

## SAMENWERKEN AAN INNOVATIE

**Innoveren is dé sleutel om de (internationale) concurrentie voor te blijven. Innovatie vraagt om kennis. Op RDM Campus werken kennisinstellingen en bedrijfsleven in een open omgeving samen aan duurzame technische innovaties op het gebied van bouw, mobiliteit, energie, maintenance, design en architectuur. Die samenwerking vindt plaats binnen zogenaamde innovatieteams, bestaande uit docenten en studenten van één of meer specifieke opleidingen en werknemers van een bedrijf. De ondernemer is namelijk niet alleen klant, maar juist ook participant. Studenten voeren de opdrachten zoveel mogelijk uit bij de opdrachtgever en/of op RDM Campus.**

Van 2009 tot medio 2011 hebben 51 innovatieteams gelopen op RDM Campus. 388 studenten hebben specifieke bijdragen geleverd aan tal van projecten, voor bedrijven als Ampelmann, Capzo-Salca, TNO, Spijkstaal en de RET. Eén van de meest tot de verbeelding sprekende voorbeelden is het Drijvend Paviljoen, icoon van de Rotterdamse ambitie voor bouwen op water, dat nu in de Rijnhaven ligt en is gebouwd door een consortium van Public Domain Architecten, Dura Vermeer en Gemeentewerken Rotterdam. Studenten van Albeda College (mbo) en Hogeschool Rotterdam (hbo) hebben meegewerkt aan ontwerp en realisatie.



FOTOGRAFIE MARIKE VOLKERS

### ONDERNEMER CENTRAAL

Niet het onderwijsprogramma, maar de vraag van de ondernemer staat centraal binnen een innovatieteam. En die vragen zijn heel divers van aard; van marktonderzoek naar de consumentenbehoefte aan een bepaald product tot het daadwerkelijk ontwerpen, ontwikkelen, maken en/of testen van prototypes. Dit vindt allemaal plaats op RDM Campus, een unieke locatie met een uniek concept: Research, Design & Manufacturing. Alles is hier aanwezig om antwoord te kunnen geven op de ondernemersvraag:

- ♦ beschikbaarheid van gemotiveerde stagiair(e)s
- ♦ onderzoeks- en ontwerpfaciliteiten van Albeda College en Hogeschool Rotterdam
- ♦ hoogwaardig machinepark voor prototyping
- ♦ netwerk van toppartners, waaronder de TU Delft, TNO, Syntens en de Rabobank
- ♦ startersfaciliteiten via incubator Dnamo
- ♦ verhuur van kavels en kantoorruimte
- ♦ congrescentrum en vergaderfaciliteiten

### BETROKKEN OPLEIDINGEN

Innovatieteams kunnen samengesteld zijn uit studenten van verschillende niveaus (multilevel): mbo, hbo en wetenschappelijk onderwijs (door samenwerking met de TU Delft). Daarnaast kunnen innovatieteams ook multidisciplinair zijn, wat wil zeggen dat er studenten uit verschillende opleidingen bij betrokken kunnen zijn, bijvoorbeeld bouwkunde, logistiek, productontwerp, werktuigbouwkunde, autotechniek, commerciële economie of ICT. De verschillende niveaus en disciplines kunnen gelijktijdig bezig zijn binnen het innovatieteam of elkaar opvolgen in fases.

### LOPENDE INNOVATIETEAMS

Omvang en looptijd van de innovatieteams zijn heel verschillend. Er zijn grote innovatieteams waarbij consortia van bedrijven zijn betrokken en waarbinnen voor meerdere jaren wordt samengewerkt. Hier kunnen echter ook nog nieuwe bedrijven bij aansluiten en innovatieteams 'op maat' aan worden gekoppeld. Daarnaast zijn er kortere trajecten, gericht op MKB-ondernemers. Een aantal voorbeelden:

#### CONCEPT HOUSE VILLAGE

Deze experimenteer- en demonstratieplek voor slimme en herhaalbare prototype woningen wordt gerealiseerd in het naast RDM Campus gelegen dorp Heijlplaat. Het is een unieke faciliteit voor het onderzoeken van woningbouwinnovaties in bestaand stedelijk gebied. Nieuwe technieken, processen en duurzaam gedrag worden bovendien 'live' getest op comfort en prestaties. Partners zijn o.a. Woonbron, TU Delft en een consortium van bouwbedrijven.

#### AQUA DOCK

Er komt steeds meer aandacht voor bouwen op water, maar ruimte om te experimenteren is schaars. Aqua Dock biedt deze ruimte. Nieuwe technieken, producten en prototypes worden binnen Aqua Dock getoond, getest en ontwikkeld. Partners zijn o.a. diverse bouwbedrijven, de gemeente Rotterdam, Havenbedrijf Rotterdam en Stadshavens Rotterdam.

#### FUTURE MOBILITY

Toekomstgerichte mobiliteit is een belangrijk thema voor de Rotterdamse stad en haven. Duurzame bereikbaarheid is nodig om de impact van mobiliteit op het milieu te verminderen. Daarbij kan worden gedacht aan elektrisch wegtransport, maar ook over water wordt gezocht naar een alternatief voor de vervuilende dieselmotoren. Partners zijn o.a. Spijkstaal, RET, e-Traction, AVR/Van Gansewinkel, Eneco en de Berezina.

#### LIERSYSTEEM

Voor Paragliding Holland zijn innovatievouchers verkregen om een liersysteem te ontwikkelen waarmee paragliders de lucht in kunnen worden getrokken. Het huidige systeem is verouderd, maakt veel geluid en belast het milieu met schadelijke uitlaatgassen. Het nieuwe systeem wordt ontwikkeld door studenten Autotechniek.

#### PROTOTYPING

Met de 3D-printer en de spuitgietsmachine in ons machinepark worden diverse opdrachten uitgevoerd voor bedrijven, maar ook voor andere innovatieteams. Zo kunnen tekortkomingen in het ontwerp vroegtijdig worden ontdekt en verbeterd.



FOTOGRAFIE: ROY BORCHOUTS

#### PARTICIPATIE

Of u nu een startende of gevestigde ondernemer bent of deel uitmaakt van een consortium, een innovatieteam van RDM Campus kan u helpen bij uw innovatievraag. Heeft u interesse in het onderbrengen van een opdracht bij een RDM Campus innovatieteam, neem dan contact op met het projectbureau van RDM Campus:

**Projectbureau RDM Campus**  
Heijplaatstraat 23  
3089 JB Rotterdam  
+31 (0)10 794 9223  
innovatieteams@rdmcampus.nl

De projectleider innovatieteams plant naar aanleiding van uw aanvraag een verkenningsgesprek en brengt u daarbij in contact met docenten uit de relevante disciplines van Albeda College en/of Hogeschool Rotterdam. Samen met u werken zij traject en planning verder uit en dragen geschikte studenten aan. Hierna kan uw innovatieteam snel van start!

**MEER INFORMATIE OVER INNOVATIE-  
TEAMS EN INSPIRERENDE VOORBEEDEN  
DAARVAN KUNT U VINDEN OP  
[WWW.RDMCAMPUS.NL/INNOVATIETEAMS](http://WWW.RDMCAMPUS.NL/INNOVATIETEAMS)**

RDM CAMPUS IS EEN SAMENWERKING TUSSEN:



GRAFISCH ONTWERP: STUDIO LÉON & LOES | DRUK: TRIPIT

# RDM CAMPUS

## INNOVATIETEAMS

