
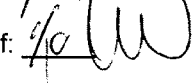


CvB stukken voor agenda Universiteitsraad

Overlegvergadering d.d. : 26 januari 2011
 Commissievergadering : FBP
 Agendapunt : Stand van zaken duurzaamheid UT
 Bijgevoegde stukken : Toelichting stand van zaken

Secretaris: Van Keulen

paraaf: 
 paraaf: 

Portefeuillehouder: Van Ast

1. Status agendapunt:

Rol URaad:

- Ter informatie
- Ter advisering
- Ter instemming
- Anders:

2. Eerder behandeld in:

Naam gremium: n.v.t.
 Datum behandeling: n.v.t.
 Naam agendapunt: n.v.t.
 Conclusie toen:

3. Toelichting/samenvatting:

Duurzaamheid is een actueel thema. De UT heeft duurzaamheid als het thema voor dit studiejaar benoemd. Het CvB heeft een stuurgroep ingesteld om invulling te geven aan dit thema. Met bijgaande notitie wil het CvB de UR informeren over de stand van zaken.

4. (Voorgenomen) besluit CvB:

Gehoord
Overwegende
Besluit het CvB

In te stemmen met het voorliggende contract voor de arbodienstverlening in 2011.

GRIFFIE URaad: (door griffie UR in te vullen)

Eerder in URaad aan de orde geweest?

- Nee.
 - Ja, op
- Conclusie toen:

Nadere toelichting: (Voor als presidium/griffier vindt dat één van bovengenoemde punten nadere toelichting behoeft).....

Stand van zaken duurzaamheid bij de UT

De UT is een ondernemende universiteit, met oog voor haar omgeving. Dit komt tot uiting in haar bijdrage aan zowel de regionale ontwikkeling als de aandacht voor duurzaamheid binnen onderwijs, onderzoek en bedrijfsvoering/organisatie:

- Een actueel voorbeeld op UT website: " *Chip zorgt voor z'n eigen stroom. Autonoom microsysteem met eigen zonnecel (dinsdag 7 december 2010)*".
- Verschillende opleidingen besteden steeds meer aandacht aan integrale duurzame kennisoplossingen, waarin niet alleen hightech maar ook human touch een rol speelt.
- Daarnaast is ook de bedrijfsvoering op tal van terreinen bezig inzichtelijk te maken waar (energie)besparingen mogelijk zijn en deze te realiseren. Het haalbaarheidsonderzoek naar een duurzame waterkringloop op de campus is hiervan een mooi voorbeeld.

Kortom, er gebeurt al veel op het gebied van duurzaamheid binnen de UT, maar dit zijn vaak losse initiatieven. Bovendien zijn deze weinig zichtbaar. Om de verbinding, samenwerking en zichtbaarheid van al deze activiteiten te versterken is bundeling van krachten nodig tussen de drie O's (onderzoek, onderwijs en organisatie). Duurzaamheid vraagt om een integrale aanpak, high tech/human touch en de UT wil zich hiermee profileren. Vandaar dat regie gewenst is in zake duurzaamheid als strategisch onderwerp

Onder leiding van het CvB is daarom een stuurgroep duurzame Campus ingesteld. In deze stuurgroep zijn de drie O's vertegenwoordigd (onderzoek, onderwijs en organisatie). Met het vaststellen van de duurzaamheidsmissie UT (zie bijlage) heeft de stuurgroep een richting afgegeven waarin de UT zich wil ontwikkelen. Op dit moment zijn door de stuurgroep vier werkgroepen benoemd die de vertaalslag moeten maken naar concrete plannen om duurzaamheid zichtbaar te maken. Het gaat hierbij om de werkgroepen:

- Onderzoek
- Onderwijs
- Campus beheer
- Gebiedsontwikkeling/ondernemerschap

De werkgroepen stellen voor 1 maart een plan van aanpak op met daarin een tijdsplanning en kostenoverzicht.

Uitgangspunt van de stuurgroep is dat we waar mogelijk aansluiten bij bestaande initiatieven. Zoals gezegd gebeurt er al veel. Het is van belang dat de UT keuzes maakt op welke terreinen zij zich duidelijk als duurzaam wil profileren. Hierbij maakt de UT vooral gebruik van de punten waarop zij al onderscheidend is ten opzichte van andere universiteiten, te weten: combinatie van technische en sociale wetenschappen (high tech/human touch), de enige echte campus (living lab) en de spin offs. Gezien het karakter van onderzoek zal dit altijd in de categorie profilerend vallen. Voor beheer moet kritisch worden gekeken op welke speerpunten de UT wil inzetten. Met deze aanpak laat de UT zien dat de basis goed is, we voldoen aan onze verplichtingen, maar op een aantal terreinen is de UT een duidelijke voorloper door het inzetten van innovatieve oplossingen en maatregelen.

Door op bovenstaande wijze de regie te voeren is het mogelijk om bestaande en nieuwe plannen en projecten integraal op de UT / Kennispark te verwezenlijken en zichtbaar te maken, zoals:

- Gesloten waterkringloop i.s.m. Waterschap R&D
- Energie monitoringssysteem per gebouw en de inzet van energieactieteams (EAT's) per gebouw. Zie ook energievisie.
- Ontwikkeling CO2-footprint
- Duurzame energievoorziening Zwembad
- Reconstructie Hoge Kamp
- Corridor

Duurzaamheidsmissie Universiteit Twente

De Universiteit Twente is een ondernemende universiteit die door innovatieve oplossingen een bijdrage levert aan maatschappelijke vraagstukken op het gebied van duurzaamheid. Onze benadering is uniek door de combinatie van technische en maatschappij wetenschappen: high tech/human touch. Ontwikkelen en toepassen van duurzame innovaties doen wij in nauwe samenwerking met onze omgeving. Studenten en medewerkers hebben hierin een actieve rol. Onze groene campus biedt een living lab voor onderzoek en onderwijs en inspireert ons tot een duurzame bedrijfsvoering. Het zwaartepunt ligt voor zowel onderwijs en onderzoek als bedrijfsvoering bij milieu en klimaat.

Wat betekent dit in de praktijk?

De core-business van de Universiteit Twente is onderzoek, onderwijs en valorisatie. In curricula en onderzoeksprogramma's is duurzaamheid een belangrijk thema. Met name in het onderzoek is de UT hierin een duidelijke voorloper en onderscheiden wij ons door dit praktisch toepasbaar te maken. Dit komt duidelijk tot uiting in de samenwerking met Kennispark Twente, waar bedrijfsleven en wetenschap samensmelten. Ook onze bedrijfsvoering willen wij zoveel mogelijk duurzaam organiseren. Dit is in lijn met onze maatschappelijke verantwoordelijkheid. We streven ernaar hierbij zoveel mogelijk bevindingen uit ons eigen onderzoek toe te passen.

Onderzoek

High tech/human touch: technische oplossingen voor duurzaamheidsvraagstukken krijgen betekenis voor mens en maatschappij door gedrags- en maatschappijwetenschappelijk onderzoek. De UT is sterk op het gebied van onderzoek naar maatschappelijke transitieprocessen. Onmisbaar bij het toepassen en initiëren van nieuwe, duurzame technologieën. Daarnaast onderscheiden wij ons door excellent onderzoek o.a. op het gebied van duurzame energie en water. Hoogstaand onderzoek wordt uitgevoerd met een scherp oog voor maatschappelijke toepassingen en kennisvalorisatie.

Onderwijs

Onze studenten worden opgeleid tot professionals, die hoogwaardige kennis ontwikkelen en combineren en dit vertalen naar praktische toepassingen. Bewustwording van duurzaamheid is hier een vanzelfsprekend onderdeel van. Studenten die aan de UT studeren ontwikkelen een breed blikveld. Zij hebben oog voor hun omgeving en maatschappelijke dilemma's en zijn in staat om hier op een adequate manier mee om te gaan. Het multidisciplinaire karakter van onze opleidingen draagt hier aan bij. Duurzaamheid krijgt in elke opleiding systematisch aandacht zodat iedere student bij het afstuderen op een zinvolle manier hiermee in aanraking is geweest en dit in zijn/haar professionele leven kan uitdragen. Buitenlandse studenten nemen deze hoogwaardige kennis mee naar hun eigen land.

Campus

De unieke, groene campus nodigt de UT uit tot goed huisvaderschap. Zij ziet het als haar taak om duurzaamheid in haar beleid en bedrijfsvoering terug te laten komen, met zorg voor de campus en haar omgeving. Dit komt onder andere tot uiting in de activiteiten die op en rond de campus worden ontplooid. De bedrijfsprocessen zijn erop gericht om verantwoord om te gaan met grondstoffen en emissies te beperken. De UT ambieert een voorbeeldfunctie op het gebied van duurzaam ondernemen voor haar omgeving. De campus biedt een stimulerende studie- en werkomgeving voor studenten en medewerkers. Het vormt tevens een Living Lab waar wetenschappers duurzame onderzoekoplossingen demonstreren en studenten onderzoek doen.