

## Samenvatting juryrapport prijsvraag 'Minder tillen op de bouwplaats'

In het kader van het Arboconvenant Meubelindustrie is in het voorjaar van 2006 een prijsvraag uitgeschreven met als doel: 'het stimuleren van de ontwikkeling van praktisch bruikbare hulpmiddelen, die de fysieke belasting van medewerkers in de interieurbouw bij het tillen op bouwplaatsen verminderen.'

Er zijn dertien inzendingen ontvangen. De jury, waarin de vier convenantpartijen\* zijn vertegenwoordigd, heeft aan de hand van de beoordelingscriteria de inzendingen getoetst. De resultaten hiervan zijn onderstaand samengevat.

### Beoordeling

De inzendingen zijn met name getoetst op het innovatieve gehalte en de mate van vermindering van fysieke belasting door tillen op de bouwplaats. Het oordeel van de jury:

- Vijf inzendingen zijn onvoldoende innovatief zijn, omdat zij – in de huidige of soortgelijke vorm - al op de markt verkrijgbaar zijn. Dit zijn de Tilijzer, Beugel, Tillium, Heffie en Superdog.
- Vier inzendingen beantwoorden onvoldoende aan het doel en de criteria van de prijsvraag, omdat er ongewenste neveneffecten ontstaan of omdat de oplossing onvoldoende is uitgewerkt voor een juiste beoordeling.
- Vier inzendingen zijn van hoge kwaliteit en beantwoorden aan het doel van de prijsvraag.

### Overzicht toekenning prijzen

Categorie 1: Een nog nader uit te werken ontwerp voor een hulpmiddel

#### **Aanmoedigingsprijs € 500,-- (1<sup>e</sup> prijs)**

Hulpmiddel: Titan van Tilltial (team studenten Industrieel Ontwerpen - TU Delft)\*\*

#### Beoordeling:

De Titan is een hefarm op basis van een verenconstructie. Hiermee kan daadwerkelijk tillen beperkt, dan wel voorkomen worden. De toepassing is echter geschikt voor bouwblokken en moet nog toepasbaar worden gemaakt voor tillen van meubels. Een nadeel is dat de Titan werkt via een stempeltechniek; niet alle locaties zijn hiervoor geschikt (bijv. systeemplafonds).

#### **Aanmoedigingsprijs € 500,-- (2<sup>e</sup> prijs)**

Hulpmiddel: Manus van studententeam Industrieel Ontwerpen - Universiteit Twente\*\*

#### Beoordeling:

Manus is een hulpmiddel met vacuümtechniek om objecten handmatig te tillen. Een innovatief en mooi uitgewerkt ontwerp. Voordelen zijn dat de Manus geschikt is om oneffen en ronde oppervlakken aan te bevestigen en dat het apparaat bij vacuümverlies zelf opnieuw een vacuüm creëert. Nadelen: Manus voorkomt tillen niet en ook het eigen gewicht van de Manus moet getild worden.

Vooraf is vastgesteld dat in deze categorie prijzen van € 500,-- uitgekeerd worden. De jury heeft dit gehandhaafd, maar is van mening dat de Titan in potentie een betere oplossing is dan de Manus.

Categorie 2 en 3: Een als prototype functionerend hulpmiddel is, of een reeds toegepast hulpmiddel dat buiten het eigen bedrijf niet verkrijgbaar is.

**1<sup>e</sup> prijs € 3.000,--**

Hulpmiddel: Rolkar van Redie Interieurs Oirschot, Erwin van den Dungen

Beoordeling:

De Rolkar is een verdiende winnaar van de 1<sup>e</sup> prijs. Een echt nieuw concept. Tillen wordt daadwerkelijk voorkomen en de Rolkar is inzetbaar in de hele logistieke keten. Vooral geschikt voor zware objecten. De techniek is eenvoudig en werkt goed. Wel is nog optimalisatie van de uitvoering nodig (in hoogte instelbaar, beter vergrendelmechanisme, grotere wielen met luchtbanden).

**3<sup>e</sup> prijs € 1.000,--**

Hulpmiddel: Beter Hondje, restauratieatelier P.M. Koorn

Beoordeling:

'Hondje' is een populaire benaming voor de standaard meubeltransportkar. Deze is niet echt geschikt voor een onverharde, oneffen ondergrond. Het Beter Hondje is wél inzetbaar op oneffen terrein en niet duur. Wel is dit Hondje nog voor verbetering vatbaar (uitvoering is te zwaar en te klein voor echt grote objecten).

De jury heeft in deze categorie besloten geen tweede prijs toe te kennen. Het toebedelen van een eerste en een derde prijs geeft de kwaliteitsverhouding tussen deze twee prijzen naar mening van de jury goed weer.

De prijzen zijn uitgereikt op 5 oktober 2006 tijdens een feestelijke bijeenkomst op de beurs Hout in Ahoy Rotterdam.

De jury feliciteert de prijswinnaars met het behaalde resultaat, bedankt hen voor de inzet en wenst hen veel succes bij de verdere ontwikkeling van de Titan, Manus, Rolkar en Beter Hondje!

\* Centrale Bond van Meubelfabrikanten, FNV Bouw, Hout- en Bouwbond CNV, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

\*\* namen bij de organisatie bekend