

**Advies midtermreview 2014**  
**Technische Universiteit Eindhoven**  
*03 november 2014*

De Reviewcommissie heeft kennis genomen van:

- de prestatieafspraken zoals vastgelegd in de beschikking van 3 november 2012,
- de rapportage van de Technische Universiteit Eindhoven van april 2014 over voornoemde prestatieafspraken in het jaarverslag 2013.

De Reviewcommissie heeft op vrijdag 19 september een gesprek gevoerd met een vertegenwoordiging van de Technische Universiteit Eindhoven

Op basis van de schriftelijke informatie en het gevoerde gesprek komt de Reviewcommissie tot het volgende oordeel ten aanzien van de voortgang van de plannen in bovengenoemde prestatieafspraken.

**Overwegingen ten aanzien van onderwijsdifferentiatie**

De Reviewcommissie heeft geconstateerd dat de Technische Universiteit Eindhoven voortgang heeft geboekt met het realiseren van haar ambities die tot doel hebben de onderwijsdifferentiatie te vergroten. Daarbij is de Reviewcommissie het volgende opgevallen.

De Technische Universiteit Eindhoven heeft de hervorming van het bacheloronderwijs in het kader van het Bachelor College voortgezet. De elf bacheloropleidingen in dit College bieden de studenten mogelijkheden tot zowel verbreding als verdieping in de gekozen specialisatie. Vanaf 2013 heeft de Technische Universiteit Eindhoven alle facultaire en faculteitsoverstijgende thematische masteropleidingen in de TU/e Graduate School ondergebracht. Deze herbergt ook de tweejarige ontwerpersopleidingen (de Professional Doctorates in Engineering) en de promotietrajecten.

Met het Bachelor College en de Graduate School werkt de Technische Universiteit Eindhoven onder meer aan het vergroten van de wervingskracht van haar technische studies in het algemeen – en voor vrouwelijke en internationale studenten in het bijzonder.

De Reviewcommissie stelt tevens vast dat de Technische Universiteit Eindhoven in 2013 haar excellentieprogramma's heeft herzien en nu aanbiedt via de TU/e Honors Academy. Mede door de nog maar recente erkenning van de excellentieprogramma's door het Sirius Programma is de inschrijving voor deze programma's nog niet conform de ambities. Net als de programma's in de TU/e Graduate School zijn ook de excellentieprogramma's geënt op de onderzoekszwaartepunten van de Technische Universiteit Eindhoven opdat ze bijdragen aan de profilering van de universiteit.

De Reviewcommissie merkt op dat de Technische Universiteit Eindhoven, in lijn met het sectorplan Wetenschap en Technologie en de samenwerking in het 3TU-verband, een aantal gezamenlijke masteropleidingen aanbiedt en met de twee andere technische universiteiten haar ervaringen deelt op het gebied van ontwikkelingen in het techniekonderwijs. Met korte non-degree-programma's sluit de Technische Universiteit Eindhoven goed aan bij de vraag vanuit zowel de grote als de kleinere bedrijven in de regio.

### **Overwegingen ten aanzien van zwaartepuntvorming**

De Reviewcommissie heeft geconstateerd dat de Technische Universiteit Eindhoven voortgang heeft geboekt met het realiseren van haar ambities die tot doel hebben de zwaartepuntvorming te versterken. Daarbij is de Reviewcommissie het volgende opgevallen.

Naast de keuze voor drie profilerende zwaartepunten (Energy, Health en Smart Mobility) en een zevental *research focus areas* heeft de Technische Universiteit Eindhoven haar profiel versterkt op de gebieden van High Tech Systems, (Biobased en Biomedical) Materials en Data Science. De Reviewcommissie stelt vast dat de Technische Universiteit Eindhoven op deze gebieden in de periode 2013-2014 meer dan 200 nieuwe promovendi heeft aangetrokken, gefinancierd met middelen die de universiteit en het bedrijfsleven gezamenlijk in het zogeheten TU/e Impuls Promotieplaatsen-programma hebben geïnvesteerd. In het kader van dit impulsprogramma is onderzoek in Flagship-projecten gestart.

De Reviewcommissie merkt op dat de tussentijdse resultaten van de Technische Universiteit Eindhoven ten aanzien van de met (een zeer groot aantal) aanvullende indicatoren geconcretiseerde onderzoeksambities merendeels de goede kant op wijzen. De Technische Universiteit Eindhoven neemt deel aan drie van de zes gehonoreerde NWO-Zwaartekrachtconsortia en was succesvol bij NWO-calls in het kader van het topsectorenbeleid en het verwerven van subsidies uit EU-programma's (7e kaderprogramma; European Research Council).

Tenslotte stelt de Reviewcommissie vast dat de Technische Universiteit Eindhoven een actieve rol speelt in de regionale innovatiestrategie (met name Brainport) en nauwe relaties onderhoudt met regionale overheden en diverse, vooral grote, bedrijven in de regio.

### **Advies aan de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap**

Op grond van het bovenstaande concludeert de Reviewcommissie dat de Technische Universiteit Eindhoven in voldoende mate een start heeft gemaakt met de uitvoering (conform artikel 13, derde lid, van het Besluit Experiment prestatiebekostiging hoger onderwijs, 2012) van de afgesproken plannen met betrekking tot profilering en zwaartepuntvorming.