


UB test high speed wireless internet

Studenten kunnen straks wel tien tot twintig keer sneller draadloos internetten in de Universiteitsbibliotheek. Hiertoe voert het Centrum voor Informatie Technologie (CIT) van de Rijksuniversiteit Groningen een pilot uit op de vierde verdieping van de Universiteitsbibliotheek.



Het doel van de pilot is de capaciteit en snelheid van het draadloos netwerk te verhogen met de nieuwste technologie die momenteel beschikbaar is. Snelheden van 600 Mb/seconde zijn in theorie haalbaar dankzij de nieuw aangelegde Dimension Data-technologie van Cisco.

802.11 ac: de nieuwe standaard

'Hiervoor heb je wel een vrij nieuwe smartphone, tablet of laptop nodig,' vertelt Tom Kuipers, hoofd van de afdeling Netwerkinfrastructuur van het CIT. 'Je apparaat moet namelijk 802.11 ac aankunnen, de nieuwe standaard voor hoogwaardig draadloos internet. Hoe meer antennes jouw smart device heeft, hoe sneller je internet.' Over een paar jaar heeft iedereen een device waarmee je gebruik kunt maken van dit netwerk. Naast de AC-techniek is ook nieuwe bekabeling (CAT 6A) aangelegd om het vele dataverkeer te verwerken.

Voor iedereen beter internet

Ondanks dat veel oude apparaten de nieuwe techniek nog niet aankunnen, hebben ook oudere apparaten profijt van het nieuwe netwerk. 'Doordat in de Universiteitsbibliotheek zoveel mensen gebruiken maken van het netwerk, werd het huidige netwerk trager en minder makkelijk toegankelijk. Het kon simpelweg het

dataverkeer niet aan. Met de AC-techniek hoef je niet meer in een hoekje van het gebouw te zitten om zonder haperingen of onderbrekingen HD-videocolleges te volgen of te videobellen met je familie in China,' aldus Mischa van Delden, ICT-beheerder bij de Universiteitsbibliotheek.

Omdat steeds meer mensen gebruik maken van het draadloze netwerk, is gezocht naar oplossingen om het WiFi-netwerk vrijwel net zo snel te maken als een vaste aansluiting. Van Delden wil het nieuwe netwerk graag eens goed testen: 'Binnenkort wil ik het nieuwe netwerk eens echt op de proef stellen, bijvoorbeeld door met heel veel mensen tegelijkertijd een HD-video op Youtube te starten. Dan testen we het netwerk pas echt.' De pilot op de vierde verdieping van de UB loopt tot december van dit jaar.

UB voorbereid op toekomst

Het verbeteren van het draadloos netwerk is onderdeel van de aanstaande renovatie van de Universiteitsbibliotheek. Het gebouw krijgt meer studieplekken, wordt beter ingedeeld en wordt technisch voorbereid op een duurzame, digitale toekomst. Er is al een start gemaakt met het gereed maken van het koffiecafé op de huidige locatie van de kluisjes op de begane grond. De hele renovatie wordt gespreid over meerdere jaren, zodat overlast wordt gefaseerd, en de UB en haar collecties toegankelijk blijven. 



- Kijk voor meer informatie over de renovatie en High Speed wireless internet op www.rug.nl/ub2020