

# Universiteit Utrecht brengt de aarde in kaart met Bechtle



De faculteit Geowetenschappen speelt een leidende rol op het gebied van aarde en duurzaamheid en is uitgegroeid tot een organisatie met 3000 studenten en 600 stafleden. Het hoofddoel van de faculteit is zorgen voor een duurzame aarde voor de volgende generaties. Bechtle leverde een Workspace oplossing waarmee de studenten en stafleden hun werkzaamheden snel en duurzaam kunnen uitvoeren.

## De uitdagingen

- Het upgraden van GIS (geografisch informatiesysteem) en 3D systemen naar de nieuwste normen;
- Workstations die het werk van studenten zowel grafisch als met computing power zo goed mogelijk ondersteunen;
- Zorgen voor duurzaamheid en compactheid binnen de locaties.

Geowetenschappen werd opgericht in 2003 aan de UU, toen de faculteiten Aardwetenschappen en Ruimtelijke Wetenschappen werden samengevoegd. De computers op deze faculteit hebben de moeilijkste taak binnen de hele universiteit. Eén van de meest gebruikte toepassingen die studenten en docenten er dagelijks gebruiken is GIS, of geografisch informatiesysteem.

Peter Hessels, Information Manager UU: 'Voor ons gespecialiseerde werk moeten we kunnen rekenen op technologie die hoge prestatie kan leveren. Het HP Z2 Mini G4 Workstation, dat Bechtle leverde, helpt in de modellering rooms waar we werken aan de geografische systemen.'

Your strong IT partner.  
Today and tomorrow.



GIS gebruikt geavanceerde technologie om grote hoeveelheden informatie te genereren, te verwerken en te analyseren voor bijvoorbeeld image processing. Het grafische aspect is dus ook belangrijk voor de faculteit. Een student vertelt: 'Dankzij de krachtige processor kan ik mijn kaarten snel laden. De grafische technologie van de monitor zorgt ervoor dat ik de kaarten tot in detail kan bekijken.'

## Workstations

De HP producten stellen studenten in staat om industriële prestaties te leveren. Student: 'Ik bezig met een stage over de duurzaamheid van inpakken. Ik analyseer de hele supply chain, alle materialen en de energie flows. Ik gebruik daar zware software voor (SEMA Pro), De HP Z2 Mini heeft genoeg computing power om deze software goed te ondersteunen. Zo duurt het voor mij geen uur, maar een paar seconden totdat ik klaar ben.'

Het nieuwe faculteitsgebouw heeft vier ruimtes uitgerust voor onderwijsdoeleinden. De oude workstations zijn niet mee verhuisd, maar worden met het oog op duurzaamheid wel nog gebruikt binnen de UU. Het vinden van een compacte maar krachtige oplossing was noodzakelijk voor de geowetenschappers, aangezien het nieuwe gebouw compact is ingedeeld.

Rob Iseger, Demand Manager ICT: 'Deze oplossing hadden we nodig. De afmetingen en prestaties passen perfect bij onze behoefte. De downtime is beperkt, deze systemen staan letterlijk 24/7 aan en worden dagelijks gebruikt.' Dat een workstation niet uitvalt is essentieel. Dat zou namelijk betekenen dat twee studenten niet kunnen werken én dat de les niet kan doorgaan, want alle lokalen zijn elke dag helemaal volgeboekt. 'Dat is niet zo vreemd, klimaatverandering en de aarde zijn tegenwoordig hot topics.'

## Sterke samenwerking

Mark van Dongen, op dat moment Accountmanager bij de universiteit vanuit Bechtle vertelt: 'Tijdens dit project was er een sterke samenwerking in de configuratieafstemming met Bechtle en de UU. We leverden uitgebreide dienstverlening. Zo hebben we de werkplekken volledig geïnstalleerd en de oude hardware afgevoerd.'

Er werd ook rekening gehouden met duurzaamheid, een belangrijke pijler binnen de UU én binnen Bechtle. 'We kozen voor schermen met de mogelijkheid tot 50% minder helderheid om energie te besparen', vertelt Mark. Dit project bij de Universiteit Utrecht benadrukt ook de goede band en vlotte samenwerking met HP, waarvan we Platinum Partner Computing 2020 zijn.



**Universiteit Utrecht**

De Universiteit Utrecht (UU) is met meer dan 30.000 studenten een van de grootste universiteiten van het land. Jaarlijks beginnen er zo'n 6500 nieuwe studenten en er werken ongeveer 6.000 medewerkers. De UU heeft 7 faculteiten, waaronder Sociale Wetenschappen. Het jaarbudget van de UU bedraagt circa 761 miljoen euro.



## CONTACT

### Bechtle direct B.V.

Meerenakkerplein 27  
5652 BJ EINDHOVEN  
Telefoon 040 250 9000  
www.bechtle.nl  
sales.direct-nl@bechtle.com

Your strong IT partner.  
Today and tomorrow.

**BECHTLE**