

Een buienradar app

Opdrach A-3 van Fundament



Inhoudsopgave

[1 Doelen en doelgroep 1](#_Toc69919895)

[2 Eisen en wensen 1](#_Toc69919896)

[2.1 Inleiding 1](#_Toc69919897)

[2.2 Must haves. 1](#_Toc69919898)

[2.3 Should haves. 1](#_Toc69919899)

[2.4 Could haves. 1](#_Toc69919900)

[2.5 Would haves 1](#_Toc69919901)

[3 User stories 2](#_Toc69919902)

[3.1 Jan wil gaan vissen 2](#_Toc69919903)

[3.2 Marieke gaat winkelen in Amsterdam 2](#_Toc69919904)

[3.3 Sjoerd vraagt zich af of hij het gras moet beregenen 2](#_Toc69919905)

[4 Hoofdstuk 4: structuur 2](#_Toc69919906)

[5 Hoofdstuk 5: basiselementen 2](#_Toc69919907)

[6 Hoofdstuk 6: schermontwerp 2](#_Toc69919908)

# Doelen en doelgroep

“Buienradar App” is een web-applicatie die informatie verstrekt over het huidige en verwachte weer. Het is bedoeld voor mensen die een interesse hebben in het weer.

# Eisen en wensen

## Inleiding

Voor wat betreft de eisen en wensen van de App hanteer ik de zogenaamde “MoSCoW methode. Met deze methode wordt beschreven”:

* “Must haves”: wat de App beslist moet hebben
* “Should haves”: zeker gewenst, maar we kunnen zonder.
* “Could haves”: als er tijd over is dan doen we dit ook.
* “Would haves”: dit zou de App kunnen hebben, maar gaan we nu niet doen.

Raadpleeg eventueel Google voor meer informatie over de [MoSCoW methode](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=moscow+methode).

De tools die ik ga gebruiken zijn:

* HTML5
* CSS (zonder framework als Bootstrap)
* Javascript (zonder framework als JQuery)

Door mijzelf te beperken tot deze toolset leg ik mijzelf een aantal praktische beperkingen op. Het project is echter ook als demo bedoelt voor HAVO & VWO 4 die net begonnen zijn met Javascript. Deze beperking zorgt ervoor dat het voor die groep begrijpelijk blijft.

## Must haves.

De app moet:

* Informatie geven over het huidige weer.
* De verwachting geven voor de korte termijn.
* De verwachting geven voor de lange termijn.

## Should haves.

Het zou heel mooi zijn als de App:

* Het weerbericht en verwachting kan weergeven gebaseerd op de een locatie.
* Bewegende radarbeelden kan weergeven.
* Voorkeuren (zoals locatie) opslaan in de browsers “local storage”.

## Could haves.

Als er tijd over is dan zou de App:

* Het weerbericht en verwachting kunnen weergeven voor de huidige locatie.
* Een overzicht van de verschillende weerstations.
* Een responsive design

## Would haves

Wat ik niet ga maken:

* Een grafische weergave van de regenverwachting
* Een responsive design.
* Een mobiele App voor smartphones.

# User stories

## Jan wil gaan vissen

## Marieke gaat winkelen in Amsterdam

## Sjoerd vraagt zich af of hij het gras moet beregenen

# Hoofdstuk 4: structuur

De gegevens van buienradar bevatten:

* Een link voor radarbeelden
* Het huidige weerbericht
* De weersverwachting voor de komende 4 dagen.
* De weersverwachting voor de komende 14 dagen
* De meetgegevens van verschillende stations

# Hoofdstuk 5: basiselementen

# Hoofdstuk 6: schermontwerp