

# Vooroordelen over duurzame kantoorinrichting zijn Het nieuwe imago van

Wie nog denkt dat het bij duurzame kantoorinrichting gaat om meubelen van riet en karton, gehaakte schapenwollen gordijnen en stopcontacten van bamboe, heeft het mis. Vandaag de dag zijn tal van volwaardige, comfortabele producten tegen een goede prijs verkrijgbaar die er bovendien mooi uitzien. Voor een opdrachtgever ging Corporate Facility Partners op zoek naar de mogelijkheden om een kantoor duurzaam in te richten. Een verslag van de zoektocht. INGGÉ SYARANAMUAL \*

## Bijzondere producten

- » **Meubelen:** Artisjok ([www.artisjok.net](http://www.artisjok.net)) maakt meubelen die gemaakt zijn van maïszetmeel, volledig Cradle-to-Cradle.
- » **Energiezuinige apparatuur:** met energiezuinige apparatuur is een reductie tot circa 24 procent CO<sub>2</sub>-uitstoot mogelijk.
- » **Lampen en binnenmilieu:** er zijn energiebesparende lampen en tl-buizen die bijzondere effecten hebben op het binnenmilieu. De samenstelling van het licht dat deze lampen produceren, zorgt ervoor dat mensen actiever en alerter zijn, maar het is vooral opmerkelijk dat de lampen rook, stof, pollen, schimmels en bacteriën uit de lucht verwijderen.
- » **Kabelgoten:** er bestaan kabelgoten die van zetmeel, gewonnen uit aardappelschillen of maïs, zijn gemaakt ([Connex, www.kabelcamouflage.nl](http://Connex.kabelcamouflage.nl)).
- » **Kunst:** Claudy Jongstra ([www.claudyjongstra.com](http://www.claudyjongstra.com)) maakt bijzondere kunst, gemaakt van milieuvriendelijke materialen zoals wol, met een positief effect op de akoestiek.
- » **Natuurlijke producten:** Atrium heeft natuurlijke producten en adviseert op het gebied van binnenklimaat en het effect van materialen op de omgeving.

**B**ij de duurzame inrichting van een kantoor zijn vele denkrichtingen mogelijk. Je zou kunnen denken aan meubilair maar ook aan de klimaatinstallatie. En waar we tegenwoordig veel over lezen is Het Nieuwe Werken, dat naast organisatorische veranderingen ook een verandering is van de inrichting van het gebouw en de werkplekken. Het duurzaam inrichten van een werkplek omvat niet alleen het meubilair. Bij duurzaam inrichten moet er ook worden gekeken naar de bekleding van vloer, wand, gevel en plafond. Inmiddels zijn we erachter dat er Cradle-to-Cradle tapijt en meubilair bestaat, milieuvriendelijke verf, behang en gordijnen, producten van materialen die isolerend zijn en goed voor de akoestiek in een ruimte. Ten slotte leveren ook energiezuinige apparatuur en verlichting een grote bijdrage aan de duurzaamheid en CO<sub>2</sub>-uitstoot van een werkplek.

### Duurzaam meubilair

Aan het begin van de zoektocht naar mogelijkheden om een kantoor duurzaam in te richten kwamen al gauw termen naar voren als Cradle-to-Cradle, CO<sub>2</sub>-uitstoot en het upcyclen en downcyclen (zie kader Uitgangspunten). De zoektocht leidde naar *Steelcase*, een bekende kantoorinrichter. Wat opviel was dat deze kantoorinrichter al geruime tijd bezig is met duurzaamheid en het Cradle-to-Cradle

principe. Het werd al snel duidelijk dat er met meubilair en tapijt (bijvoorbeeld Desso) al flinke stappen zijn gezet richting het volledig recyclebaar maken van producten en het transparant maken van alle CO<sub>2</sub>-uitstoot in de verschillende stappen van de keten. Daarbij valt te denken aan het winnen van grondstoffen, de productie, de verpakking en het transport van de meubelen.

### Energiezuinige apparatuur

Ook energiezuinige apparatuur en verlichting kunnen zorgen voor een flinke reductie van het energieverbruik. Zo verbruiken *thin clients* minder energie dan normale computers. Daarnaast zorgt ledverlichting of TL5-verlichting voor flinke energiebesparing. Met energiezuinige apparatuur en verlichting kan per werkplek tot 24 procent CO<sub>2</sub>-uitstoot worden gereduceerd. Door het toepassen van Het Nieuwe Werken en het stimuleren van thuiswerken, videoconferencing, carpoolen en het gebruik van openbaar vervoer is er veel te behalen op het gebied van de reductie van uitstoot door vervoer. De grootste invloed op de CO<sub>2</sub>-uitstoot komt van energieverbruik en vervoer. Dit zorgt voor zo'n 90 procent van de uitstoot van een werkplek.

### 'Plantwall' en CO<sub>2</sub>-vrij drukken

Er zijn bedrijven die op een bijzondere manier aandacht geven aan duurzaamheid. Zo zijn we tijdens de zoektocht

# achterhaald Cradle-to-Cradle



Het duurzaam inrichten van een werkplek omvat niet alleen het meubilair, het gaat ook om de bekleding van vloer, wand, gevel en plafond.

Green Fortune tegengekomen. Een bedrijf dat 'plantwalls' plaatst: volledig ingerichte plantenwanden die door middel van een irrigatiesysteem worden bewaterd. Met als resultaat een duurzame uitstraling, en bovendien een positief effect op de luchtzuiverheid en de CO<sub>2</sub>-uitstoot in een ruimte. En dan *Ecodrukkers*, een bedrijf dat veel aandacht besteedt aan alle te gebruiken materialen en het productieproces. In het drukproces wordt geen gebruik gemaakt van oplosmiddelen en er worden geen chemicaliën in de pre-press toegepast. Het proces en de grondstoffen zijn klimaatneutraal en er wordt »

## Uitgangspunten

- » **Cradle-to-Cradle (C2C):** 100 procent recyclebare materialen. Bij C2C-producten wordt bij het ontwerp al nagedacht over dit principe en kunnen de grondstoffen van het product gemakkelijk worden gescheiden.
- » **Milieuvriendelijke materialen:** aandacht voor grondstoffen en materialen en de manier waarop deze gewonnen of vervaardigd worden.
- » **Energiezuinige producten:** het reduceren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot door een laag energieverbruik van alle apparatuur die op een werkplek nodig is.
- » **Recycling:** bij recyclen hebben we te maken met *upcyclen* en *downcyclen*. Upcyclen wil zeggen dat iets gerecycled wordt en terugkomt als een gelijkwaardig product. Een tapijttegels kan dan volledig worden gebruikt om een nieuwe tapijttegels te maken. Bij downcyclen vermindert de kwaliteit van het product tijdens het recycleproces.
- » **Levenscyclus:** hoe lang gaat een product mee en wat is de belasting voor het milieu in iedere fase?



Foto: www.greenfortune.com

gedrukt met bio-inkten op verantwoorde papiersoorten.

### Demo-kamer

Op verzoek van de opdrachtgever is een volledige ruimte in het kantoor als demo-kamer ingericht. Medewerkers kunnen daar kennismaken met de duurzame kantoorinrichting die tot uiting komt in duurzame meubelen, verlichting, vloerbedekking enzovoort. Door de grote belangstelling is de kamer in plaats van een week inmiddels al bijna zes maanden intact. De reacties van de medewerkers die een kijkje komen nemen, zeggen veel over de vooroordelen over duurzame producten: 'Is dit nu Cradle-to-Cradle?' of 'Dit is gewoon functioneel; je ziet niet of nauwelijks dat dit anders is' en 'Wat ziet dit er mooi uit'.

De ontwikkeling naar duurzame inrichting lijkt verder te zijn dan veel mensen denken. Want waarom wordt er nog niet geëist dat producten Cradle-to-Cradle gecertificeerd zijn, dat ze 100 procent recyclebaar zijn en dat er transparantie is over de CO<sub>2</sub>-uitstoot? Zolang we nog niet dit soort scherpe eisen stellen, zullen leveranciers nog niet voor transparantie zorgen en is er (nog) onvoldoende inzicht in de duurzaamheid van een product.

Veel organisaties zijn op dit moment bezig met Het Nieuwe Werken: een goed moment om bijvoorbeeld een pilot te doen met duurzame inrichting en erachter te komen wat wel en wat niet werkt binnen de organisatie. «

Een 'plantwall' is een volledig ingerichte plantenwand, die door middel van een irrigatiesysteem wordt bewaterd. Ze biedt een duurzame uitstraling, maar heeft ook een positief effect op de luchtzuiverheid en de CO<sub>2</sub>-uitstoot in een ruimte.

Er zijn inmiddels genoeg producten op de markt die bewijzen dat er genoeg keuze is en dat de investering niet hoger hoeft te zijn dan bij de aanschaf van 'normaal' meubilair of vloerbedekking.



\* Inggé Syaranamual is consultant bij Corporate Facility Partners in Apeldoorn ([www.cfp.nl](http://www.cfp.nl))

(Advertentie)

  
**HM ELECTRONICS**  
**Beyond Limits**



Met **AstraGuard** heeft u de meest geavanceerde oplossing voor Video Analyse en Surveillance materiaal.

De **Analatix NVR** brengt 70 uur manarbeid van videoanalyse terug tot slechts enkele minuten.

De Intelligente **Surveillance software** is inzetbaar op o.a. industriecomplexen, overheidsgebouwen, stadscentra's, verkeerstrajecten.

**Dit is waar het HM Electronics om gaat**

- Advies op maat samen met u
- Service op elk moment van de dag
- Innovatieve eersteklas producten
- Projectbegeleiding

Hierdoor kunt u uw klanten de optimale beveiligingsoplossing bieden en dat is wat zij zo graag willen.

HM Electronics - Lorentzweg 46 b - 1221 EH Hilversum - T 035-6267704 - F 035-6267703  
[www.hm-electronics.com](http://www.hm-electronics.com) - [verkoop@hm-electronics.com](mailto:verkoop@hm-electronics.com)