

# Voortgang vernieuwing draadloos netwerk

Vorig jaar juni werd een start gemaakt met de vervanging van het draadloos netwerk van de RUG. Het nieuwe netwerk moet een einde maken aan de toenemende capaciteitsproblemen van de afgelopen tijd. De gebouwen van het Facilitair Bedrijf waren vorig jaar juni als eerste aan de beurt. Hoe staat het er nu mee?

**A**anleiding voor de vervanging van het universitair draadloos netwerk waren de toenemende traagheid en storingen op het bestaande draadloze netwerk. De afgelopen jaren heeft het gebruik van mobiele apparaten een enorme vlucht genomen. Laptops, smartphones, iPads, bijna iedere medewerker of student heeft dagelijks wel een of meer van deze apparaten in gebruik. Door deze toename werden de access points die toegang bieden tot het draadloze netwerk steeds zwaarder belast.

Daar komt bij dat het huidige draadloze netwerk destijds alleen bestemd was voor openbare ruimtes binnen de RUG. Hier en daar zijn er in de loop van de tijd access points bijgeplaatst om ook andere ruimtes te ontsluiten, maar dat is niet volgens een vast plan gebeurd.

Het gevolg hiervan is dat het nog steeds niet mogelijk is om vanaf elke werkkamer of collegieruimte in de RUG-gebouwen gebruik te maken van het draadloos netwerk. In een aantal gevallen heeft dit ertoe geleid dat gebouwbewoners uit wanhoop over gebrek aan toegang zelf maar oplossingen hebben bedacht, die vervolgens op andere plaatsen weer storingen veroorzaakten. Ook andere apparatuur die op dezelfde frequentie werken, zoals magnetrons, vormden een probleem voor een goede werking van het draadloze netwerk.

## Gewenste capaciteit

De RUG besloot daarom een nieuw draadloos netwerk te realiseren dat de komende vijf jaar in voldoende capaciteit moet voorzien en de mogelijkheid moet bieden zichzelf aan de omstandigheden aan te passen. Als er bijvoorbeeld een access point uitvalt of als een ander soort apparaat op dezelfde frequentie uitzendt, moeten andere access points in de buurt het over kunnen nemen.

Per gebouw worden de problemen in kaart gebracht en onderzocht wat precies nodig is om de gewenste capaciteit te realiseren. De gebouwen worden ingemeten en naar aanleiding daarvan wordt per gebouw een dekingsplan opgesteld. Na goedkeuring van het dekingsplan wordt het nieuwe netwerk geïmplementeerd.

## Planning

De gebouwen met de grootste capaciteitsproblemen zijn het eerst aangepakt. Nadat de werkzaamheden bij het Facilitair Bedrijf waren afgerond,



zijn de Universiteitsbibliotheek en de Bernoulliborg voorzien van een nieuw draadloos netwerk. Het Bureau van de Universiteit is voor de zomervakantie ingemeten en de werkzaamheden voor de installatie van het draadloos netwerk aldaar zullen in september van start gaan. Om dit oude gebouw niet al teveel te ontsieren met de benodigde apparatuur, moeten er af en toe creatieve oplossingen worden bedacht om een goede plek te vinden voor bevestiging van de access points. Wanneer de werkzaamheden bij het Bureau zijn afgerond, volgen de inmetingen in het Harmoniegebouw en de onderwijszalen bij het UMCG aan de Antonie Deusinglaan 2 (UMCG 3111). De volgorde van de planning van de rest van de universiteitsgebouwen ziet er als volgt uit: Faculteit Gedrag en Maatschappij Wetenschappen, Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Kapteyn Instituut, Faculteit Ruimtelijke Wetenschappen, Landleven, Sportcentrum, Tentamenhal, Linnaeusborg, Kernfysisch Versneller Instituut. ◀