

Paniekknop



Ken je dat, zit je lekker online naar gadgets te zoeken op onderstaande of een andere interessante website terwijl je op kantoor zit of thuisvliegt ineens die deur open en daar staat je baas of je partner.

Vanaf nu nooit meer paniek want als je deze Panic Button eenmaal op je pc hebt aangesloten, doe je voortaan gewoon even het klepje omhoog en geef je een knal op de rode knop. Op je beeldscherm opent zich een handig programmaatje zodat het erop lijkt alsof je onwils hard aan het werk bent met allerlei belangrijke bestanden en grafieken. Je kan naast wat er al standaard op zit, ook zelf schermen instellen zodat het ook echt lijkt of je bezig bent met wat je hoort te doen, of je zet er lekker slijmerig een foto van je baas of partner op. Kortom dit is de perfecte gadget voor iedereen die van tijd tot tijd veel meer bezig is met de wereld online dan met andere belangrijke werkzaamheden. Er zijn geen batterijen nodig en de installatiesoftware wordt meegeleverd.
www.megagadgets.nl

Scheidend koppel zaagt huis in tweeën



CAMBODJA - Een koppel uit Cambodja neemt het woord 'scheiding' wel erg letterlijk. Man en vrouw hebben besloten om hun huis en bezittingen eerlijk te verdelen... door hun huis in tweeën te zagen.

Na 40 jaar besloot het koppel, dat anoniem wou blijven, een punt te zetten achter hun huwelijk. Inwoners van het dorp Cheach, ongeveer 80 kilometer van de hoofdstad Phnom Penh, zeiden dat de man en zijn vrouw geen langdurige juridische strijd wilden over het eigendom van het huis, omdat advocaten en de rechtzaak te duur waren. Daarom kwamen ze tot een opmerkelijke deal: ze

verdeelden hun huis in twee gelijke stukken.

De man heeft met vrienden de eigendommen van zijn vrouw naar één helft verplaatst, om vervolgens het huis door te zagen. De man bouwde zijn helft weer op aan de andere zijde van het dorp en woont zolang bij zijn ouders in.

Een stuk grond werd in vieren verdeeld; twee stukken voor het koppel en twee stukken voor hun zoon en dochter. Volgens advocaat Prak Phin gaat het om een bizarre, doch wettelijke actie. Hij wijst er wel op dat dit niet betekent dat het koppel ook wettelijk gescheiden is.

www.waarmaarbaar.nl

43.000 opgeschoonde computers tijdens Nationale Opschoondag

Op 26 oktober 2008 hebben ruim 43.000 computergebruikers hun computer opgeschoond. Dat gebeurde tijdens de Nationale Computer Opschoondag die HCC organiseerde. Met gratis software kon men de computer gemakkelijk en veilig opschonen. HCC-directeur Petra Claessen: "Uit eerder onderzoek bleek dat 79% baalt van de computer. Met deze actie helpen we computergebruikers het maximale uit hun computer te halen."



Van video games omgezet naar stoel

Sprout Design, een kleine Brits bedrijf, heeft met SolidWorks-software een stapelbare stoel ontworpen die gemaakt wordt van gerecyclede video game consoles.



Met de bedoeling om iets positiefs te doen met de vele miljoenen tonnen plastic-afval die er jaarlijks wordt geproduceerd, heeft Sprout Design een stapelbare stoel ontworpen. De stoel wordt gemaakt uit de vele afgedankte video game consoles. Deze Reee-stoel maakt gebruik van het kunststof uit negen weggegooide video game consoles, en is de eerste stoel die voor honderd procent is vervaardigd van gerecyclede kunststof uit één enkele bron, de Playstation 2.

De Reee-stoel voldoet aan alle eisen van de 'Waste Electrical and Electronic Equipment-richtlijn' (WEEE) van de Europese Unie. Die richtlijn maakt het afval van elektrische apparatuur de verantwoordelijkheid van de producenten. De bedenker is Christopher Pett van Pli Design in Londen die het idee heeft laten uitwerken door Sprout Design. Het ontwerp is gemaakt in SolidWorks en getest met SolidWorks Simulation. Naar verwachting zullen er het komende jaar 3.000 stuks worden verkocht. De naam Reee-stoel komt van 'Recycled Electrical and Electronic Equipment'.

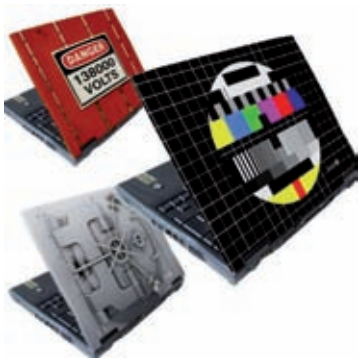
www.solidworks.nl
www.sproutdesign.co.uk



Computergebruikers hebben massaal gehoor gegeven aan de oproep hun computer op te schonen. Claessen: "We merken dat het onderwerp echt leeft. Alle deelnemers hebben samen hun computer 11% schoner gemaakt. Dat is ook maatschappelijk relevant. Door computers regelmatig op te schonen wordt er jaarlijks 100 tot 150 miljoen kW elektriciteit bespaard. Die besparing komt overeen met het stroomverbruik van een stad als Den Bosch en kost 25 tot 38 miljoen euro."
www.nationalecomputeropschoondag.nl



'Pimp' je laptop



Naast je auto en vuilnisbak is het nu ook mogelijk om je laptop te 'pimpen'. Dit dankzij het bedrijf BoostID dat samen met 3M de LaptopBooster heeft ontwikkeld. LaptopBoosters zijn gemaakt van een speciale folie en zijn verkrijgbaar in verschillende ontwerpen die je eenvoudig kunt aanbrengen op de bovenkant van je laptop. Hiermee geef je jouw laptop een uniek uiterlijk.

LaptopBoosters passen op alle laptops tot en met 15,4 inch en zijn dankzij het gebruikte 3M-materiaal eenvoudig aan te brengen. De speciale lijm-laag zorgt voor een strak resultaat zonder lucht-bellen. En ben je toe aan een ander ontwerp, dan is de LaptopBooster eenvoudig te verwijderen zonder dat er lijmresten achterblijven. www.megagadgets.nl

Rubberen kubus

De Britse University of Sheffield is een uniek gebouw rijker: een nieuw muziekgebouw met een rubberen laag. Het Soundhouse, door sommigen ook wel liefkozend 'Music Box' genoemd is zwart en kubusvormig.



Het Soundhouse is bedekt met een rubberen laag. Beeld: Jefferson Sheard Architects.

Het gebouw ziet eruit als een zwarte kubus en is volgens Jefferson Sheard Architects, het bureau dat het gebouw opleverde, het eerste gebouw in Groot-Brittannië met een rubberen laag. De rubberen kubus bedekt een oppervlakte van 450 m² en telt drie verdiepingen. Het gebouw is een oriëntatiepunt op de campus van de universiteit en bevat ruimtes voor het (be)oefenen van muziek en een opnamestudio. Het conceptontwerp is gemaakt door Carey Jones Architects en is gebouwd door het Britse ingenieursbedrijf Kier. www.jeffersonsheard.com



Eerste beweegbare composietbrug in Nederland



Ingenieursbureau Witteveen+Bos en architectenbureau Vegter hebben de ontwerpaanbesteding van de Provincie Fryslân voor de vervanging van de hoofdbrug in Oosterwolde gewonnen. De combinatie van een composiet brugdek met hydraulische heftechnieken werd als bijzonder en innovatief beschouwd.

Zowel op vormgeving als op advies- en bouwkosten, is deze brug als beste beoordeeld door de Provincie Fryslân en de Gemeente Oosterwolde: "Door het geringe gewicht van de constructie is een eenvoudig maar uiterst functioneel rank ontwerp van de hefbrug ontstaan. Passend in het veenkoloniale karakter van de turfroute. Een bescheiden, maar zeker onderscheidend ontwerp."

Met de realisatie van dit ontwerp hebben Witteveen+Bos en Vegter een nieuwe richting in de bouw van beweegbare bruggen geïnitieerd. Bijkomend voordeel is dat, door de beperkte omvang van het kunstwerk en toepassing van bijzonder onderhoudsvriendelijke materialen en installaties, aanzienlijk op bouw- en onderhoudskosten wordt bespaard.

Daarbij is de vormgeving ook nog eens kwalitatief toegenomen. Voor brugvervanging en nieuwbouw van bruggen in Nederland en daarbuiten een uiterst innovatief en vooral rendabel concept.

Van oktober 2008 tot en met april 2009 wordt het ontwerp en het bestek uitgewerkt. In juni 2009 wordt gestart met de bouw van de brug. Naar verwachting worden de werkzaamheden uiterlijk in maart 2010 afgerond. www.witteveenbos.nl
www.architektenburovegter.nl

Globale CO2-uitstoot veel hoger dan verwacht

Onlangs kwam het Global Carbon Project (GCP), een samenwerkingsverband tussen atmosferewetenschappers, naar buiten met cijfers over de globale CO₂-uitstoot. Uit deze cijfers blijkt dat al onze maatregelen ten spijt, de koolstofdioxide-uitstoot veel sneller stijgt dan tot nu toe werd aangenomen.

Uit het rapport van het GCP blijkt onder andere dat de stijging van CO₂-uitstoot sinds 2000 vier keer zo snel ging als in voorgaande decennia. De totale uitstoot van fossiele brandstoffen bereikte met tien miljard ton koolstof vorig jaar een hoogtepunt. Van deze enorme hoeveelheid koolstof is ruim de helft vastgelegd in natuurlijke systemen, waaronder bomen, planten en oceanen. De concentratie CO₂ in de atmosfeer is nu toegenomen tot 383 parts per million (ppm; delen per miljoen).

Ondanks het Kyoto-protocol dat vele industrielanden hebben ondertekend, is de jaarlijkse CO₂-uitstoot hoger dan ooit. Dat is voornamelijk te wijten aan opkomende economieën die met een inhaalslag bezig zijn en zich niet laten beletten door het Kyoto-protocol, dat zij veelal ook niet ondertekend hebben.



Dit slechte nieuws kan grote gevolgen hebben. Uit de cijfers van het GCP blijkt namelijk dat de stijging in CO₂-uitstoot hoger is dan het hoogste groeiscenario waar het VN-klimaatpanel IPCC zijn voorspellingen op baseert. IPCC ging op basis van dat scenario uit van een temperatuurstijging tot 6 graden Celsius in het jaar 2100. Het is goed mogelijk dat deze voorspelling te laag is.

Ook blijkt dat de opnamecapaciteit van natuurlijke systemen lager uitvalt dan eerder werd aangenomen. Het aanplanten van nieuwe bossen weegt dan ook zeker niet op tegen de ontbossing. Bovendien stijgt de opnamecapaciteit van oceanen minder sterk dan verwacht. Waarom dit zo is, weet het GCP niet. www.globalcarbonproject.org

Van één naar triljoenen kopieën, 70 jaar xerografie

Op 22 oktober 2008 was het op de dag af 70 jaar geleden sinds de uitvinding van xerografie. Deze uitvinding heeft de wereld van communicatie veranderd en het voor mensen wereldwijd mogelijk gemaakt informatie te creëren en te delen.

De eerste xerografische kopie werd op 22 oktober 1938 gemaakt in een provisorisch lab achter een schoonmaaksalon in Astoria, Queens, een wijk van New York. Deze kopie wordt veilig bewaard in het Smithsonian Instituut en heeft als tekst: '10-22-38 ASTORIA'. De uitvinder, Chester Carlson, was een wetenschapper en patentenbeheerder die zich zelf als doel had gesteld een simpele manier te vinden om kopieën te maken. Als hij nog zou leven zou Carlson wel heel ver-



baasd zijn geweest dat zijn uitvinding een revolutie in informatie teweeg heeft gebracht. Een revolutie die vandaag de dag nog steeds aan de gang is om informatie gemakkelijk beschikbaar te ma-

ken en de kennis die in de wereld beschikbaar is uit te breiden. Infotrends, een onafhankelijke consultant in deze industrie, schat in dat wereldwijd 3,08 triljoen kopieën en printjes gemaakt zijn dit jaar die voortgesproken zijn uit de uitvinding van Carlson.

Carlson negeerde fotografische methoden en experimenteerde met elektrostatische charges en materialen die fotogeleidend waren – hun elektrische eigenschappen veranderden als ze blootgesteld worden aan licht. Het proces dat hij uitvond werd xerografie genoemd. Dit komt uit het Grieks, 'xeros' is droog en 'grapheir' is schrijven. www.xerox.com