

HOWEST – departement PIH nodigt u uit op de Studiedag:

## **Design for Sustainability & Design for Disassembly Vrijdag 7 december 2007**

### **LOKATIE**

HOWEST - departement PIH  
Ontwerpstudio C207  
Marksesteenweg 58  
8500 Kortrijk

### **VOOR WIE**

De studiemiddag staat open voor iedereen, maar richt zich in het bijzonder op beslissingsnemers binnen het bedrijf:

- Industrieel ontwerpers
- Productontwikkelaars
- Managers
- Bedrijfsleiders
- Productieiders

### **PRAKTISCH**

De voertaal van de studiedag is Nederlands.

Deelname is gratis, inschrijven kan voor de hele dag of een halve dag.

Gelieve via mail, fax of per post voor **1 december 2007** je deelname te bevestigen.

Gebruik de inschrijfstrook op de laatste pagina van dit document.

Het aantal deelnemers is beperkt, uw inschrijving wordt bevestigd per e-mail.

Alle deelnemers ontvangen een attest van deelname inzake permanente vorming.

### **VOORMIDDAGPROGRAMMA DESIGN FOR SUSTAINABILITY**

*Design for Sustainability of Duurzame Productontwikkeling (DPO) is een vorm van innovatie die naast milieuwinst ook voor economische en socioculturele voordelen zorgt. Duurzame productontwikkeling is een wereldwijd erkende noodzaak en iedereen wil er graag aan werken, maar de praktische integratie in het bedrijf vormt vaak een struikelblok.*

*Deze studievoormiddag richt zich tot iedereen die met DPO wil beginnen.*

*In deze twee uur durende sessie krijg je een inleiding in Duurzame Productontwikkeling.*

*We beginnen met een algemene inleiding en geven een overzicht van een aantal handige ecodesigntools en methodes. Aansluitend tonen we u aan de hand van 8 strategieën en heel veel inspirerende praktijkvoorbeelden een manier waarop je snel DPO kan integreren in het ontwerpproces.*

**9u30 Ontvangst deelnemers met koffie**

**10u00 Welkomstwoord**

dr. Ir. Frederik D'hulster, Opleidingscoördinator master Industrieel ontwerpen

**10u05 Design for Sustainability**

Lic. Kristel Dewulf, Design for Sustainability

**12u15 Vragenronde**

**12u30 Broodjeslunch**

## MIDDAGPROGRAMMA DESIGN FOR DISASSEMBLY

*Design for Disassembly, kortweg DfD, is een recente ontwerpdiscipline die zich focust op snelle en eenvoudige ontmanteling en demontage van producten.*

*DfD zorgt voor een aantal zeer interessante voordelen, zowel voor het milieu, het bedrijf als de consument. Zo maakt het bijvoorbeeld onderhoud, herstelling, hergebruik, recycling en vaak ook assemblage een stuk eenvoudiger en kostprijs effectief.*

*DfD past ook volledig in het kader van het "Cradle to Cradle" principe dat zich in hoofdzaak richt op de 3 peilers 'materiaalsamenstelling', 'demontage' en 'recycleerbaarheid' waarbij circulaire, gesloten materialenkringlopen een cruciale rol spelen.*

*Door de huidige wetgeving rond terugnameplicht hebben bedrijven in de toekomst misschien niet alleen een assemblagelijijn maar ook een disassemblagelijijn in de productiehalm.*

*Tijdens deze studienamiddag gaan we dieper in op een aantal DfD aspecten.*

**13u30 Technology Upgrade ([www.tukortrijk.be](http://www.tukortrijk.be))**  
**Het industrieel liaison programma van HOWEST – departement PIH**  
*PIH als kennispartner voor productinnovatie in bedrijven.*  
Ing. Piet Grymonprez, Coördinator TUKortrijk

**13u40 Inspiration for Disassembly**  
*Een korte inspirerende vooruitblik op verscheidene Design for Disassembly technieken gebaseerd op huidige technologische trends.*  
Ing. Lieven De Couvreur, INNOWIZ

**14u00 Design for Disassembly.**  
*Dr. Ing. Barbara Willems doctoreerde in 2007 aan K.U.Leuven op het onderwerp "Innovatieve verbinding- en scheidingstechnieken ter bevordering van disassemblagegerichte ontwerpstrategieën." Hiervoor kreeg ze de wetenschappelijk prijs McKinsey & Company 2007. In deze lezing gaat ze dieper in op Design for Disassembly, wat houdt het precies allemaal in, waarom is het zo belangrijk, hoe kan het milieu, het bedrijf en de consument er voordeel uit halen? Daarnaast geeft ze ook een demonstratie van de nieuwe verbindingstechnieken, ontwikkeld tijdens haar doctoraat, die in staat zijn de huidige disassemblagetijd van een product tot 80% te reduceren.*  
dr. Ing. Barbara Willems, De Valck Consultants

**15u00 Koffiepauze**

**15u15 Praktijkcase Philips, Green Flagship TV**  
*Philips beschouwt duurzaam ondernemen al jaren als een centraal element voor rendabele groei en waardecreatie op lange termijn. De Philips Green Flagship producten vormen concrete voorbeelden van de manier waarop Philips milieu en duurzaamheid mee opneemt in de bedrijfsfilosofie. De producten bieden aanzienlijk betere milieuprestaties dan hun voorgangers of hun dichtste concurrent op het vlak van energieverbruik, verpakking, gevaarlijke stoffen, gewicht, recyclage en afval, én bedrijfszekerheid. In deze praktijkcase vertelt Ing. Gerard De Wit van Philips Innovative Applications meer over de ontwikkeling van de Green Flagship TV.*  
Ing. Gerard De Wit, Philips Innovative Applications

**15u45 Panelgesprek en debat rond DfS/DfD.**  
Ing. Lieven De Couvreur, dr. Ir. Barbara Willems, Ing. Gerard De Wit  
Moderator: Lic. Kristel Dewulf

**16u15 Afsluitende drink & Netwerking**

## ROUTEBSCHRIJVING

### LOKATIE

HOWEST - departement PIH – Creative Block  
Ontwerpstudio C207  
Marksesteenweg 58  
8500 Kortrijk -  
T: (+32)(0)56 24 12 24

### MET DE TREIN

Het gebouw van Industrieel productontwerpen van de Hogeschool West-Vlaanderen (HOWEST), departement PIH ligt op 15 minuten wandelen van het station. Loop links vanaf het station (voorkant) over de parking van het Conservatorium. Bij het viaduct naar rechts tot aan de nieuwe kluirotonde (De Appel) en daar links aanhouden. Zo kom je in de Magdalenastraat. Loop door tot het rondpunt waar in het midden het beeld van Avicenna staat. Hier ga je rechtdoor de Marksesteenweg in. Na het park zie je aan de rechterkant de nieuwbouw van HOWEST. Het gebouw van Industrieel productontwerpen is het tweede gebouw op het terrein. De ingang is achteraan.

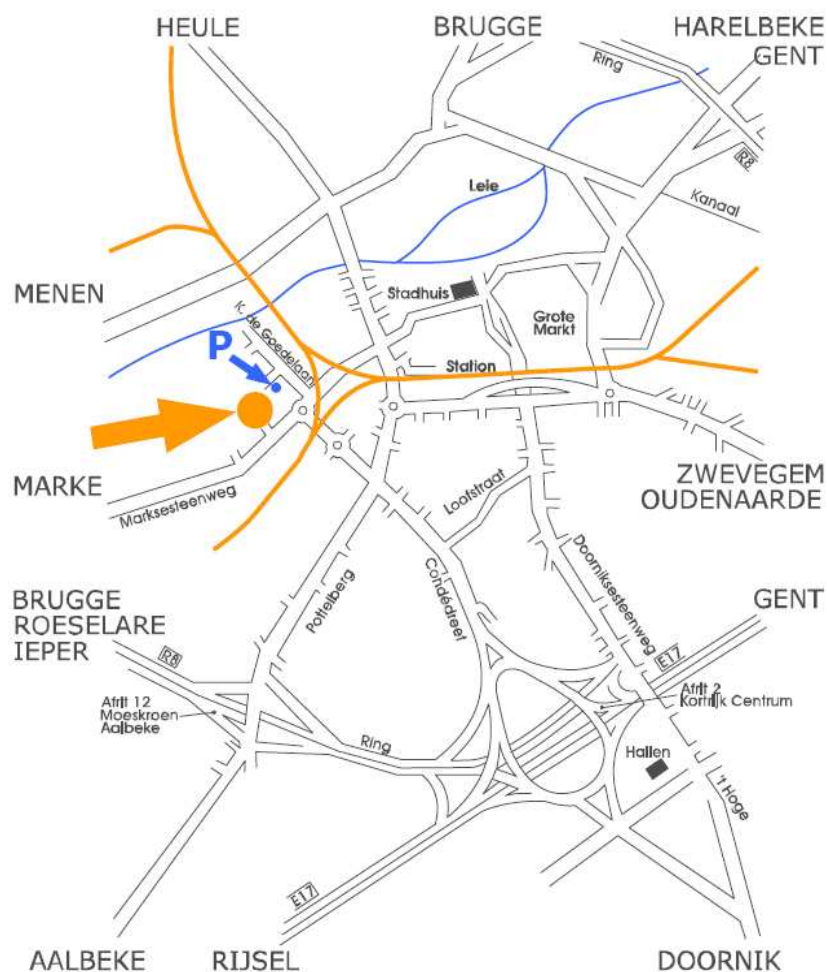
### MET DE WAGEN

#### Vanuit Brussel, Gent, Antwerpen (E17):

Je bereikt het departement PIH via de E17, afrit 2 (Doornik/Kortrijk-West/Kortrijk-Centrum). Volg verder de richting Kortrijk-Centrum. Aan de verkeerslichten (driemaal) en de eerste rotonde rijd je rechtdoor. Bij de daaropvolgende rotonde sla je linksaf de Marksesteenweg in. Na het park zie je aan de rechterkant de nieuwbouw van HOWEST. Het gebouw van Industrieel productontwerpen is het tweede gebouw op het terrein. De ingang is achteraan.

#### Vanuit Brugge/Roeselare/Ieper (E403, A17, A19):

Je gaat richting R8 (Kortrijk-Zuid) en neemt afrit 12 (N43 Aalbeke-Moeskroen). Volg richting Kortrijk tot aan de lichten en rijd daar links (F. De Bethunelaan). Aan de tweede rotonde (na de spoorwegbrug) ga je linksaf, de Marksesteenweg in.



**INSCHRIJVINGSSTROOK**  
**STUDIEDAG DESIGN FOR SUSTAINABILITY & DESIGN FOR DISASSEMBLY**  
**7 december 2007**



NAAM: .....

FUNCTIE: .....

ONDERNEMING / ORGANISATIE / INSTITUUT: .....

SECTOR: .....

ADRES: .....

EMAIL: .....

TEL: .....

Ik schrijf mij in voor:

- Design for Sustainability (voormiddag)
- Broodjeslunch
- Design for Disassembly (namiddag)

**Terugsturen vóór 1 december 2007**

Via fax: 056 24 12 24

Via mail: [caroline.gaeremyn@howest.be](mailto:caroline.gaeremyn@howest.be)

Per post: HOWEST - departement PIH  
'Studiedag Design for Sustainability'  
T.a.v. Caroline Gaeremyn  
Graaf Karel de Goedelaan 5  
8500 Kortrijk

*Het aantal deelnemers voor de studiedag is beperkt.*

*We zouden het ten zeerste waarderen mocht u de inschrijving formeel annuleren indien u door omstandigheden toch niet zou kunnen deelnemen.*

*Op die manier kunnen we uw gereserveerde plaats afstaan aan iemand anders.*

*U draagt hiermee bij tot een optimale inzet van onze infrastructuur en middelen.*