

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. - P.B.

BC 30442

CCMS

XPLORER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>

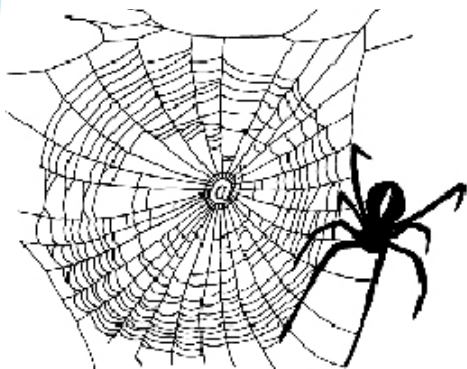


Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



Nog even van de mooie herfstkleuren genieten vooraleer we de winter induiken.

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Windows-partitie verkleinen
- 2 USB-sticks raken snel zoek
- 3 Activiteitenkalender 2009

- Niet op de openbare weg gooien -

Het Bestuur

Voorzitter	Dominique Haesevoets	info@ccms.be
Secretaris	Robert De Vroe	robert@ccms.be
Cultureel afgevaardigde	Michel Gielens	michel@ccms.be
Erevoorzitter	Geert Conard	geert@ccms.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredacteur & V.U.	Dominique Haesevoets
Eindredacteur	Michel Gielens
Lay-out	Dominique Haesevoets
Drukwerk	Dominique Haesevoets
Redactie	Dominique Haesevoets, Michel Gielens

De redactie is bereikbaar via 013/32.88.08 of via E-mail op redactie@ccms.be

Deadlines CCMS-Xplorer: de 1^{ste} zondag in de maand van verschijnen.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30 volgens CCMS-kalender

Homepage: www.ccms.be

Algemeen e-mail adres: info@ccms.be

Bankrekening CCMS: Fortis 001-2974362-30

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus dan betaal je nog € 7,50. Je ontvangt alle CCMS-Xplorer nummers van die periode. Andere leden van hetzelfde gezin betalen slechts € 10, maar dan ontvangt men wel slechts 1 clubblad.

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen.
Verantwoordelijke uitgever: Dominique Haesevoets redactie@ccms.be.
CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond.
Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijke uitgever.
De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Woord van de voorzitter

Hallo Computervrienden,

Het is weer snel gegaan. Het jaar is alweer bijna voorbij. De laatste maand ingezet. Dat wil zeggen dat we de volgende maand weer extra uitgaven zullen hebben aan cadeau-tjes en extra kilo's bij krijgen door al de feesten, om dan in januari languit te kunnen uitzakken en te bekomen van deze drukke periode. Maar toch ook wel een mooie periode van het jaar, de sfeer, de gezelligheid, de kerstboom en de lampjes, alleen de koude temperaturen is natuurlijk wat minder.

Op de club houden we het traditioneel tijdens december iets rustiger omdat het zo al druk genoeg is. Wat natuurlijk niet wil zeggen dat we je niet zouden verder helpen indien er zich een probleem zou voordoen. Want niets is minder waar uiteraard. En ook zonder problemen ben je natuurlijk welkom.

Graag tot op één van de zondagen,

Dominique

Op 't internet vond één van onze leden (Frans) deze interessante hulp om het verkleinen van een Windows partitie tot een goed einde te brengen.

Windows-partitie verkleinen m.b.v. een recovery-partitie
Een recovery-systeem bevat een door de fabrikant bewerkte Windows-setup (naast alle benodigde software en drivers bevat deze helaas ook nutteloze software en ongewenste sluikreclame). Het betreft hier altijd een goedkopere OEM-versie van Windows waarbij de fabrikant verplicht zorg moet dragen voor de serviceverlening. Microsoft stelt als voorwaarde aan computerleveranciers dat een klant zelfstandig Windows opnieuw moet kunnen installeren. Voor de fabrikant is het leveren van een installatie-CD of DVD echter vrij kostbaar. Er wordt daarom meestal gekozen voor het toepassen van een recovery-partitie, eventueel aangevuld met de optie dat de klant zelf een recovery-CD of -DVD kan branden.

Pluspunt van een recovery-partitie is een beduidend eenvoudigere Windows-installatie omdat alle benodigde software en drivers direct worden meegenomen. Dit is dan ook het enige voordeel, want verder is er geen reden om blij te zijn met een recovery-partitie: het gaat ten koste van schijfruimte, en in het geval de harde schijf defect raakt is de recovery-partitie foetsie en moet de computer terug naar de winkel. Het grootste bezwaar is echter dat het wijzigen van de partitie-indeling vanwege de gehanteerde recovery-procedure een erg lastige klus is. Een geleende OEM-installatie-CD/DVD (in geval van Windows XP moet dat van dezelfde Windows-versie zijn) kan in veel gevallen uitkomst bieden, maar gebruik dan wel de eigen productcode (meestal te vinden op de sticker aan de zij- of achterkant van de pc)! Levert de productactivering problemen op, dan zit er niets anders op dan alsnog gebruik te maken van de recovery-partitie.

Het verkleinen van de Windows-partitie

Is bij de herinstallatie van Windows een kleinere Windows-partitie gewenst (om bijvoorbeeld ruimte te maken voor een datapartitie), dan moet deze voor óf na de recovery-procedure worden verkleind. Bij het vooraf verkleinen wordt de Windows-partitie eerst verwijderd, om deze vervolgens opnieuw (in verkleinde omvang) aan te maken. Vindt het verkleinen van de Windows-partitie achteraf plaats, dan zal dat met behoud van gegevens moeten gebeuren. Dit is echter geen klusje zonder risico's! Want hoewel de betere (commerciële) partitioneringsprogramma's (zoals **Paragon Partition Manager**) de NTFS-partitie van Windows meestal wel zonder problemen kunnen verkleinen, kan het vernieuwde NTFS-bestandssysteem van Windows Vista voor grote problemen zorgen. En hoewel het met **Windows Schijfbeheer** onder Windows Vista redelijk veilig is om partities met behoud van gegevens te verkleinen, is het resultaat vaak bedroevend: de partitie kan in veel gevallen slechts beperkt kleiner worden gemaakt. Het is daarom beter (en in sommige gevallen zelfs noodzakelijk) de Windows-partitie opnieuw aan te maken vóórdat de recovery-procedure wordt opgestart. Verwijder overigens nooit de recovery-partitie!

Opstarten recovery-procedure Windows XP

Bij Windows XP zijn er voor het opstarten van de recovery procedure twee mogelijkheden: eerst de recovery-procedure doorlopen (zoals dat door de fabrikant wordt voorgeschreven) en daarna de Windows-partitie met behoud van gegevens verkleinen, of eerst de harde schijf opnieuw partitioneren om vervolgens de recovery-procedure op te starten. In het laatste geval moet de recovery-partitie handmatig worden geactiveerd (dat gaat het gemakkelijkst met EFDISK). Nadat de recovery-partitie actief is gemaakt en de computer opnieuw is opgestart, wordt de recovery-procedure automatisch in gang gezet. De recovery-partitie is namelijk meestal voorzien van een eigen besturingssysteem (de **Windows Preinstalled Environment**) waarmee de door de fabrikant bewerkte Windows-setup automatisch kan worden gestart. Bestaat de recovery-

procedure uit het terugzetten van een image van de Windows-partitie (in plaats van het doorlopen van de Windows-setup), dan wordt de harde schijf waarschijnlijk automatisch opnieuw gepartitioneerd en zal alsnog getracht moeten worden de partitie te verkleinen. Probeer tijdens de setup waar mogelijk het opnieuw partitioneren van de harde schijf te vermijden, anders worden de zojuist aangemaakte partities wellicht weer verwijderd. De setup kan verder volgens de standaard procedure doorlopen worden.

Opstarten recovery-procedure Windows Vista

Onder Windows Vista is het een ander verhaal. Windows Vista wordt namelijk niet op de juiste manier geïnstalleerd wanneer de recovery-partitie handmatig wordt geactiveerd. Het gevolg is dat er tijdens het opstarten van het besturingssysteem op de recovery-partitie (de **Windows Preinstalled Environment**) een probleem ontstaat bij het toekennen van de schijfletters (met alle gevolgen van dien!). Het is daarom noodzakelijk dat de recovery-procedure via de bootmanager van de Windows-partitie wordt opgestart. Bij het verwijderen van de Windows-partitie (noodzakelijk voor het opnieuw partitioneren) wordt echter ook de bootmanager met bijbehorende gegevens verwijderd (de bootmanager is namelijk standaard in de bootsector van deze partitie geïnstalleerd)! Het is daarom noodzaak deze bootgegevens (**Boot Configuration Data, BCD**) eerst veilig te stellen vóórdat de Windows-partitie wordt verwijderd. Pas nadat de nieuwe Windows-partitie is aangemaakt en de bootmanager is hersteld, kan de recovery-procedure worden opgestart.

Veiligstellen en terugzetten Boot Configuration Data (BCD)

Het veiligstellen en terugzetten van de **BCD** (gebruik hiervoor bij voorkeur een USB-stick) wordt uitgevoerd via de **Opdrachtprompt**. Normaal gesproken kan de opdracht-prompt vanuit Windows worden benaderd, op het moment van terugzetten van de **BCD** is het besturingssysteem echter niet meer aanwezig (omdat de Windows-partitie op dat moment al is verwijderd). De opdracht-prompt moet daarom worden geopend door op te starten vanaf een Windows Vista-DVD (deze moet dus worden geleend...). Omdat het belangrijk is te weten of het terugzetten van de **BCD** zal lukken, kan het veiligstellen beter óók buiten Windows om worden gedaan.

Het benaderen van de opdracht-prompt buiten Windows om gaat als volgt: start op vanaf een Windows Vista-DVD. Doorloop de setup en kies na de taal- en toetsenbordinstellingen voor **Uw computer herstellen**, selecteer de Vista-partitie, klik op **Volgende** en kies **Opdrachtprompt**. Met het commando **BCDEDIT /export "G:\VISTAPC.BCD"** wordt de **BCD** in het bestand **G:\VISTAPC.BCD** veiliggesteld, en met het commando **BCDEDIT /import "G:\VISTAPC.BCD"** wordt deze weer hersteld (verander de schijfletter **G**: in de schijfletter van de back-uplocatie!). Met het commando **EXIT** wordt de opdracht-prompt weer verlaten. Als (tijdrovend) alternatief kan ook eerst Windows Vista met de geleende DVD worden geïnstalleerd (zonder een productcode in te voeren) om deze vervolgens met de recovery-procedure te overschrijven.

Opstarten vanaf de recovery-partitie

Nadat de **BCD** is hersteld, kan deze met het commando **BCDEDIT** (of **BCDEDIT /v** voor een uitgebreide weergave) worden weergegeven. Staat de verwijzing naar de recovery-partitie er niet bij, dan kan deze alsnog worden toegevoegd met het commando **BCDEDIT /create /d "Recovery procedure starten" /application osloader**. Dit commando maakt een nieuwe vermelding aan in het opstartmenu, welke wordt geïdentificeerd met een unieke **GUID**-reeks in het formaat **{xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx}**. Deze **GUID** is belangrijk bij het verder afstellen van de opstartopties voor de recovery-partitie. De volgende commando's moeten nog worden uitgevoerd om de nieuwe verwijzing bruikbaar te maken in het opstartmenu (vervang **GUID** met de eigen unieke reeks en wijzig de schijfletter (in dit voorbeeld **F**:) in de daadwerkelijke schijfletter van de recovery-partitie):

```
BCDEDIT /set {GUID} path \Windows\system32\boot\bootloader.exe
BCDEDIT /set {GUID} device partition=F:
BCDEDIT /set {GUID} osdevice partition=F:
BCDEDIT /set {GUID} systemroot \Windows
BCDEDIT /set {GUID} detecthal yes
BCDEDIT /set {GUID} winpe yes
```

Met de pijltjestoets omhoog wordt de vorige opdracht teruggehaald zodat de code niet elke keer opnieuw ingevoerd hoeft te worden. Eventueel kan het besturingssysteem op de recovery-partitie vervolgens met het commando **BCDEDIT /default {GUID}** als standaard opstartkeuze worden ingesteld. Na het opnieuw opstarten wordt automatisch de (aangepaste) **BCD** geladen, waardoor de recovery-partitie wordt opgestart. Met de aangemaakte optie **Recovery-procedure starten** uit het opstartmenu kan vervolgens de door de fabrikant bewerkte setup worden gestart zodat de installatie van Windows Vista op de nieuw aangemaakte partitie in gang wordt gezet.

LET OP: Worden er op een later tijdstip wijzigingen doorgevoerd in de partitie-indeling, dan is het verstandig te controleren of de gehanteerde schijfletters nog wel correct zijn! Het mag duidelijk zijn dat dit geen simpele procedure is, Microsoft heeft het er niet gemakkelijker op gemaakt! Gelukkig is er ook een tool beschikbaar waarmee wél gemakkelijk wijzigingen in de **BCD** kunnen worden doorgevoerd: **VistaBootPRO** (download: www.softpedia.com/get/System/OS-Enhancements/VistaBootPRO.shtm). Zie **Microsoft Technet** (technet2.microsoft.com) voor meer informatie over het aanpassen van de **Boot Configuration Data** met het commando **BCDEDIT**.

Dominique ❁

USB-sticks raken snel zoek

Af en toe zou een bagagelabel eraan met daarop naam en adres best handig zijn. Het programma Penload biedt de oplossing met een digitaal naamkaartje. Zodra een stick in een computer wordt gestoken, verschijnt een melding met contactgegevens. Nu maar hopen op een eerlijke vinder...

1 Downloaden en uitpakken

Het gratis programmaatje Penload maakt gebruik van de 'automatisch afspelen'-functie van uw usb-stick. Hierdoor wordt het automatisch gestart zodra de stick met een computer wordt verbonden. Penload leest dan een tekstbestand in dat eveneens op de usb-stick staat en toont dit op het scherm. U vindt Penload op de website www.eskiso.net/penload.htm. Klik onderaan de pagina bij English version op Download now en sla het bestand penload.rar op. Het 'lastigste' van de installatie is het uitpakken van de benodigde bestanden, die in een rar-archief zijn gecomprimeerd. Rar minder gangbaar dan een zip-archief, maar gelukkig kunt u het rar-bestand desgewenst ook via een website uitpakken.

Als u geen archiveringsprogramma hebt dat rar-bestanden ondersteunt, zoals WinRAR of het gratis IZArc of 7-Zip, ga dan nu verder naar stap 2. Kunt u de bestanden wel uitpakken, steek dan uw usb-stick in de computer. Pak alle bestanden uit naar de hoofdmap van uw usb-stick (dus niet in een eigen submap!).

Plaats de bestanden penload.exe, autorun.inf en message.txt in de hoofdmap van uw usb-stick.

2 Online uitpakken

Ondersteunt uw archiveringsprogramma geen rar-bestanden, dan hoeft u niet per se nieuwe software te installeren. U kunt de bestanden namelijk ook online uitpakken. Ga naar de website www.unzip.co.nr en klik op de knop Bladeren. Kies het bestand penload.rar op de locatie waar u het - bij stap 1 - heeft opgeslagen. Bevestig met de knop WobZIP en de inhoud van penload.rar wordt getoond. U hebt de bestanden

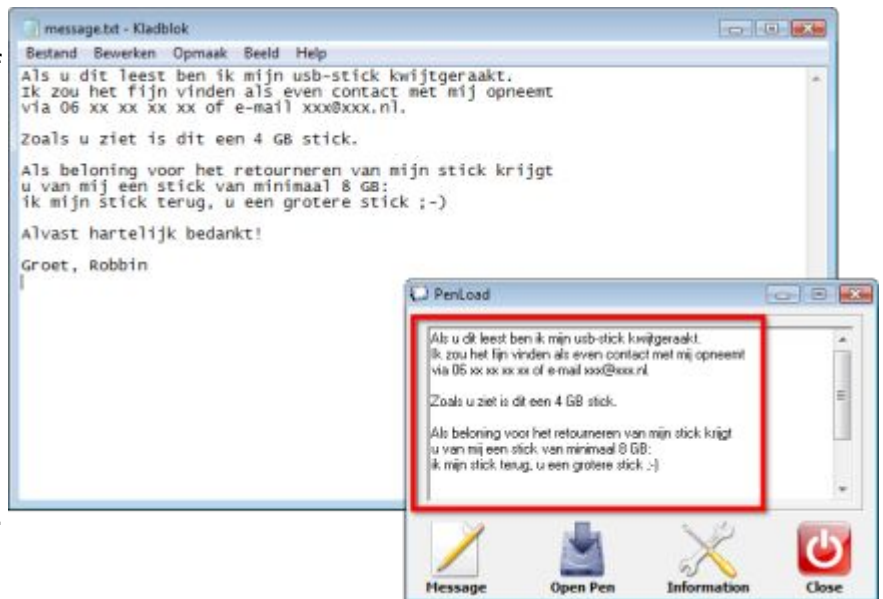
penload.exe, autorun.inf en message.txt nodig. Verbind uw usb-stick met de computer. Klik met rechts op penload.exe en kies Doel opslaan als. Bewaar het bestand in de hoofdmap van de usb-stick. Doe hetzelfde met autorun.inf en message.txt. Geen uitpakprogramma voor rar-bestanden? Gebruik de website www.unzip.co.nr om penload.rar online uit te pakken.

3 Bericht voor eerlijke vinder

Open via Deze Computer (XP) of Computer (Vista) uw usb-stick en controleer of penload.exe, autorun.inf en message.txt aanwezig zijn. Dubbelklik op het bestand message.txt. Windows Kladblok wordt geopend en u kunt het tekstbestand direct aanpassen. Typ een aardig berichtje dat aanmoedigt om van de vinder een eerlijke vinder te maken. Met welke woorden zou u zelf de eigenaar van de stick bellen? Bewaar message.txt via Bestand / Opslaan. Verwijder de stick en test of het werkt, door hem opnieuw in uw pc te steken. Het schermje van Penload verschijnt direct of na een bevestiging in beeld. Via de knop Information wordt er ook wat informatie over de usb-stick in kwestie getoond, zoals de hoeveelheid vrije ruimte de schijfletter, enzovoort.

Het bericht uit message.txt wordt door Penload getoond zodra iemand de stick in de computer steekt.

Maar met Windows7 wordt de "autorun.inf" niet meer standaard automatisch opgestart (i.v.m. virus/adware risico). Dus gaat het mooie systeem helaas verloren.



Zelfs voor een uiteenzetting over FTP-Servers was er belangstelling.



Activiteitenkalender CCMS 2009

Januari

11-01 **Free & Open meeting**
25-01 **Cursus GIMP**

Februari

08-02 **Free & Open meeting**
22-02 **Cursus GIMP**

Maart

08-03 **Free & Open meeting**
22-03 **Cursus GIMP**

April

05-04 **Free & Open meeting**
26-04 **Uitleg over NETWERKEN**

Mei

10-05 **Free & Open meeting**
24-05 **Voordracht over SKYPE**

Juni

14-06 **Free & Open meeting**
27-06 **BBQ-MASANO**

Juli

12-07 Gewone clubmeeting
19-07 Gewone clubmeeting

Augustus

09-08 Gewone clubmeeting
23-08 Gewone clubmeeting

September

13-09 **Free & Open meeting**
27-09 **Portable apps**

Oktober

11-10 **Free & Open meeting**
25-10 **Portable apps**

November

08-11 **Free & Open meeting**
22-11 **Eigen FTP-server opzetten**

December

13-12 **Free & Open meeting**
27-12 Gewone clubmeeting

Free & Open meetings: Gaan gepaard met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

Deze kalender kan wekelijks aangepast worden

Hij staat op onze website
<http://www.ccms.be>

En natuurlijk in ons maandblad
CCMS Xplorer

E-mail bestuur: info@ccms.be

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld met:

**OpenOffice.org**

MASANO
The place to be

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:



Elke druppel telt.

Yilmaz Selim www.lukoil.be
Schoonaerde 70 - 3290 Schaffen
Halensebaan, 121 - 3290 Webbekom



**BNP PARIBAS
FORTIS**

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen
Tel: 013/55.04.70
www.fortisbank.com

Tech-Nick

Desktop PC's, Laptops en randapparatuur,
Kwaliteit aan scherpe prijzen.
Webhosting, Webdesign en Printjobs

Erkend Norman Dealer
Belgacom Partner
Topcom Telecom Dealer

Wat niet in de lijst staat kan er steeds bijkomen. info@tech-nick.com
Tel/Fax 013/32.88.08

Of vragen naar Dominique tijdens de CCMS bijeenkomsten



Hasseltsestraat 27
3290 Diest - 013/32.24.82
www.optiekpunie.be

**REMA
Keukens**

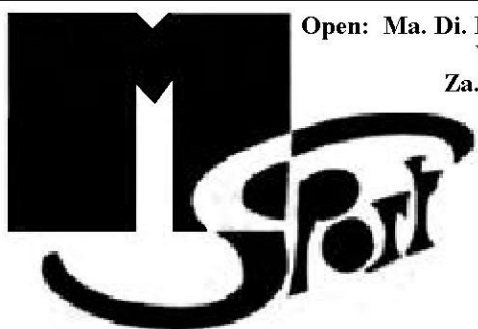
**Renovatie Woningen
0475/40.12.82**

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes

(c.d.v. nr. 11669)

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

Tel: 013/33.40.73 E-mail: bvbamaes@skynet.be



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16 - 23 u.
Wo. 13.30 - 23 u.
Za. Zo. 09.30 - 23 u.

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63

*De Kwaffeur
Schaffen*