

*Federatie van Technische Universiteiten i.o.*

*Correspondentieadres:*  
Technische Universiteit Delft,  
Postbus 5,  
2600 AA Delft

De minister van OCW,  
mevr. M.J.A. van der Hoeven,  
Postbus 16375,  
2500 BJ Den Haag.

De minister van EZ,  
mr. L.J. Brinkhorst,  
Postbus 20101,  
2500 EC Den Haag.

De staatssecretaris van OCW,  
drs. M. Rutte,  
Postbus 16375  
2500 BJ Den Haag

Datum :  
Kenmerk : VzO-200905.1  
Onderwerp: Afspraken

Telefoon : 015 - 27885846  
Fax : 015 - 2787749  
E-mail : [j.c.veldhoven@tudelft.nl](mailto:j.c.veldhoven@tudelft.nl)

Geachte bewindslieden,

Op dinsdag 5 juli 2005 hebben wij in uw aanwezigheid de Gemeenschappelijke Regeling ondertekend, waarin wij de samenwerking tussen de drie Technische Universiteiten vorm hebben gegeven. Wij hebben toen nadere afspraken gemaakt over het traject dat tot een Federatie van Technische Universiteiten in Nederland zou leiden en over plannen voor een aantal Centers of Excellence (CoE's), voor de vorming waarvan u M€ 50 uit de FES-middelen in het vooruitzicht hebt gesteld. Over de Federatievorming is afgesproken dat de Federatie niet in 2010 tot stand komt, zoals wij hebben geschreven in het sectorplan Wetenschap en Technologie "Slagkracht in Innovatie!", maar al in 2007. Voor 1 augustus hebben wij in grote lijnen aangegeven hoe wij de vorming van 5 à 6 CoE's voor ons zagen, waarbij is vermeld dat, conform onze afspraak, de keuze van de terreinen waarop CoE gevormd zullen worden, voor 1 januari 2006 gemaakt zou zijn. Wij hebben er goede nota van genomen dat de feitelijke toekenning van genoemde M€ 50 door u is gebonden aan de voorwaarde dat voor 1 januari 2006 concreet uitgewerkte plannen inclusief begroting voor de CoE's aan u zijn aangeboden.

Sinds ons gesprek op 5 juli j.l. hebben wij een aantal majeure stappen gezet die een nog hechtere basis aan de samenwerking van de drie TU's geven dan in de Gemeenschappelijke Regeling al tot uiting komt. Wij stellen er prijs op u daarvan op de hoogte te stellen.

Besloten is om nu gezamenlijk Centers of Excellence, waarin door de drie TU's intensief wordt samengewerkt, te vormen op de volgende gebieden:

- High tech systems & materials
- Technologies for sustainable energy
- Fluid and solid mechanics
- NIRICT: services and applications
- Applications of nanotechnology.

De keuze is gebaseerd op de bestaande sterktes in het onderzoek aan de drie TU's, de onderzoeksprofielen van de drie TU's, de sleutelgebieden en de thema's in het 7<sup>e</sup> kaderprogramma van de EU. De in afronding zijnde onderzoekslandkaart fungeert als een extra check voor de gemaakte keuze. Met behulp van de uitkomsten zal aanscherping van de keuzes kunnen plaatsvinden.

Per CoE zijn drie trekkers aangewezen, één uit iedere TU, die de opdracht hebben een businessplan op te stellen. In deze businessplannen wordt in ieder geval aangegeven:

- Een meerjarenbegroting en de besteding van een toegekende subsidie.
- De relatie van het CoE-thema met (sub)thema's binnen de sleutelgebieden en het 7<sup>e</sup> kaderprogramma.
- De manier waarop een toppositie in het betreffende wetenschapsgebied binnen uiterlijk 5 jaar bereikt zal zijn. Dat betekent dat alleen het aanwezige toptalent aan een CoE kan meewerken en dat wordt aangegeven waar het ontbrekende toptalent gerecrueteerd zal worden.
- De meerwaarde van samenwerking in 3 TU-verband.
- De meerwaarde van de samenwerking voor de Nederlandse kenniseconomie. Hierbij wordt in ieder geval ingegaan op de maatschappelijke problemen waarop het onderzoek van het CoE een oplossing zal proberen te geven.
- De relatie van het onderzoek in een CoE met een masteropleiding, waarbij e-learning een belangrijke rol zal spelen.
- Opbouw van een gezamenlijke infrastructuur.
- Een valorisatiecomponent, waarin opgenomen een analyse van de innovatiekelpunten, afstemming met STW en mechanismen voor kennistransfer, ook richting MKB.
- Commitment van het relevante bedrijfsleven.

De uitkomst van dit traject wordt u, zoals afgesproken, voor 1 januari 2006 voorgelegd.

Parallel aan dit traject zullen wij de komende maanden de methodiek verder uitwerken die ertoe leidt dat binnen het onderzoek waarop de drie TU's gezamenlijk actief zijn en dat geen plaats vindt in een CoE een proces van zwaartepuntvorming gaat plaatsvinden. Bij de besluitvorming hierover zullen onderzoeksvisitaties een belangrijke rol spelen, te beginnen met de onderzoeksvisitatie bij onze (sub-)faculteiten Elektrotechniek.

De vorming van CoE's en het proces van zwaartepuntvorming in het overige onderzoek zullen in 2006 beginnen. In datzelfde jaar wordt naar verwachting ook begonnen met de vorming van zes TTI-achtige instituten op de gebieden:

- scheidingstechnologie
- biocompatible systems
- embedded systems
- plasma technology
- regeneratieve medicine
- ICT en zorg.

Conform planning werken wij nu toe naar de vorming van de Federatie van Technische Universiteiten in Nederland in 2007. Over de vraag wat deze federatie gaat omvatten en over de "governance" ervan voeren wij op dit moment intensieve discussies. Vast staat inmiddels dat de

Federatie niet alleen taken op het gebied van onderwijs, onderzoek en kennisvalorisatie zal omvatten, maar ook taken op het gebied van de ondersteunende diensten, zoals de bibliotheekvoorzieningen. Voor het einde van het jaar zullen wij u informeren over de uitkomst van deze besprekingen.

Uiteraard gaan wij voortvarend door met het uitvoeren van de projecten uit de Bestuurlijke Agenda 2005/2006, die wij eveneens op 5 juli j.l. aan u hebben aangeboden. Dat betekent o.m. dat in september 2006 de gezamenlijke masteropleidingen Embedded Systems en Sustainable Energy & Technology van start gaan. Hierover voeren wij momenteel gesprekken met het ministerie van OCW en, over de accreditatie, met de NVAO.

Wij geven voortvarend uitvoering aan de afspraken die wij met u hebben gemaakt. Wij menen met een voor Nederland unieke operatie bezig te zijn, waarin voor het eerst drie universiteiten hun krachten bundelen, hetgeen een wezenlijke meerwaarde voor de Nederlandse kenniseconomie zal opleveren. Wij zetten ons ten volle in voor het welslagen van deze operatie en zijn u erkentelijk voor de steun die u ons daarbij geeft.

Hoogachtend,  
Namens de Federatie van Technische Universiteiten i.o.,

ir. G.J. van Luijk  
Voorzitter Voorzittersoverleg.

C.C.: Innovatieplatform, staatssecretaris mevr. ir. C.E.G. van Gennip, VNO/NCW, KNAW, NWO, STW, FTW, AWT, TNO.