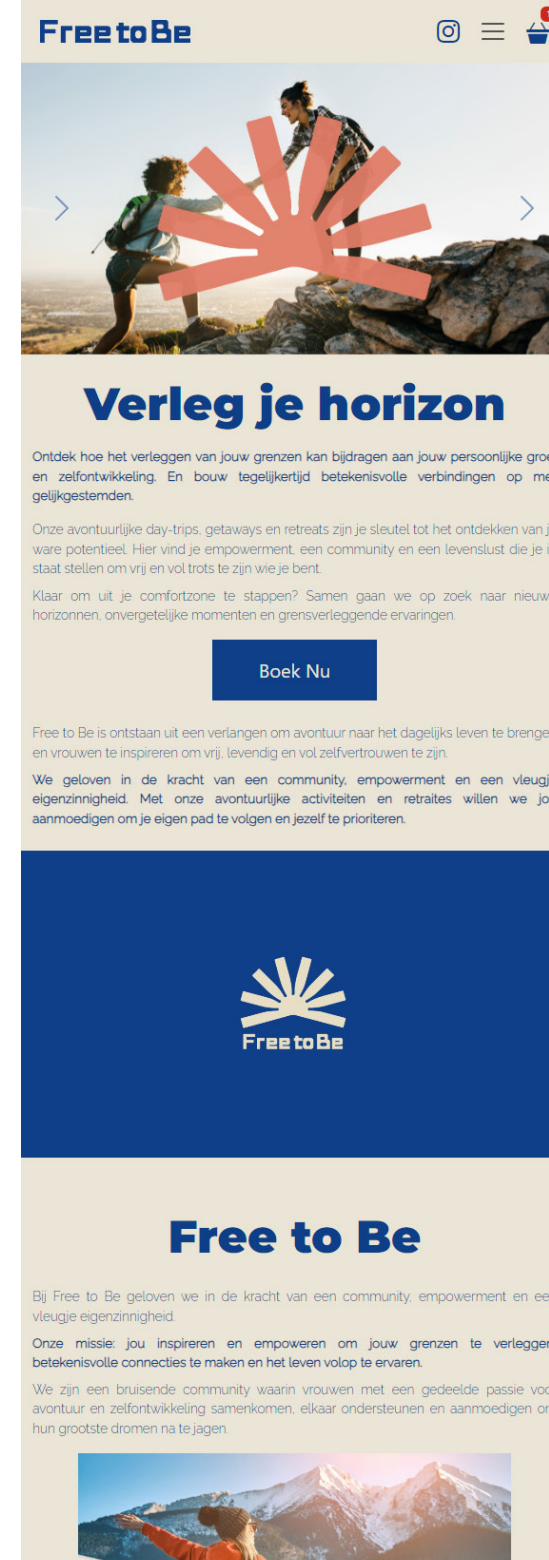
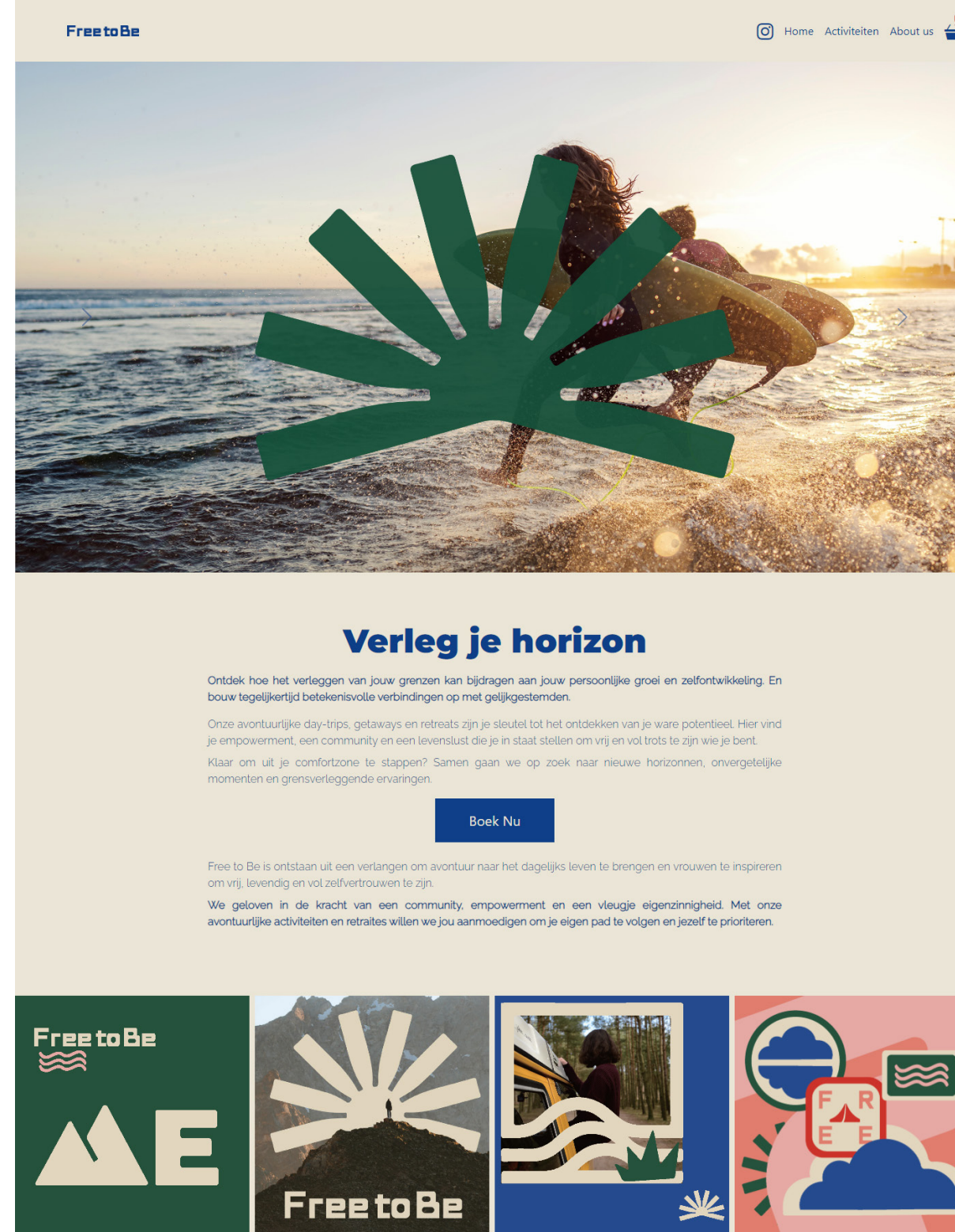
- Quote-sectie

- Activiteiten-sectie

Informatie over de activiteiten van Free to Be.
Activiteitenkaarten: Kaarten met afbeeldingen en details over verschillende activiteiten, inclusief titels, beschrijvingen, locaties en datums.

- Veelgestelde vragen (FAQ)

- JavaScript:** Een script dat zorgt voor de afwisseling van de afbeelding in de hero-sectie.



Activiteiten

- Hero-sectie:

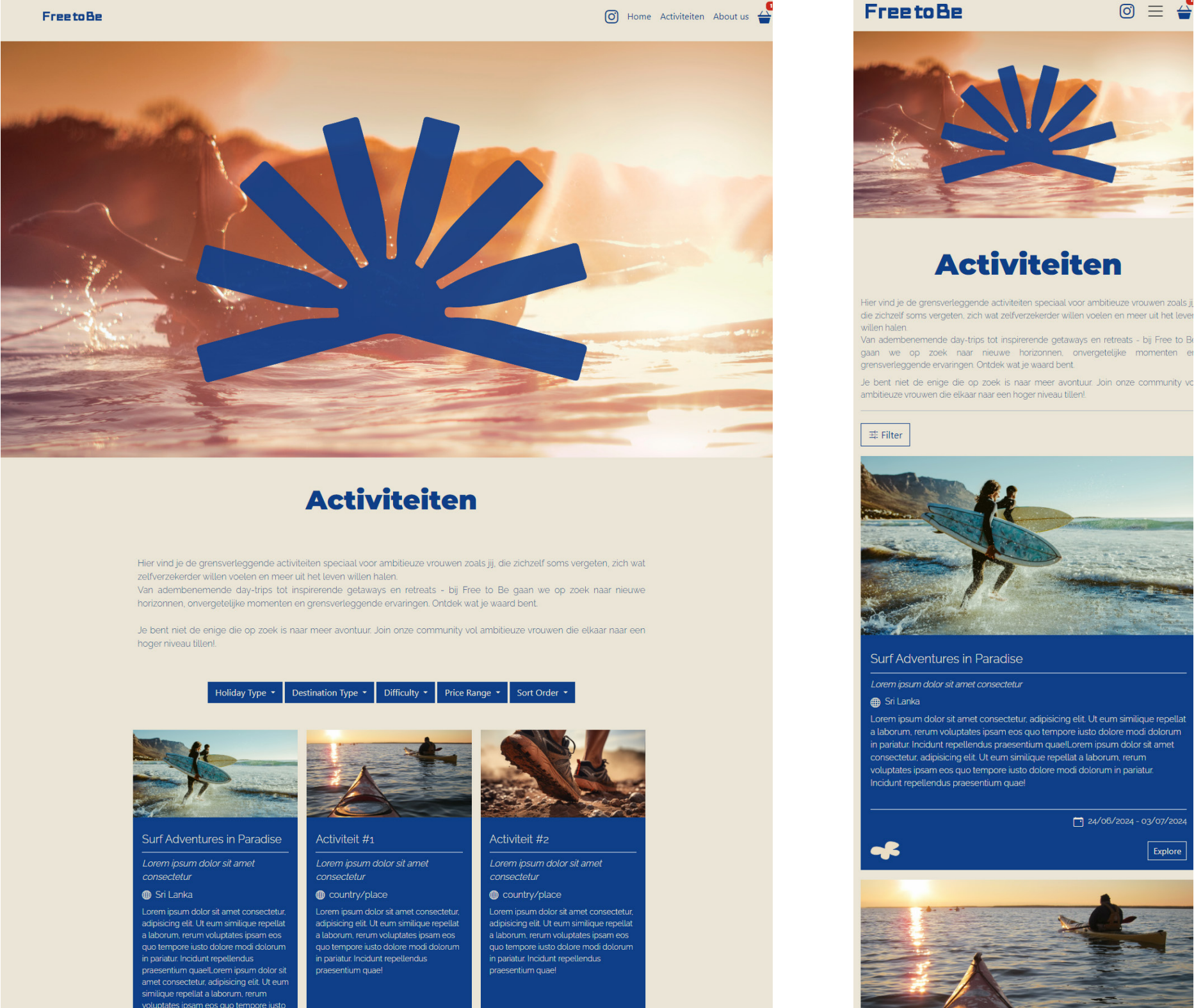
Afbeelding met een logo dat centraal op de afbeelding is geplaatst.
- Activiteiten-sectie

Tekstinhoud die de activiteiten van Free to Be beschrijft, gericht op ambitieuze vrouwen.
- Filterbalk voor desktop

Dropdownmenu's voor het filteren van activiteiten op type vakantie, bestemming, moeilijkheidsgraad, prijsklasse en sorteerorde.
- Filterbalk voor mobiel

Een knop om de filteropties in te klappen.
Accordion-items voor het filteren van activiteiten op type vakantie, bestemming, moeilijkheidsgraad, prijsklasse en sorteerorde.
- Activiteitenkaarten

Kaarten met afbeeldingen en details over verschillende activiteiten, inclusief titels, beschrijvingen, locaties en datums.



Detailpagina

• Hero-sectie

Videoachtergrond: Een video met een autoplay- en loopfunctie die als achtergrond dient.
Een tekstoverlay met een knop “Boek Nu”.

• Introductiesectie

Hoofdinhoud: Een sectie met tekst over surfavonturen in Sri Lanka.
Samenvatting: Een opsomming van wat er inbegrepen is in het aanbod, zoals surfbegeleiding, yoga & wellness, enz.

• Galerij

Een sectie met verschillende afbeeldingen van de surfbestemming en activiteiten.

• Accordion met details

Accommodatie: Informatie over de accommodatie in Ahangama, Sri Lanka.
Faciliteiten: Details over de faciliteiten van het surfkamp.
Surfbegeleiding: Informatie over surfbegeleiding en lessen.
Eten & Drinken: Details over maaltijden en drankjes die worden aangeboden in het kamp.

• Team

Een sectie met informatie over de verschillende gidsen en instructeurs, inclusief hun foto’s en rollen.

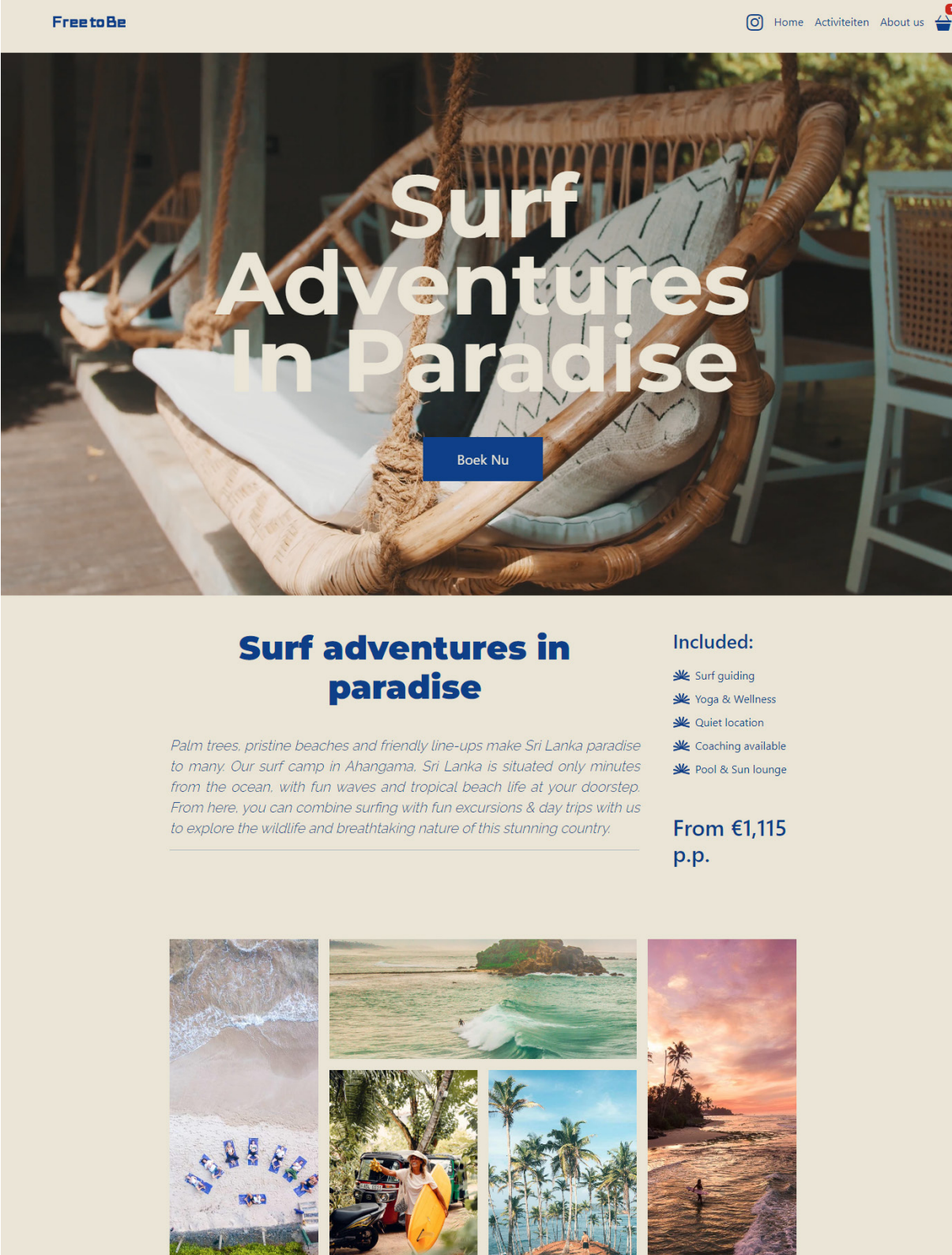
• Inclusief en Niet Inclusief

• Boek Nu-knop

Een call-to-action knop “Boek Nu” onderaan de pagina.

• Kaart:

Een sectie met een ingesloten Google Maps-kaart die de locatie van Ahangama, Sri Lanka toont.



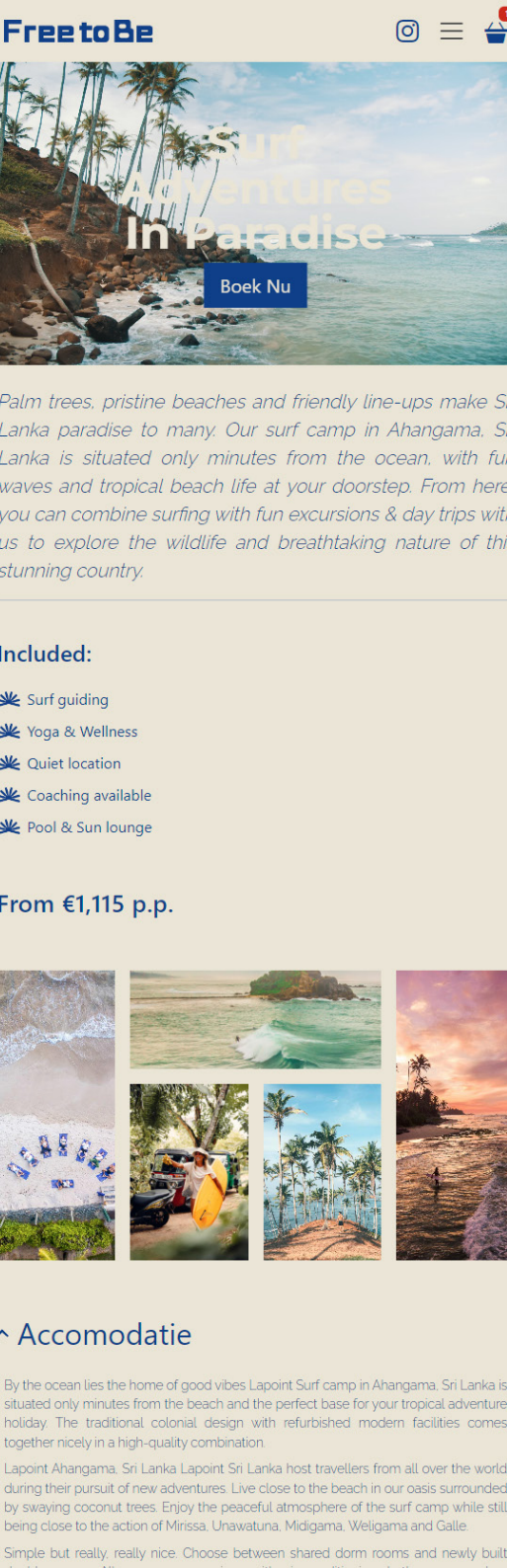
Surf adventures in paradise

Palm trees, pristine beaches and friendly line-ups make Sri Lanka paradise to many. Our surf camp in Ahangama, Sri Lanka is situated only minutes from the ocean, with fun waves and tropical beach life at your doorstep. From here, you can combine surfing with fun excursions & day trips with us to explore the wildlife and breathtaking nature of this stunning country.

Included:

- 🌴 Surf guiding
- 🌴 Yoga & Wellness
- 🌴 Quiet location
- 🌴 Coaching available
- 🌴 Pool & Sun lounge

From €1,115 p.p.

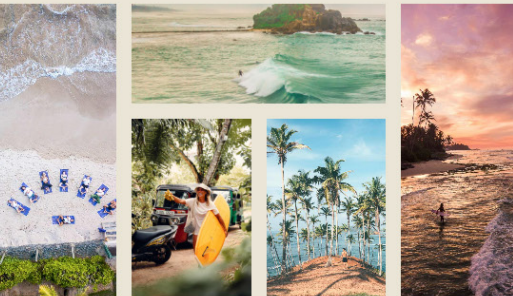


Palm trees, pristine beaches and friendly line-ups make Sri Lanka paradise to many. Our surf camp in Ahangama, Sri Lanka is situated only minutes from the ocean, with fun waves and tropical beach life at your doorstep. From here, you can combine surfing with fun excursions & day trips with us to explore the wildlife and breathtaking nature of this stunning country.

Included:

- 🌴 Surf guiding
- 🌴 Yoga & Wellness
- 🌴 Quiet location
- 🌴 Coaching available
- 🌴 Pool & Sun lounge

From €1,115 p.p.



^ Accomodatie

By the ocean lies the home of good vibes Lapoint Surf camp in Ahangama. Sri Lanka is situated only minutes from the beach and the perfect base for your tropical adventure holiday. The traditional colonial design with refurbished modern facilities comes together nicely in a high-quality combination.

Lapoint Ahangama, Sri Lanka Lapoint Sri Lanka host travellers from all over the world during their pursuit of new adventures. Live close to the beach in our oasis surrounded by swaying coconut trees. Enjoy the peaceful atmosphere of the surf camp while still being close to the action of Mirissa, Unawatuna, Midigama, Weligama and Galle.

Simple but really, really nice. Choose between shared dorm rooms and newly built

Bookingspagina

Hero-sectie

Een sectie met iconen die de verschillende activiteiten van Free to Be weergeven.

Bookingsformulier

Een formulier waar gebruikers hun activiteit en type pakket kunnen selecteren.
Activiteit Selectie: Dropdown-menu's voor het kiezen van de activiteit en het type pakket.
Knop om extra activiteit toe te voegen.

Persoonlijke Gegevens

Veldsets voor het invoeren van persoonlijke gegevens zoals naam, adres, contactinformatie en geboortedatum.
Knop om extra deelnemer toe te voegen.

Algemene Informatie

Dropdown-menu voor het selecteren van de bron van informatie over Free to Be.
Tekstvak voor opmerkingen.

Verzendknop

Knop om de boeking te bevestigen en door te gaan naar de checkout-pagina.

JavaScript:

- Activiteit Toevoegen:** Bij het klikken op de knop “Een extra activiteit toevoegen” wordt er een nieuwe activiteitsectie toegevoegd aan het formulier.
- Extra Deelnemer Toevoegen:** Bij het klikken op de knop “Een extra deelnemer toevoegen” wordt er een nieuw veldset toegevoegd voor het invoeren van de gegevens van een extra deelnemer.
- Activiteit Verwijderen:** Bij het klikken op de knop “Verwijderen” wordt de geselecteerde activiteitsectie verwijderd.
- Extra Deelnemer Verwijderen:** Bij het klikken op de knop “Verwijderen” wordt de veldset van de extra deelnemer verwijderd.

Free to Be

Home

Activiteiten

About us

Free To Be boekingsformulier

Activiteit *

Surf Adventures in Paradise - Sri Lanka

Een extra activiteit toevoegen

Type *

All in package: Yoga, Surf & personal coaching | € 1815 pp

Jouw gegevens

Voornaam *

Achternaam *

Straat *

Huisnummer *

Plaats *

Postcode *

Land *

Telefoon

Email *

Geboortedatum *

dd/mm/yyyy

Een extra deelnemer toevoegen

Hoe ben je bij ons terecht gekomen *

Social Media

Opmerkingen

Bevestig je boeking

Free to Be

Links

Activiteiten

Book your adventure

About

FAQ

Check out

Contact

Caverstraat 8A

8490 Jabbeke

Belgie

jill@freetobeme.be

ellen@freetobeme.be

+32 (0)486 66 84 23

© 2024 Copyright - Free To Be

Free to Be

Free To Be boekingsformuli

Activiteit *

Surf Adventures in Paradise - Sri Lanka

Een extra activiteit toevoegen

Type *

All in package: Yoga, Surf & personal coaching | € 1815 pp

Jouw gegevens

Voornaam *

Achternaam *

Straat *

Huisnummer *

Plaats *

Postcode *

Land *

Telefoon

Email *

Geboortedatum *

dd/mm/yyyy

Een extra deelnemer toevoegen

Hoe ben je bij ons terecht gekomen *

13

Check out pagina

Iconenbalk

Een rij van iconen die verschillende thema’s van de activiteiten vertegenwoordigen.

Besteloverzicht

Activiteiten: Een overzicht van de geselecteerde activiteiten, inclusief naam, type, kosten per deelnemer en een verwijderknop.
Totaal: Een kaart die het totale bedrag van de boeking toont.

Facturatiegegevens

Formulier: Velden voor voornaam, achternaam, bedrijfsnaam, BTW-nummer, adres, telefoonnummer en e-mailadres.
Opmerkingen: Een tekstveld voor aanvullende opmerkingen.

Betaalmethoden

Opties: Verschillende betaalmethoden zoals Bancontact, PayPal, Credit Card en Overschrijving, elk met een bijbehorend pictogram en radioknop.

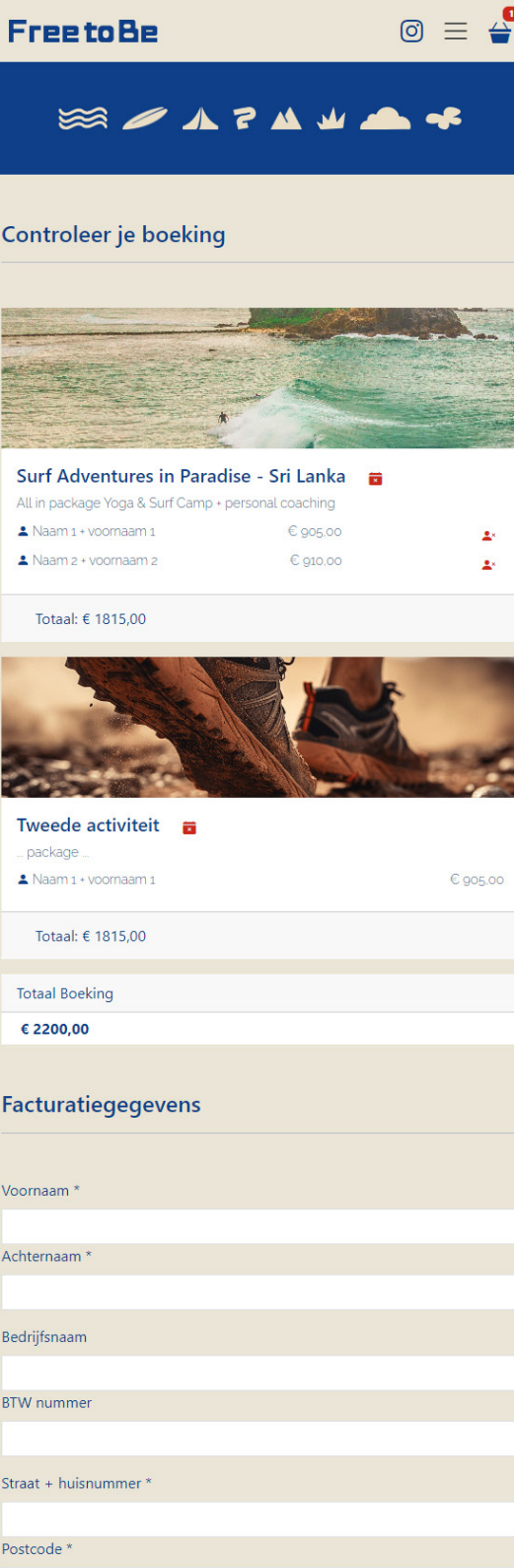
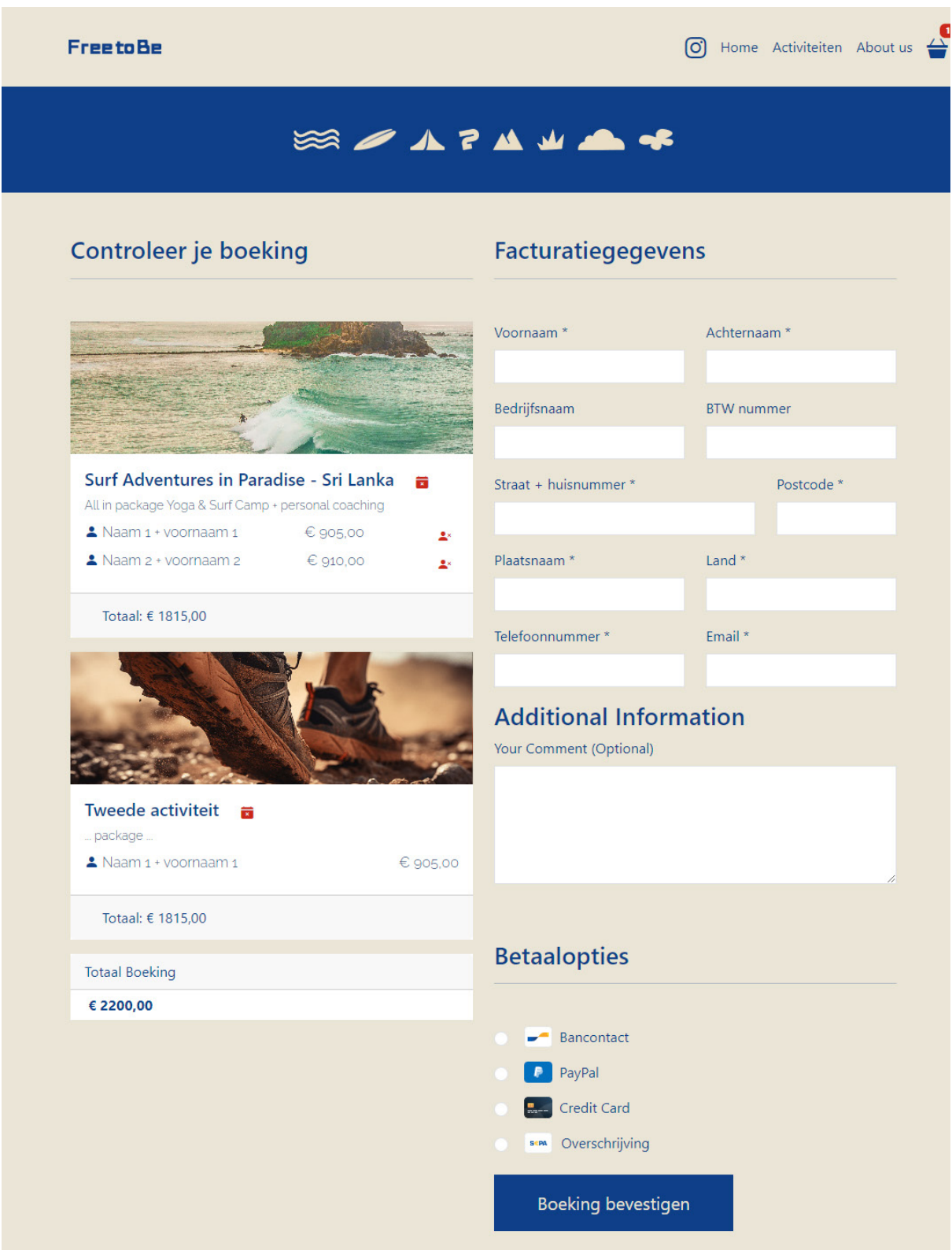
Bestelling Bevestigen

Een knop om de boeking te bevestigen.

- **JavaScript**

Activiteit Verwijderen: Bij het klikken op de knop “Verwijderen” wordt de geselecteerde activiteitsectie verwijderd.

Persoon verwijderen: Bij het klikken op de knop “Verwijderen” wordt de geselecteerde deelnemer verwijderd.



Database Free to Be

Activiteit	Activiteit_ID	ActiviteitNaam	locatie_ID	Pakket_ID	Thema_ID
	1	Surf Adventures in Paradise	1,2	1,2,3,4	2, 4
	3	Beachkite initiatie	3	3	1, 4

Locatie	Locatie_ID	locatieName	Typelocatie_ID	Adres_ID	Email_ID	GSM_ID
	1	Soul & Surf Sri Lanka	1	3	4	2
	2	Surfhouse Portugal	2	5	5	4
	3	Surfing Elephant Beach Club	3,4	4	6	5

Pakket	Pakket_ID	PakketNaam	PakketPrijs	Prijsklasse_ID	Locatie_ID	Duurtijd_ID	Niveau_ID
	1	All in: Yoga, Surf & personal coaching	1815	4	1	4	1
	2	Yoga & Surf package	1300	4	1	4	1
	3	Surf Camp Only	1475	4	1	4	3,4
	4	Surf Camp Only	980	3	2	3	2,3
	5	Halve dag Beachkite Initiatie	80	1	3	1	2
	6	Hele dag Beachkite Initiatie	150	1	3	2	2

Gebruiker	Gebruiker_ID	Voornaam	Familienaam	Email_ID	GSM_ID	Geboortedatum
	1	Ellen	Van Steenberge	1	1	10/29/1986
	2	Jill	Van Gavere	2	2	2/21/1992
	3	Eva	Beirens	3	3	2/6/1987

Adres	Adres_ID	Straat	Huisnummer	Gemeente	Postcode	Land_ID
	1	Caverstraat	8A	Jabbeke	8490	1
	2	Parkstraat	21	Beernem	8370	1
	3	Matara Road		Ahangama	80650	3
	4	Zeedijk	81	Wenduine	8420	1
	5	Av. do Atlântico	2A	Torres Vedras	2560-061	2

Betaling	Betaling_ID	BetalingStatus_ID	betaalDatum	betaalMethode_ID	Boeking_ID
	1	2	2024-01-01	1	1
	2	1	2024-02-01	4	2
	3	2	2024-02-02	3	3
	4	2	2024-02-03	3	4

BetalingStatus	BetalingStatus_ID	StatusNaam
	1	In afwachting
	2	Voldaan

Boeking	Boeking_ID	Gebruiker_ID	TotaalBedrag	Boekingsdatum	BoekingStatus_ID
	1	1	1815	2024-01-01	2
	2	3	1300	2/1/2024	3
	3	3	1300	2024-02-01	2
	4	3	1300	2024-02-01	2
	5	2	150	2024-02-02	1

BoekingStatus	BoekingStatus_ID	StatusNaam
	1	In afwachting
	2	Bevestigd
	3	Geannuleerd
	4	Voltooid

Duurtijd	Duurtijd_ID	DuurtijdNaam
	1	Halve dag
	2	Volledige dag
	3	3 - 5 dagen
	4	5 - 10 dagen

Email	Email_ID	Email
	1	ellen@freetobeme.be
	2	jill@freetobeme.be
	3	eva.beirens@gmail.com
	4	surf&soul@gmail.com
	5	surfhouse@gmail.com
	6	surfingelphant@gmail.com

Database Free to Be

Prijsklasse	Prijsklasse_ID	Prijsklasse
	1	0 - 200
	2	200 - 500
	3	500 - 1000
	4	1000 - 2500
	5	+ 2500

Thema	Thema_ID	ThemaNaam
	1	Micro-avonturen
	2	Macro-avonturen
	3	Snow
	4	Surf
	5	Bike

Typelocatie	TypeLocatie_ID	TypeLocatieNaam
	1	Wereld
	2	Europa
	3	België
	4	Kust
	5	Ardenne

GSM	GSM_ID	Nummer
	1	32486668423
	2	32486668424
	3	32486668425
	4	32486668426
	5	32486668427

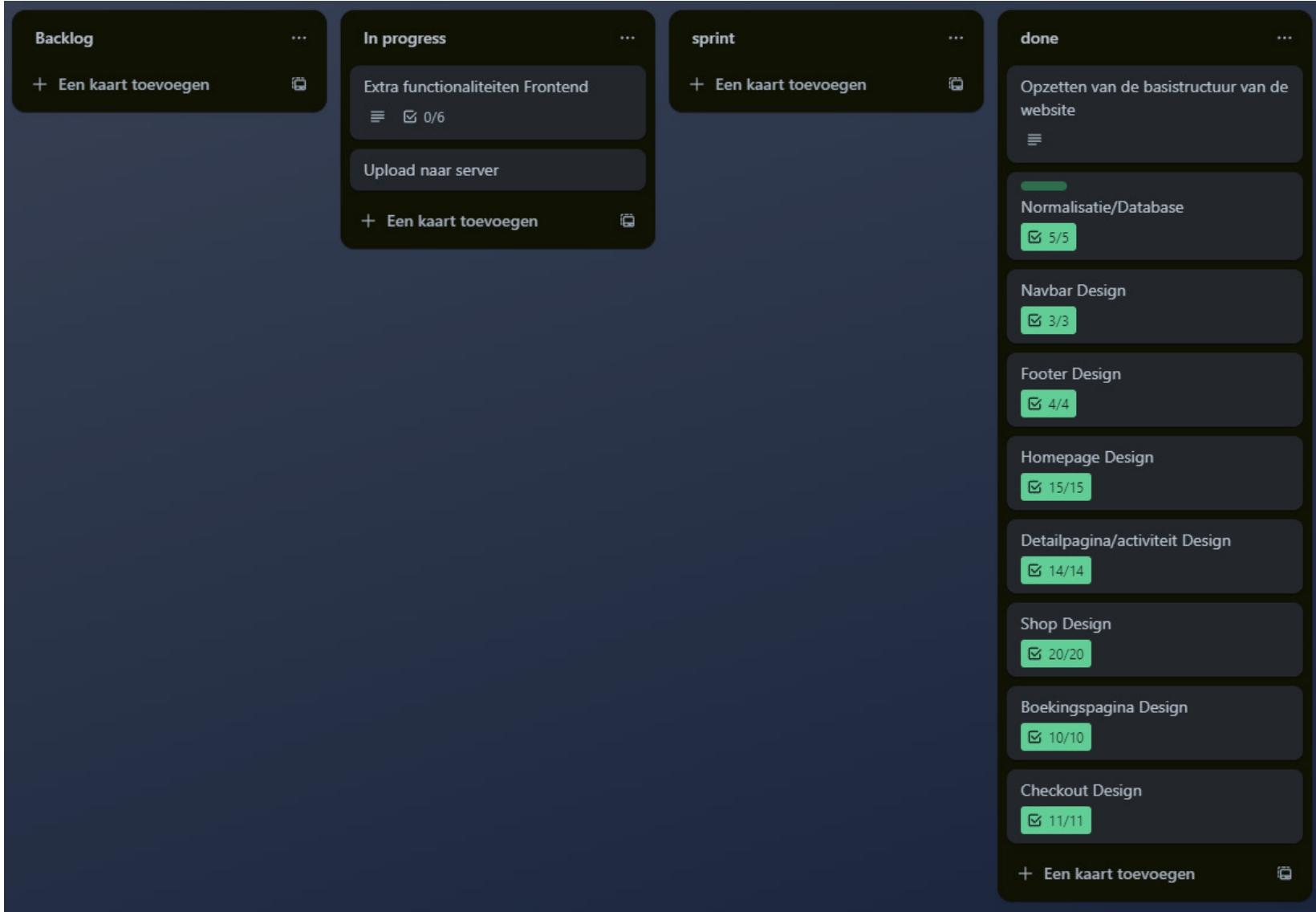
Land	Land_ID	LandNaam
	1	België
	2	Portugal
	3	Sri Lanka

Niveau	Niveau_ID	NiveauNaam
	1	Alle niveau's
	2	Beginner
	3	Intermediate
	4	Gevorderd

Betaalmethode	BetaalMethode_ID	MethodeNaam
	1	Bancontact
	2	PayPal
	3	Credit Card
	4	Overschrijving

Tussentabellen		
TypeLocatie_Locatie	TypeLocatie_ID	Locatie_ID
Pakket_Activiteit	Pakket_ID	Activiteit_ID
Pakket_Thema	Pakket_ID	Thema_ID
Locatie_Activiteit	Locatie_ID	Activiteit_ID
GSM_Locatie	GSM_ID	Locatie_ID
Gebruiker_Activiteit	Gebruiker_ID	Activiteit_ID
Gebruiker_Adres	Gebruiker_ID	Adres_ID
Gebruiker_Boeking	Gebruiker_ID	Boeking_ID
Gebruiker_Email	Gebruiker_ID	Email_ID
Boeking_Betaling	Boeking_ID	Betaling_ID
Activiteit_Pakket	Activiteit_ID	Pakket_ID
Activiteit_Thema	Activiteit_ID	Thema_ID
Adres_Land	Adres_ID	Land_ID
Email_Locatie	Email_ID	Locatie_ID
Niveau_Pakket	Niveau_ID	Pakket_ID

Projectplanning



Kostprijsberekening

Omschrijving	Uren	Uurprijs (€)	Totaal (€)
Project administratie	2	€ 50,00	€ 100,00
Homepage design	10	€ 50,00	€ 500,00
Shop design	6	€ 50,00	€ 300,00
Productpagina design	12	€ 50,00	€ 600,00
Boekingspagina design	6	€ 50,00	€ 300,00
Checkout design	4	€ 50,00	€ 200,00
Responsive design	8	€ 50,00	€ 400,00
JavaScript functionality	4	€ 50,00	€ 200,00
Testing & Debugging	6	€ 50,00	€ 300,00
Subtotaal			€ 2.900,00
BTW (21%)			€ 609,00
Totaal			€ 3.509,00

Trello-bord Applicatie

Doel:

Het doel van dit project is om een Trello-bord applicatie te ontwikkelenwaarbij gebruikers op een intuïtieve manier projecten en hun bijbehorende taken kunnen beheren. De applicatie biedt een moderne gebruikerservaring met behulp van Vue.js en Pinia, en zorgt voor een robuuste state management oplossing. De drag-and-drop functionaliteit is een belangrijk onderdeel van de applicatie, waardoor gebruikers eenvoudig checklistitems tussen projecten kunnen verplaatsen, wat de gebruiksvriendelijkheid en flexibiliteit van de applicatie verhoogt.

Functionaliteiten

- Projectbeheer: Weergeven, toevoegen, bewerken, verwijderen, toggle voltooiing
- Checklists: Weergeven, toevoegen, bewerken, verwijderen, toggle voltooiing
- Drag-and-Drop Functionaliteit: Verslepen van checklistitems tussen projecten
- Ondersteuning voor mobiel en desktop
- Modaal voor projectbewerking: Een modaal venster voor het bewerken van de titel en details van een project.

Gebruikersinterface

- Navigatiebalk
- Formulier: Een formulier voor het toevoegen van nieuwe projecten.
- Projectkaarten: Weergave van projecten in kaarten, waarbij elk project zijn eigen checklistitems heeft.

Technische Specificaties:

- Frontend: Vue.js 3 met Composition API
- State Management: Pinia
- Stijlen: CSS met scoped styles in componenten
- Backend: Interactie met een API op http://localhost:3000/projects voor CRUD-operaties

Components:

- AddProject: Voor het toevoegen van nieuwe projecten.
- CheckListItem: Voor het beheren van individuele checklistitems.
- ModalView: Voor het bewerken van projectdetails in een modaal venster.
- ProjectCard: Voor de weergave en interactie met individuele projecten.

- Overige Libraries: Bootstrap-icons voor iconen

Kanban

Kanban

Nieuw project

Titel

Dit is een voorbeeld kaart

Extra Informatie

Hier kan ik meer informatie ingeven over de kaart

Voeg toe

Kanban

Nieuw project

Titel

Voer titel in

Extra Informatie

Voer extra informatie in

Voeg toe

Dit is een voorbeeld kaart

Hier kan ik meer informatie ingeven over de kaart

taak 1

taak 2

taak 3

taak 4

Dit is een extra voorbeeld

Lorem ipsum

taak A

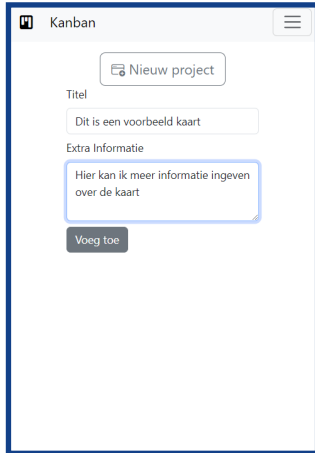
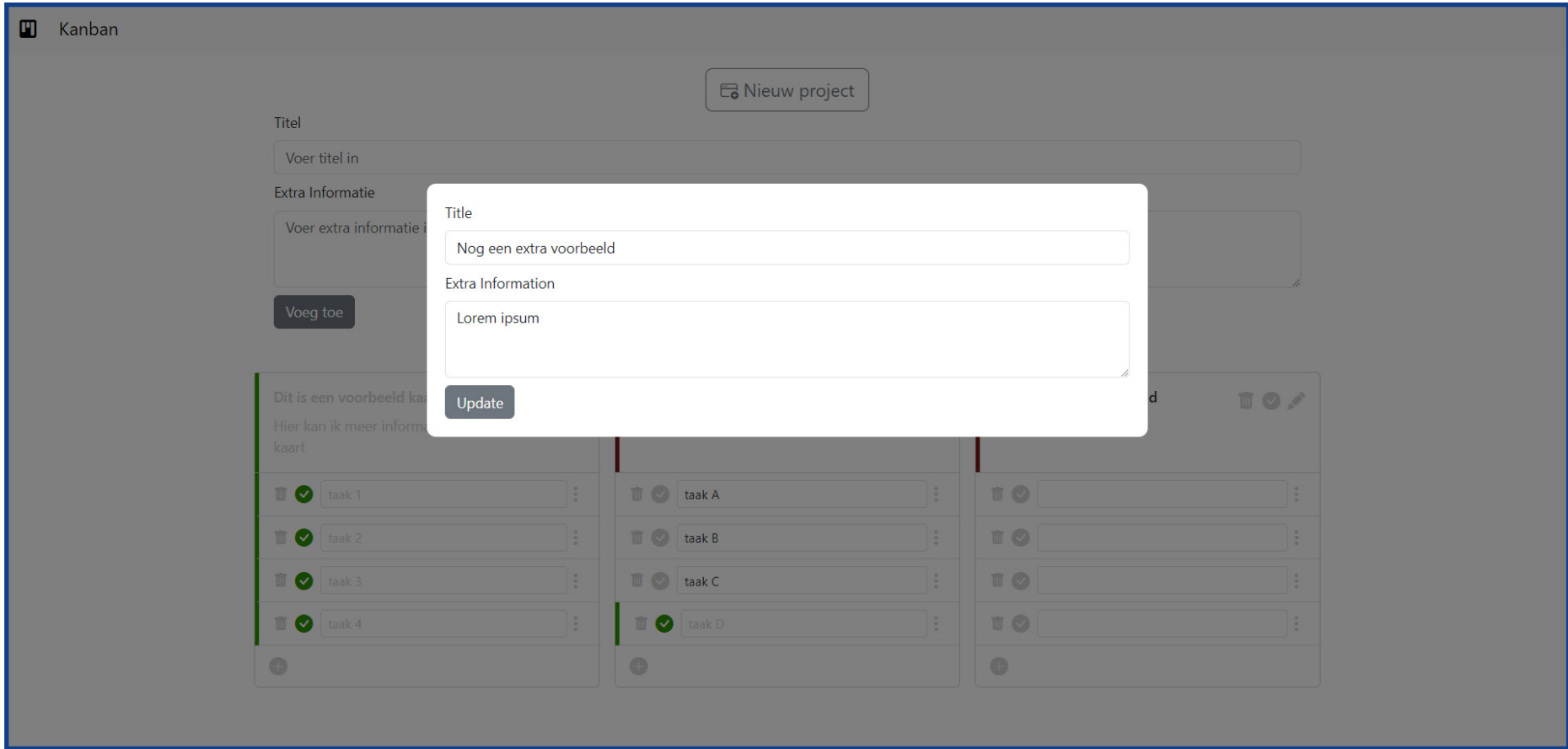
taak B

taak C

taak D

Nog een extra voorbeeld

Lorem ipsum



```
1 // 20240613134624
2 // http://localhost:3000/projects
3
4 [
5   {
6     "id": "0a25",
7     "title": "Dit is een voorbeeld kaart",
8     "details": "Hier kan ik meer informatie ingeven over de kaart ",
9     "complete": true,
10    "checklist": [
11      {
12        "id": "1718278984463",
13        "text": "taak 1",
14        "complete": true
15      },
16      {
17        "id": "1718279008322",
18        "text": "taak 2",
19        "complete": true
20      },
21      {
22        "id": "1718279012740",
23        "text": "taak 3",
24        "complete": true
25      },
26      {
27        "id": "1718279018980",
28        "text": "taak 4",
29        "complete": true
30      }
31    ]
32  },
33  {
34    "id": "9761",
```