

Memo

Aan Wim Boomkamp, Ineke van Oldeniel
Van Ferrie van Hattum

Saxion
Academie Life Science, Engineering
& Design
Behandeld door:

Datum 9 februari 2017

Pagina 1 / 3

Onderwerp Acties Tussenevaluatie Lectoraat Lichtgewicht
Construeren

Wim en Ineke

Op basis van de rapportage "Tussenevaluatie lectoraat LC v0.9" die bureau Kwaliteitszorg ons heeft gestuurd (zie mail dd. 26-01-2017) en het daarop volgende gesprek met Peter van Dam, volgt onderstaand een samenvatting van de in het rapport genoemde verbeterpunten voor mijn lectoraat en de hierop door mij geplande acties.

Het rapport vermeld samenvattend de volgende verbeterpunten:

- 1- Zichtbaarder maken *profiel* lectoraat, d.m.v. strategisch plan/lectorale rede/betrekken klankbordgroep
- 2- Structureel *inbedden* lectoraat in het *onderwijs* - benut kansen bij curriculum vernieuwing WB
- 3- Verbetering onderlinge *samenhang lectoraatsprogramma's*
- 4- Opzetten systematiek voor kwaliteitszorg en verbetering

Met betrekking tot bovenstaande verbeterpunten zijn de volgende acties gepland vanuit het lectoraat:

Ad 1- sinds de datum van de tussenevaluatie (19 mei 2016) zijn concrete stappen gemaakt die een duidelijker focus van het lectoraat tot gevolg hebben, namelijk: een applicatiecentrum (TPAC) is opgezet en de status van Fieldlab Thermoplastische Composieten NL is toegekend, waarbinnen de focus van het lectoraat zich nog meer zal richten op ontwikkeling betaalbare toepassingen in samenwerking met het MKB.

In het verlengde hiervan is gepland (vóór 31 December 2017):

- a- Een lectorale rede, tijdens de opening van het Fieldlab, waarin de strategie van het lectoraat uiteen wordt gezet voor een breder publiek
- b- Het inrichten van een "industrial board" bestaande uit de MKB-leden van het TPAC/Fieldlab, aangevuld met collega-lectoren (b.v. lector Composiet Inholland) en onderwijsvertegenwoordigers (b.v. teamleider WTB), die 2 maal per jaar bijeenkomt. Deze board dient een tweërlei doel: enerzijds meehelpen de strategie te bepalen (verbeterpunt 1), anderzijds om de behaalde resultaten te evalueren (verbeterpunt 4)

Ad 2- het lectoraat zal zich, m.b.v. het managementteam LED en teamleider WTB, er de komende jaren op richten om een ingebedde "leerlijn" te worden binnen de opleiding WTB. Dit is een lang gekoesterde wens (en een randvoorwaarde voor de duurzame ontwikkeling) van de onderzoeksgroep. Het lectoraat zal, meer nog dan nu reeds, bijdragen aan de het 3^e/4^e jaars curriculum, middels een minor, LT-projecten, stages en afstuderen. Daarnaast krijgt het lectoraat een actieve rol in het 1^e/2^e jaars onderwijs in de vorm van een bijdrage aan de curriculumherziening (de lector beoogd zitting in de CC-WTB), het WTB-onderwijs binnen de leerlijn en de rol van onderzoek in het onderwijs.

Ad 3- voor de komende jaren gaat het lectoraat intensief samenwerken met het Lectoraat Mechatronica, op het gebied van geautomatiseerde productie, speerpunt van het Fieldlab TPC NL, 1 van de onderzoekshoofdlijnen van het lectoraat en reeds onderwerp van enkele lopende projecten. Daarnaast is een intensievere samenwerking voorzien met het Lectoraat Smart Functional Materials, op het gebied van textieltechnologie.

Ad 4- Het lectoraat blijft de PDCA-cyclus volgen, zoals wordt gehanteerd binnen LED. Daarnaast zal, onder andere m.b.v. de bij 1) genoemde industrial board, een systeem van consequente peer review worden geïmplementeerd evenals 2-jaarlijkse evaluatie van het functioneren van het lectoraat:

a- **PDCA:**

Plan: Binnen de lange termijn doelstelling ('Verrichten van onderzoek naar de toepassing van thermoplastische composieten in alledaagse toepassingen'), worden bij LC tweemaal programmaliijnen bepaald (i.s.m. de industrial board). De momenteel vastgestelde programmaliijnen zijn:

- 1) Automatisering van het aanbrengen van thermoplastische composieten in of op (half-)fabrikaten en de gelieerde processen;
- 2) Insert moulding: het verrichten van toegepast onderzoek naar het verwerken van producten waarin thermoplastische composieten (vaak inserts) zijn verwerkt;
- 3) Recycling: Het verrichten van toegepast onderzoek naar de verwerking van recyclaten in TPC producten en het recyclen van TPC producten

Do: Momenteel worden vrijwel alle projecten binnen de programmaliijnen met behulp van gesubsidieerde projecten uitgevoerd. (RAAK MKB, RAAK PRO, TFF, H2020, EFRO, INTERREG)

Check: De (tussentijdse) resultaten van projecten worden voortdurend getoetst aan de geplande deliverables uit de (subsidie-) projectplannen. Omdat deze plannen binnen de onderzoeklijnen zijn gedefinieerd, wordt daarmee automatisch voldaan aan de doelstellingen. Naast inhoudelijke toetsing wordt feedback van de projectpartners gevraagd door middel van WTO. Verkregen feedback is positief (gemiddeld rapportcijfer: 8).

Act: Eventuele aandachtspunten uit de Check fase worden meegenomen in de lopende werkzaamheden en bij het opstellen van nieuwe plannen

b- **Peer reviews:**

Algemene uitgangspunten zijn die zoals genoemd in de Saxion standaard voor peer review:

Interne Review: Alle rapporten, publicaties en presentaties worden door de lector of een door hem aangewezen lid van de kenniskring gelezen, gecontroleerd en zonodig aangepast.

Externe Review: elk onderzoeksvoorstel wordt voor indiening door een externe peer (buiten lectoraat) gereviewd. Rapportages en publicaties voortkomende uit projecten worden voor publicatie gereviewd door de betrokken projectpartners en geëvalueerd door de betrokken subsidieverstrekker (rapportages) en bestaande peerreview mechanismen (publicaties in

journals/conferenties)en zonodig aangepast. De lopende onderzoeken worden 2-jarlijks getoetst door de industrial board op de aspecten onderwijs, wetenschap en praktijkgericht onderzoek.

c- **Evaluatie:**

2-jarlijks zal met de industrial board het functioneren van het lectoraat (o.a. n.a.v. de uit de PDCA voortkomende aandachtspunten en projectportfolio), en de overeenstemming met de plannen en de strategie, worden geëvalueerd en daar waar nodig bijgesteld.

Ik vertrouw erop met bovenstaande actiepunten afdoende invulling te geven aan de in het tussenevaluatierapport aangegeven verbeterpunten punten en kijk uit naar een verdere uitbouw van (de rol van) het lectoraat lichtgewicht construeren binnen Saxion, de regio en (inter-)nationaal.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ferrie van Hattum". The signature is stylized with long, sweeping horizontal strokes.

Ferrie van Hattum
Lector Lichtgewicht Construeren