

# Ingrijpende verbouwing UB

Frank den Hollander f.j.den.hollander@rug.nl  
 Charles Klaver c.j.j.klaver@rug.nl  
 Alex Klugkist a.c.klugkist@rug.nl

Fotografie Hetty Oostergetel

*Begin februari van dit jaar is een aanvang gemaakt met de werkzaamheden die moeten leiden tot een ingrijpende verbouwing van ongeveer het gehele gebouw van de Universiteitsbibliotheek.*



De universitaire ICT-commissie heeft aanbevolen de toegang tot de onderwijsvoorzieningen in de komende vijf jaar te versterken door uitbreiding van de capaciteit van de studentwerkplekken. Met het oog op optimale bereikbaarheid en gelet op de ruime openingstijden dienen deze studentwerkplekken centraal in de bibliotheekvoorzieningen in de binnenstad te worden gerealiseerd. Het College van Bestuur heeft hiermee ingestemd en wil het mogelijk maken dat deze uitbreiding in de UB wordt gerealiseerd door € 500.000 uit de centrale ICT-middelen beschikbaar te stellen, mits de UB ook zelf een substantiële bijdrage uit

haar apparaatfonds levert. Daarnaast heeft de Letterenfaculteit begin 2005 het College van Bestuur voorgesteld voor studenten en medewerkers van de gehele RUG grootschalige voorzieningen op het gebied van taalvaardigheidsonderwijs (TVO) in te richten. Het College stond hier positief tegenover, mede met het oog op de voortschrijdende internationalisering. Deze voorzieningen zouden slechts tegen aanzienlijke bouwkundige kosten in het (toch al overvolle) Harmoniecomplex kunnen worden gerealiseerd. Het College gaf de wens te kennen deze voorziening in de UB tot stand te brengen, aangezien in dat geval extra bouwkundige voorzie-

ningen achterwege kunnen blijven. Op deze manier kunnen de TVO-werkplekken buiten de uren voor het taalvaardigheidsonderwijs ook voor algemeen gebruik beschikbaar worden gesteld.

Begin februari is een aanvang gemaakt met de werkzaamheden die moeten leiden tot de nieuwe Elektronische Bibliotheek annex taalvaardigheidsvoorziening. Deze werkzaamheden vallen samen met het al eerder geplande *groot onderhoud* van de UB, zodat de komende maanden zo ongeveer het gehele gebouw van de Universiteitsbibliotheek op de schop gaat. Een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden.





### De warmte/koude-opslaginstallatie

De keuze van warmte/koude-opslag in de bodem is gemaakt vanwege het geringe energieverbruik: ten opzichte van conventionele koelmachines bespaart dit systeem  $\pm 50\%$  aan energiekosten, de CO<sub>2</sub>-uitstoot is  $\pm 40\%$  minder.

Op  $\pm 80$  tot 100 meter diepte zijn bruikbare grondwaterlagen om energie in op te slaan en terug te winnen. Op deze diepte werden bij de UB twee bronnen geïnstalleerd: één in de Poststraat en één op het Academieplein, een koude bron met een temperatuur van ongeveer 10°C en een warme bron van 20°C. Per saldo wordt uit deze bronnen geen water onttrokken, maar 'heen en weer' gepompt.

Een warmtepompcentrale zorgt voor een goede balans tussen warmte en koude. De energiebesparing wordt bereikt door in de winter warmte op te pompen en koude in de bodem op te slaan. In de zomer gaat dit net andersom; dan wordt de koude opgepompt en de warmte opgeslagen.

Bron: L.M. Wiersma, Facilitair Bedrijf RUG



### Fase 1

*Groot onderhoud; warmte/koude-opslaginstallatie; brandwerende voorzieningen; kantineverbouw.*

Allereerst is de firma Wolter & Dros (die ook vorig jaar de verlichting etc. heeft vernieuwd) in de machinekamers op de vierde etage begonnen met de voorbereidende werkzaamheden ten behoeve van de warmte/koude-opslaginstallatie (zie kader 1).

De leidingen, die de pomp verbinden met de aan te brengen warmtewisselaars in de luchtbehandelingskasten op de vierde verdieping, zullen verticaal langs het noodtrappenhuis aan de oostzijde van het gebouw worden aangelegd. Dit houdt in dat gaten geboord dienden te worden op de gang bij het secretariaat, de Tijdschriftenzaal, de Studiezaal Recht en Economie en de gang achter het Documentatiecentrum Nederlandse Politieke Partijen.

Naast de verwarmings- en koelingmogelijkheden (en dus klimaatverbeteringen) die de

warmteopslaginstallatie voor het gehele gebouw biedt, zullen extra koelvoorzieningen voor de Elektronische Bibliotheek en Tijdschriftenzaal worden aangelegd vanwege de warmteproductie van het grote aantal te plaatsen pc's aldaar.

Een tweede deelproject van het groot onderhoud is het vervangen van de glazen puien, toegangsdeuren van de studiezalen en de vide in verband met de huidige regelgeving (sinds de Volendambrand aangescherpt) ten aanzien van brandwerendheid. Dit zal in de realisatie nogal wat afstemming vergen om de studiezalen en vooral het Uitleenbureau bereikbaar te houden. Tenslotte zal de keuken van de kantine geheel worden vervangen, aangepast aan de nieuwe eisen en worden heringericht (zie kader 2).

### Fase 2

*Elektronische Bibliotheek / Taalvaardigheidsonderwijs; Tijdschriftenzaal; Catalogushal.*

De werkzaamheden in verband met de uitbreiding van de Elektronische Bibliotheek met pc's voor het Taalvaardigheidsonderwijs op de Tijdschriftenzaal zijn reeds van

### Links

- De nieuwe situatie op de Tijdschriftenzaal (2e verdieping): een plattegrond [www.rug.nl/bibliotheek/locaties/ub/plattegrond2eVerdieping2006.pdf](http://www.rug.nl/bibliotheek/locaties/ub/plattegrond2eVerdieping2006.pdf)
- Een plattegrond van de nieuwe inrichting van de Elektronische bibliotheek (1e verdieping): [www.rug.nl/bibliotheek/locaties/ub/plattegrond1eVerdieping2006.pdf](http://www.rug.nl/bibliotheek/locaties/ub/plattegrond1eVerdieping2006.pdf)
- Een pagina met actuele en oudere foto's van de verbouwingswerkzaamheden: [www.rug.nl/Bibliotheek/locaties/ub/verbouwingTsZaal](http://www.rug.nl/Bibliotheek/locaties/ub/verbouwingTsZaal)



start gegaan. Kasten met lopende tijdschriftafleveringen zijn herplaatst op de zaal zelf; daarnaast zijn op een aantal zalen kasten bijgeplaatst om ruimte te creëren voor bibliografieën die daarvoor in het Bibliografisch Centrum stonden. Overig meubilair is opgeslagen dan wel afgevoerd.

In de komende maanden zullen de benodigde netwerk-, elektriciteits- en koelvoorzieningen worden gerealiseerd, waarna nieuwe vloerbedekking wordt gelegd en nieuw meubilair en computers worden geplaatst en aangesloten.

Wanneer de 104 op te stellen pc's operationeel zijn, zal de dienstverlening van de Elektronische Bibliotheek op de eerste etage tijdelijk worden overgeheveld naar de tweede, waarna de eerste etage op vergelijkbare wijze in zijn geheel op de schop gaat.

### Fase 3

#### *Verhuizing naar Zernikemagazijn; Vervanging kasten kelder magazijn.*

Voor het publiek niet erg zichtbaar is de verhuizing van een deel van het Bibliografisch Centrum (1e verdieping) naar de bovengel-

gen studiezaalcollecties, alsmede de verhuizing van een groot aantal tijdschriften naar het ook in deze periode verbouwde en uitgebreide Magazijn Zernikecomplex.

Omdat in dit hulpmagazijn ook studentenvoorzieningen en het universitaire archief zullen worden aangebracht, zal het voor de duur van twee jaar nodig zijn dat de UB nog een tweede hulpmagazijn in gebruik zal nemen. Naar een geschikte locatie wordt momenteel gezocht.

Na deze verhuizing zullen in de kelder van de UB kasten worden afgebroken om te worden vervangen door nieuwe kasten van een ander formaat.

Een deel van de huidige computertafels uit de Catalogushal zal in overleg met de zaalbeheerders worden bijgeplaatst op de zalen en worden voorzien van stopcontacten, zodat gebruikers met een eigen laptop niet meer afhankelijk zijn van batterijen. Bovendien worden deze geluidsproducten zo samengebracht in één deel van de zaal, zodat overlast voor de overige gebruikers wordt beperkt.



### De kantine van de UB

Op het moment van het ter perse gaan van deze Pictogram is nog niet duidelijk hoe de verbouwing van de kantine van de Universiteitsbibliotheek precies zal gaan uitpakken. Vast staat dat het gedeelte waar nu nog gerookt mag worden, als niet-rokersgedeelte bij de rest van de kantine wordt getrokken. Maar ook het gedeelte dat nu nog is bestemd voor het bibliotheekpersoneel lijkt ten prooi te vallen aan de steeds groter wordende drukte aan de studentenkant: op verzoek van studentenfracties in de Universiteitsraad heeft het College van Bestuur van de RUG de directie van de bibliotheek gesommeerd de personeelskantine te ontmantelen ten behoeve van meer ruimte voor

studenten.

Het personeel van de UB is het hier echter niet mee eens; de werkomstandigheden zouden onaanvaardbaar verslechteren als er voor hen geen ruimte meer is om koffie te drinken. In de rij staan bij de studenten en in drukke perioden verstoken blijven van een rustige zitplaats zou betekenen dat UB-medewerkers geen enkel rustmoment tijdens een werkdag meer zouden hebben. Voor medewerkers die de hele dag terminalwerk doen of aan informatiebalies zitten, zou dat een ernstige verslechtering van hun arbeidsomstandigheden zijn. De Dienstraat van de UB heeft besloten tegen dit besluit van het College actie te ondernemen. Wat de uitkomsten hiervan zullen zijn, is op dit moment nog ongewis.