

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS X PLOERER

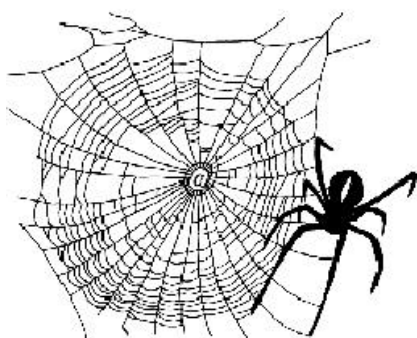
Elke zondag
Van 10.30 tot 12.30

info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

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



Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Aankoop van een digitale camera
- 2 Sony: wie zijn gat verbrandt...
- 3 Activiteitenkalender CCMS 2005

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.	Frans Van Hoeyveld
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Drukwerk	Tech-Nick
Redactie	M. Gielens, D. Haesevoets

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via E-mail op redactie@ccms.be
Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 11 dec.

Werken mee aan dit boekje

Tech-Nick Studio (Drukwerk) www.tech-nick.be

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Elke zondagvoormiddag van 10:00 tot 12:30

Homepage: www.ccms.be

Algemeen e-mail adres: info@ccms.be

Bankrekening CCMS: Fortis 001-297.43.62-30

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus 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.

Woord van de voorzitter

Hallo Computervrienden,

Voor een aantal mensen is dit het eerste boekje van de club dat ze in handen krijgen.

Ik weet het, jullie hebben wel een proefexemplaar van één of andere vorige editie gehad, maar dit is dus het eerste echte. Ik wil trouwens alle nieuwe leden die er zijn bijgekomen na onze opening van het nieuwe lokaal ook hartelijk welkom heten. De beginnerscursus is ondertussen al goed bezig en iedereen lijkt me er zeer tevreden over te zijn.

Nu we toch bezig zijn over het nieuwe lokaal en de cursus: we hebben gemerkt dat er zich wel een probleem zou kunnen voordoen naar de toekomst toe. Immers, de leden die al wat verder gevorderd zijn, of al heel veel verder gevorderd zijn (zoals onze Frank bijvoorbeeld), die moeten nu elke week stilletjes zijn terwijl de lessen bezig zijn. En de resterende tijd om achteraf nog wat te gaan doen is meestal te kort. Daarom hebben we besloten de zaken wat aan te passen. Voortaan is er niet elke week les. Dat laat toe ook andere dingen te doen. Voor de juiste data verwijs ik graag naar onze kalender achteraan in het boekje.

Veel leesplezier en tot op de club.

Groetjes,

Dominique

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, Verantwoordelijke uitgever: Frans Van Hoeyveld on4bab@scarlet.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.

Aankoop van een digitale camera

Waar moet je op letten bij de aankoop?

1. Algemeen

Neem het toestel in de winkel eens in de hand en kijk of het 'klikt' tussen jou en de camera.

Dit is een beoordeling die volledig persoonsafhankelijk is.

Heb je zin om er meteen foto's mee te maken of zul je er elke keer tegenop zien?

Ben je tevreden met het uiterlijk?

Ligt de camera goed in de hand?

Hoe voelen de bouwmaterialen aan?

Let erop dat je een stevige greep hebt op het toestel.

Dit resulteert in een stabielere camera en dus in betere foto's.

2. Formaat van de camera

Wil je een kleine compacte camera of een iets groter en eventueel uitgebreider model?

3. Resolutie

Je kunt de keuze voor de resolutie van de camera baseren op het formaat waarmee je de foto's wilt afdrukken.

Normaal fotoformaat 10x15cm: 2 Megapixel is voldoende.

Foto's op A4-formaat: 3 Megapixel is voldoende.

Foto's op A3-formaat: 5 Megapixel is voldoende.

4. Geheugen

Heb je al een ander toestel met geheugenkaartjes?

Twee geheugenkaartjes door elkaar gebruiken is niet handig.

Hoe hoger de resolutie van uw fototoestel, hoe groter uw geheugenkaartje dient te zijn.

5. LCD-scherm/optische zoeker.

LCD-scherm moet van goede kwaliteit zijn.

Tot voor kort was 1,5 inch nog de norm, tegenwoordig zien we meer en meer 2 inch of zelfs 2,5 inch schermpjes. Beweeg het toestel en kijk of het scherm wel goed kan 'volgen'. Probeer het display ook eens buiten te bekijken. Het mag niet totaal onleesbaar worden bij het minste zonlicht.

Bij fel zonlicht wordt het LCD-scherm in ieder geval onbruikbaar, dus heeft jou toestel best ook een optische zoeker. Controleer of die groot en helder genoeg is. Het venster van de zoeker moet voldoende overeenstemmen met de uiteindelijke foto. Dit is echter moeilijker te verifiëren. Als je een bril draagt, is het ook belangrijk dat de optische zoeker uitgerust is met een dioptrieregeling.

6. Zoom

Er bestaat een verschil tussen optische zoom en digitale zoom.

De waarden die opgegeven worden voor de digitale zoom kan je volledig negeren.

Enkel de waarde voor de optische zoom heeft belang.

Als je digitaal inzoomt dan gaat er detail verloren en de beeldkwaliteit gaat achteruit.

Optische zoom maakt gebruik van lenzen zodat uw foto nog steeds genomen wordt aan de maximale kwaliteit.

Driemaal optische zoom is een minimum. Uitgebreidere camera's beschikken over 4x of 5x zoom.

Er is ook nog de klasse van de ultrazoomlenzen tot 12x vergroting.

Bij de ultrazoom klasse is een optische beeldstabilisator een must, omdat over deze grote afstand de kleinste trilling een onscherp beeld zal bezorgen.

7. Macroknop

De macromodus is vaak geïllustreerd met een tulp-icoontje. Dit dient om van heel dichtbij te kunnen fotograferen. Met sommige toestellen kun je onderwerpen tot op 3 centimeter

Fotograferen: interessant om bloemen of insecten of ander kleine details vast te leggen. De bediening via een directe knop op het toestel verdient de voorkeur. (Als je deze instellingen via het menu moet instellen, dan is de situatie die je wilt fotograferen misschien al lang voorbij.)

8. Manuele instellingen

Denk hierbij aan ISO-gevoeligheid, diafragma, sluitertijd en dergelijke.

Als je je wat meer wil verdiepen in de fotografie en je wilt niet te snel uit je nieuwe camera groeien, kun je best uitkijken naar een model dat de belangrijkste manuele aanpassingen toelaat.

9. Ontspanner

Controleer of de ontspanner comfortabel geplaatst is.

Je wijsvinger zou er vanzelf moeten opvallen.

Check ook of het toestel niet te veel 'shutterlag' heeft.

Dit wil zeggen dat er een bepaalde tijd verstrijkt tussen het indrukken van de ontspanner en het eigenlijke nemen van de foto. Deze tijd mag niet te lang zijn na het afdrukken, anders is de situatie voorbij wanneer het toestel de foto neemt.

10. Bediening van de zoom

Er zijn twee courante manieren om te zoomen: een dubbele knop achteraan het toestel die je met je duim bedient of een schuifknop vooraan net onder de ontspanner. Als de knop achteraan geplaatst is, dan moet hij gemakkelijk bereikbaar zijn voor je duim en niet te veel weerstand geven.

11. Flash

Deze functie, meestal aangeduid met een bliksempje, moet snel en gemakkelijk te bereiken zijn. Het liefst met een eigen knopje.

12. Belichtingscompensatie

Hiermee kan je de lichtmeting van de camerasensor corrigeren. Dit is zeker geen uitzonderlijke situatie. Denk aan onderwerpen in tegenlicht of als het licht op de foto ongelijk verdeeld is. Zoals een kamer met ramen aan één kant.

Door met de compensatie te spelen, kan je de donkere delen beter belichten.

13. Opening van het objectief

Hoe groter de maximale opening van een objectief, hoe meer licht het binnenlaat.

Dat laat je toe om foto's te nemen in minder gunstige lichtomstandigheden.

De opening wordt getoond op de voorkant van de lens met de letter 'f:' gevolgd door een cijfer. Hoe groter het cijfer, hoe kleiner de opening. (Vraag mij niet waarom!)

f:2,8 is een mooi gemiddelde.

f:3,5 is eigenlijk wat ondermaats.

f:2,0 is excellent.

Bij camera's met een zoomlens heb je twee waarden.

Eén bij zoomlens volledig in, het ander getal met de zoomlens volledig uit. (maximale zoom)

14. Batterijen

Gebruikt de camera een oplaadbare batterij volgens de huidige standaard? (AA of AAA batterijen)

Of heeft het toestel een fabrikantspecifieke accu?

Mijn voorkeur gaat uit naar AA of AAA batterijen. Een specifiek type van batterij wordt misschien binnen een aantal jaar niet meer gemaakt. Dus als je batterij kapot is na vijf jaar, en de batterij wordt niet meer gemaakt, dan heb je een probleem.

Voorzie bij een langere reis ook steeds een extra batterij.

16. Opbergtas

Last but not least. Je toestel kan je het best in een opbergtas ronddragen vermits het een fragiel stukje elektronica is en niet goed bestand tegen schokken en weer en wind.

Sony: wie zijn gat verbrandt...

Iedereen weet wel dat je de muziek op cd's niet zomaar mag kopiëren. Je ontnemt dan de inkomsten van de artiesten (een beetje) en die van de platenmaatschappijen (veel). Nochtans gebeurt dit kopiëren met schering en inslag. Daarom proberen de platenmaatschappijen hun cd's te beveiligen tegen kopiëren. Ze gebruiken daarvoor technieken zoals verkeerd afgesloten sessies waardoor computers de cd's niet meer herkennen, ze gebruiken formaten die afwijken van de standaard specificaties, enz...

Onlangs is Sony begonnen met wel heel drastische middelen om hun cd's te beveiligen. Extra DRM (Digital Right Management) software die op hun cd's staat, wordt ongemerkt geïnstalleerd op je computer. De gevolgen daarvan hadden ze blijkbaar zelf niet goed ingeschat... Hier komt het verhaaltje zoals je bij <http://tweakers.net/> kunt volgen.

- 01/11/2005: Beveiligde Sony-cd verstopt bestanden op pc.
Mark Russinovich (van Sysinternals <http://www.sysinternals.com/>) ontdekt dat het afspelen van een beveiligde Sony muziek-cd op een pc, gepaard gaat met het aanbrengen en achterlaten van bestanden, diep verborgen in het als speler gebruikte systeem. Met diverse specialistische tools traceerde hij de 'onzichtbare' bestanden, om er vervolgens achter te komen dat Sony's DRM-techniek methodes hanteert van een zogenaamde 'rootkit'. De DRM-technologie gebruikt methodes zoals het wissen of onzichtbaar maken van de aanwezigheid van de indringer en de geïnstalleerde directories, bestanden en registersleutels en applicaties: niet alleen voor de leek maar ook voor een systeembeheerder. Een poging tot verwijdering leidde tot ongewenste veranderingen aan het systeem. Zo zou de cd-speler ineens niet meer werken.
- 02/11/2005: Sony komt met patch tegen zijn DRM-'rootkit'.
Sony heeft een patch beschikbaar gesteld die een einde zou maken aan mogelijke problemen met pc's waarop tegen kopiëren beveiligde cd's van het label worden afgespeeld. De werking van hun DRM lijkt op die van een rootkit, wat niet zonder potentiële problemen is. Omdat de DRM-software ervoor zorgt dat bestanden die met \$sys\$ beginnen verborgen worden, zouden kwaadwillenden er eenvoudig misbruik van kunnen maken. Sony is blijkbaar geschrokken van de golf van verontwaardiging die over het internet trok en gaf het bedrijf dat verantwoordelijk is voor het schrijven van de gewraakte software, First 4 Internet, opdracht om een patch te leveren die de anticopieersoftware zichtbaar maakt en zorgt dat de cd-speler bij verwijdering ervan blijft werken. Er komt tevens een versie van de patch voor antivirusbedrijven.
- 04/11/2005: Sony's rootkit helpt World Of Warcraft-cheaters.
De omstreden DRM-software die Sony op diverse cd's heeft aangebracht, blijkt gebruikt te kunnen worden om vals te spelen in het computerspel World of Warcraft. Blizzard, de producent van dat spel, gebruikt een al even omstreden pakket om te voorkomen dat spelers trucjes toepassen om zichzelf illegaal te bevoordelen. Daarmee is de vraag niet meer óf Blizzard maatregelen tegen de DRM-software van Sony zal nemen, maar wélke maatregelen dat zullen worden.
- 05/11/2005: Verwijderen Sony-rootkit kan Windows laten crashen.
De door Sony haastig vrijgegeven patch om de omstreden DRM-software van muziek cd's te verwijderen, blijkt verre van ideaal te zijn. Mark Russinovich heeft namelijk ook de werking van de verwijderingapplicatie minutieus onderzocht en stuitte daarbij op meerdere problemen. Hij werd er ook op gewezen dat de DRM-software, in tegenstelling tot wat Sony vertelt, wél netwerkverkeer tussen de pc in kwestie en de servers van Sony genereert. Hij hoopt dat door alle commotie die ontstaan is over de Sony DRM-software er duidelijke wetten worden opgesteld over wat bedrijven wel en niet mogen doen om hun digitale producten te beveiligen.
- 06/11/2005: Sony's DRM-maker verdedigt zijn methodes.
Volgens directeur Matthew Gilliat-Smith van het bedrijf First 4 Internet, dat het XCP-DRM-systeem voor Sony ontwikkelde, is het XCP-systeem beslist niet kwaadaardig. Tal van bronnen meldden dat XCP een rootkit was, een setje bestanden dat een hacker op een gekraakt systeem verstopt om later weer gemakkelijk toegang te kunnen krijgen.

- 08/11/2005: Sony in Italië aangeklaagd wegens 'rootkit'-beveiliging.
De Italiaanse digitale-burgerrechtenorganisatie ALCEI-EFI heeft een klacht tegen Sony bij de Italiaanse politie gedeponneerd, waarin staat geformuleerd dat de DRM-software de computerveiligheidswetten van het land op bepaalde punten overtreedt. Indien de cybercriminaliteitsafdeling van de politie de klacht gegrond acht, dan zal justitie verplicht zijn Sony te vervolgen, aldus voorzitter Andrea Monti van ALCEI-EFI.
- 09/11/2005: Sony patenteert DRM die content aan hardware vastlegt.
Sony heeft in de VS een patent toegewezen gekregen dat moet voorkomen dat content op andere apparaten kan worden gebruikt dan het eerste apparaat dat het inlaadt. Het patent beschrijft een procedure waarin een disk door een apparaat wordt ingelezen waarbij het apparaat een unieke code inleest en deze in een interne database opslaat, waarna de code van het schijfje wordt gewist. Het schijfje zou daardoor niet meer in een ander apparaat werken. Het zou dan niet meer mogelijk zijn om games of andere content zoals films te verhuren. Daarnaast zou bij het vervangen van de spelconsole vanwege bijvoorbeeld een defect, tevens alle titels vervangen moeten worden. Met een film of game bij vrienden langs gaan is er dan ook niet meer bij. Het is onduidelijk waarvoor Sony de techniek wil gaan gebruiken.
- 10/11/2005: Sony's DRM-implementatie zou Lame-code plagiëren.
De cd-beveiliging van Sony zou illegaal gebruikmaken van Lame-audiocodec open-sourcesoftware. Naar aanleiding van de stiekeme software is de muziekgigant al in diverse landen voor de rechter gedaagd. Voor dit plagiaat mag het bedrijf opnieuw wat gaan uitleggen. Bij de EFF (Electronic Frontier Foundation) is een handleiding gepubliceerd waarmee al in de winkel gezien kan worden of een cd de gewraakte beveiliging heeft.
- 10/11/2005: Sony's DRM 'is virus', meer rechtszaken aangespannen.
Antivirusbedrijven bestempelen Sony's 'rootkit' als een virus en zullen installatie zoveel mogelijk voorkomen.
Microsoft overweegt de copierbeveiliging door zijn 'Malicious Software Removal Tool' te laten aanpakken.
EFF heeft de EULA van de cd's eens onder de loep genomen. Volgens de licentie mag Sony naar hartelust software op de pc van de gebruiker installeren, en de gebruiker die daar niet aan meewerkt, is in overtreding van de licentievooraarden. Ondertussen moet de gebruiker die zijn cd kwijtraakt alle copieën vernietigen, en alle schade die het gevolg van het gebruik van de cd is, wordt in het document beperkt tot vijf dollar per exemplaar. De EFF overweegt in diverse landen procedures tegen Sony aan te spannen.
In de Verenigde Staten zijn de eerste rechtszaken tegen Sony aangespannen. De meest opvallende zaak werd aangespannen in de staat Californië, waar Sony 'oneerlijk en/of misleidend handelen' ten laste werd gelegd. De klagers eisen dat Sony stopt met de verkoop van de beveiligde cd's en zoeken schadevergoeding. Met het aantal 'getroffenen' en de Amerikaanse compensatiebedragen zou een veroordeling wel eens bijzonder slecht nieuws voor de platenmaatschappij kunnen betekenen. Ook in New York werd namens 'iedereen die een beveiligde cd heeft gekocht' een proces begonnen.
- 12/11/2005: Sony stopt voorlopig met gebruik controversiële DRM.
Het eerste virus is ontdekt dat gebruik maakt van de software die door de DRM-technologie op de pc geïnstalleerd wordt. Dit virus werd als bijlage bij een e-mail verstuurd en werd na het opstarten verstoort op het systeem door gebruik te maken van Sony's software.
Vervolgens wordt de firewall uitgeschakeld.
Sony heeft laten weten besloten te hebben de productie van cd's die gebruikmaken van de controversiële DRM-technologie om illegale verspreiding tegen te gaan, tijdelijk te hebben stilgelegd. Verder heeft het bedrijf bekendgemaakt dat een onderzoek gestart zal worden naar de gebruikte DRM-technologie, waarbij onder meer aandacht geschonken zal worden aan veiligheid en gebruiksgemak.

En zo krijgen een platenmaatschappij een koekje van eigen deeg.


Dit was de stand van zaken tot op vandaag (12/11/2005), de rest kun je op internet blijven volgen.

Activiteitenkalender CCMS 2005

Januari 2006

01-01 *Geen club*
 08-01 Gewone clubmeeting
 15-01 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 22-01 Gewone clubmeeting
 29-01 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners

Februari 2005

06-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
 13-02 Gewone clubmeeting
 20-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
 27-02 Gewone clubmeeting
 + **HMC Beurs Antwerpen** 

Maart 2005

06-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 13-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 20-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 27-03 *Geen club* - **Pasen**

April 2005

03-04 Gewone clubmeeting
 10-04 Gewone clubmeeting
 17-04 Gewone clubmeeting
 24-04 Gewone clubmeeting

Mei 2005

01-05 Gewone clubmeeting
 08-05 Gewone clubmeeting
 15-05 *Geen club* - **Pinksteren**
 22-05 Gewone clubmeeting
 29-05 Gewone clubmeeting

Juni 2005

05-06 Gewone clubmeeting
 12-06 Gewone clubmeeting
 19-06 Gewone clubmeeting
 25-06 **MASANO BBQ**
 26-06 *Geen club*

Juli 2005

03-07 Gewone clubmeeting
 10-07 Gewone clubmeeting
 17-07 Gewone clubmeeting
 24-07 Gewone clubmeeting
 31-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2005

07-08 Gewone clubmeeting
 14-08 Gewone clubmeeting
 21-08 Gewone clubmeeting
 28-08 Gewone clubmeeting

September 2005

04-09 *Geen club*
 11-09 *Geen club*
 18-09 Gewone clubmeeting
 25-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2005

02-10 Gewone clubmeeting
 09-10 Gewone clubmeeting
 16-10 **Feestelijke ingebruikname
 nieuw lokaal**
 23-10 Gewone clubmeeting +
Verwelkoming nieuwe leden
 30-10 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners voorstelling

November 2005

06-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 13-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 20-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 27-11 **Uitstap naar HCC Utrecht (NL)**

hcc[®]dagen

December 2005

04-12 Gewone clubmeeting
 11-12 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 18-12 Gewone clubmeeting
 25-12 *Geen club* – **Kerstmis**

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

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

Tech-Nick

Desktop Pc, Laptops en randapparatuur, kwaliteit aan scherpe prijzen.

Webhosting, Webdesign en Printjobs

Erkend Norman Antivirus Dealer

Belgacom Internet 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 tijdens de wekelijkse bijeenkomsten van CCMS bij Dominique



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16—23 u.
Wo. 13:30—23 u.
Za. Zo. 9:30—23 u.

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63



P&V verzekeringen

Het bewijs dat verzekeren ook anders kan

Tel/Fax 013.33.65.44

Marc FLORQUIN

E. Vandeveldestraat
80
3290 DIEST

www.marcflorquin.be

info@marcflorquin.be



Sint-Hubertusplein 2
3290 Schaffen
Tel. 013-32 64 06
Gratis thuislevering
na 18 uur.

VERS. KWALITEIT EN VLAKBIJ

Ma - Zo van 8 uur tot 19 uur. Dinsdag gesloten
Alle zon - en feestdagen van 7:30 uur tot 15:00 uur.

\\ www.itconsult.be

\\ info@itconsult.be



// ICT-journalistiek
// domeinregistratie, webdesign & -hosting
// onsite probleemoplossing
// ondersteuning bedrijfsevenementen

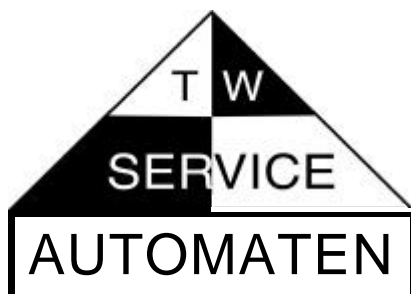
De Kwaffeur Schaffen

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82



ALLE AUTOMATEN VOOR:

- FRISSE EN WARMER DRANKEN
- SNOEP EN SIGARETTEN
- BROOD EN IJS

Tel: 013/53.16.28

Fax: 013/67.64.67

WWW.TWSERVICE.COM