



**CONNECTED CLUB**

**Feike Liemburg**





# BLUETRACE-EVEN VOORSTELLEN

## Wat

- Snel Internet in buitengebied
- Professionele Wi-Fi
- Wi-Fi landingpagina
- Apps en App management
- Databases
- Groepsdata en -gedraginzichten

## Voor wie

- Stadions
- Sport Clubs
- Campings
- Scholen
- Winkelcentra

## Hoe

- Meer dan 15 jaar passie voor techniek
- Innovaties
- Op basis van ervaring
- Gedreven team
- Hewlett Packard Finance partner



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet: BlueLink



## 2 Professionele Wi-Fi



 **Hewlett Packard**  
Enterprise

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App





# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet: BlueLink



## 2 Professionele Wi-Fi

### BlueLink

Met behulp van BlueLink kunnen betrouwbare Internetverbindingen worden gemaakt met glasvezelsnelheden.

Zowel de 5 GHz als de 24 GHz versie zijn geheel vergunningsvrij te gebruiken in Nederland en België (en de rest van de EU). De 24 GHz versie is vooral geschikt voor afstanden tot 25 kilometer met geheel vrij zicht, de 5 GHz versie voor verbindingen tot 5 kilometer.

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet: BlueLink



## 2 Professionele Wi-Fi

### Hoogte bestand

Analyse hoogte en locatie Club.  
Bomen, lichtmasten

### Voorbeeld

AZ Stadion

Lichtmast: 40 meter

Stadion: 21-28 meter

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App





# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet: BlueLink



## 2 Professionele Wi-Fi

### Site Survey

Beklimmen lichtmast.

### Voorbeeld SDZ



## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

### Gratis Virtuele Controller

Met de technologie van Aruba Instant functioneren de Access Points (AP) als cluster met virtuele controller. De controller functies zijn beschikbaar maar verwerkt in het access point. Dit scheelt in de aanschaf van een fysieke controller. Door de eenvoud kan de Instant omgeving binnen enkele minuten opgetuigd worden. Bij groei kunnen nieuwe access points eenvoudig worden toegevoegd. Tot 50 AP's.

### Plaatsing Outdoor

De Access Points (AP) wordt op 6 meter hoogte geplaatst en heeft een bereik van 75-100 meter, afhankelijk van begroeiing en andere obstakels. Hij wordt gevoed middels een 48 Volt kabel, vanaf een 220 Volt stroompunt. Tussen de masten hoeven geen kabels getrokken te worden. Dit gaat met Airfibre 'door de lucht'. Hiervoor is wel een zichtlijn nodig.



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App

### Voorbeeld Virtuele Controller Telstar

Toont in één oogopslag alle informatie: Access Points (AP), gebruikers, App gebruik Internet.

The screenshot displays the Aruba Telstar Virtual Controller interface. At the top, there are navigation tabs for 'aruba', 'VIRTUAL CONTROLLER', and 'Telstar'. The main content area is divided into three panels:

- 7 Networks:** A table listing various networks and their client counts. 'Telstar\_Bluetrace\_freewifi' is highlighted with 19 clients.
- 15 Access Points:** A table listing 15 access points (ap-01 to ap-15) and their respective client counts.
- 19 Clients on Telstar\_Bluetrace\_freewifi:** A table listing 19 clients with their device names, IP addresses, and ESSIDs.

Below the main panels, there are several monitoring charts:

- All Traffic:** A bar chart showing traffic volume for 'web' and 'social-networking'.
- App Categories:** A bar chart showing traffic volume for 'web'.
- Applications:** A bar chart showing traffic volume for 'google', 'twitter', 'http', 'https', 'lolcloud', 'yahoo', 'gmail', 'line', and 'facebook'.
- Web Content:** A bar chart showing traffic volume for 'computer-and-internet-info', 'sports', 'search-engines', and 'travel'.
- Web Reputation:** A bar chart showing traffic volume for 'trustworthy-sites'.

At the bottom of the interface, there is a status bar indicating 'AirWave Status: Connected' and a 'Pause' button.





# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

### ClientMatch

Wordt gebruikt om 'kleverige' apparaten te voorkomen. Perfecte roaming.

### Adaptive Radio Management

Reageert continu op veranderingen in de RF omgeving. Inclusief blokken van rogue Ap's

### Multi-user MIMO (MU-MIMO)

Het toegangspunt kan gelijktijdig met meerdere clients communiceren via Wave 2. Dit betekent verhoogde netwerkcapaciteit en verhoogde netwerk efficiëntie.

### APPRF

Herkent 3.500+ smartphone Apps en maakt deze controleerbaar en instelbaar in gedrag. Dit voorkomt het 'vol lopen' van het netwerk. En maakt het mogelijk om (tien)duizenden/honderden gebruikers te voorzien van goede Wi-Fi



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



**WELKOM BIJ SV OUDERKERK**  
U KUNT NU GEBRUIK MAKEN VAN DE GRATIS WI-FI

**Bekijk Only Football op Youtube**  
Only Football is the place to be voor de echte voetbalfan. Soufiane Touzni gaat samen met verschillende voetbal co-hosts op avontuur in de Nederlandse voetbal wereld. Op Only Football kan je onder andere de gaafste tricks en tips vinden, en de zoektocht naar de nieuwe ballenjongens en -meiden. Natuurlijk worden er door onze hosts ook challenges gedaan, gaan we op reis en volgen de wedstrijden van het Nederlands elftal. Blijf op de hoogte van de gaafste voetbal videos en abonneer op:

 Only football

De gratis Wi-Fi wordt mede mogelijk gemaakt door:  Bluetrace

### Wi-Fi landingspagina

- Toegang Wi-Fi, Acceptatie voorwaarden
  - Één keer verbinden, daarna elke keer automatisch als telefoon in de buurt van de Club komt
  - Geen Installatie van App nodig!
- Wi-Fi landingspagina gaat automatisch 'open' en is zichtbaar



# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

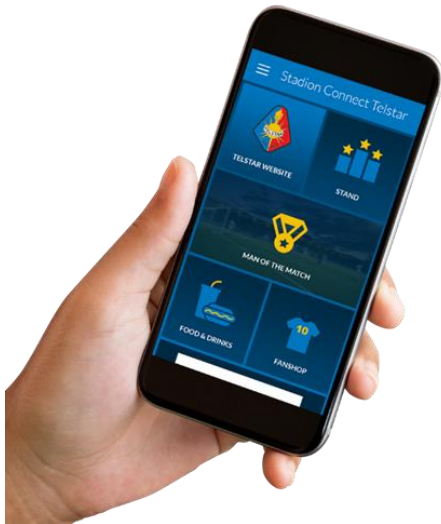
## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App

### Wi-Fi landingspagina en App

- Sponsoring
  - Sponsor banners op de landingspagina
  - Goed voor de Club kas
    - Nieuwe sponsor mogelijkheden voor bestaande sponsors.
    - Nieuwe sponsors met direct 'call to action'
      - Voorbeeld: werven van (jong) personeel, direct inschrijven voor werken bij McDonalds, Albert Heijn, Jumbo?
    - Sponsor2Day, van alles wat je besteld bij webshops, gaat deel naar de Club
- Demo: <https://stadion-connect.nl/telstar/app/>





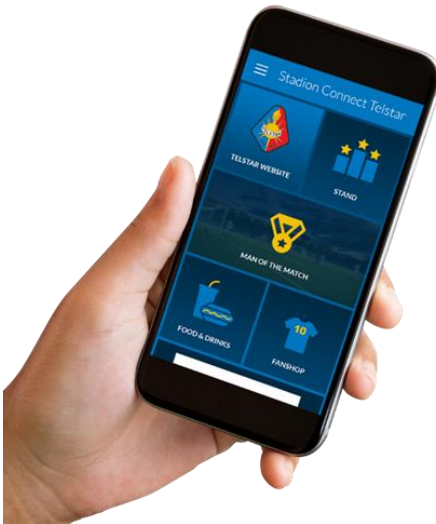
# CONNECTED CLUB

Voor fans, leden, bezoekers, sterker clubgevoel en een gezondere Clubkas, via 3 bewezen onderdelen

## 1 Snel Internet

## 2 Professionele Wi-Fi

## 3 Wi-Fi landingspagina en Club App



### De Club App

- Mobile Engagement: versterk het Clubgevoel
  - Één keer installeren
  - Te downloaden vanaf de Wi-Fi landingspagina
- PUSH berichten:
  - Naar ieder App gebruiker
  - Voorbeeld: Vandaag is 'Matchday!'
- Diverse Knoppen met interessante functies
- Sponsoring
  - Extra sponsor mogelijkheden
- Demo: <https://stadion-connect.nl/telstar>



## Potentiële omzet

### Wi-Fi landingspagina en App

- Sponsor2D: €5.000 tot €10.000
- Sponsorslider (digitaal reclamebord): 20 x €100 per sponsor per jaar. €2.000 per jaar
- Pushberichten: Wekelijks 1 pushbericht voor €50. Ca. €2.000 per jaar
- Overlay als de Club App opgestart wordt: bijv. 2<sup>e</sup> witbrood vandaag voor de helft van de prijs. Wekelijks 1 keer: voor €50. Ca. €2.000 per jaar
- Banner onderin beeld: bijv. happy hour bij de Café de Tap tussen 17.00 en 18.00. Bijvoorbeeld als banner bij de seniorenteam. Wekelijks: voor €50. Ca. €2.000 per jaar
- Besparing door het digitaliseren van papieren programmablad.
- Extra omzet door het pushen van evenementen (coming events)
- Gesponsorde knoppen: vb. “Bluetrace Pupil van de Week” of “Bluetrace Man of the Match”. Wekelijks: voor €50. Ca. €2.000 per jaar

### Wi-Fi

- Besparing op bekabelde apparaten en graafwerk: (beveiligings)cameras, beamers, TV-schermen, betaalterminals, etc.





**CONNECTED CLUB**

De Gratis **CONNECTED CLUB**  
Site Survey  
in November/December



 **Bluetrace**

 **Bluetrace**



**CONNECTED CLUB**

**Bedankt voor de Connectie!**

**Vragen?**

**Kom naar de Bluetrace VIP- Box  
en **Connect** met ons!**

