

Locatie: Sint Jans Onthoofding Kerk te Zoeterwoude Zuidbuurt
Auteur: Rick van der Zwet – Stichting Wireless Leiden <rick@wirelessleiden.nl>
Voorstel: Plaatsing Punt voor Free-WiFi Project

Plaatsingsvoorstel

Naar aanleiding van het haalbaarheid onderzoek gedaan op 23 Augustus jongst leden is onze conclusie dat in de hoge toren Free-WiFi geplaatst op een zodanige manier dat er geen aanpassingen aan de constructie worden gemaakt.

Deze locatie is van groot belang van deze node voor de Free-WiFi infrastructuur in de gemeente Zoeterwoude, vanwege het feit dat het een van de zeldzame hoge locaties in Zoeterwoude Dorp is. Hierdoor is dit de enige mogelijkheid om vanuit deze locatie verbindingen te maken Zoeterwoude Rijndijk en Zoeterwoude Gelderswoude en voor aansluitend op het bestaande netwerk in Leiden. Allen noodzakelijk voor de succes van het Free-WiFi project.

Het is het mogelijk de antennes te plaatsen op een manier zodat ze geen afbreuk doen aan het monumentale karakter van het gebouw.

Hiervoor worden de antennes aan laag binnenkant van de 'pilaren' bevestigd, dit zal gebeuren met UV bestendige TyRaps en gebruik makend van een PVC verbindingspijp en stelbeugel. Met deze constructie geen metalen delen van de bescherming van het toren raken.

De antennes, ter grootte van 29 x 3 x 8 cm (dat is een 1/3 A4 in de lengte) , zullen laag geplaatst worden, iets naar het midden toe en gekleurd in de kleuren van de pilaren, zodat niet zichtbaar te zijn vanaf de grond.

De 6mm gaan naar een centrale 18v laagspanning schakelkast die geplaatst kan worden in de buurt van het luik. Het luik heeft voldoende speling om een enkele 6 millimeter kabel door te voeren zonder dat er geen risico is voor lekkages door de ruime opstaande rand.

In de toren is reeds een 230v stopcontact aanwezig dit gebruikt kan worden om de nodekast te voorzien van spanning. Het opgenomen vermogen is 30 Watt.

Op de volgende pagina zijn de details in de foto's weergegeven.

Foto's



Het luik biedt voldoende speling om een enkele 6mm kabel zonder problemen door te voeren naar binnen.



Voorbeeld van de pilaren. De antennes worden a) aan de zijkant van de pilaar en b) zo ver mogelijk naar binnen vast gemaakt. Hierdoor verstoren ze het monumentale karakter van de kerk niet.