

# Sustainable Products

## KLEAN met PrimaLoft Bio

*Köhl*

### Juryrapport:

Köhl heeft met de PrimaLoft Bio-designstoel een bijzonder duurzaam zitproduct ontwikkeld. Het is de allereerste KLEAN designstoel met een zitschaal die opgebouwd is van biologisch afbreekbare 100% gerecyclede synthetische PET-projectstof. Het materiaal is speciaal ontworpen om het plastic in de stoel biologisch af te breken in omgevingen, zoals afvalwater en stortplaatsen, waar de meeste kunststoffen terechtkomen. De PET-projectstof wordt verteerd door microben en kan worden omgezet in water, CO<sub>2</sub>, methaan, biomassa en humus. Köhl maakt met deze stoel de eerste stap om te voorkomen dat afgedankt meubilair op de vuilnisbelt beland. Daarnaast kunnen de bio-vezels zonder kwaliteitsverlies circulair worden verwerkt. De fabrikant wil materialen gebruiken die zonder sporen na te laten, kunnen worden opgenomen in de natuur. Hiermee wordt ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot gereduceerd. Naast een fraai design zit de KLEAN ook nog eens comfortabel, ondervond de jury.