

# Case study

## Gentse Feesten 2015 free WiFi

Oppervlakte	2 km <sup>2</sup>
# gebruikers	5.029.977
# access points	26
Datum installatie	2015
Implementatietijd	5 dagen

### Gebruik:

gratis WiFi, hulpdiensten, politie, data analyse, ...

### Gebruikte technologie:

Outdoor hotspot 802.11 a/b/g/n,  
+mesh technologie + 3,5Ghz  
licensed frequency



## Gentse Feesten 2015 free WiFi

Citymesh bouwde gedurende de Gentse Feesten 2015 een Gratis WiFi netwerk over een groot deel van de binnenstad. Het tijdelijke netwerk werd gerealiseerd door aan alle podia in totaal 26 access points te voorzien. Naast de korte beschikbare implementatietijd van slechts enkele dagen was de grootste uitdaging het uitbouwen van een betrouwbare backbone met voldoende capaciteit. In samenwerking met de stad werd bovenaan het belfort een point to multipoint basisstation geïnstalleerd dat op zijn beurt geconnecteerd was met een 500Mbit uplink naar het Citymesh datacenter. Door middel van een point to multipoint client werden alle access point met dit basisstation, en dus het Citymesh datacenter, verbonden.

### Enkele cijfers

- 5.029.877 events op het WiFi netwerk
- 1.143.154 associaties op het WiFi netwerk
- 21.246 mensen hebben portal te zien gekregen
- 12.466 mensen hebben social login gedaan
- 4.465 hebben zich ingeschreven voor de nieuwsbrief
- 706,72 GB gedownload
- 309,37 GB geupload
- 49.420 sessions
- 26 access points

### Data

Het spreekt voor zich dat de verzamelde data van grote waarde is voor de stadsdiensten, hulpdiensten en organisatoren, die, dankzij het cloud based insights-platform (onderdeel van het Citymesh managementplatform), de data efficiënt kunnen analyseren.

Bedrag van project: \_\_\_\_\_

Startdatum project: \_\_\_\_\_

Opleveringsdatum: \_\_\_\_\_

Akkoord voor uitgevoerde werken:

Naam + handtekening projectverantwoordelijke Stad  
Gent

Naam + handtekening projectverantwoordelijke  
Citymesh N.V.

## Case study - addendum

Gentse Feesten 2015 free WiFi

**datanews**

### Gratis wifi op de Gentse Feesten



Pieterjan Van Leemputten  
is redacteur bij Data News

13/07/15 om 10:55 - Bijgewerkt op 14/07/15 om 10:34  
Bron: Datanews

Zo goed als alle pleinen van de Gentse Feesten krijgen gratis draadloos internet tijdens het stadsfestival.

187 KEER GEDEELD



De Gentse feesten lopen van 17 tot 26 juli en trekken gemiddeld 130.000 bezoekers per dag. Wifi-provider Citymesh en de online stadsgids Citypath gaan, met ondersteuning van de stad, in die periode gratis draadloos internet voorzien.

De wifi-zones bevinden zich op de Korenmarkt, Kouter, Sint-Veerleplein, Vrijdagmarkt, Groentenmarkt, Sint-baafsplein, Graslei, korenlei, Poeljemarkt, Vlasmarkt en Sint-Jacobs. Enkel op het Baudelopark en Zuidpark zal er geen wifi-netwerk zijn.

Citymesh voorziet de installatie van het netwerk en gebruikt daarvoor apparatuur van Ruckus Wireless en Radwin. Gebruikers van het netwerk komen eerst terecht op de landingspagina van Citypath. De verbinding met het internet gebeurt dankzij LCL en Evonet.

De stunt is voor Citymesh een manier om hun stedelijk wifi-model en de flexibiliteit ervan te demonstreren. De operator kreeg in juni een licentie om in Brugge, Gent, Brussel, Antwerpen en de kustgemeenten de 3,5 GHz frequentie te gebruiken. Daarmee kan het volledig zelfstandig wifi-toegangspunten opzetten die enkel nog nood hebben aan stroom. Dat maakt de uitrol van een tijdelijk of permanent netwerk een stuk eenvoudiger en goedkoper.

<http://datanews.knack.be/ict/nieuws/gratis-wifi-op-de-gentse-feesten/article-normal-586621.html>

NIEUWS

### GRATIS WI-FI OP DE GENTSE FEESTEN

*Voor de allereerste keer kan de Gentse binnenstad genieten van gratis Wi-Fi in een groot deel van de Gentse Feestenzone. Citymesh slaat daarvoor de handen in elkaar met Citypath. Samen lanceren ze draadloos internet op de pleinen van de Gentse Feesten, met de ondersteuning van de Stad Gent.*

Citymesh voorziet de professionele installatie van een draadloos netwerk over een groot deel van de Gentse Feestenzone. Citypath, de innovatieve stadsgids die toeristen en inwoners in drie talen doorheen de stad leidt, wordt de landingspagina (de eerste pagina) op het netwerk. Facebook checken, Snapchats versturen, de Gentse Feestenwebsite [www.gentsefeesten.gent](http://www.gentsefeesten.gent) raadplegen, Elaba consulteren enz., het kan vanaf nu gratis en voor niets met Gentse Feesten Free Wi-Fi.

#### 1,3 miljoen bezoekers bereiken

De Gentse Feesten trekken 1,3 miljoen bezoekers, gemiddeld 130.000 bezoekers per dag. En op topdagen loopt dat op tot 200.000 bezoekers. Hoog tijd dus dat de Gentse Feesten het mobiel digitale tijdperk binnen wandelen. Citypath is de innovatieve online stadsgids van Gent die al enkele jaren actief is om de handelaars enerzijds en de toeristen en inwoners anderzijds dicht bij elkaar te brengen. Citypath wil gebruik maken van deze piek van bezoekers in Gent om meer gebruikers met hun interactieve platform kennis te laten maken en wordt de landingspagina op het Gentse Feesten Free Wi-Fi netwerk. Om zo'n grote oppervlakte als de Gentse Feestenzone van betrouwbaar en snel draadloos internet te voorzien waarop elke dag potentieel meer dan 100.000 bezoekers inloggen, sloeg het de handen in elkaar met Citymesh, die de professionele installatie op tien dagen tijd zal voorzien.

#### Hoe groot is de Wi-Fi zone?

Op de Korenmarkt, Kouter, Sint-Veerleplein, Vrijdagmarkt, Laurentplein, Beverhoutplein, Groentenmarkt, Sint-Baafsplein, Graslei, Korenlei, Emil Braunplein, Vlasmarkt en Bij Sint-Jacobs zal iedereen kunnen genieten van gratis draadloos internet. Enkel het Baudelohof en Zuidpark blijven een Wi-Fi vrije zone omdat die twee pleinen dienen als epicentra voor kinderen.

<http://gentsefeesten.gent/nieuws/gratis-wifi-op-de-gentse-feesten>

