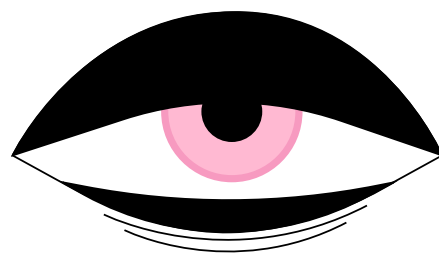




**arteveldehogeschool**

LID VAN DE ASSOCIATIE UNIVERSITEIT GENT



# Productiedossier Sleepy

3MMP New Media design And Development

Brent De Roeck

CMS Development

2018-19

Bachelor Of graphical and digital Media

Artevelde University College Ghent

# Inhoudsopgave

## Discover 3

Briefing 3

## Define 4

Analyse 4

Planning 5

## Designs 6

Wireflow 6

Visual Design 8

## Develop 11

Code Snippets 11

Schermafbeeldingen 13

## Deliver 17

Handleiding 17

## Deploy 18

Deployment guide 18

# Discover

## Briefing

Wat wil de opdrachtgever?

De opdrachtgever wilt een mobiele web app die gezonde slaap promoot en een bijhorende website om deze dan te promoten.

Wat is de boodschap?

De boodschap van deze mobiele web app is voornamelijk: "Probeer een gezond slaapritme te hebben".

Wie hoort tot het doelpubliek?

Het doelpubliek is vooral jongeren tussen 15 en 16 jaar uit België. Het is voor zowel meisjes als jongens en het opleidingsniveau maakt niet uit. Het zal voornamelijk gebruikt worden door jongeren die problemen hebben met hun slaap of het regelen van hun slaapritme. Het zal voornamelijk gebruikt worden op de smarthphone.

Welke informatie is beschikbaar?

Er is nog geen inhoud geleverd. Deze zal zelf geschreven moeten worden. Het is allemaal nieuwe tekst. Er is nog geen externe informatie

Wat is het budget?

Er is geen budget.

Wat is de timing?

De opdracht moet klaar zijn tegen 04 januari 2019

# Define

## Analyse

### Technische specificaties

Ik ontwikkel een dynamische mobile web app met behulp van:

Voor de frontend:

- Angular
- Sass
- Leaflet.js

Voor de Backend:

- Wordpress
- Wordpress REST API
- Angular HTTP Client

### Functionele en niet-functionele specificaties

De mobiele webapp zal de volgende features hebben:

- Login
- Register
- Type slaper bepalen door middel van een quiz
- Slaap ingeven
- Vrienden en hun locatie zien op een map
- Tussen alle users zoeken en nieuwe vrienden toevoegen
- Tools & tips bekijken die door de admin zijn toegevoegd in wordpress
- Weeklyhashtag bekijken van vrienden en deze liken en commenten
- Zelf een weeklyhashtag uploaden met een foto, een beschrijving en een hashtag
- Eigen profiel bekijken
- Eigen profielfoto uploaden
- Je eigen slaapstatistieken bekijken
- Je eigen posts bekijken en verwijderen(mogelijk bewerken)

# Planning

## **Milestone 1:** 29 december

- Productiedossier afgewerkt
- Eerste versie van main features
- Weeklyhashtag functionality af
- Friends function af
- Tools & tips af
- Profile page af
- Profile picture upload af

## **Milestone 2:** 4 januari

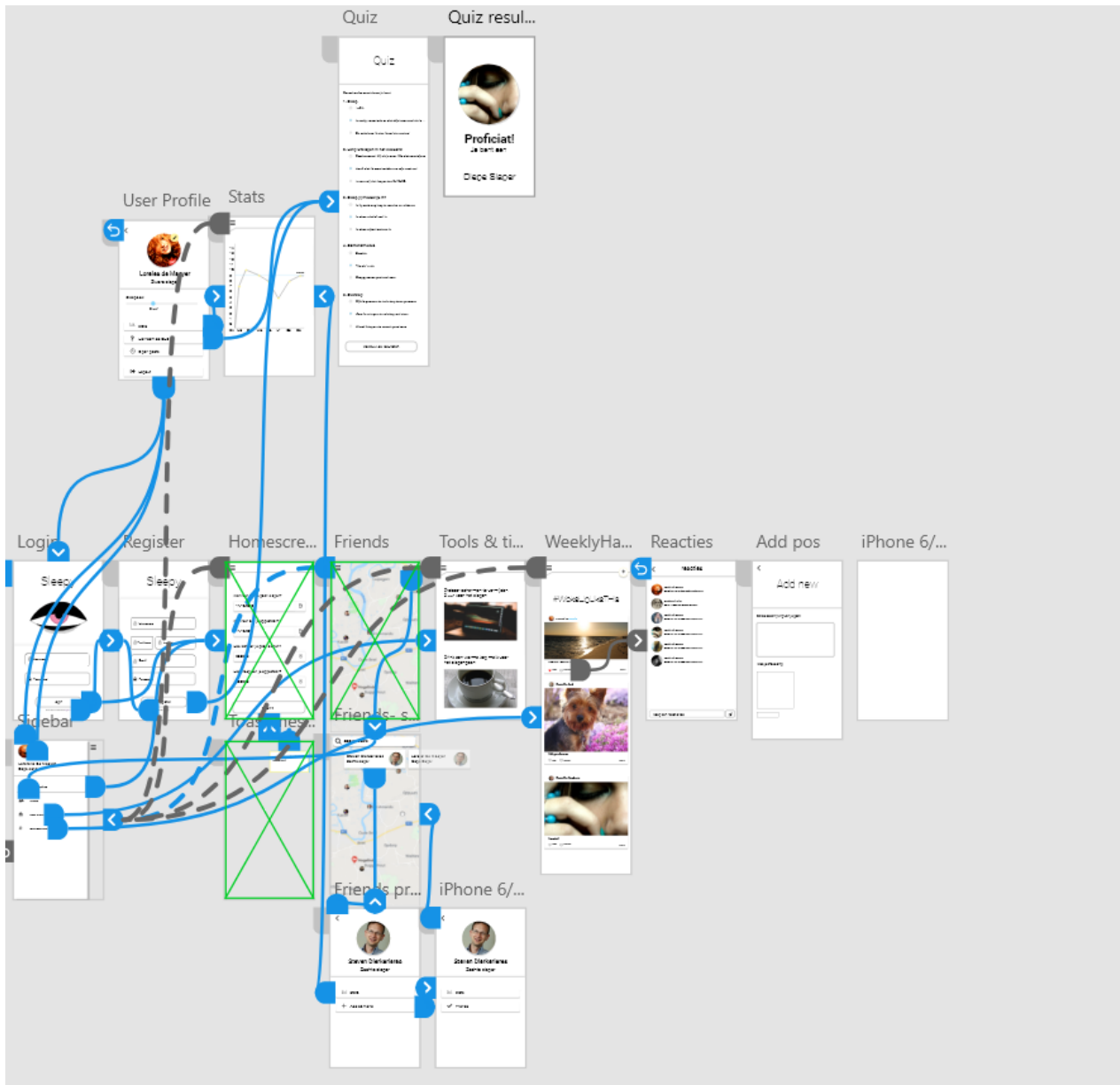
- Applicatie afgewerkt

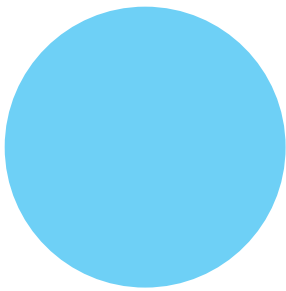
## **Milestone 3:** 6 januari

- Presentatie klaar

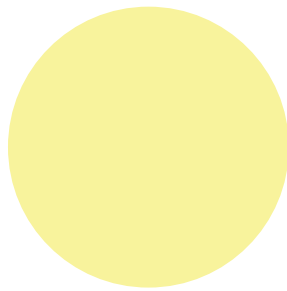
# Designs

## Wireflow

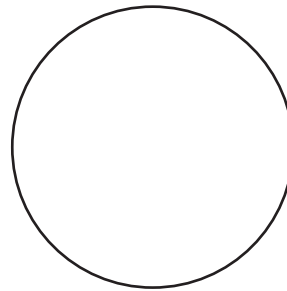




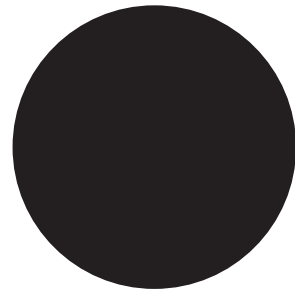
#81D4FA  
134,209,245  
49,0,0,0



#FFF59D  
254,243,158  
3,0,49,0



#FFFFFF  
255,255,255  
0,0,0,0



#000000  
29,29,27  
0,0,0,100

## Input fields

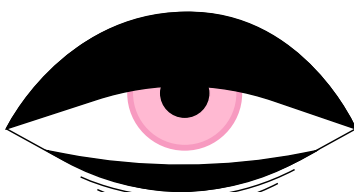
## Buttons

## Fonts

Helvetica Neue extralight

**Roboto**

## Logo

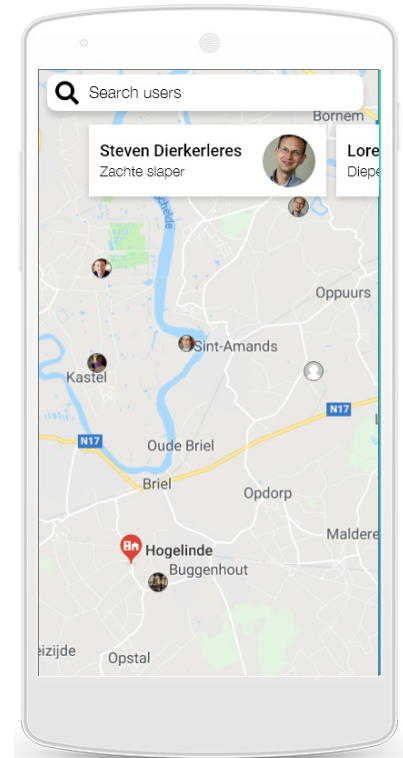
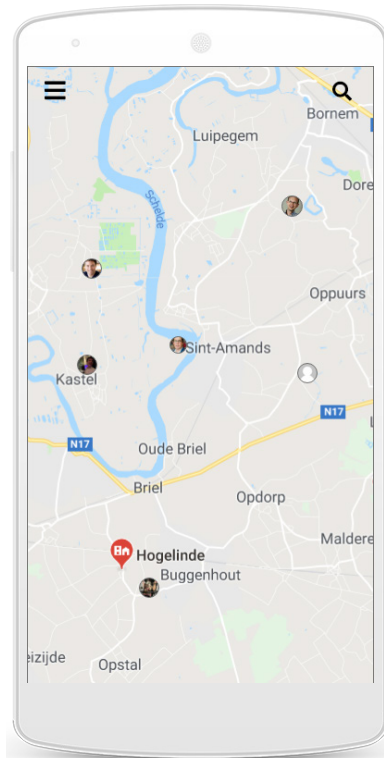
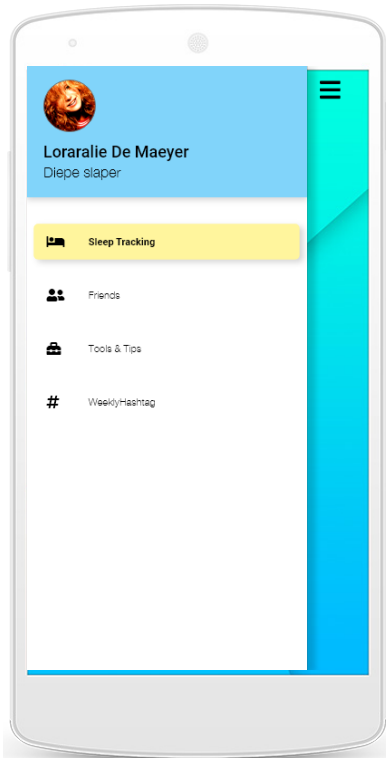
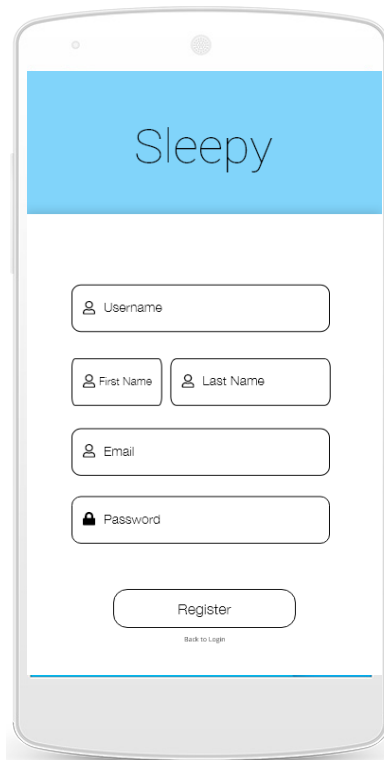
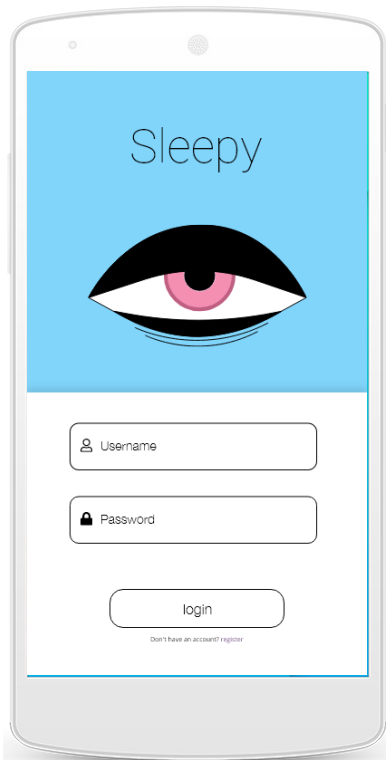


## Profile pictures

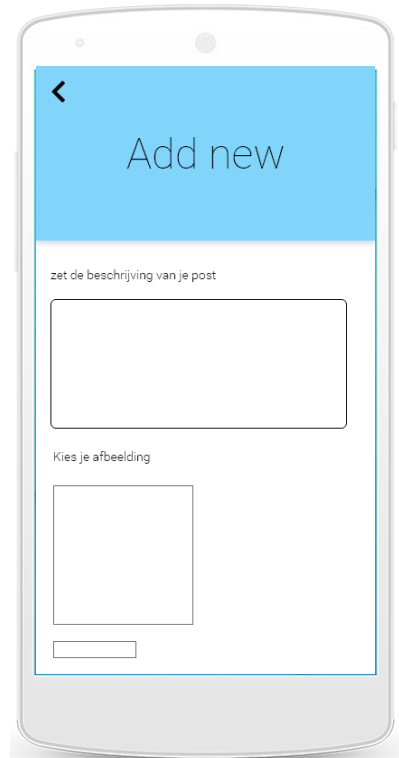
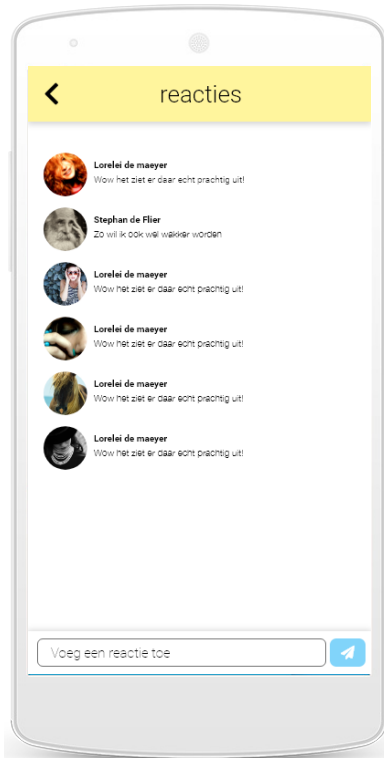
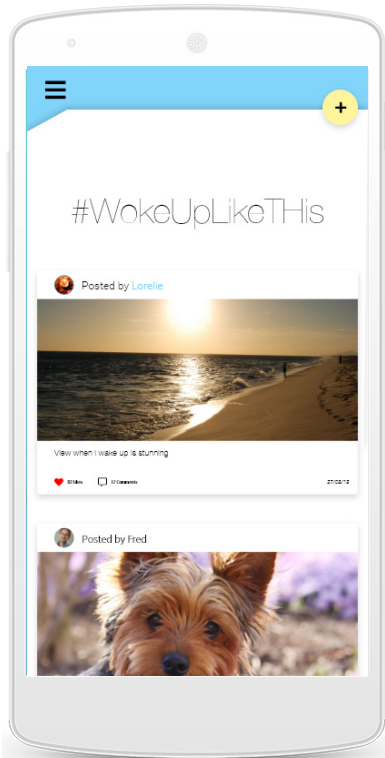
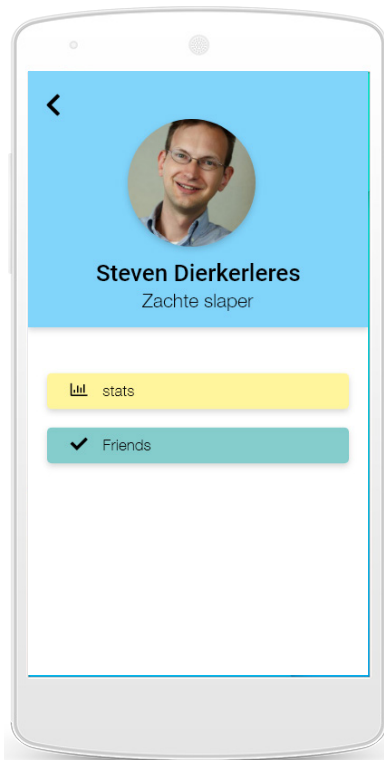
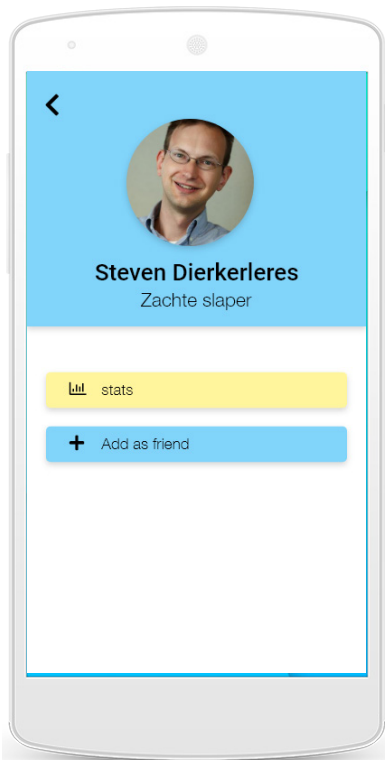


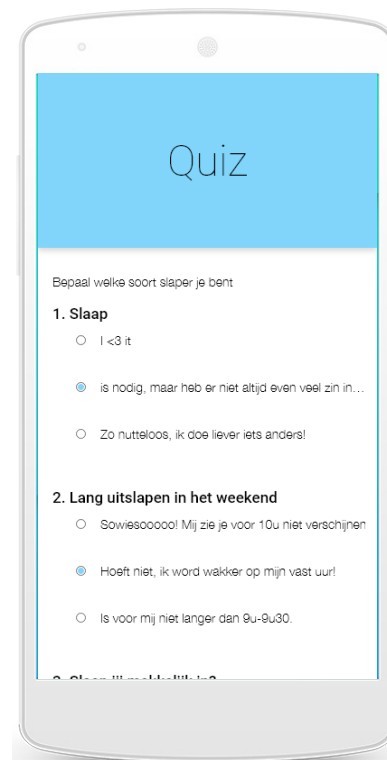
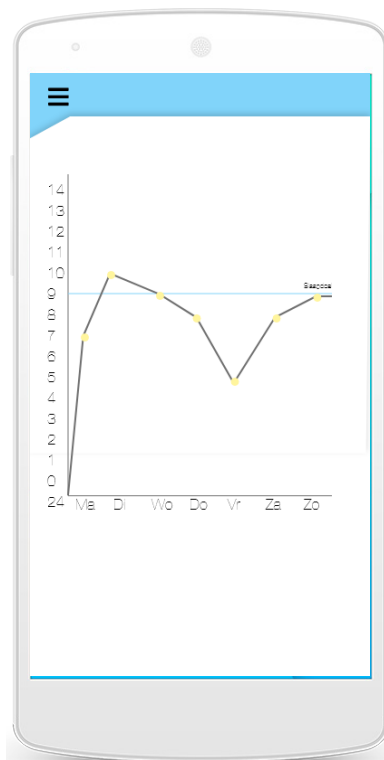
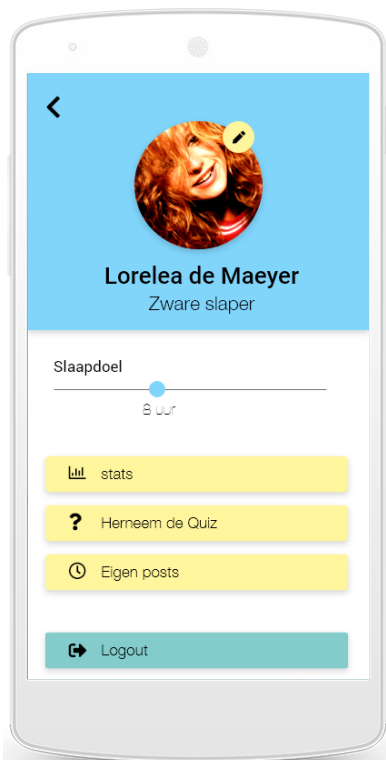
Loralle De Maeyer  
Diepe slaper

# Visual Design









# Develop

## Code Snippets

```
47 }
48
49 initMap() {
50   if (navigator.geolocation) {
51     navigator.geolocation.getCurrentPosition((position) => {
52       this.authService.updateLocation(this.userId, position.coords.latitude, position.coords.longitude)
53       .subscribe();
54       this.map = L.map('map', {zoomControl: false}).setView([position.coords.latitude, position.coords.longitude], 15);
55       L.tileLayer('https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
56         attribution: '© <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a> contributors',
57       }).addTo(this.map);
58       const userIcon = L.icon({
59         // TODO: set icon as current user profile picture
60         iconUrl: '../assets/img/Logo.svg',
61         iconSize: [38, 95],
62         iconAnchor: [22, 94],
63         popupAnchor: [-3, -76],
64       });
65       L.marker([position.coords.latitude, position.coords.longitude]).addTo(this.map).bindPopup('this is the user');
66     },
67     function(err) {
68       console.log(err);
69     });
70   } else {
71     alert('geolocation is not supported by this browser');
72   }
73 }
74
75 DisplayFriends(): void {
76   this.userFriends.forEach(friend => {
77     this.authService.getUserById(friend)
78     .subscribe(friendData => {
79       const customPopup = `<a href="/friends/${friendData.id}" style="display:flex; align-items:center;">img src='${friendData.meta.avatar}' style="width:54px; hei
80       // TODO: make custom marker icon that uses friends avatar
81       L.marker([friendData.acf.location.lat, friendData.acf.location.lng]).addTo(this.map).bindPopup(customPopup);
82     });
83   });
84 }
```

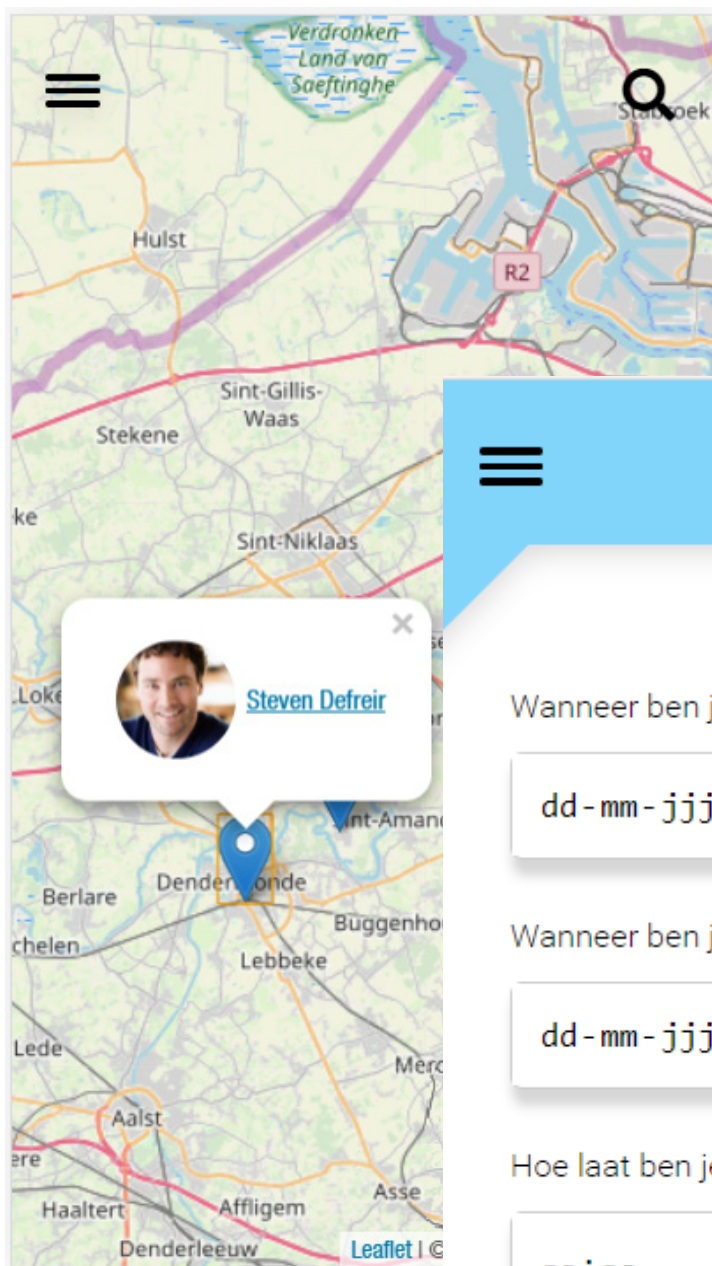
```
149   location: {
150     'address': '',
151     'lat': lat,
152     'lng': long
153   }
154 };
155 return this.http.post<User>(`${this.tokenUrl}${environment.api.endpoints.acf.url}${environment.api.endpoints.Users.url}/${id}`, httpBody, httpHeader)
156   .pipe(
157     tap(_ => this.log('location updated')),
158     catchError(this.handleError<User>('updateLocation'))
159   );
160 }
161
162 updateFriends(id: number, friendList: any): Observable<User> {
163   const httpHeader = {
164     headers: new HttpHeaders({
165       'Content-Type': 'application/json',
166       'Authorization': `Bearer ${localStorage.getItem('token')}`
167     })
168   };
169   const httpBody = {
170     'fields': {
171       'friends': friendList
172     }
173   };
174   return this.http.post<User>(`${this.tokenUrl}${environment.api.endpoints.acf.url}${environment.api.endpoints.Users.url}/${id}`, httpBody, httpHeader)
175 }
176
177 /* GET Users whose name contains search term */
178 searchUsers(term: string): Observable<User[]> {
179   if (!term.trim()) {
180     // if not search term, return empty hero array.
181     return of([]);
182   }
183   return this.http.get<User[]>(`${this.tokenUrl}${environment.api.jsonendpoint}${environment.api.endpoints.Users.url}/?search=${term}&per_page=10`).pipe(
184     tap(_ => this.log('found Users matching "${term}"')),
185     catchError(this.handleError<User[]>('searchUsers', []))
186   );
187 }
```


```

45         this.makeNewPost();
46     });
47 }
48 makeNewPost(): void {
49     // then link the featured image to the new post via ID
50     this.newPost = new Post(this.description, this.featuredImage, this.hashtag);
51     this.newPost.status = 'publish';
52     // setup new post then post to API
53     this.photoFeedService.createPost(this.newPost)
54         .subscribe(postData => {
55             this.goBack();
56         });
57 }
58 setImage($event): void {
59     this.setThis($event.target);
60 }
61 setThis(inputValue: any): void {
62     // get the file inputvalue
63     const file: File = inputValue.files[0];
64     // create a new instance of the FileReader
65     const reader = new FileReader();
66     // check to see if it had the right file extension
67     if (file.type === 'image/jpeg' || file.type === 'image/png' || file.type === 'image/gif') {
68         // set the file as a global variable
69         this.imageAttachment = file;
70         // set the filename to display it in the frontend
71         this.fileName = this.imageAttachment.name;
72         reader.onload = e => this.previewImg = reader.result;
73
74         reader.readAsDataURL(file);
75
76     } else {
77         alert('this is not a supported image type');
78     }
79 }


```

## Schermafbeeldingen







Wanneer ben je gaan slapen?




Wanneer ben je opgestaan?



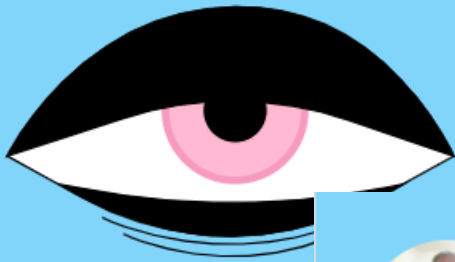
Hoe laat ben je gaan slapen?





Hoe vroeg ben je opgestaan?



Sleepy



 Username


 Password

login

Don't have an account? re



**Brent De Roeck**  
Diepe Slaper

 **Sleep Tracking**

 **Friends**

 **Tools & tips**

**# WeeklyHashtag**



## Add new

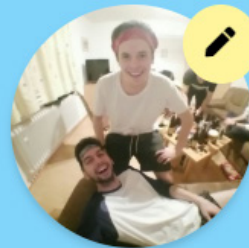
zet de beschrijving van je post

#



Select your file

Submit



**Brent De Roeck**  
Diepe Slaper

slaapdoel



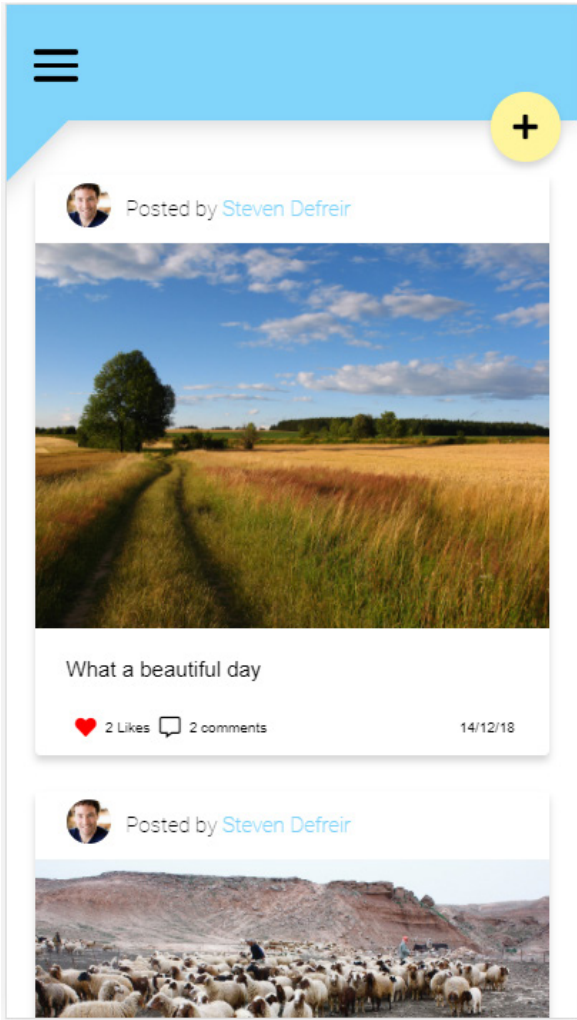
8 uur

stats

Take the quiz

own posts

Logout





# Deliver

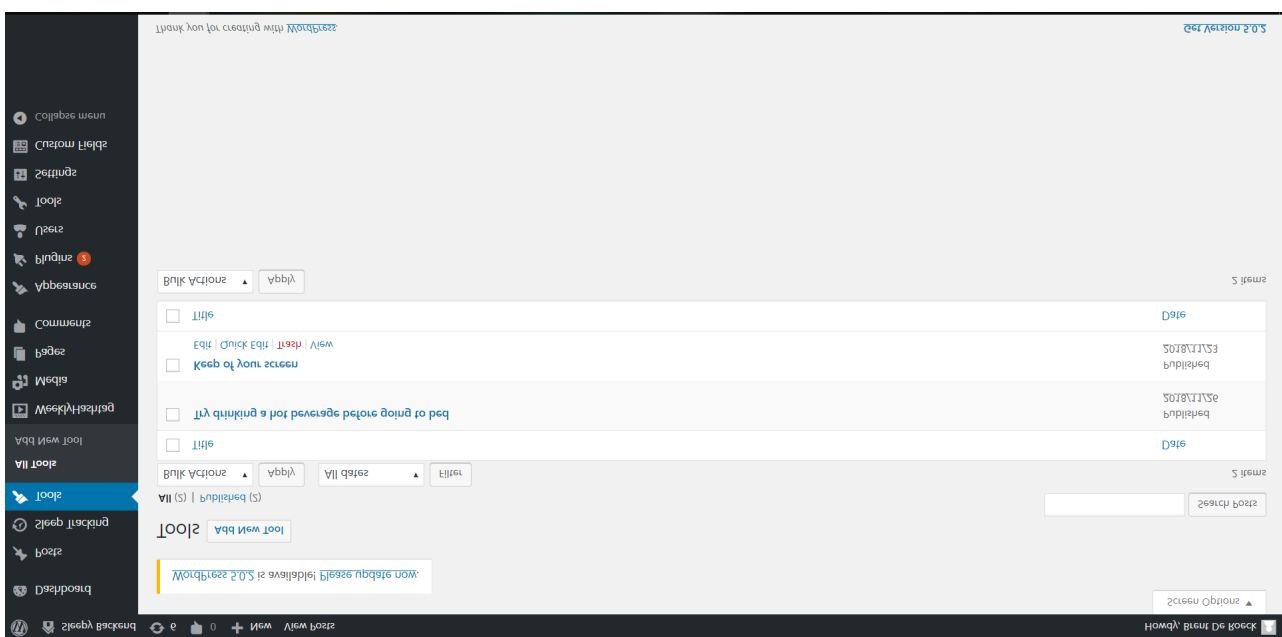
## Handleiding

### Administrator

Je moet ten eerste een account hebben die administrator rechten heeft. Dit kan je verkrijgen door de beheerder van de website te vragen een administrator aan te maken.

#### Adding new tools en tips

In het navigatiemenu kies je voor de optie tools en dan krijg je een overzicht te zien van alle tools. Als je op 1 van deze gemaakte tools&tips posts klikt kan de deze bewerken of verwijderen je kunt ook de add new tool kiezen en zo kun je dan een nieuwe post maken die tevoorschijn zal komen in de applicatie



# Deploy

## Deployment guide

De wordpress website word gehost op [brendero.cmsdevelopment.be](https://brendero.cmsdevelopment.be). dit gebeurt doormiddel van de servers die de school voorziet en een FTP programma zoals filezilla.