

## Schoon toetsenbord met Cyberclean



Wie regelmatig achter zijn computer zit heeft meer bacteriën onder zijn neus dan menig aanrecht of deurkruk bevat. Namelijk, tussen en op de toetsen. Heb jij ook nooit zin om al het mogelijke te proberen om die toetsen schoon te houden en geen resultaat te zien?

Hier is de oplossing: CyberClean. Weg met de haren, kruimels, vette vingers en de bacteriën die een ware vervuiling vormen. CyberClean komt tussen de kleinste kiertjes en gaatjes. Plak het op het voorwerp dat je nu eindelijk eens goed schoon wilt krijgen, telefoon, toetsenbord noem maar op, trek het er weer af en je ziet meteen de gemene vervuiling die tussen de onbereikbare kieren vandaan komt.

Eindelijk in een handomdraai schone toetsen en dat niet alleen, ook mp3-spelers, controllers en camera's kun je er weer op en top schoon mee krijgen. Dankzij de antibacteriële formule is het zo dat tot 80% van de bacteriën voorgoed vernietigd wordt. Wanneer de kleur veranderd van het slijmerige schoonmaaksnot, is het tijd om een nieuwe aan te schaffen.

[www.megagadgets.nl](http://www.megagadgets.nl)

## Tot 30 werkplekken op één PC



**TIEL - Distributeur Stebis introduceert NComputing, een oplossing waarmee meerdere personen op één PC kunnen werken, alsof ze ieder over een eigen systeem beschikken. Het aantal werkplekken kan daarbij oplopen tot dertig per PC. Deze desktop virtualisatie betekent niet alleen een aanzienlijke besparing op de aanschafkosten van apparatuur, maar ook op de energie- en onderhoudskosten.**

NComputing maakt gebruik van het feit dat de processor in een PC met één gebruiker de meeste tijd onbenut blijft. Door die tijd uitgeknipt in te delen, kunnen gebruikers op verschillende werkplekken onafhankelijk van elkaar aan de slag. Iedere gebruiker werkt daarbij met de eigen, persoonlijke instellingen, bestanden en toepassingen, zodat de beleving van een eigen PC ontstaat. Per werkplek volstaan daarvoor een beeldscherm, toetsenbord, muis en

een compact kastje van NComputing.

NComputing kent twee versies voor desktop virtualisatie. De meest economische is de X-550 voor maximaal 11 werkplekken aan één PC. Voorwaarde is dat de PC's niet verder dan 10 meter van elkaar en van de PC verwijderd zijn. Daarnaast is er de L-serie. Het principe daarvan is hetzelfde, zij het dat de werkplekken via een standaard Ethernet-netwerk op de centrale PC kunnen worden aangesloten. Dat geeft een vrijwel onbeperkte vrijheid wat betreft de plaatsing van de individuele werkplekken. De L-serie ondersteunt via een Ethernet-netwerk tot maximaal 30 onafhankelijke werkplekken op één centrale PC.

Beide series bestaan uit de NComputing vSpace virtualisatiesoftware, insteekkaarten voor de centrale PC en één aansluitkastje per werkplek.

[www.stebis.nl](http://www.stebis.nl)

## Speeltuin Witte Huis ontworpen in SolidWorks



Amerika's 'eerste dochters' Malia en Sasha Obama klimmen, schommelen en gebruiken de glijbaan in hun eigen speeltuin die is ontworpen met SolidWorks.

Rainbow Play Systems levert het 'Kasteel' voor Malia (10 jr.) en Sasha Obama (7 jr.) dat geplaatst wordt een paar meter van de westvleugel van het Witte Huis. Het bedrijf gebruikte SolidWorks voor de diverse componenten en subsystemen waaruit het 'Kasteel' is opgebouwd. Op basis van persoonlijke wensen, worden de componenten samengevoegd tot de uiteindelijke configuratie. Het 'Kasteel' is zo samengesteld dat de glijbaan en schommels zijn te zien vanuit de 'Oval Office', zodat de president een oogje op zijn dochters kan houden.

[www.solidworks.com](http://www.solidworks.com)

## Gezichtsbedrog, leukt gebouwen op



MIAMI BEACH - Renate Buser, een Zwitserse fotografe, leukt gebouwen op met gebruik van foto's. Door de foto's van een onderdeel van het gebouw zo te plaatsen dat ze aansluiten op de bestaande architectuur, lijken ze het gebouw te spijten, en maakt het de toren in het midden transparant. Het geeft een spanning tussen de gefotografeerde onderdelen en de werkelijkheid. Het beeld wijzigt voortdurend voor de automobilisten, die over Alton Road rijden in Miami Beach (Florida, VS).

## Eemshaven krijgt eerste zeedijk met sensoren



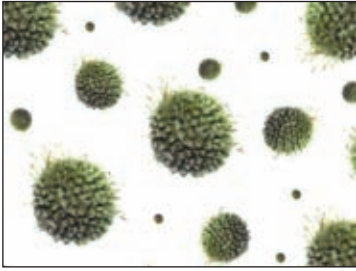
**GRONINGEN** – Eemshaven in Groningen krijgt de eerste 'echte' zeedijk met sensoren. Met deze meetapparatuur kan op afstand constant de conditie van de dijk worden bijgehouden.

Het principe van een dijk met sensoren werd eerder al uitgetest met de IJkdijk, ook in Groningen. Hierbij ging het echter om een proefdijk. De sensoren die eerder met de IJkdijk in het oosten van Groningen werden getest, bleken succesvol en nu wordt er een stuk zeedijk in de Eemshaven uitgerust met deze meetapparatuur. De sensoren komen

in een bestaande zeedijk bij de Eemshaven. Deze speelt geen rol bij de directe zeevering van de provincie Groningen, maar staat wel in contact met de zee. Daardoor is er geen enkel risico. Waterschap Noorderzijlvest heeft de dijk voor de test ter beschikking gesteld. Met de sensoren kan de sterkte van de dijk constant in de gaten worden gehouden. Vanuit het buitenland is al interesse getoond voor de 'dijk van de toekomst'. De IJkdijk is een initiatief van onder meer de Noordelijke Ontwikkelings Maatschappij (NOM), Deltares, de organisatie van waterschappen STOA en TNO.



## Gelijk krijgen is leuker dan gelijk hebben



Dat het regelmatig grondig reinigen van o.a. toetsenborden en telefoons ook op de fysieke gezondheid een positief effect heeft wordt steeds duidelijk. Zeer onlangs vroeg Arbo-dienstverlener Achmea Vitale aandacht voor hun conclusie dat een schone werkplek bij kan dragen aan het voorkomen van de verspreiding van het griepvirus. (Zie o.a. Algemeen Dagblad 14 januari j.l.)

Altijd fijn om te merken dat je niet alleen gelijk hebt, maar ook gelijk krijgt. Bij Ter Hoeven & Partners was dit al langer bekend - en niet alleen in verband met het griepvirus.

Naast de regelmatige reiniging van apparatuur ontwikkelde het bedrijf daarom een desinfectant waarmee toetsenborden, telefoons en andere randapparatuur behandeld kunnen worden. Bacteriën en virussen hebben op een behandeld oppervlak geen kans meer om zich te vermenigvuldigen. Bovendien blijft de desinfectant circa één jaar actief voorkomen dat de apparatuur een bron van besmetting kan worden. Een schonere, hygiënischere en daardoor prettigere werkomgeving.

[www.thp.nl](http://www.thp.nl)

**GIJSBEEK** - Een schoon toetsenbord en schone werkplek helpen om verspreiding van griep te voorkomen. Ter Hoeven & Partners krijgen daarmee gelijk, dat schoonmaken van de werkplek niet alleen voor het oog is.

Sinds 1996 verzorgt Ter Hoeven & Partners de reiniging van computers, toetsenborden, telefoons en andere randapparatuur voor meer dan 1000 bedrijven in Nederland en België. De klanten van het bedrijf kiezen voor een schone werkplek omdat dit beter oogt, prettiger werkt en de spullen langer meegaan.

## Energieleverende woningen voor Coevorden



De energieneutrale Eco Iglo van Intact Ecodesign.

**COEVORDEN** - Energieneutrale woningen zijn in opkomst. Maar het bedrijf Seinen Projectontwikkeling gaat in het Drentse Coevorden nog een stap verder en ontwikkelt hier de eerste energieleverende woningen.

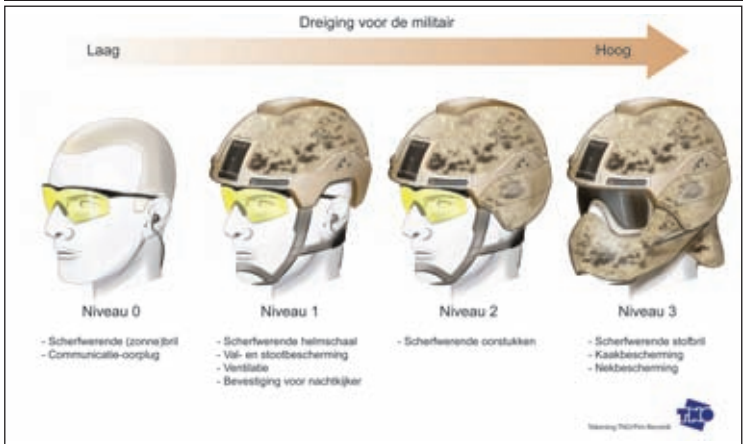
Momenteel werken veel ontwikkelaars hard aan woningen met een zo laag mogelijke EPC-waarde. De EPC (energieprestatiecoëfficiënt) geeft een indicatie van het gebouwgebonden energieverbruik van woningen. EPC-0-woningen hebben netto geen gebouwgebonden energieverbruik. 'Waar andere ontwikkelaars hard werken aan EPC-0,6-woningen in anticipatie op de Europese EPC-eis van 0,4 in 2015, gaan wij nog een stap verder', legt Henk Seinen, directeur van Seinen Projectontwikkeling uit. 'In Coevorden gaan wij drie woningen realiseren die niet EPC-0, maar energienota-0 zijn. Dat betekent dat het totale energieverbruik in de woning volledig gecompenseerd wordt door de energie die de woning opwekt.' Overdag zullen zonnepanelen op het dak van de huizen de benodigde elektriciteit aan de woningen leveren. Om de huizen betaalbaar te houden, heeft Seinen

Projectontwikkeling ervoor gekozen om het teveel aan opgewekte elektriciteit te leveren aan een lokaal energiebedrijf. Na zonsondergang krijgen de woningen stroom teruggeleverd van dit bedrijf. Een aantal maatregelen moet ervoor zorgen dat de woningen in principe zelfs meer energie kunnen produceren dan ze verbruiken. Een grote energiebesparing wordt gemaakt op de warmtepompen. De woningen in Coevorden krijgen er namelijk geen. Vlak onder de zonnepanelen op het dak wordt warmte gehaald. Deze warmte wordt via de wanden van de woningen getransporteerd en opgeslagen onder de fundering van de huizen. Verwarmingsunits in het huis verspreiden de warmte vervolgens waar gewenst. Doordat de woningen volledig energieneutraal zijn, kan Seinen Projectontwikkeling een vaste woonlast garanderen.

Met de bouw van de drie woningen - één twee-onder-één-kap en één vrijstaande woning - is nog niet begonnen. Zodra de toekomstige bewoners zijn geselecteerd, gaat de ontwikkeling van start. Wel staat vast dat de woningen nog dit jaar worden opgeleverd.

[www.seinen-nieuwbouw.nl](http://www.seinen-nieuwbouw.nl)

## Superhelm voor Nederlandse soldaten in 2011



**DEN HAAG** - Nederlandse militairen gaan vanaf 2011 een nieuwe helm dragen die minder weegt, beter zit en meer bescherming biedt.

De helm is modulair, ofwel deze bestaat uit verschillende delen die afneembaar zijn. Naast veiligheid geeft de helm volgens de ontwerpers in uitgedeelde vorm ook een vriendelijker aanzien. Dat kan van pas komen als er contact met bevolking wordt gezocht, aldus de ontwerpers. Dit geldt ook voor de bril: er zijn varianten waarbij de ogen zichtbaar zijn. Iets dat nu vaak nog niet het geval is.

### Testen

Als de testen voor de Galea (Romeins voor helm) goed uitpakken kunnen vanaf 2011 zo'n 5.500 soldaten van de nieuwe helmen gebruik maken. De nieuwe helm weegt zowat 1100 gram en staat door de precieze pasvorm stevig op het hoofd. Nieuwe onderdelen op de Galea zijn losse nek-, kaak- en oorstukken. Op de helm zijn ergonomi-

sche aansluitingen voor nachtkijkers aangebracht. Tegen hevige warmte komt tussen hoofd en helm mogelijk een goed ventilerend aircosysteem.

Volgens ontwikkelaar Jan Brouwer van TNO zijn de helmen zo sterk dat militairen nog zelden boven op de schedel gewond kunnen raken. 'Ook zoeken we nu naar uitbreiding van de bescherming voor hals, nek en gezicht, zonder dat de hedendaagse soldaat er als een ridder uitziet', aldus Brouwer.

De huidige helm van Nederlandse militairen stamt uit de jaren negentig. Op grond van ervaringen tijdens missies in oorlogsgebieden, waaronder Urugan, hebben ontwerpers van TNO en Defensie de zogenaamde Galea bedacht. Op een beurs in Praag werd het ontwerp met een innovatieprijs beloofd. Op de vraag welke CAD-software is gebruikt voor het ontwerpen en welk pakket voor simulatie en analyses werd geen antwoord gegeven: militair geheim?

[www.tno.nl](http://www.tno.nl)

## Kangoeroe-woningen voor drie generaties

**DEN HAAG** - Regeringspartij CDA wil op grote schaal kangoeroe-woningen laten bouwen. In de woningen leven opa en oma, hun kinderen en hun kleinkinderen samen. Dat is volgens Tweede Kamerlid Mirjam Sterk (CDA) ideaal voor het combineren van werk en zorg.

In kangoeroehuizen of familiehuizen zorgen in het meest ideale geval de grootouders voor de kleinkinderen. De ouders kunnen ondertussen met een gerust hart naar hun werk. Op hun beurt helpen de ouders de opa en oma als zij hulp nodig hebben. En als het goed is: het is gezellig. 'De zorg voor kinderen en ouderen is beide zwaar. Dit kan een oplossing zijn', zegt parlementariër Sterk in De Telegraaf.

Het Christen-Democratische Kamerlid bracht haar idee in tijdens een debat met PvdA-minister Jacqueline Cramer (VROM). Sterk wil dat Cramer soepel is met het de regelgeving rond kangoeroehuizen.

[www.elsevier.nl](http://www.elsevier.nl)

