

# Toespraak Rector UGent - Prof. Dr. Paul Van Cauwenberghe

## Opening UGent SensoLab - vrijdag 15 november '07

---

De Universiteit Gent profileert zich als een maatschappelijk geëngageerde, pluralistische universiteit en wil haar studenten kritisch vormen in een creatieve ontwikkelingsgerichte leer- en onderzoeksomgeving. Tevens wil UGent haar onderwijs en onderzoek in een brede maatschappelijke context plaatsen en daarover voortdurend in dialoog treden met haar verschillende stakeholders.

Tegen deze achtergrond staat UGent voor een drievoudige missie:

- het aanbieden van een naar internationale normen hoogstaande, aantrekkelijke, brede en op onderzoek gebaseerde multidisciplinaire vorming;
- het uitvoeren van fundamenteel basisonderzoek in een geselecteerd aantal wetenschapsdomeinen waarin zij op mondiaal vlak een vooraanstaande rol wil vervullen; en
- het uitbouwen van toegepast wetenschappelijk onderzoek met het oog op de ontwikkeling van een proactieve wisselwerking met diverse bedrijven, organisaties en openbare besturen.

Infrastructuur en gebouwen worden binnen de UGent hoog in het vaandel gedragen. Denk maar aan gebouwen zoals Het Pand en de Boekentoren maar eveneens de meer recentelijk opgetrokken infrastructuur, namelijk de nieuwe campus van de faculteit Diergeneeskunde (1996) te Merelbeke, de gebouwen van de Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen (2005) en hier het eigenste gebouw waarin we ons vandaag bevinden, hetgeen een duidelijk voorbeeld is van geslaagde moderne architectuur. Het werd in gebruik genomen in 2006. Om maar aan te geven dat UGent deze traditie in ere houdt en deze duidelijk wenst verder te zetten. Naast onderwijsinfrastructuur gaat binnen UGent eveneens duidelijke aandacht uit naar onderzoeksinfrastructuur. Het betreft hier zowel onderzoeksapparatuur als uitrusting van laboratoria.

In het kader van de net vermelde missie en het gevoerde beleid past dan ook mijn bezoek aan de Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen vandaag. De faculteit biedt de samenleving academisch onderwijs en diensten aan die steunen op innoverend toegepast wetenschappelijk onderzoek met de levende materie als centraal thema. Hierbij wordt gewerkt aan kerncompetenties gericht op levende systemen en hun interactie met de omgeving (duurzaamheid, milieuzorg, voedselkwaliteit). Het is de bedoeling van kennis te verwerven via academisch onderzoek en deze kennis, op een maatschappelijk verantwoorde manier, in de praktijk te brengen. Op het vlak van het

onderzoek is er in de laatste jaren een bijzondere dynamiek ontstaan in deze faculteit. Nieuwe onderzoeksdomeinen worden aangeboord of verder uitgebouwd, aldus ook de sensorische wetenschappen bij monde van het Sensolab.

Sensolab richt zich op de drie pijlers van de academische opdracht. Ten eerste wil Sensolab bijdragen tot het aanbieden van een multidisciplinaire vorming. Het is de bedoeling de studenten bij te brengen wat de mogelijkheden maar tevens de beperkingen zijn van de sensorische wetenschappen. Maar al te vaak worden nieuwe of vernieuwde voedingsproducten op de markt gebracht om daarna snel weer te verdwijnen. Vaak ligt een gebrek aan sensorische markt- en productkennis aan de basis van dergelijk falen. Adequate kennis aangaande de mogelijkheden van sensorische wetenschappen kan het mistasten zeker en vast beperken, en aldus bijdragen tot het efficiënter functioneren van bedrijf en maatschappij.

Ten tweede moet het Sensolab de betrokken onderzoeksgroepen toelaten de aanwezige competenties verder te ontplooiën en te ontwikkelen. Hierbij wordt de competitiviteit van de onderzoeksgroepen duidelijk versterkt, vooral bij het aantrekken en uitvoeren van onderzoeksprojecten op internationaal vlak. Het deelnemen aan dergelijke internationale onderzoeksprojecten en de hieruit verworven kennis en ervaring dient vervolgens doorgegeven aan studenten enerzijds en aan bedrijven, organisaties en openbare besturen anderzijds.

Ten derde zal het Sensolab de mogelijkheid bieden de dienstverlening uit te breiden en te versterken. Op basis van onderzoeksresultaten en aanwezige know-how dient de vertaalslag gemaakt naar de sociale en economische toepassing. Dergelijke infrastructuur als Sensolab zal de betrokken onderzoeksgroepen in staat stellen de dienstverlening op een effectieve en efficiënte wijze invulling te geven, zowel vanuit markt- als technologisch perspectief.

Tenslotte wil ik wijzen op de vrij unieke benadering bij de uitwerking van het concept 'Sensolab', waarbij twee verschillende wetenschappelijke disciplines hun kennis en competenties samenbrengen om aldus een uniek concept te verwezenlijken. Het multidisciplinaire karakter van Sensolab kan als volgt verduidelijkt worden: Vooreerst hebben we de Vakgroep Landbouweconomie – Afdeling Agro-Food Marketing die thuishoort in het domein van de humane wetenschappen. Hun expertise richt zich vooral op het marktgebeuren en valorisatieproces doorheen de keten (startende bij de consument, gaande over distributie en verwerking, en tenslotte eindigend bij de primaire producent van grondstoffen). In het kader van Sensolab staat de Afdeling Agro-Food Marketing in voor het consumentenluik van verhaal, hetgeen te maken heeft met het bepalen van consumentenvoorkeur enerzijds en op het opleiden van getrainde panels anderzijds.

Daarnaast hebben we de Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit – Laboratorium voor Levensmiddelentechnologie en –proceskunde die thuishoort in het domein van de exacte wetenschappen. Hun expertise richt zich vooral op de structuur-functierelaties van levensmiddelencomponenten en de technologische valorisatie van micronutriënten. Deze onderzoeksgroep streeft naar een beter inzicht in de micro- en nanostructurele opbouw van levensmiddelen en hoe dit kan aangewend worden bij de ontwikkeling van gezonde, lekkere en kwaliteitsvolle voeding. In het kader van Sensolab staat deze onderzoeksgroep in voor de technologische en analytische benadering van sensoriek.

Het is dergelijke multidisciplinaire benadering van de wetenschappen die we als UGent wensen aan te moedigen en te stimuleren. De combinatie van beide expertises binnen Sensolab resulteert wel degelijk in een multidisciplinaire aanpak van sensorische problemen waarbij systematisch gestreefd wordt naar het zoeken van een verklaring voor hetgeen gemeten wordt bij consumenten, bij eindverbruikers, bij U en ik. Hierbij moeten we ons wel de welbekende uitspraak van Prof. Egon Köster, een éminence grise in de wereld van de sensorische wetenschappen, indachtig zijn ‘The stomach is more trustworthy than the head’.

Faculteit, onderzoeksgroepen, Sensolab ....het ga jullie goed!!