



# HOPPER

---

STEF DELEURERE - ROBBE DE COCK - NEW MEDIA DESIGN AND DEVELOPMENT  
2017/08



# Inhoudsopgave

<b>1. Discover.....</b>	<b>3</b>
1.1 Briefing.....	3
<b>2. Define.....</b>	<b>3</b>
2.1 Analyse.....	3
2.2 Planning.....	4
2.3 Inspiration.....	5
2.4 Ideaboard.....	6
2.5 Moodboard.....	7
<b>3. Design.....</b>	<b>8</b>
3.1 Sitemap of Wireflow.....	8
3.2 Wireframes.....	9
3.3 Style Tiles.....	10
3.4 Styleguide.....	11
3.5 Visual Designs.....	12
<b>4. Development.....</b>	<b>13</b>
4.1 Content.....	13
4.2 Database.....	14
4.3 Testing.....	14
4.4 Code snippets.....	15
4.5 Screenshots.....	18
<b>5. User &amp; acceptance testing.....</b>	<b>21</b>
<b>6. Deployment guide.....</b>	<b>21</b>
<b>7. Manual.....</b>	<b>22</b>

# 1. Discover

## 1.1 Briefing

### Doelstelling

We zoeken naar mensen die uit gaan in gent. Deze mensen kunnen deze app gebruiken om het bier te vinden dat het best bij hun voorkeuren ligt op dat moment. Ze kunnen terwijl ook iets nieuws te weten komen over de oorsprong van het bier dat ze in gekozen hebben. Hopper wil als dat mensen betere keuzes nemen op vlak van bier keuze.

### Achtergrond

We maken een app die er voor zorgt dat mensen gemakkelijker kunnen kiezen in de ruime keuze van Belgische bieren.

# 2. Define

## 2.1 Analyse

### Doelgroep

Onze doelgroep ligt bij mensen van boven 16+ omdat het over alcohol gaat. Voornamelijk focussen we ons bij jongeren en mensen die geïnteresseerd zijn in informatie over bier. We willen mensen die in Gent rond lopen laten gebruik maken van onze app zodat ze het beste bier kunnen vinden.

## **2.2 Planning**

### **App**

- Default page afwerken tegen 24/07/2017
- Json/jekyll/md geïmplementeerd tegen 01/08/2017
- Afgewerkte app tegen 06/08/2017

### **Dossier**

- Afgewerkt layout voor indesign 02/07/2017
- Afgewerkt design tegen 28/07/2017
- Afgewerkt dossier hebben tegen 06/08/2017

## 2.3 Inspiration

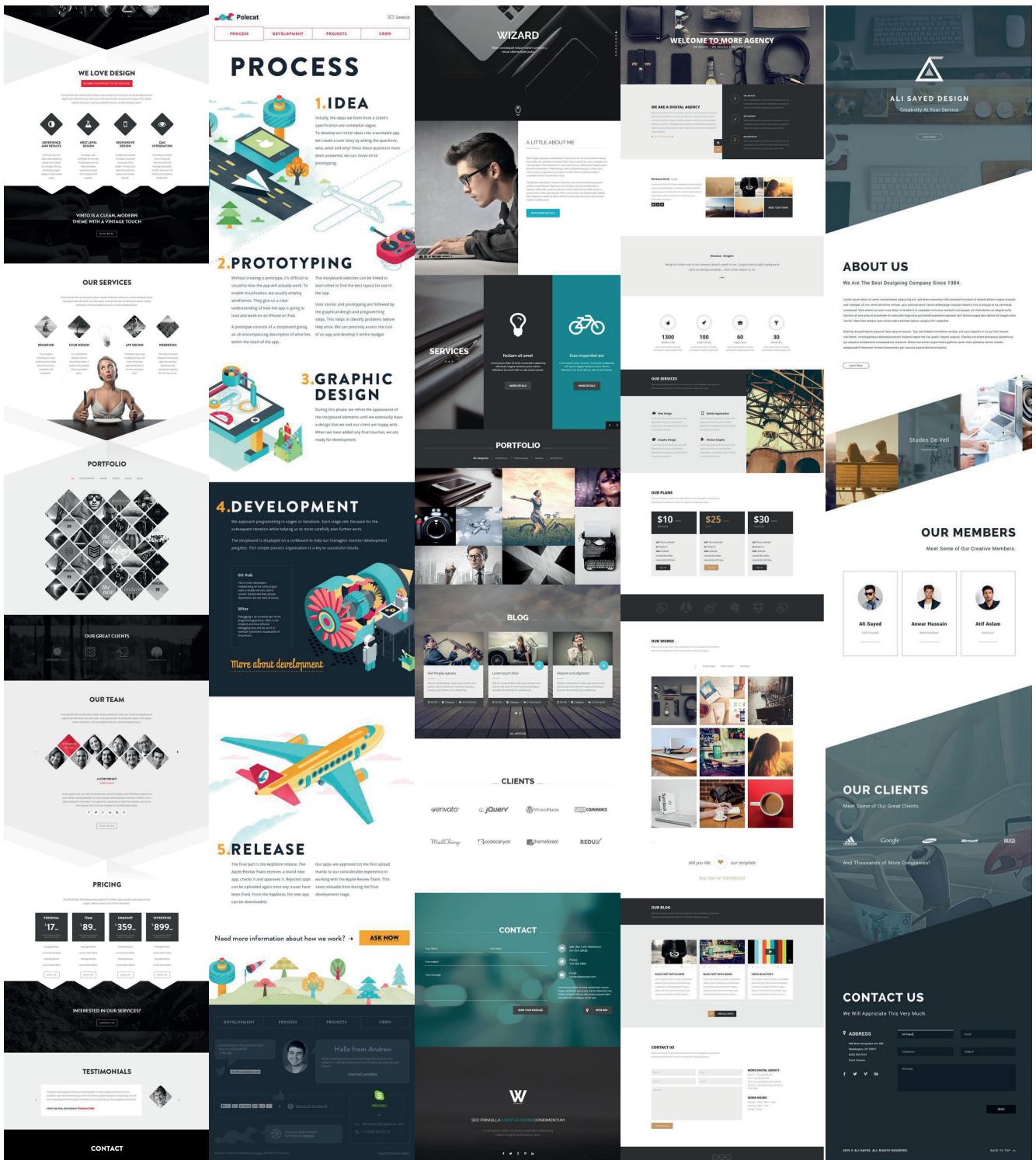
The image displays two website screenshots side-by-side. On the left, the Apptronauts website features a red header with the text "Purveyors of all things vintage and sour gummy flavored." and a "Read About Us" button. Below the header is a dark blue section with icons for a bicycle, keyboard, and smartphone, along with the temperature "78°". The footer contains contact information and a "GO for launch" button. On the right, the Opoloo website has an orange header with navigation links: Services, Work, About, Contact, Portfolio, Service, Team, News, Contact, Blog, and Deutsch. The main content area features a large black gear icon with orange splatters and the text "Worlds made from Ideas". A descriptive paragraph about Opoloo's services follows.

The image shows three website designs. The first, Atelier, has a pink, yellow, and blue三色布局，with sections for "WEB DESIGN", "CHARTE IDENTITE", and "APPLI MOBILE TABLETTE WEBAPPLI". The second, CreativeDash, is a dark-themed studio website featuring a banner with "THE DESIGN STUDIO THAT MAKES IT HAPPEN.", social media links, and a "CONNECT WITH US" section. The third, Idesign, has an orange header with navigation links: Home, Idesign, About me, Awards&Facts, Portfolio, Case studies, Clients, Contactme, and a social media bar. The main content area features a large "I design" heading and sections for "Web design" and "Interface design".

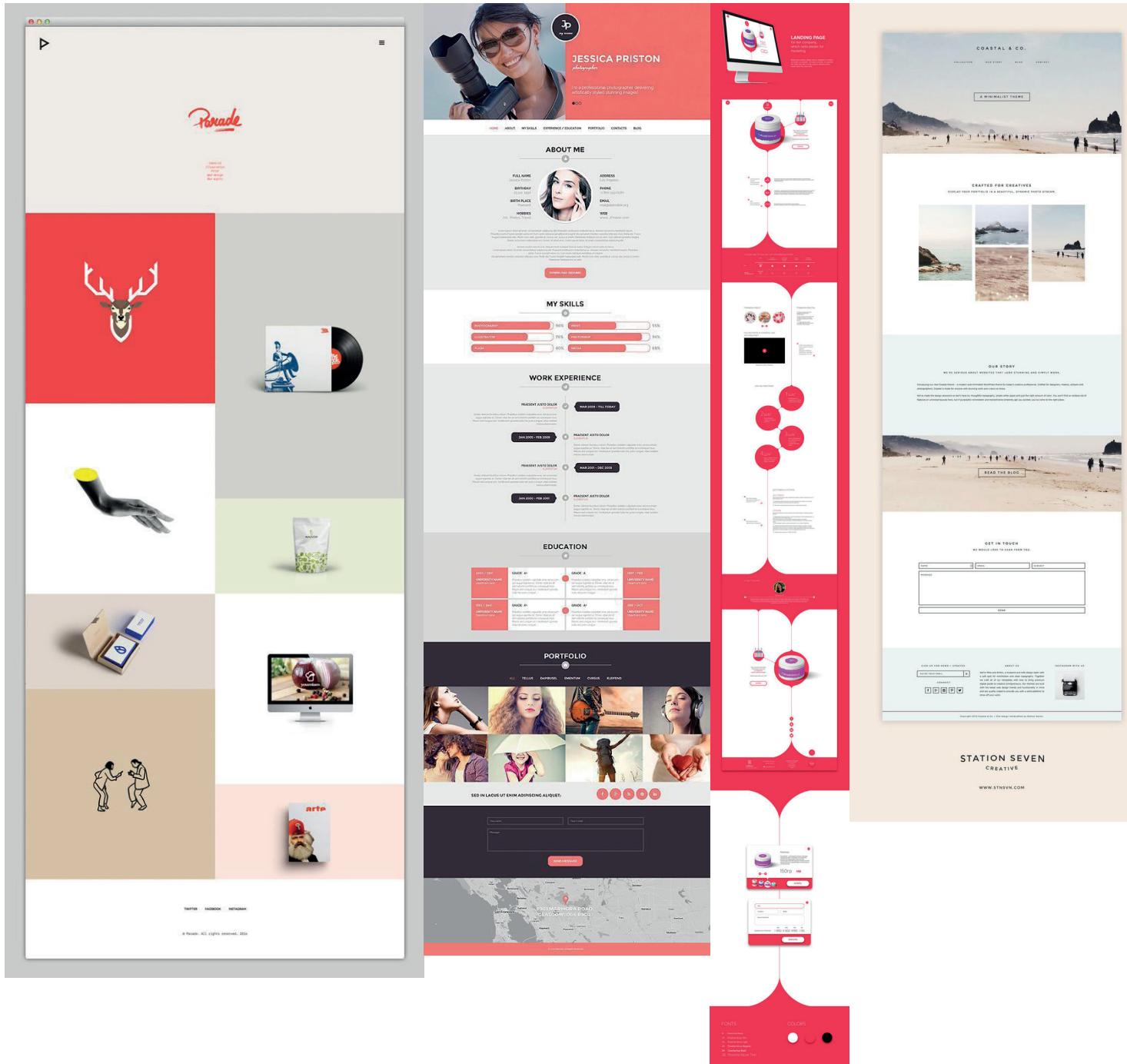
The Icon8 website features a dark background with a large white "ICO" logo. The word "Perfection." is written above it, followed by the text "2100 Vector Icons for iOS, Android, Websites & Apps". A "View icons" and "Buy now" button are at the top right. A "Show Me More" button is at the bottom.

The Idesign website has an orange header with navigation links: Home, Idesign, About me, Awards&Facts, Portfolio, Case studies, Clients, Contactme, and a social media bar. The main content area features a large "I design" heading and sections for "Web design" and "Interface design".

# 2.4 Ideaboard

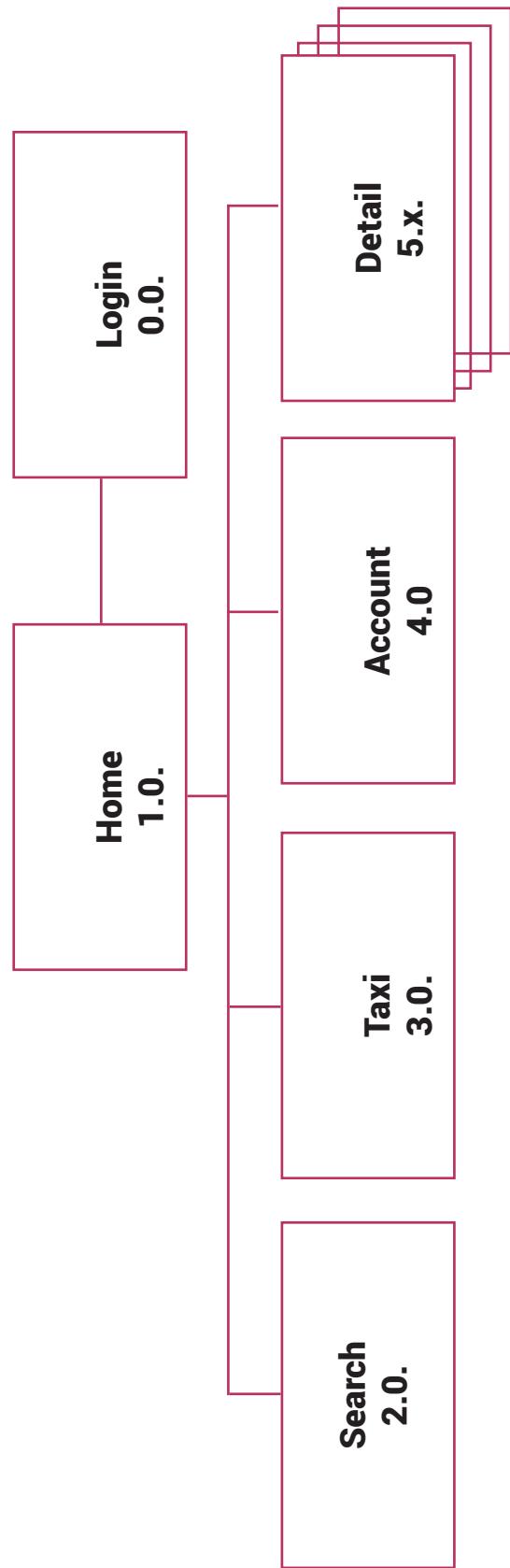


# 2.4 Moodboard

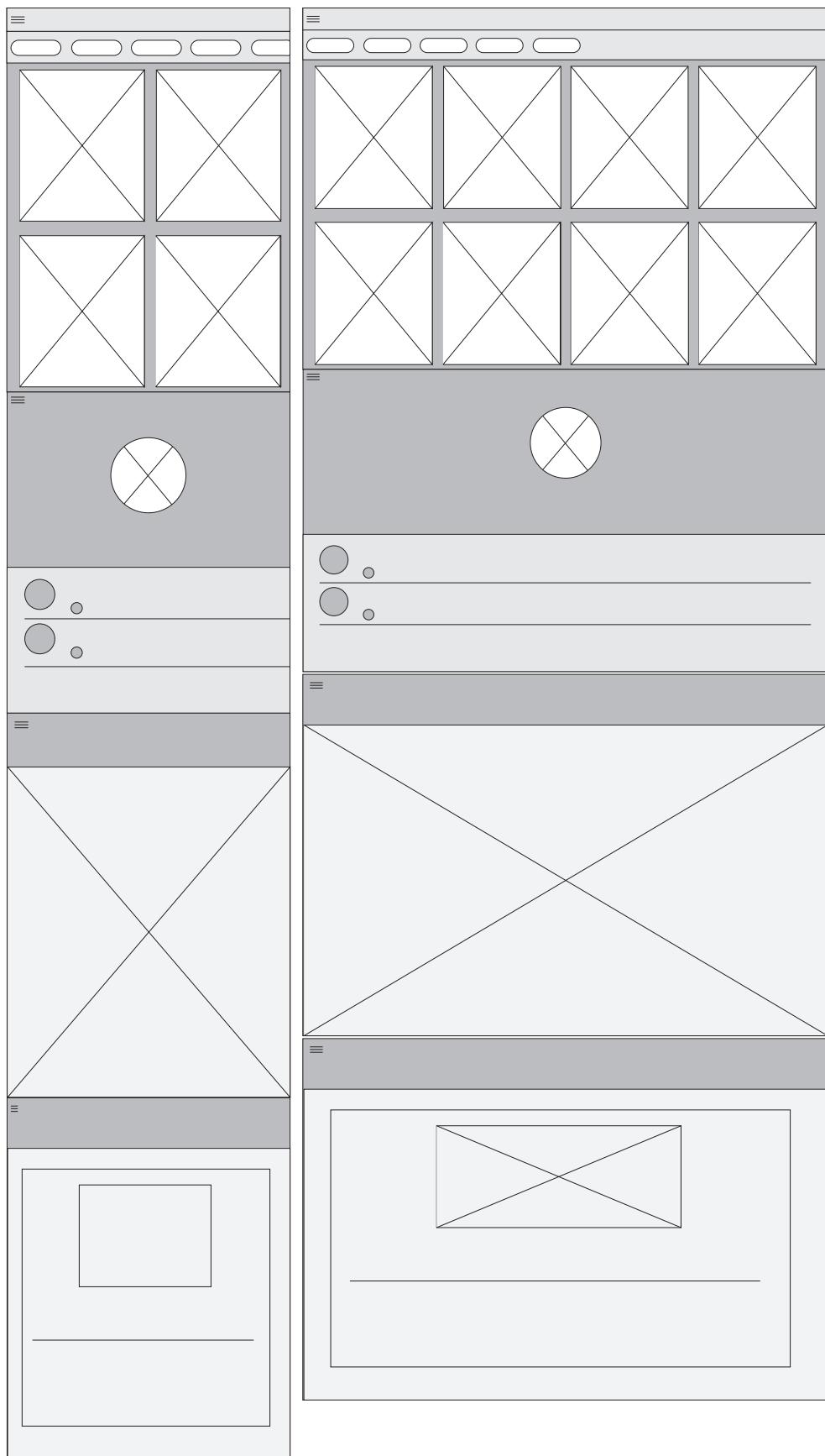


# 3. Design

## 3.1 Site map of Wireflow

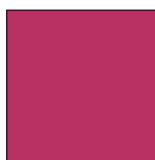


## 3.2 Wireframes



## 3.3 Style Tiles

### Style tile



Main Color

#bc2a5b

188 42 91



Main Background Color

#c8d7d3

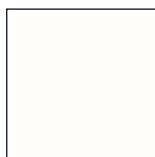
200 215 211



Text

#353d46

53 60 69



White background

#FFFFFF

255 255 255

### Typography

Bitter 34 px

Bitter 30 px

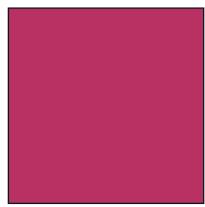
Bitter 23 px

Bitter 14 px

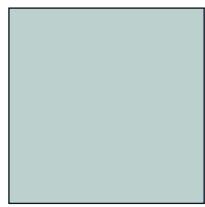
Roboto condensed light 14 px

Oxygen light 18 px

## 3.4 StyleGuide



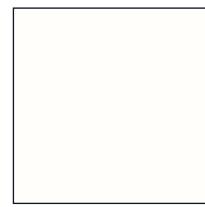
#bc2a5b



#c8d7d3



#353d46



#FFFFFF

Bitter 34 px

 Home

Bitter 30 px

 Account

Bitter 23 px

 Taxi

Bitter 14 px

Roboto condensed light 14 px

 Logout



# 3.5 VisualDesigns

The screenshots illustrate the visual design of the Hopper app, which provides beer recommendations based on user preferences.

- Screenshot 1:** A grid of 12 beer cards. Each card shows a bottle and a glass of beer, a name, an ABV percentage, and a heart icon. The beers listed are Duvel, Palm, Stella Artois, Jupiler, Gentse Strop, La Chouffe, Chimay, Orval, Gulden Draak, and Keizer Karel.
- Screenshot 2:** A detailed view of the Duvel and Blond beers. It shows a glass of Duvel beer, a bottle of Duvel, and a bottle of Palm beer. The text "Duvel / Blond" is at the top, followed by a description: "Duvel is een Belgisch blond speciaalbier van Brouwerij Duvel Moortgat uit Breendonk. Het heeft een hoge gisting en wordt nog eens hergist op fles." Below the description are back and forward navigation arrows and a "Website" link.
- Screenshot 3:** A map of Gent, Belgium, with several red location markers indicating recommended bars or breweries.
- Screenshot 4:** A profile screen for a user named "ROBBE DE COCK". It features a circular profile picture of a man, the name "ROBBE DE COCK" in bold capital letters, and a "Mijn Likes" section. This section lists "Palm 5.4%" and "Stella Artois 5.2%", each with a description and a "Remove" button.

# 4. Development

## 4.1 Content

### Tekst

De content is geproduceerd door informatie op te zoeken over bieren op google. De meeste informatie komt van wikipedia en hebben we zelf geschreven in json. Juist de slogan van elk bier komt van superslogans.nl .

### Images

De foto's zijn gevonden via google afbeeldingen. Het logo is zelf gemaakt in illustrator.

### Seo,Sea

We hebben veel links naar de sites van de bieren en tax- iverhuur sites. Er is geen gebruik gemaakt van reclame.

### Sociale media

Op facebook hebben we een pagina gemaakt voor hop- per. (<https://www.facebook.com/HopperOfficial/>). Op so- ciale media kunnen we posten of er nieuwe bieren zijn.

## 4.2 Database

### Taal

We hebben zelf gegevens in json geschreven voor het bier. Er is ook een database van Gent voor taxilocaties. Dit visualiseren we door op een aparte pagina te weergeven in een map en extra informatie te geven over de taxiservice.

## 4.3 Testing

### Test

Tijdens het coderen hebben we vaak getest of de code werkte. Ook nadien deze werd geupload. Hierdoor kwamen we te weten dat sommige bestanden nog niet in de goede folders zaten en hebben we dit kunnen verbeteren. We maakte ook gebruik van een app genaamd phonegap zodat we live kunnen volgen op onze gsm hoe de site er uitzag.

## 4.4 Code Snippets

```
1
2
3 ▼ if(("username" in localStorage === false) && ("password" in localStorage
4     ===false)){
5     window.location.href="/";
6 }
7
8
9 ▼ (function() {
10     var $body = document.body
11     , $menu_trigger = $body.getElementsByClassName('menu-trigger')[0];
12     if ( typeof $menu_trigger !== 'undefined' ) {
13         $menu_trigger.addEventListener('click', function() {
14             $body.className = ( $body.className == 'menu-active' )? '' : 'menu-
15             active';
16         });
17     }).call(this);
18
19
20
21 ▼ jQuery("#logout").click(function(){
22     localStorage.clear();
23     window.location.href="/";
24 });
25
```

```
jQuery(".item").click(function(){
    $.getJSON("https://api.myjson.com/bins/702yx", function (data) {
        for (var j = 0; j < data.length; j++) {

            //checken welke tab op home
            if((($(".itemactive").hasClass(data[j].type))||($(".itemactive")
                .hasClass("itemall")))) {

                //lijst maken
                var mainitem = document.createElement("div");
                mainitem.className = "col-12 col-sm-6 col-md-4 col-xl-3
                mainitem";
                var maininhoud = document.createElement("div");
                maininhoud.className = "maininhoud";
                var hartje = document.createElement("div");

                var arr =JSON.parse(localStorage.getItem('Likes'));
                var check = data[j].name.replace(" ", '!');

                if ( $.inArray(check, arr) > -1 ) {
                    var klasse = "fa-heart";
                }else {
                    var klasse = "fa-heart-o";
                };


```

```

$(document).on('click', ".hartje", function(){
    var theClass = this.className;
    theClass = theClass.replace('hartje','');
    theClass = theClass.replace('fa','');
    theClass = theClass.replace('fa-heart-o','');
    theClass = theClass.replace('fa-heart','');
    theClass = theClass.replace(' ', '');
    theClass = theClass.replace(' ', '');
    theClass = theClass.replace(' ', '');
    theClass = theClass.replace(' ', '');

    if($(". "+theClass).hasClass('fa-heart-o')){
        Likes = JSON.parse(localStorage.getItem('Likes'));
        Likes.push(theClass);

        localStorage.setItem('Likes', JSON.stringify(Likes));
        $(". "+theClass).removeClass("fa-heart-o");
        $(". "+theClass).addClass("fa-heart");
    }
    else {
        Likes = JSON.parse(localStorage.getItem('Likes'));
        Likes = Likes.filter(function(item) {
            return item !== theClass;
        });
        localStorage.setItem('Likes', JSON.stringify(Likes));
        $(". "+theClass).removeClass("fa-heart");
        $(". "+theClass).addClass("fa-heart-o");
    }
});


```

```

87 ▼   $(document).on('click', ".fa-trash-o", function(){
88         var theClas = this.className;
89         theClas = theClas.replace('fa','');
90         theClas = theClas.replace('fa-trash-o','');
91         theClas = theClas.replace(' ', '');
92         theClas = theClas.replace(' ', '');
93         theClas = theClas.replace(' ', '');
94         theClas = theClas.replace(' ', '');
95         theClas = theClas.replace('cirkell!', '');

96
97
98 ▼   $.getJSON("https://api.myjson.com/bins/702yx", function (data) {
99             lijstt = JSON.parse(localStorage.getItem('Likes'));

100            var naamke = (data[theClas].name).replace(' ', '');
101            lijstt = lijstt.filter(function(item) {
102                return item !== naamke;
103            })
104
105        })

106
107
108
109            localStorage.setItem('Likes', JSON.stringify(lijstt));
110            $('.beer'+theClas).remove();
111        });

112    });

113
114
115
116
117    document.getElementById("voornaam2").innerHTML =
118    localStorage.getItem("Voornaam");
119    document.getElementById("achternaam2").innerHTML =
120    localStorage.getItem("Achternaam");

121 ▼   $(document).on('click', ".deleted", function(){
122     localStorage.setItem('Likes', []);
123     $('.beer').remove();
124 });
125

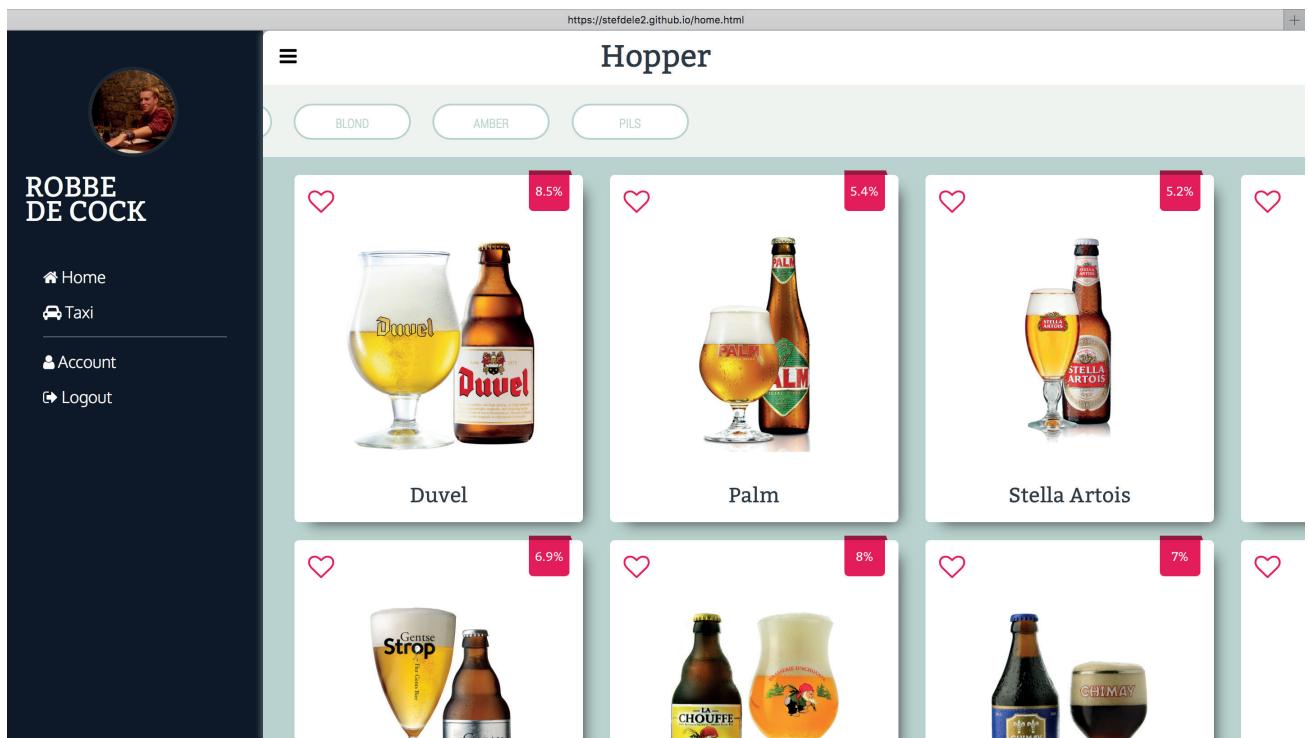
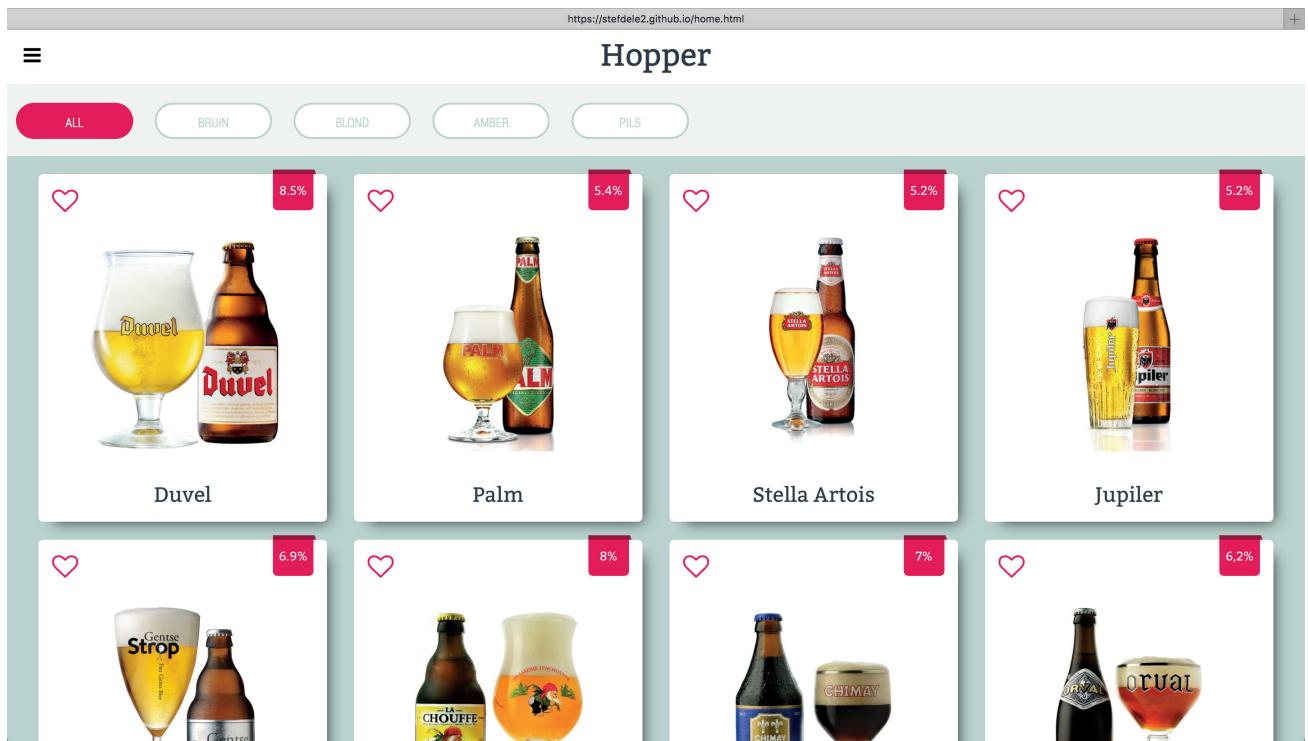

```

```

47  var map;
48 ▼ $.getJSON("https://datatank.stad.gent/4/mobiliteit/taxilocaties.geojson",
49   function (data) {
49 ▼ function initMap() {
50 ▼   var mapOptions = {
51     zoom: 14,
52     center: new google.maps.LatLng(51.04219,3.70386)
53   };
54
55   // map maken
56   map = new google.maps.Map(document.getElementById('map-canvas'), mapOptions);
57
58 ▼   for(var i = 0; i < data.coordinates.length; i++) {
59 ▼     var infowindow = new google.maps.InfoWindow({
60       content: taxis[i].adres
61     });
62
63
64   //pinnekes maken
65 ▼   var marker = new google.maps.Marker({
66     position: new google.maps.LatLng(data.coordinates[i]
67       [1],data.coordinates[i][0]),
68     map: map
69   );
70
71   marker.infowindow = infowindow;
72
73 ▼   //finally call the explicit infowindow object
74   marker.addListener('click', function() {
75     return this.infowindow.open(map, this);
76   })
77
78 ▼   // Alternate way of adding infowindow listeners
79   google.maps.event.addListener(marker, 'click', function() {
80     this.infowindow.open(map, this);
81   });
82
83
84
85
86   });
87 }
88 ▼ $(document).ready(function(){
89   initMap();
90 });
91
92 });

```

## 4.5 Screenshots



<https://stefdele2.github.io/home.html>

## Hopper

ALL BRUIN BLOND AMBER PILS

Duvel  
Gentse Strop  
La Chouffe

<https://stefdele2.github.io/taxi.html>

## Hopper

Google Kaartgegevens ©2017 Google Gebruiksvoorwaarden - Een kaartfout rapporteren

https://stefdele2.github.io/beers-Palm

# Hopper



Palm / Amber

Palm is een Belgisch bier. Het bier wordt gebrouwen door Brouwerij Palm te Steenhuffel. Brouwerij Palm heeft reeds een eeuwenoude geschiedenis, maar de naam "Palm" dateert van 1929.

[Website](#)

https://stefdele2.github.io/profile.html

# Hopper



ROBBE  
DE COCK

Mijn Likes

Alles Verwijderen

 Palm 5.4%	Doet beestig deugd.	 Remove
 Stella Artois 5.2%	Wereldwijd benijd.	 Remove

Gantea Strong 5.0%

# 5. User & accepting testing

## Omgeving

We stuurden de site door naar mensen om te testen en vroegen of ze nog problemen hadden met functionaliteiten. Hierdoor kwamen we te weten dat tijdens het laden van één van de bier pagina's de verkeerde informatie weergegeven werd. Dit hebben we dan vlug kunnen aanpassen.

# 6. Deployment Guide

## Openen

Op de github page staat de app gedropt. Github ondersertund jekyll dus daar is deze direct te openen.

# 7. Manual

## Manual

Wanneer de site wordt geladen komt u eerst op een inlog pagina terecht. Na in te loggen komt u op de home pagina. U kunt nu naar beneden scrollen om bieren te zien die wij u aanraden. Het is mogelijk om op de hartjes te klikken om deze bieren te opslaan in je favorieten. Deze zijn terug te vinden op je account pagina.

Via het hamburger menu links in de bovenhoek kunt u altijd terug naar de home page. Indien u teveel zou gedronken hebben en het niet verantwoordelijk zou zijn om te rijden is hier ook een knop te vinden om taxi servicen te vinden in Gent.

Indien u nog meer te weten wil komen over de bieren hebben we knoppen “webiste” die u naar de hoofd pagina brengen van het gekozen bier zijn eigen site.