

## Innovatief Materialen Platform Twente (IMPT)

December 2011

Bent u benieuwd of innovatieve materialen ook wat voor u kunnen betekenen? Via deze IMPT nieuwsbrief blijft u op de hoogte.

### IMPT op stoom

Het IMPT wil de innovatieve slagkracht van het MKB vergroten. We zijn nu 1,5 jaar onderweg en na vele bijeenkomsten hebben we een top 10 van innovatieve materialen in kaart gebracht. De komende 1,5 jaar gaan we samen met bedrijven concrete producten gaan ontwikkelen met deze materialen. Dus van materiaal naar toepassing, in plaats van andersom... Het IMPT wordt mede mogelijk gemaakt door de Provincie Overijssel, Regio Twente en het Innovatieplatform Twente. Het is een samenwerkingsproject van het Saxion Kenniscentrum Design en Technologie, Industrial Design Centre en biomimicryNL. Het IMPT is er voor u en het regionale bedrijfsleven. Lees meer op de IMPT website.



### Innovatieve materialen die uw bedrijf een stap verder brengen

Veel materialen zijn de IMPT-revue gepasseerd en zijn door een strenge selectie samengevoegd in de IMPT-materialenlijst. Van piëzo composieten tot gerecyclede textielvezels en van geventileerde elektronica tot geschuimd beton. Een denktank, bestaande uit nationale materiaalexperts van kennisinstellingen en bedrijven heeft bijgedragen aan het opstellen van deze materialenlijst. Leden van de denktank zijn onder andere: Simone de Waart (docent TUE/ oprichtster Material Sense), Anton Luiken (medeoprichter Texperium), dr. Jonathan Hofman (M2I), prof.dr. Wim Poelman (UTwente) en Marcel Kooijman (coördinator materiaaltechnologie Saxion). Deze materialenlijst is vrij toegankelijk en wordt regelmatig geactualiseerd. Verken nu de mogelijkheden voor uw bedrijf en bekijk de materialenlijst.



Kom verder. Saxion.

[saxion.nl/impt](http://saxion.nl/impt)

## 50% subsidie op een IMPT-ontwerpcase; iets voor u?

Het IMPT onderzoekt niet alleen nieuwe materialen, maar - belangrijker nog - ondersteunt ook het bedrijven bij het toepassen van de nieuwe innovatieve materialen. We bieden bedrijven de mogelijkheid om in samenwerking met een ontwerpbureau, ontwerpcases rondom de nieuwe materialen uit de materialenlijst op te zetten. Ter waarde van uw eigen inbreng (uren x € 75,--) kunnen 50% van de kosten van een ontwerpbureau worden vergoed in een IMPT-ontwerpcase. Dit tot een maximum van circa € 20.000. Het aantal ontwerpcases is beperkt.

Interesse? Neem dan zo spoedig mogelijk contact op met Tonny Grimberg. (t.grimberg@planet.nl)



## Materiaal uitgelicht: geschuimd beton met gesloten schil. 50% gewichtsreductie

Ontwerper Jacob Alkema heeft geschuimd beton doorontwikkeld tot integraal schuimbeton. Door het toevoegen van een gesloten buitenschil ontstaat een lichtgewicht materiaal. Drukproeven geven aan dat de eigenschappen van geschuimd beton slechts 10% minder zijn dan van massief beton. Hier liggen dus grote kansen om CO<sub>2</sub>- uitstoot te reduceren bij het transport en de productie. Productie van dit materiaal op grote schaal heeft nog enkele beperkingen. Nu is het alleen in twee fasen te maken. Daarom zoeken we naar een slimme één-faseproductietechniek, maar ook naar mogelijke toepassingen. Heeft u ideeën hoe we hiermee een stap verder kunnen komen, meld het ons!



## 'IMPT meets Business Twente' op Luchthaven Twente

Een stand vol innovatieve materialen was eind november te bewonderen op de Business Meets Twente (BMT). Het IMPT stond daar op de Hightech Gallery met materiaal samples en de bijbehorende materialenlijst. De beurs, gehouden in hangar 11 van de voormalige Luchthaven Tente was dé plek om in contact te komen met bedrijven uit de regio Twente. Het thema van BMT 2011 is niet voor niets Get Connected! Er zijn meerdere interessante contacten opgedaan met bedrijven. We onderzoeken nu de mogelijkheden om samen tot een ontwerpcase te komen. Ook is er door TV Enschede een videoreportage gemaakt over het IMPT-project.



Kom verder. Saxion.

[saxion.nl/impt](http://saxion.nl/impt)

## In acht uur van materiaal naar productconcept

Het IMPT heeft op vrijdag 4 november 2011 een workshop Creativiteit & Innovatieve Materialen verzorgd voor studenten van de Saxion-opleiding Industrieel Product Ontwerpen. Onder leiding van ontwerper Tom Evers van ontwerpbureau d'Andrea en Evers hebben de studenten in één dag concepten ontwikkeld voor de topsport-sector. De vier uitgewerkte concepten zijn gepresenteerd aan een jury, die bestond uit vertegenwoordigers van Erma Sport, Texperium, Vredestein en People Creating Value. De resultaten lopen uiteen van duurzame scheenbeschermers tot een modulaire lichtgewicht klimwand. De jury was erg te spreken over de kwaliteit. Bovendien heeft deze dag een mogelijke stageplaats opgeleverd! Lees meer en bekijk de fotos.



## Innovatie in de Bouw: van materiaal naar product

Kunnen materiaaleigenschappen die de bouw nu nog niet kent een bijdrage leveren aan de problematiek waar deze branche nu voor staat? Op 30 november 2011 hebben IMPT, Stichting Pioneering, het platform voor Vernieuwend Ondernemen in de Bouw, en IDC een brainstorm sessie gehouden over "Kansen innovatieve Materialen in de Bouw". Deze sessie werd geleid door Tonny Grimberg van het IDC en bijgewoond door vertegenwoordigers van bouw- en infrabedrijven. Een greep uit de ideeën: verbeteringen die te behalen zijn van allerlei verbindingen en aansluitingen, zoals tussen kozijn en muur, en opvangen van krimp en uitzetting door temperatuurverschillen. Ook heeft de hedendaagse bouw behoefte aan het opvangen van maatverschillen en aan bevestigingsmaterialen die thermisch bestendig zijn. Daarnaast leven er in de bouwbranche gedachten om concepten te ontwikkelen voor de bouwkundige schil die je kunt vergelijken met een hoogwaardige jas. Er is daarom behoefte aan "ademende" wanden/muren en aan materialen die een vochtbufferende functie hebben. Zo is tijdens de sessie het idee ontstaan van een vierseizoenenhuus. Bijvoorbeeld meer koeling in de zomer en meer thermische isolatie in de winter.



Deze sessie krijgt een vervolg. Hebt u interesse, houd dan de website in de gaten of schrijf een mail aan de projectleider van het IMPT, Mieke Allersma [a.h.e.allersma@saxion.nl](mailto:a.h.e.allersma@saxion.nl).

Kom verder. Saxion.

[saxion.nl/impt](http://saxion.nl/impt)

## Gezondheidszorg en materialen: waar kunnen we het verschil maken?

Het IMPT vindt uw input belangrijk. In navolging van de Pioneering- bijeenkomst rondom het thema 'de Bouw' zal het thema van de volgende bijeenkomst 'de Zorg' zijn. Graag gaan wij met vertegenwoordigers uit de gezondheidszorg en verwante bedrijven het gesprek aan over de volgende onderwerpen:

- Welke trends zijn er op dit moment binnen de gezondheidszorg en welke voeren de boventoon?
- Welke door het IMPT als veelbelovend geormerkte innovatieve materialen zijn interessant voor de gezondheidszorg?

Bent u werkzaam binnen of werkzaam voor de gezondheidszorg, praat u graag mee over de nieuwste ontwikkelingen en trends en bent u altijd in voor innovatie, dan is deze bijeenkomst iets voor u. De bijeenkomst zal eind januari, begin februari plaatsvinden. Nadere details worden zo spoedig mogelijk bekend gemaakt. U kunt zich alvast aanmelden bij de projectleider, Mieke Allersma. ([a.h.e.allersma@saxion.nl](mailto:a.h.e.allersma@saxion.nl))

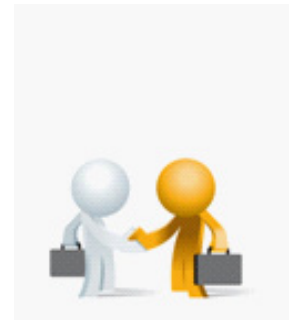


Wilt u zich afmelden voor deze nieuwsbrief?  
Stuurt u dan een mail naar [e.a.goselink@saxion.nl](mailto:e.a.goselink@saxion.nl).

### IMPT-Agenda

Januari - Februari 2012

IMPT Bijeenkomst: Innoveren in de zorg



Kom verder. Saxion.

[saxion.nl/impt](http://saxion.nl/impt)

**SAXION**