

# Project Heatmap

---

Usecases v0.2

09-03-11

Dennis Wagenaar

<b>Use case</b>	Kaart bekijken
<b>Primaire actor</b>	Toerist
<b>Secundaire actor</b>	Vrijwilligers
<b>Samenvatting</b>	Toerist gaat een kop koffie drinken, maar wilt kunnen internetten op het terras. Van te voren kijkt hij met de webapplicatie bij welke terrasjes hij van gratis draadloos internet gebruik kan maken.
<b>Precondities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toerist heeft laptop</li> <li>2. Toerist heeft beschikking tot internet</li> <li>3. Webapplicatie werkt</li> </ol>
<b>Verloop</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toerist maakt connectie met internet</li> <li>2. Toerist gaat naar website</li> <li>3. Toerist vraagt pagina met kaart op</li> <li>4. Laatste gegevens worden opgehaald uit de database</li> <li>5. Kaart wordt opgebouwd</li> <li>6. Pagina wordt getoond aan toerist</li> </ol>
<b>Postcondities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaart is getoond aan toerist</li> </ol>
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

<b>Use case</b>	Reclame maken
<b>Primaire actor</b>	Bedrijf
<b>Secundaire actor</b>	Vrijwilligers
<b>Samenvatting</b>	Bedrijf heeft geen openbaar draadloos netwerk. Om meer klanten te trekken zet het een netwerk op en zal het na verloop van tijd zichtbaar worden op de kaart.
<b>Precondities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bedrijf heeft nog geen openbaar draadloos netwerk</li> <li>2. Bedrijf heeft mogelijkheid om netwerk op te zetten</li> <li>3. Vrijwilligers ontvangen netwerk voor dataverwerking</li> <li>4. Webapplicatie werkt</li> </ol>
<b>Verloop</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bedrijfs stelt openbaar draadloos netwerk in</li> <li>2. - Usecase <i>Verzamelen data</i> -</li> </ol>
<b>Postcondities</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Database bevat gegevens over netwerk van bedrijf</li> </ol>
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

<b>Use case</b>	Trends bekijken
<b>Primaire actor</b>	Toerist
<b>Secundaire actor</b>	Vrijwilligers
<b>Samenvatting</b>	Toerist wilt weten of rond zijn hotel de openbare draadloze netwerken stabiel zijn. Hij bekijkt de kaart van vandaag, en vergelijkt deze met kaarten van de weken daarvoor om zo een conclusie te kunnen trekken.
<b>Precondities</b>	1. Toerist heeft laptop 2. Toerist heeft beschikking tot internet 3. Webapplicatie werkt
<b>Verloop</b>	1. Toerist maakt connectie met internet 2. Toerist gaat naar website 3. Toerist bekijkt kaart met netwerkdekking van vandaag 4. Toerist bekijkt kaart met netwerkdekking van weken ervoor
<b>Postcondities</b>	1. Trends zijn getoond aan toerist
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

<b>Use case</b>	Verzamelen data
<b>Primaire actor</b>	Vrijwilligers
<b>Secundaire actor</b>	-
<b>Samenvatting</b>	Om de kaart up-to-date te houden moet er data worden verzameld van de draadloze netwerken in Leiden. Vrijwilligers zullen dit doen door middel van een programma op hun laptop of telefoon.
<b>Precondities</b>	1. Vrijwilliger heeft laptop of telefoon met programma 2. Vrijwilliger heeft toegang tot internet (hoeft niet direct, gegevens kunnen evt met vertraging verzonden worden) 3. Webapplicatie werkt
<b>Verloop</b>	1. Vrijwilliger heeft laptop of telefoon aan staan, en draait het programma 2. Gegevens worden verzameld <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS coördinaten</li> <li>• Openbare accesspoints</li> <li>• Signaal sterkte</li> </ul> 3. Connectie met internet wordt gemaakt 4. Gegevens worden verstuurd naar database
<b>Postcondities</b>	1. Database bevat laatste gegevens van netwerkdekking
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

<b>Use case</b>	Planning netwerk
<b>Primaire actor</b>	Wireless Leiden
<b>Secundaire actor</b>	-
<b>Samenvatting</b>	Om Leiden zo goed mogelijk van netwerkdekking te voorzien wil Wireless Leiden kunnen zien waar de nodes wel en geen dekking bieden, om de gaten in de toekomst eventueel op te vullen.
<b>Precondities</b>	1. Database bevat voldoende meetpunten 2. Webapplicatie werkt
<b>Verloop</b>	1. - Usecase <i>Verzamelen data</i> - 2. Wireless Leiden bekijkt de kaart 3. <i>Optioneel</i> : Wireless Leiden bekijkt de kaart van de weken ervoor voor een beter beeld
<b>Postcondities</b>	1. De stichting heeft een duidelijk beeld van de dekking en kan eventueel uitbreiden
Dennis Wagenaar 09-03-11 v0.1	

