

# DIGITALE WERELD

Meer over gadgets en websites: [www.elsevier.nl/digitaal](http://www.elsevier.nl/digitaal)

## Heerlijk, stilte

De lawaailoze pc is in opkomst. Gespecialiseerde bedrijven vervangen de luidruchtige onderdelen

Arjan Dasselaar

**K**linkt het alsof de Joint Strike Fighter vanuit uw studeerkamer testvluchten maakt wanneer u de pc aanzet? Dan is het tijd voor een stillere computer.

De computers van grote fabrikanten worden standaard geleverd met nogal luidruchtige onderdelen. Grote boosdoeners in de meeste pc's zijn de ventilatoren. Computers hebben er daarvan meerdere. Ze zijn nodig om het inwendige van de computer te koelen. Daarom zitten ze onder meer in de voeding, die veel warmte produceert. Ook de processor, het rekenend hart van elke personal computer, heeft

meestal een eigen ventilator.

Extra lawaaiig zijn computers die bedoeld zijn om spelletjes mee te spelen. Deze zijn uitgerust met krachtige videokaarten, die noodzakelijk zijn voor mooie beelden. Maar videokaarten – sommige pc's hebben er zelfs twee – hebben steeds vaker ook een bijzonder luidruchtige ventilator.

Wie rust wil in de werkkamer heeft twee keuzes. De eerste is zelf gaan knutselen. Zo kunt u de computer binnenin voorzien van geluiddempend isolatiemateriaal. Ook is het mogelijk om ventilatoren te vervangen door stillere exemplaren, of in sommige gevallen zelfs door bewe-

## Geen lawaai meer

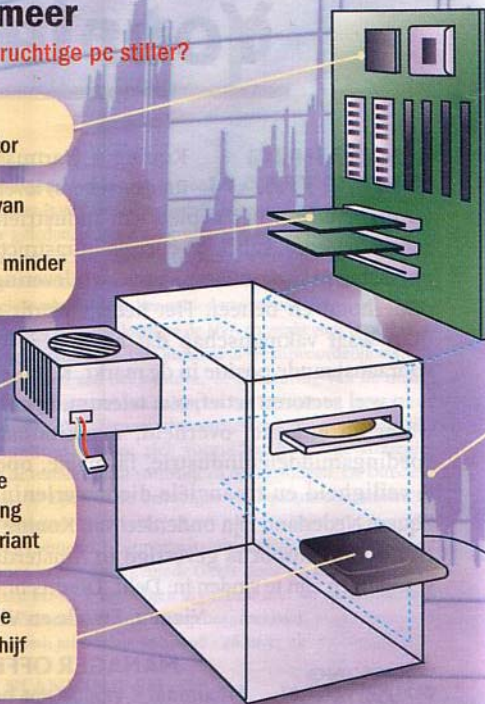
Hoe maak je een luidruchtige pc stiller?

Voorzie de processor van een betere ventilator

Voorzie de videokaart van zogeheten *heatsinks*, waardoor de ventilator minder hard hoeft te werken

Vervang de luidruchtige ventilator van de voeding door een geluidloze variant

Demp het geluid van de motor van de harde schijf met isolatiemateriaal



gingloze koeling. Tot slot is het mogelijk om harde schijven, ook notoire herriemakers door de ingebouwde sneldraaiende motor, te voorzien van een geluiddempend omhulsel.

Zelf de computer verbouwen

vereist echter de nodige technische kennis en kost veel tijd. Vandaar dat verschillende bedrijven tegenwoordig stille pc's verkopen. Zo heeft het Amsterdamse [ikbenstil.nl](http://ikbenstil.nl) zich gespecialiseerd in de productie van

## MIJN SPULLEN



**Marten Roorda (46)**  
Algemeen directeur Cito

### MOBIELE TELEFOON

#### HTC TyTN

'Met een rechtstreekse aansluiting op mijn werkmail. Je ziet mensen steeds vaker mailtjes afhandelen op de gekste tijdstippen; zelf kom ik ook wel in de verleiding om dat te doen.'

### DIGITALE CAMERA

#### Canon Powershot A620

'Ik heb 'm vandaag nog gebruikt om foto's te maken van mijn pasgeboren zoontje.'

### MUZIEKINSTALLATIE

#### Denon

'Die kan alles behappen: dvd's, mp3's en superaudio-cd's.'

## DE MENS ACHTER [zoover.nl](http://zoover.nl)

# 'Onafhankelijk'

Jorien Apperloo

**ELSEVIER** Op [zoover.nl](http://zoover.nl) kunnen vakantiegangers beoordelingen van vakantiebestemmingen en accommodaties van andere reizigers lezen. Hoeveel beoordelingen staan er op de site?

**Driessen:** 'Een kleine 500.000, van zo'n 121.000 accommodaties over de hele wereld. De meeste beoordelingen gaan over bestemmingen waar veel reizigers naartoe gaan, zoals Spanje, België, Turkije, Griekenland en natuurlijk Nederland.'

**ELSEVIER** Op Zoover adverteren ook reisaanbieders. Zijn de beoordelingen wel onafhankelijk?

**Driessen:** 'Zoover is volledig onafhankelijk. Bezoekers kunnen inderdaad zien welke touroperators een bepaalde accommodatie aanbieden, maar we zijn aan geen enkele reisaanbieder gelieerd. Onze vierkoppige redactie



**Rob Driessen (36)**

Directeur van [zoover.nl](http://zoover.nl), waar vakantiegangers beoordelingen, soms met foto's, van accommodaties en bestemmingen van andere reizigers kunnen bekijken

controleert alle beoordelingen voor plaatsing. Beoordelingen met reclame plaatsen we niet.'

**ELSEVIER** Hoeveel bezoekers trekt [zoover.nl](http://zoover.nl)?

**Driessen:** 'Dat fluctueert tussen de 1 en 3,5 miljoen bezoekers per maand. Januari, juli en augustus

zijn de drukste maanden.'

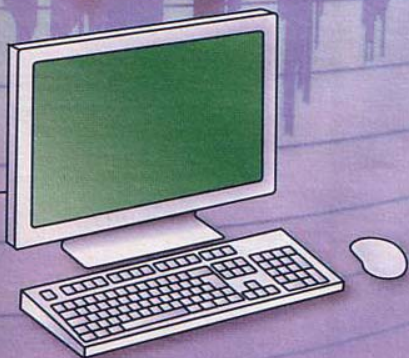
**ELSEVIER** Eind maart won Zoover de Thuiswinkel Innovatie Award. Waarom?

**Driessen:** 'Omdat Zoover op diverse vlakken innovatief is. Zo bieden we als een van de eerste partijen toepassingen voor interactieve digitale televisie. In Hillegom kunnen mensen via hun digitale tv al een aangepaste versie van [zoover.nl](http://zoover.nl) bezoeken. Dat kan straks in meer plaatsen. Verder verstrekken we onze beoordelingen aan touroperators, die ze als extra informatie bij de beschrijvingen van accommodaties op hun site plaatsen.'

**ELSEVIER** Reisaanbieders zijn vast niet blij met negatieve beoordelingen op hun website.

**Driessen:** 'Ze zijn daar niet bang voor. Ze bieden duizenden accommodaties aan; daar zitten wellicht enkele tussen die niet positief worden beoordeeld. Dat hoort erbij. En als een accommodatie door reizigers niet goed wordt bevonden, is daar vast een reden voor.'

Breng geluidsend montage-  
materiaal aan in de kast



geluidsarme pc's. Het bijzondere aan de apparaten van ikbenstil.nl, vanaf zo'n 700 euro, is dat ook krachtige pc's, die meer koeling vereisen, in een stille variant te koop zijn.

Wie geen spelletjes gaat spe-

len en veel geld heeft, kan overwegen een ventilatorloze laptop te kopen. Mogelijkheden zijn onder meer de Samsung Q40, de Panasonic CF-W5 of de via veilingssites als eBay te verkrijgen OLPC XO. ■

## HEBBDING

# Functionele bediening: alles in één

Jordy Hubers

**E**rgert u zich ook aan al die afstandsbedieningen die u bij elk apparaat krijgt? Misschien biedt de Logitech Harmony One (199 euro) dan de oplossing.

Op deze afstandsbediening zitten alleen de meest gebruikte knoppen. De verdere bediening gaat via een hip aanraakscherm, dat online is in te stellen. Naast bijvoorbeeld de televisie en de dvd-recorder kan de Harmony One ook apparaten bedienen waarvan je dat niet zo snel zou verwachten, zoals de Nintendo Wii.



## NIEUWS

# Te weinig scoops

Van onnozele nieuwtjes kon skoeps.nl niet leven, maar daarmee is de burgerjournalistiek niet dood

Bart Reijnen

**H**et idee dat iedere Nederlander verslaggever kan spelen was leuk, maar er blijkt geen droog brood mee te verdienen. Na anderhalf jaar stopt skoeps.nl, Nederlands eerste echte site voor burgerjournalistiek. Op 1 mei trokken de eigenaren PCM (uitgever van onder meer de *Volkscrant* en *NRC Handelsblad*) en Talpa Media de stekker eruit.

Het concept was simpel: iedereen komt op straat wel eens een nieuwtje tegen, een verkeersongeluk bijvoorbeeld. Maak er een foto van en stuur die op naar skoeps.nl. De site probeert het filmpje vervolgens door te verkopen; de opbrengst wordt gedeeld met de zender.

Maar echt spectaculair nieuws, en dus een vette klapper, kwam er nooit. Het record bleef steken bij een filmpje van Sinterklaas die van zijn paard viel. Dat werd verkocht aan persbureau ANP en Novum en leverde de maker 1.136 euro op. Zanger John Legend met een erectie was goed voor bijna 400 euro.

Bij hun pogingen om toch maar echte scoops te ontvangen, ging skoeps.nl soms te ver. Zo

## De boedel

Dit was skoeps.nl



VERSLAGGEVERS

7.500

INGESTUURDE  
NIEUWSITEMS  
PER MAAND

1.000 tot 1.500

stuurde de site in oktober een sms'je rond: 'Hai! Heb jij beelden van de steekpartij bij het ROC in Amsterdam-West van vanmiddag? We kunnen het zeker doorverkopen! Groeten en alvast bedankt.' Skoeps verontschuldigde zich later hiervoor.

Toch is burgerjournalistiek allesbehalve dood. Traditionele media vragen steeds vaker aan lezers om zelf nieuws, foto's en filmpjes in te sturen. Daarmee willen ze lezers een stem geven. Nu.nl heeft nujij.nl en hier.nl en *De Telegraaf* begon in november wuz.nl, waarop iedereen nieuws uit zijn buurt kan plaatsen. Goede berichten kunnen zelfs in de papieren krant worden geplaatst. skoeps.nl zal overgaan in de gra-

## TIP

[www.helpmij.nl](http://www.helpmij.nl)  
Voor alle vragen over computers en software

Jorien Apperloo

**L**oopt uw computer om een duistere reden telkens vast? Werkt uw internetaansluiting niet goed? Of wilt u weten hoe u digitale foto's moet bewerken?

Helpmij.nl biedt op bijna elke vraag over computers, software en aanverwante zaken een



antwoord. Computeraars kunnen hun vragen kwijt op het forum of in de chatbox, waarna anderen kunnen reageren. Wekelijks worden ongeveer zeventien nieuwe berichten geplaatst. Ook biedt de site een gratis nieuwsbrief met tips en trucs. ■