

Geavanceerde apparatuur toegankelijk

Project: CAT Agrofood



WAGENINGEN UR
For quality of life



Samenvatting

Het Centrum voor geAvanceerde Technologie in de Agro & Food (CAT-AgroFood) stelt kostbare en geavanceerde apparatuur voor agrofood-onderzoek beschikbaar aan onderzoeksgroepen binnen Wageningen UR en aan onderzoekers van bedrijven en kennisinstellingen.

Op deze manier kunnen verschillende partijen op een kosteneffectieve manier kennismaken met moderne technieken. CAT-AgroFood regelt niet alleen de verhuur, maar zorgt – indien nodig – ook voor technische ondersteuning zodat klanten optimaal gebruik kunnen maken van de apparatuur.

Kennisuitwisseling

CAT-AgroFood wil met het verhuren van de apparatuur ook bereiken dat er een levendige kennisuitwisseling optreedt tussen de gebruikers. Dit platform voor open innovatie vormt een extra stimulans voor de verdere economische ontwikkeling binnen de regio Food Valley.

Virtuele organisatie

CAT-AgroFood, onderdeel van Wageningen UR, is een virtuele organisatie die wordt gefinancierd door het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, de provincie Gelderland en Wageningen UR. Het ministerie en de provincie stellen financiële middelen beschikbaar voor de aanschaf van nieuwe apparatuur. Wageningen UR draagt bij in de vorm van het beschikbaar stellen van al aanwezige geavanceerde onderzoeksapparatuur zoals onder andere massaspectrometrie, elektronenmicroscopie, en apparatuur voor micro- en nanotechnologie. De faciliteiten zijn in eerste instantie bestemd voor (toegepast) onderzoek in plantwetenschappen, levensmiddelentechnologie, humane voeding en dierwetenschappen. Het budget van CAT-AgroFood bedraagt 22,8 miljoen voor vijf jaar.

Opening door minister Verhagen

Op 5 oktober 2011 heeft Maxime Verhagen, minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, de officiële opening verricht van CAT-AgroFood. Hij nam op een symbolische manier de 3T-MRI-scanner in gebruik, de eerste investering van CAT-AgroFood.

Partners

- Wageningen UR (University & Research centre)
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie
- Provincie Gelderland
- Ziekenhuis Gelderse Vallei
- KeyGene



Hypermoderne MRI-scanner

De zeer nauwkeurige whole body 3T MRI-scanner van CAT-AgroFood is een hypermodern apparaat, waarmee inclusief randapparatuur en verbouwing een bedrag van ongeveer 2,5 miljoen is gemoeid. De scanner staat sinds deze zomer in het Ziekenhuis Gelderse Vallei. Naast dit ziekenhuis is de afdeling Humane Voeding van Wageningen UR de belangrijkste gebruiker. CAT-AgroFood verwacht dat binnenkort ook andere ziekenhuizen, universiteiten en bedrijven hiermee onderzoeken gaan uitvoeren.

CAT-AgroFood heeft inmiddels ook geïnvesteerd in DNA-faciliteiten, te weten zogenaamde tweede en derde generatie DNA sequencers, met bijbehorende faciliteiten voor ICT en bio-informatica. De plaatsing is gepland voor eind 2011 en de officiële opening in het eerste kwartaal van 2012.

Wageningen UR en KeyGene zullen grote gebruikers zijn van deze apparatuur, en ook lokale MKB-organisaties hebben concrete belangstelling getoond.

Toekomstplannen

CAT-AgroFood heeft concrete plannen voor verdere investeringen in apparatuur voor chemische en biologische analyse van bio-moleculen voor toepassingen in de food- en de non-food sector.

CAT-AgroFood in het kort

CAT-AgroFood is uniek

CAT-AgroFood heeft een aantal unieke eigenschappen:

- Geavanceerde meetapparatuur
- Voor onderzoekers van bedrijven, universiteiten en kennisinstellingen
- Technische ondersteuning bij gebruik apparatuur (indien gewenst)
- Kennisuitwisseling tussen gebruikers ■

Contact

Petra Caessens
Wageningen UR
CAT-AgroFood
0317-485328
petra.caessens@wur.nl
www.cat-agrofood.wur.nl