

# Project Heatmap

---

Ontwerprapport v0.2

17-02-11

Dennis Wagenaar

# Inhoudsopgave

Grafisch ontwerp.....	3
Header.....	3
Menu.....	3
Content.....	4
Footer.....	4
Heatmap.....	4
Kalender.....	4
Functioneel ontwerp.....	5
Navigatie en interactie.....	5
Pagina indeling.....	5


# Grafisch ontwerp

## Header

Voor de header is gekozen om de stijl van Wireless Leiden aan te houden; de naam en het logo zijn zichtbaar op dezelfde rode achtergrond. Heatmap is tenslotte een project van WL. Toegevoegd is het woord "Heatmap" zodat de gebruiker ziet waar het om gaat.

## Menu

Er is wordt geen gebruik gemaakt van een menu. De website zal niet een hoeveelheid content aanbieden waarvoor een menu nodig is. Mocht er later sprake zijn van uitbreiding, dan kan alsnog een menu worden toegevoegd.



Stichting Wireless Leiden

# Heatmap

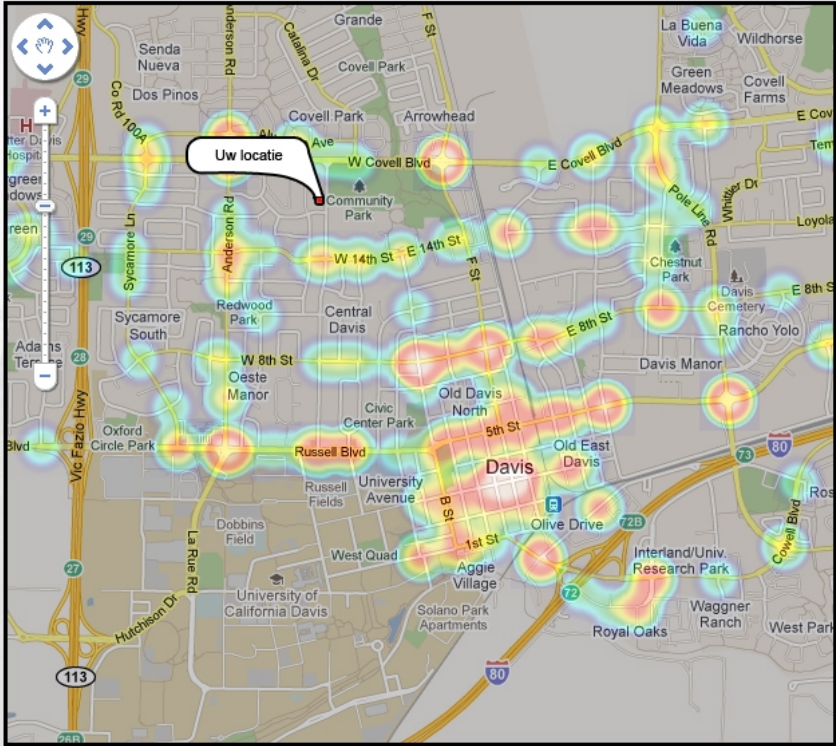
< Februari > < 2011 >  
1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

## Lorem ipsum

dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam sed libero est. Sed malesuada interdum augue ut egestas. Nulla facilisi. Ut vel elit id mauris lacinia facilisis non a purus. Ut tincidunt rutrum mi, tempus aliquam augue lacinia ut. Nunc eu lorem ut diam ornare laoreet. Morbi molestie, diam ac elementum molestie, magna elit volutpat nibh, et mattis purus justo non sem. Suspendisse et magna vitae lacus blandit commodo a et diam. Quisque nisl massa, dictum eget iaculis quis, placerat quis lacus. Integer vitae neque at tortor tincidunt malesuada et a eros. Ut sed orci tellus, eu vehicula augue. Curabitur pharetra venenatis euismod. Aenean ac justo quis velit luctus ornare vel a ipsum. Sed quis ligula quis neque pharetra euismod non ut mi. Cras vitae purus at augue tempor iaculis fermentum eget ligula. Fusce accumsan, augue vitae hendrerit condimentum, arcu felis ultricies nulla, et interdum lectus augue non ante. Mauris hendrerit pellentesque dui luctus tincidunt. Mauris ut turpis et nisl fermentum volutpat.

Cras vitae purus at augue tempor iaculis fermentum eget ligula. Fusce accumsan, augue vitae hendrerit condimentum, arcu felis ultricies nulla, et interdum lectus augue non ante. Mauris hendrerit pellentesque dui luctus tincidunt. Mauris ut turpis et nisl fermentum volutpat.

Fusce accumsan, augue vitae hendrerit condimentum, arcu felis ultricies nulla, et interdum lectus augue non ante. Mauris hendrerit pellentesque dui luctus tincidunt. Mauris ut turpis et nisl fermentum volutpat.



<http://wirelessleiden.nl/>

## **Content**

De gehele website bestaat uit 1 pagina, en de content, met name de kaart, zal de gebruiker snel in het oog springen. Kopjes van text worden weergegeven in het rood om zo de kleur van de banner door te zetten. De lichte achtergrond die ook op de website van Wireless Leiden te vinden is maakt het wat levendiger.

## **Footer**

De footer bevat een link naar de website van Wireless Leiden. Alle inhoud van de footer zal wat lichter worden weergegeven zodat het de aandacht niet afleidt van de rest van de site.

## **Heatmap**

De heatmap zal een "Google Maps"-like map worden. Op deze map wordt de netwerkdekking gevisualiseerd. De gebruiker kan zijn eigen positie zien aan de hand van de marker die zich duidelijk onderscheidt van de rest van de map. De kleuren zullen de signaal sterkte aangeven. In het ontwerp verloopt het van rood (maximale sterkte) naar blauw (minimale sterkte).

## **Kalender**

Boven de heatmap kan de gebruiker een maand en datum selecteren om de heatmap van die dag te bekijken. De geselecteerde datum is in het rood weergegeven.

# Functioneel ontwerp

## Navigatie en interactie

### Heatmap

Het is de bedoeling dat de heatmap een navigatie krijgt die ongeveer gelijk is aan die van andere map applicaties. Inzoomen door te scrollen of door een bar aan de zijkant, en bewegen door te slepen of door de pijltjes aan de zijkant.

### Kalender

De gebruiker kan een oudere heatmap bekijken door een jaar, maand, en datum te kiezen. De default waarden zijn de huidige dag. Door op de pijltjes te klikken kan de gebruiker een andere maand of jaar kiezen, maanden en jaren waarvan geen data voor maps bestaat zullen niet selecteerbaar zijn. Om een dag te selecteren klikt de gebruiker op de dagnummers eronder. Dagen waarvoor geen data beschikbaar is zullen worden weggelaten.

## Pagina indeling

Voor de website zijn twee indelingen gemaakt. De eerste legt de nadruk op de kern van de site; de heatmap. Deze blijft altijd in beeld, op dezelfde positie. Een nadeel hiervan kan zijn dat er te weinig ruimte is voor meer content. Mocht er een volle pagina nodig zijn voor content, dan kan gebruik worden gemaakt van de tweede indeling.

