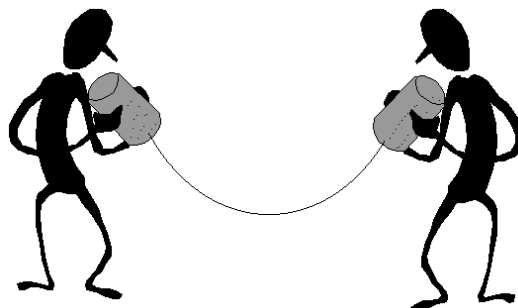


De draad kwijt?



Wanneer je vandaag de dag een vergaderzaal van de RUG binnenkijkt, kan het voorkomen dat je vier blije en één oververhit gezicht ziet. Mogelijke oorzaak: vier mensen hebben hun vergaderstukken digitaal bij de hand en nummer vijf ziet alleen maar een draaiend cirkeltje op zijn tablet: (nog) geen verbinding met het draadloze netwerk, dus geen vergaderstukken (en geen mogelijkheid om snel even mail te checken tijdens het overleg). Ook kan het voorkomen dat je lopend door de gangen een gesprek opvangt: “Gisteren deed het draadloze netwerk het nog, nu niet meer. Hoe kan dat nou?” Kortom, werken met mobiele apparaten is prachtig, maar kan ook voor veel frustratie zorgen.



De afgelopen jaren heeft het gebruik van mobiele apparaten een enorme vlucht genomen. iPhones, Androids, laptops, iPads, bijna iedere medewerker of student heeft dagelijks wel een of meer van deze apparaten in gebruik. Ter vergelijking: voor de zomer van 2011 waren er binnen de RUG-gebouwen ongeveer 1200 connecties per dag, met ingang van het nieuwe collegejaar 2011-2012 waren dat er ineens 2000 en nu, nog geen jaar later, zijn er dagelijks 7000 connecties. Met name in studiezalen van de UB

worden de access points (kastjes die toegang bieden tot het draadloze netwerk) zwaar belast. En het einde van de groei is nog niet in zicht. Naar verwachting zullen de komende generaties medewerkers en studenten steeds meer tijd- en plaatsafhankelijk willen werken: informatie zal altijd en overal beschikbaar moeten zijn. Het huidige draadloze netwerk van de RUG is hiervoor niet meer geschikt en raakt steeds vaker overbelast.

Nieuw draadloos netwerk

Het huidige draadloze netwerk was indertijd alleen bedoeld 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 enkel op verzoek gebeurd en niet volgens een vast plan. Het gevolg hiervan is dat het draadloze netwerk nog steeds niet vanaf elke werkkamer in de RUG-gebouwen bereikbaar is. Dit heeft er in een aantal gevallen toe geleid dat medewerkers uit wanhoop over gebrek aan toegang zelf maar oplossingen hebben bedacht, die vervolgens op andere plaatsen weer storingen veroorzaken. Verder is er ook nog het probleem van andere apparatuur (magnetrons in laboratoria!) die op dezelfde frequentie werken als het huidige draadloze netwerk. Al met al een onwenselijke situatie. Er moest dus iets gebeuren.

De RUG heeft daarom besloten om een nieuw draadloos netwerk te realiseren. Een netwerk dat in ieder geval de komende 5 jaar in voldoende capaciteit moet voorzien en de mogelijkheid moet bieden zichzelf aan de omstandigheden aan te passen. Met dat laatste wordt bedoeld dat als er een access point uitvalt of als er een ander soort apparaat op dezelfde frequentie uitzendt, andere access points in de buurt het over kunnen nemen. Door de apparatuur wordt zelfstandig een oplossing gezocht voor optredende problemen.

In de maand juni is een pilot gestart in de gebouwen van het Facilitair Bedrijf. Wanneer de pilot in positieve zin is afgerond zal een planning worden gemaakt voor de overige gebouwen van de RUG. Per gebouw zal in kaart worden gebracht waar de problemen zitten en wat er precies nodig is om de gewenste capaciteit te realiseren.

Verbonden!

Over twee jaar loop je opnieuw door de gebouwen van de RUG. Informatie vergarend waar je ook bent. Om je heen zie je overal collega's voortdurend in de weer met tablet of mobiele telefoon, of met allebei. Niet gehinderd door traagheid of verstoringen. Draadloos en toch de draad niet kwijt!