

3TU Dossiers	Invulling/ontwikkeling
Onderzoek	
<i>Thema</i>	
Energie	<p>Faculteiten en instituten zijn betrokken bij ADEM, NODE</p> <p>Proces FOM focusgroepen loopt: voorstellen o.a. TUD en UT</p> <p>NERA in oprichting: ECN, TNO en 3TU kernleden</p>
Gezondheid	<p>Samenwerking met NFU ingezet: Afstemming binnen 3TU</p> <p>Op termijn masteropleidingen TGNK aan TU/e en TUD</p>
<i>CoE's / initiatieven</i>	
Intelligent Mechatronic Systems (CoE)	<p>HTS&M is belangrijk bindmiddel. Probleem is werving 2^e gldstrm. Nadere profilering en articulering van strategie van CoC/E is gewenst. Onderdeel hiervan zou moeten zijn het benoemen van voorkeursgebieden op basis van internationale aantrekkingskracht en nationale regiemogelijkheden.</p>
Dependable ICT Systems (CoE)	<p>Rectoren ondersteunen de ontwikkelingen binnen NIRICT. Het voornemen voor 2^e CoE kan – binnen de huidige budgettaire kaders - in principe op steun rekenen. Afstemming hierover is nodig en wordt opgepakt. Start van EIT KIC ICT Labs (monitoring via 3TU.Onderzoek).</p>
Sustainable Energy Technologies (CoE)	<p>SET omvat de relevante energietheema's, werkt samen in het ADEM programma en de 3TU MSC SET is succesvol.</p> <p>Richting NERA, EERA e.d. de coherentie versterken.</p> <p>Van Luijk gevraagd advies te geven over mogelijke lijnen voor toekomst: verwacht december 2010</p> <p>Na advies Van Luijk wordt nieuwe trekker 3TU.SET extern gezocht</p>

Multiscale Phenomena (CoE)	De samenwerking van onderzoeksscholen en CoE loopt goed. Er wordt veel verwacht van de voordracht van het NWO Graduate Programme. COC/E is niet zelfvoorzienend. Afspraken met faculteiten over de toekomstige financiering en inbedding van de CoE-hoogleraren zijn gemaakt.
Bio-nano applications (CoE)	Veld al goed gestructureerd door BSIK-programma NanoNed. Het zal niet lukken vanuit 3TU regie op te eisen in het nano-domein (te groot). Bij de invulling van het HTSM programma waren de TU's wel betrokken maar is het 3TU profiel niet naar voren gekomen. Doorgaan met een nieuwe WD en afspraken maken over de inhoudelijke focus, doelen en agenda.
Ethics & Technology	Ethics staat sterk in de internationale presentie van de onderzoekers en het brede internationale netwerk. Initiatief succesvol. Focus 3 ^e GS op 'contextual measures'. Gaat mee in aanvraag ME 11 OCW
Applied Mathematics Institute (AMI)	Betere positionering en profilering van het toegepaste wiskunde onderzoek. Beperkt zicht op investeringen. Start is goed, maar men zou (nog) meer strategisch moeten inzetten. Samenwerkingsovereenkomst met MATHEON (Berlin). Gaat mee in aanvraag ME 11 OCW
Supply Chains, Innovative Mainports, and Mobility (SCIMM)	Ontwikkeling SCIMM vooral richten op positie in Logistiek en connectie met Dinalog (economische aspecten en regiefunctie logistiek goederenvervoer).
BOUW	Businessplan (juni 2010) in hoofdlijnen akkoord. Problemen: weinig 2 ^e en 3 ^e geldstroom, want past slecht in profiel NWO/STW en externe markt is
Human Technology Interaction	Wordt nader uitgewerkt
<i>Onderzoeksgelateerde projecten</i>	

Onderzoeksvisitaties	Protocol 3TU-Onderzoeksvisitaties wordt gevolgd; ERIC-onderzoeken positief ontvangen, geen verplichting voor alle visitaties; Advies KNAW TWINS positief ontvangen in november 2010. Opvolging door aanpassing 3TU protocol, planning voor volledige ronde visitaties, gesprekken met NWO, STW en KNAW
Citatie-impact 3TU	Top-down studie wordt niet herhaald omdat vergelijkbare studies inmiddels op regelmatige basis worden uitgevoerd. Bottom-up studies worden wel herhaald.
	Volgend rapport wordt verwacht in juni 2011
3TU.Datacentrum	N.a.v. midterm review (2009): continuïteit creëren - let op levensvatbaarheid, ga in interactie met werkvelden om eigen marktstrategie nader te bepalen, focus op twee of drie grote gebieden met veel potentie, zorg dat added value blijvend is. Gevraagd is een begroting voor de komende periode.
Onderzoekscholen	3 TU's: Bouw, DISC, OSPT, EM, JMBC, IPV, NIOK, PTN, IPA Siks, Eidma
Research infrastructuur	Nanolab.NL
EIT ICT Labs	Consortium van bedrijven, technische universiteiten en onderzoekscentra in Nederland, Zweden, Finland, Duitsland en Frankrijk. Netwerk telt vijf fysieke locaties: Eindhoven, Berlijn, Helsinki, Parijs en Stockholm.
	Voortgang is langzaam maar zeker. Mogelijkheden voor versterking onderzoek onduidelijk.

EIT KIC INNOEnergy	Co-locatie Benelux richt zich op Smart Buildings. De andere vijf Europese partners zijn Karlsruhe (biomass), Krakau (clean coal), Stockholm (smart grids), Grenoble (nuclear) en Barcelona (solar, wind).
EIT Climate KIC	Samenwerking UU, TUD, WUR, TNO en Deltares. Verder stadhavens Rotterdam en de provincie Utrecht deel. Nederland in internationale consortium vooral leidend op het gebied van watermanagement, duurzame productiesystemen en klimaatneutrale steden. De buitenlandse co-locaties: ETH in Zürich, ParisTech in Parijs, Imperial College in Londen, en Potsdam Institute for Climate Research in Berlijn. De private partners zijn: Bayer, Beluga Shipping GmbH, Cisco, DSM, EDF, SAP, Schiphol, Shell, Solar Valley, and Thales.
Onderwijs	
<i>Algemeen</i>	<p>Ontwikkeling gezamenlijke masteropleidingen in gezamenlijkheid. Ontwikkeling is medio 2008 afgerond. Sudenten- en docentenmobiliteit is niet groot. Daarom wordt meer en meer ingezet op de "virtual classroom", videocolleges etc. Heraccreditaties lopen.</p> <p>De koppeling (huidige stand van zaken) met CoCs niet expliciet in kaart gebracht.</p> <p>Doelmatigheid: lokale expertise wordt d.m.v. landelijke masters toegankelijk gemaakt voor studenten op alle drie de locaties.</p> <p>Instreamcijfers: opgevraagd, nog niet ontvangen.</p> <p>Joint Degrees: realisatie mogelijk, het draagvlak ervoor loopt uiteen.</p>
<i>3TU Opleidingen</i>	
3TU Master Embedded systems	Instream goed. Visitatierapport QANU positief; accreditatieaanvraag richting NVAO onderweg.
3TU Master Sustainable Energy Technology	Succesvol. Visitatie achter de rug. Eerste indruk positief.

3TU Master Construction Management & Engineering	Vorbereidingen heraccreditatie zijn in volle gang. Goede samenwerking binnen 3TU management team. UT heeft zelf, naast CME, een dergelijk vakkenpakket binnen de opleiding CEM die nog steeds loopt, dus concurrerend met 3TU.
3TU Master Systems & Control	Hier geen concurrerende opleidingen binnen één van de TU's
3TU Master Science Education & Communication	In de praktijk meer 'afstemming' dan samenwerking - van daadwerkelijke samenwerking is nauwelijks sprake.
SAI (3TU School for Technological Design, Stan Ackermans Instituut)	Ontwerpersopleidingen; samenwerking krijgt meer gestalte in Uitvoeringsplan. Het thema Graduate schools draagt bij aan verdere samenwerking. In het kader van de revitalisering van de ontwerpersopleidingen worden aan elk van de TU's initiatieven voor nieuwe ontwerpersopleidingen gestart.
<i>Onderwijs gerelateerde projecten</i>	
Sectorplan	Onderwijsparagraaf Sectorplan 2011-2015 ingevuld met 6 projecten: 1. herziening programma's, 2. monitoring en begeleiding, 3. excellente docenten, 4. internationalisering onderwijs, 5. digitalisering onderwijs, 6. SAI
ICT architectuur	Er zijn hier veel concrete slagen gemaakt. Technische basis gelegd in een proof-of-concept voor het vanuit de eigen omgeving van de student inzien van alle vakinformatie van de 3 TU's. Er is vereiste ICT-middleware gerealiseerd, onder andere met inzet van federatief identity management (single-signon) en een enterprise-service-bus voor uitwisseling van de gegevens; Voor de wederzijdse toegang tot de ELO is in samenwerking met SURFnet een model ontwikkeld om deze toegang via federatief identity management met single-signon voor studenten gebruikersvriendelijk mogelijk te maken

ICT in het Onderwijs	In elke TU is een onderwijsruimte met HD videoconferencing technologie ingericht. Wel moet er nog aandacht besteed worden aan de docentprofessionalisering. De onderwijsruimtes zouden ook ingezet kunnen worden om activiteiten op het gebied van afstandsleren (bijv. projecten in China) te faciliteren
Kwaliteitszorg en Accreditaties	Uitwisselen kennis en ervaring mbt de komende accreditaties. Uitwerking van erkenning minorkwaliteit binnen de 3TU
Minorenbeleid	Werkgroep minoren: eindrapport minorenbeleid in Bestuurscie. Onderwijs besproken; adviezen grotendeels overgenomen
Internationalisering	Werkgroep internationalisering heeft ingangseisen voor international MSc afgestemd (IELTS, GPA) en heeft het collegegeld voor internationale MSc vastgesteld voor 2011-2012; er ligt inmiddels een voorstel voor 2012-2013. Gemeenschappelijke inschrijf- en aanmeldprocedure is in ontwikkeling
Promotie bèta & technologie oriëntatie	Geïnitieerd door de VSNU, onder leiding van de Stichting Techniek Promotie opereren onder dit thema de werkgroep Aansluiting, de WG Aansluiting HBO en worden WO-Sprint projecten uitgevoerd.
BKO	Gemeenschappelijke 3TU-BKO-regeling (competenties, beoordelings-criteria en -procedures, vrijstellings-beleid, handleidingen) is gerealiseerd. 3TU BKO kwaliteitszorg audit succesvol afgerond. Stap gemaakt positie BKO in HR beleid.
3TU Doorstroommatrix	Ontwikkeling en up-to-date houden van matrix met alle directe doorstroommogelijkheden van bachelor- naar masteropleidingen in 3TU-verband.
Jaarroosters	Ontwikkeling van een gezamenlijk jaarrooster.
Kennisvalorisatie	

Belangenbehartiging:	Met name afstemming en 'van elkaar leren'. Op aantal gebieden verdergaande samenwerking, onder meer gezamenlijk optrekken richting overheid, opstellen raamcontracten, octrooi beleid
<ul style="list-style-type: none"> • valorisatie als 3de kerntaak • structurele financiering; • stroomlijnen overheidsinstrumentarium; • fondsvorming; • participatie valorisatieprogramma's en -regelingen 	
Ondersteuning van Technostarters	
Ontwikkeling van innovatieprojecten met MKB	
Strategische samenwerking met grote bedrijven	
Raamcontracten	
Actief octrooi beleid	
Facilitysharing	
Tarifiering 3 ^e geldstroom	
Ondernemerschapgericht onderwijs	
3TU.DB	
Strategie: organisatie federatie	technologiedomein uitwisseling instellingsstrategieën TU's en ook WUR in later stadium uitvoering 3TU sectorplan 2011-2015 dossier energie
Belangenbehartiging	lobby KNAW, NWO, STW positionering design & engineering -> OCW en EZ structurele financiering valorisatie

	bestuurlijk overleg departementen, VNO-NCW, STW, TNO, GTI's
BO NFU/dossier health	competentieprofiel TZ professional; EU onderzoeksambities TU's en UMC's; TU's en UMC's in NIG ZonMw; Advies WD's H&T; Advies liason aofficers
3TU Communicatiebeleid	Onderscheid primaire en secundaire doelgroep, verduidelijken merkbeleid, professionalisering interne en externe communicatie, uitbouw internationaal profiel.
3TU financieel beleid	jaarrekening, 3TU begroting, verantwoording subsidies (ook inhoudelijk)
HRM-beleid	PDCI en 3TU MD
Bestuurlijke informatievoorziening (kengetallen)	Gemeenschappelijke afspraken over gemaakt