

Case study

Provinciaal Domein Zilvermeer

| | |
|-------------------|-------------------|
| Oppervlakte | 2 km ² |
| # gebruikers | +4.500 simultaan |
| # access points | 8 |
| Implementatie | ??? |
| Datum Installatie | ???? |

Gebruikte technologie:

Indoor & Outdoor hotspot
802.11 a/b/g/n, +mesh technologie



Zilvermeer

Op de ganse site van het Provinciaal recreatiedomein Zilvermeer Mol, dat een oppervlakte van om en bij de 2km² bestrijkt, heeft Citymesh een permanent Outdoor Wireless Network geïnstalleerd. Draadloos internet wordt er via de WiFi hotspots volledig gratis aangeboden aan alle bezoekers. Anderzijds wordt er ook gebruik gemaakt van een Citymesh ontvanger (de Loco MAX) zodat gebruikers ook in hun caravan (=kooi van Faraday) van een vlotte draadloze verbinding kunnen genieten.

Toepassing

Naast het aanbieden van draadloos internet wordt het netwerk ingezet voor andere doeleinden. Zo werden verschillende beveiligingscamera's op het netwerk gekoppeld en wordt het ook ingezet om de toegangscontrole te regelen.

Het Zilvermeer in Mol dient vaak ook als toneel voor allerlei events zoals het BK wielrennen en pennenzakkenrock. De capaciteit moet tijdens deze events tijdelijk worden opgetrokken om het verhoogde aantal gebruikers te kunnen verwerken.

Het netwerk/diensten

- 7 antenne-masten; 1 dakmast.
- Vlan op de bestaande glasvezel.
- Aparte gateway naar het internet
- Gratis WiFi
- Custom made portaalpagina.
- Citymesh helpdesk

Problematiek

Zeer dicht bebost gebied, zeer uitgestrekt. Iedere caravan is een kooi van Faraday. Voor evenementen moet het mogelijk zijn de capaciteit zeer snel uit te breiden.

Case study - addendum

Provinciaal Domein Zilvermeer



Gratis Wifi

Op vrijwel het gehele domein is gratis internet beschikbaar. Praktisch wordt er wel een onderscheid gemaakt in verschillende zones en (verbinding)mogelijkheden, deze vind je in de brochure "[Gratis draadloos Internet](#)".

Op de toeristische plaatsen op de camping, de blokhutten, de kampeerhutten, het bivakhuis, de toevaarthaven, het Zilverbos, de Glinstering, het watersportgebouw D-center, de toegankelijke woningen, het administratief gebouw en het strand zijn hotspots beschikbaar. Op deze plaatsen kun je surfen met je eigen laptop/tablet/smartphone. (paarse zone). In de grote sanitaire gebouwen (Sanitair Centraal, Sanitair Oost, Sanitair Zuid), Strandbar Ijsvogel en het Ecocentrum kun je ook surfen via een indoor hotspot. (paarse zone)

Heb je geen laptop? Geen probleem, dan kun je gratis op één van onze computers in de bibliotheek terecht. Ook met je eigen laptop/tablet/smartphone kun je in de bibliotheek terecht.

Op alle andere kampeerplaatsen heb je een speciale ontvanger (Loco) nodig. De Loco kun je aankopen in onze supermarkt. (oranje zone)

Alle info kan je vinden in de brochure "[Gratis draadloos internet](#)" verkrijgbaar aan de campingreceptie of de animatiebalie.

Bedrag van project: _____

Startdatum project: _____

Opleveringsdatum: _____

Akkoord voor uitgevoerde werken:

Naam + handtekening projectverantwoordelijke Provinciaal Domein Zilvermeer

Naam + handtekening projectverantwoordelijke Citymesh N.V.