



Rabobank

# Zaterdag 2 april Meeting van 10.00 - 14.00 uur

donderdag 21 april inloopmiddag 13.30 - 15.30 uur



## <u>inhoud</u>

Colofon, Voorwoord	
Terugblik,	3
Tips & trucs	4
Windows 11 nieuwtjes	9
Jarigen, cursussen, Tip	10



Ontmoetingscentrum van Maatvast, (0252-686138) Elemastraat 65, 2151 AJ Nieuw Vennep

## / 2 /

## <u>Colofon</u>

Bijeenkomsten en presentaties (van 10.00-14.00 uur)

zaterdag 2 april, 7 mei, 4 juni

Inloopmiddag donderdag (13.30 - 15.30 uur) donderdag 21 april

### Het adres waar de bijeenkomsten plaatsvinden:

Ontmoetingscentrum van Maatvast, (0252-686138) Elemastraat 65, 2151 AJ Nieuw Vennep



### Contributie:

€ 24,00 per jaar (van 1 januari t/m 31 december) (met machtiging € 1,50 korting) IBAN nummer: NL22 INGB 0000 5769 68 T.n.v. Computer Vereniging Bollenstreek Kamer van Koophandel nummer: 40596213 CVB secretariaat, Schoolstraat 5F, 2151 AA Nieuw Vennep Clubblad De Bolleboos ontvangen leden per mail en verschijnt 10x per jaar.

Voor het laatste nieuws, de Bolleboos, incl. archief en V&A, kijkt u op <u>www.*de*CVB.nl</u>

Voorzitter: voorzitter@decvb.nl Hans Gozeling, 06 20976331 Penningmeester: penningmeester@decvb.nl Nel van der Linden, 06 38988445 Secretaris: secretaris@decvb.nl Mieke Ebell, 06 24941956 Public Relations: publicrelations@decvb.nl Louis van den Bosch, 06 10291661 Cursusinfo & coördinatie: cursusinfo@decvb.nl aspirant bestuurslid iPad en MacOS: fdegrijs@xs4all.nl Ferdinand de Grijs, 06 18126929 Internetsite: webbeheerder@decvb.nl Ruth Spaargaren, 06 23905812 Redactie Bolleboos: redactie@decvb.nl Rob Hendriks, 06 50120191 Extra hulp helpdesk: <u>p.van.sprang@hccnet.nl</u> Piet van Sprang, 0252 674279

Helpdesk: Voor hulp kunt u terecht via bovenstaande e-mailadressen en in noodgevallen via hun mobiel of maak een afspraak voor hulp op clubdagen of inloopmiddagen.

## Voorwoord

Na jarenlang geen algemene ledenvergadering te kunnen houden was het afgelopen 17 maart weer als vanouds.

Voor de aanvang een kopje koffie en dan aan de bak. Er waren in totaal 21 leden aanwezig inclusief het bestuur dat uit vier personen bestond.

Het was fijn om op deze wijze weer uit te leggen wat er het afgelopen jaar heeft plaatsgevonden. Mieke heeft het jaarverslag voorgelezen en de financiën van de vereniging zijn door onze penningmeester Nel toegelicht.

Alles verliep in een ontspannen sfeer waarna we na afloop nog even konden doorpraten onder het genot van een drankje. Het bestuur kon terugkijken op een geslaagde vergadering.

Inmiddels hebben we al weer een aantal keren onze clubdagen kunnen organiseren en zijn we bezig om te kijken hoe we het voor de bar en de keuken zo prettig mogelijk voor de leden en bezoekers kunnen afstemmen.

In de laatste bijeenkomst hebben we afgesproken om voor de lunch de bestellingen te doen tussen 11:15 en 11:45 uur, zodat het bereiden voor zowel de bezoeker als de keuken makkelijker wordt.

Deze tijden zijn een leidraad en geen verplichting en mag op een later tijdstip je bestelling ook worden doorgeven.

Het is al vaker genoemd maar de Vereniging snakt naar vrijwilligers die het Bestuur willen versterken met name voor de post van het secretariaat. We hopen echt op iemand die bereid is de functie van secretaris over te willen overnemen. Moeilijk is het niet en alle tijd zal worden uitgetrokken om je rustig in te werken en te begeleiden.

Mocht je problemen gehad hebben met het uitprinten van de belastingaangifte en ging dat vanwege de verouderde versie van adobe reader niet naar wens? Dit overkwam een van onze leden die tijdens het invullen, en ondanks dat er gebruiksvriendelijker programma's zijn zoals sumatrapdf, vermeldt de belastingdienst om gebruik te maken van adobe reader. Wellicht omdat Adobe Reader een component bevat die nodig is om het document te kunnen valideren ? Wellicht dat die niet aanwezig is in het programma dat je nu gebruikt.

Zoals het er nu naar uitziet vervallen binnenkort ook alle verplichtingen zoals het dragen van een mondkapje en kunnen we weer zien wie ons van uit de verte groet. Tot ziens op een van onze clubdagen.

Hans Gozeling, Voorzitter



## <u>Terugblik 5 maart 2022</u>

Het was niet druk zaterdag 5 maart op de CVB clubdag. Slechts 26 leden. Wel waren er mooie prijzen in de loterij. Allemaal bollen en buiten plantjes. Wel was het heel gezellig. Hulp werd er geboden. Soms hoor je: wat moet ik doen als ik geen problemen heb.

Nou, dat is een heel verhaal. Je leert altijd van elkaar, je ziet wat anderen doen, soms kun je zelf helpen, iets waar je goed in bent of meer over weet.

lemand werd geholpen, die over zichzelf vertelde: ik ben maar een gebruiker, geen techneut. Maar er stonden wel meer dan 2.000 foto's op de bijna 10 jaar oude laptop en . . . er was nog steeds geen back-up gemaakt. Dom, onwetend?

Om met elkaar te praten realiseer je dat je toch af en toe wel actie moet ondernemen om de boel draaiende te houden. Ook hoor je over "opschonen" en als dat nodig is krijg of vraag je hulp. Gelukkig deed de oude laptop het nog en konden



de foto's veilig gesteld. Het overig computergebruik werd op de iPad /tablet en mobiel verricht. Maar ja, de laptop is nog steeds nodig en ook die hoort up-to-date te zijn, en dat leren we van elkaar. Op de ledenvergadering vertelde een lid mij, ik had vorige keer mijn laptop niet mee, ik kom gewoon voor de gezelligheid. Zo kan het ook.



### Algemene ledenvergadering, donderdag 17 maart 2022

Op tijd werden de tafels gerangschikt. Hoeveel stoelen, hoeveel leden zullen er komen? Pas om 19.45 uur druppelden de eersten binnen. We waren met 21 personen. Een gemiddelde voor de Corona was tussen de 22 en 28 personen, met meer leden, dus nu geen slechte score, waarvoor onze dank. Nee, de notulen ontvangt u pas in de volgende Bolleboos. Het Bestuur bekijkt ze eerst zelf. In de vergadering werd het wel en wee van de club besproken. Ook de webmaster vertelde over een nieuwe opzet van de website. Er werd wat gediscussieerd. Gelukkig dat het weer kon na de achterliggende Corona-jaren. Ook hopen we weer meer leden te kunnen trekken op onze nieuwe locatie. Er werd nagepraat in een gezellige sfeer na afloop van de vergadering, onder het genot van een drankje. Afloop. *MJR* 

#### Een nieuwe laptop.

Mijn oude laptop, een Medion, dateerde van 13 november 2010, Dus ruim 11 jaar oud. Het oude beestje heeft zich diverse up-dates moeten laten welgevallen. Daarvoor had ik op de desk computer gewerkt met Windows 3.1, 95, 98, heel kort met ME, daarna XP. Ik denk dat ik op de Medion begonnen ben met Windows 7, maar misschien toch een oudere versie. Om later Windows 10 er op te zetten, dat lukte niet meer. Hij moest helemaal leeg. Gelukkig was ik gewend (zakelijk noodzake-lijk) om altijd back-ups te maken. Windows 10 kwam er met een "schone" lees lege drive op. Helaas deden daarna de cam en de wifi het niet meer. Geen nood, via een externe usb wifi was die te gebruiken. Om voor skype een beeld te hebben kocht ik een kleine camera met een usb aansluiting en die stond met een klemmetje bovenop. Zo heeft mijn ouwetje nog jaren trouwe dienst gedaan, maar hij was vol, voller en helemaal vol.

Nu dus een nieuwe. Veel gelezen en vergeleken. Het werd de HP Probook 650 G8 Notebook. Een hele snelle. Helemaal leeg, op een paar noodzakelijke programma's na. Dan beslissen wat moet geïnstalleerd, wat niet. Wat sla ik op en wat blijft op de externe harde schijf. Wat heb ik nodig. Ook hierover weer links en rechts informatie ingewonnen.

Nu heb ik onder andere SumatraPDF geïnstalleerd. Een heel goed programma. Niet meer nodig zijn hiermee Calibre (om



boeken epub te lezen) en Adobe Acrobat Reader (alom bekend) maar tamelijk groot. Sumatra neemt al die programma's moeiteloos over. Zelfs een programma om stripboeken te lezen was niet meer nodig. Ook dat kan Sumatra aan. Echter, het voorbeeldvenster in verkenner gaf geen voorbeeld meer van de pdf. Wat nu. Googelen, lezen, opzoeken. Wat blijkt, bij het installeren van SumatraPDF moet je opties met voorbeeldscherm aanklikken. Opnieuw geïnstalleerd en ook het voorbeeldscherm werkt weer. Het is maar een weetje. Ik hoop nog meer ruimte besparende programma's te leren kennen. Voor uw tips houd ik mij aanbevolen.

## <sup>14/</sup> <u>Tip en trucs</u>

### De sluimerstand van Windows in- of uitschakelen

De slaapstand van uw computer is het proces van het opslaan van de inhoud die in het geheugen op de harde schijf staat. Zodra uw computer in de sluimerstand gaat, wordt een momentopname van uw systeembestanden en stuurprogramma's gemaakt en wordt die momentopname opgeslagen op uw harde schijf voordat u die afsluit. Hierdoor kan uw computer sneller opstarten. De slaapstand of (engels) hibernate is standaard ingeschakeld en reserveert een deel van uw schijf voor het bestand "hiberfil.sys". Op elk gewenst moment kan je je computer weer inschakelen waarna je weer uit de sluimerstand komt om daarna weer verder te gaan waar je gebleven was. Als je ruimte op je schijf wilt vrijmaken, kan je de sluimerstandfunctie ook uitschakelen als je de functie zelden of nooit gebruikt. Die ruimte kan in de loop der tijd best wel groot gaan worden waarbij je soms wel 2 tot 5 GB kan besparen. Handig als het schijfstation waar je besturingssysteem (Windows) op staat geïnstalleerd. In veel gevallen start een SSD veel sneller op dan een harde schijf maar is daarentegen weer kleiner is in omvang. Eigenlijk is dat de voornaamste reden waarom je de sluimerstand uitschakelt om die (extra) opslagruimte op de harde schijf weer te benutten.

Indien je een SSD gebruikt waar Windows 11- of 10 op staat, is het zelfs beter om de slaapstandfunctie uit te schakelen om de levensduur van je SSD te verlengen. Wanneer het besturingssysteem in de sluimerstand gaat, schrijft het de inhoud van het RAM-geheugen naar het bestand hiberfil. sys en schakelt vervolgens de stroom uit. Op systemen met solid-state schijven kan het constante schrijven naar het sluimerstandbestand gevaarlijk zijn voor de kwaliteit van de SSD, omdat SSD>s, in tegenstelling tot gewone harde schijven, slechts een beperkt aantal schrijfbewerkingen kunnen ondersteunen. Dat is de reden waarom op de meeste moderne laptopcomputers met SSD-schijven de slaapstand standaard is uitgeschakeld.

Met het programma «Hibernate Enable or Disable» kan je de slaapstand uit- of inschakelen. Dit kan je gratis downloaden via deze link:

https://www.sordum.org/downloads/?st-hibernate-enable-or-disable



	<u>D</u> isable Hibernate	
(X;	<u>E</u> nable Hibernate	Size
	Power Options	<u>M</u> enu

Om de grootte van de sluimerstand van het hibernate.sys bestand te wijzigen gebruik je de knop "size" en een van de gewenste opties (zie afbeelding)

Hibernate enabl	ed	
	<u>D</u> isable Hiberna	te
	<u>E</u> nable Hibernate	3.16 GB
	Power Options	Minimum Size Medium Size
CONTRACTOR OF		Maximum Size

Minimale grootte = 40% van de totale hoeveelheid geïnstalleerd RAM (geheugen)

Middelgrote grootte = 75% van de totale hoeveelheid geïnstalleerd RAM (geheugen)

Maximale grootte = 100% van de totale hoeveelheid geïnstalleerd RAM (geheugen)

Verkleinde grootte = 20% van de totale hoeveelheid geïnstalleerd RAM (geheugen)

Om de alle ondersteunde parameters te zien, gebruikt u de opdracht "Hibernate.exe /?"

In sommige gevallen werkt het niet en kan de oorzaak ergens anders aan liggen. Het wordt te technisch om daar nu verder op in te gaan.



### Fouten op de schijf controleren met Systeembestandscontrole en check disk

Als je regelmatig onverklaarbare foutmeldingen krijgt, is het handig om Windows eens goed na te kijken met systeembestandscontrole. Dit is een minder zichtbaar hulpprogramma dat in Windows zit en door veel gebruikers wordt gebruikt om de bestanden op je computer te controleren en op te lossen. Het lijkt misschien wat moeilijk maar is dat niet als je de aanwijzingen exact opvolgt zoals hieronder staat beschreven. Zelf bemerk ik dat veel onverklaarbare fouten hiermee worden opgelost zonder dure of ingewikkelde programma's die je eerst moet installeren.

Typ de **Opdrachtprompt** in het zoekvak op de taakbalk (met het vergrootglas of loep). Klik vervolgens op Opdrachtprompt (bureaublad-app) uit de lijst met resultaten. Selecteer Uitvoeren als administator (beheerder), en selecteer dan Ja.

Typ dan DISM.exe /Online /Cleanup-image /Restorehealth (houd rekening met de spaties voor elke "/"), en druk dan op Enter. (Opmerking: deze stap duurt enkele minuten om te starten en maximaal 30 minuten om uit te voeren en te voltooien.)

Nadat je een bericht ziet met de tekst 'de bewerking is voltooid', type je sfc /scannow (let op de spatie tussen "sfc" en "/") en druk je op **Enter**. Het repareert beschadigde bestanden en geeft dat ook aan (in het engels) zoals dat in het plaatje hierna is te zien. Nadat je een bericht ziet met de tekst 'verificatie 100% voltooid', typ je exit en het scherm sluit zich weer.

#### Administrator: Opdrachtprompt



Afkorting van "check disk", de chkdsk-opdracht is een opdrachtpromptopdracht die wordt gebruikt om een opgegeven schijf te controleren en indien nodig gegevens op de schijf te herstellen of te herstellen. Chkdsk markeert ook beschadigde of slecht functionerende sectoren op de harde schijf of schijf als "slecht" en herstelt alle informatie die nog intact is. Ga hiervoor ook weer naar het zoekvak en start het met administrator rechten. Type dan chkdsk X: /F /R fouten worden gerepareerd op de HD (waarbij X de harde schijf moet zijn die gecheckt moet worden) De kans is groot wordt gemeld dat dat alleen kan worden uitgevoerd bij een eerstvolgende herstart van Windows. Klik dan op Y(es) of N(o) als je dat wilt. Wil je hier meer van weten klik dan op deze link: https://levensdraad.com/chkdsk-opdracht/



#### Bestandssysteem Converteren van RAW naar NTFS

Het klinkt allemaal wat technisch maar wil het toch even vermelden omdat ik het mezelf is overkomen en een kennis van me dit eveneens overkwam. In de avond de computer netjes uitgezet en de volgende ochtend weer aangezet. Nadat Windows met vreemde meldingen was opgestart verscheen spontaan de volgende melding in beeld: De schijf is niet geformatteerd. Wilt u die nu formatteren ? De DATA

> -schijf (in dit geval de D-schijf) was niet meer toegankelijk en was zonder waarschuwing spontaan een RAW-schijf. Een RAW-schijf kan worden veroorzaakt door verschillende factoren, waaronder een virusinvasie, plotselinge stroomstoten, abteringsfout, enzovoort. Telkens wanneer u toegang probeert te krijgen tot de RAWdrive, verschijnt er een foutbericht met de melding: "De schijf is niet geformatteerd. Wilt u dit nu formatteren? "Als u in dergelijke gevallen op de optie" Nee "klikt, hebt u geen toegang tot het station. Terwijl, als u op de optie "Ja" klikt, alle bestanden op deze schijf verloren gaan.

Wanneer u een dergelijke situatie tegenkomt, vermijd RAW-formattering voordat u het terugzet naar het NTFSbestandssysteem, anders raakt u alle bestanden kwijt. Maar hoe kan ik het bestandssysteem van RAW naar NTFS wijzigen of converteren zonder formatteren en gegevensverlies? Maak je geen zorgen, er zijn slechts 4 eenvoudige stappen om het RAW converteren naar NTFS bestandssysteem

Stap 1: Selecteer het RAW-bestandssysteemstation dat u wilt wijzigen in NTFS

Stap 2: Klik op de "Volgende" optie om de RAW-bestandssysteemdisk te scannen die je naar NTFS wilt veranderen

Stap 3: Test de bestanden in het RAW-station van het bestandssysteem voordat je het naar het NTFS-bestandssysteem converteert.

Stap 4: Klik op "Drive repareren" en converteer RAW-station naar NTFS-bestandssysteem zonder gegevensverlies. Kort na dit proces zullen (hopelijk) al je gegevens terug zijn. Deze stappen zijn heel eenvoudig uit te voeren, maar hebben echter grondige kennis van deze bestandssystemen nodig. Een eenvoudige fout kan ertoe leiden dat u uw vitale gegevens verliest, daarom is het belangrijk om zeer voorzichtig te zijn tijdens het uitvoeren van deze stappen. Als u een verkeerde keuze hebt gemaakt en uw gegevens bent kwijtgeraakt, hoeft u zich geen zorgen te maken. U kunt ook heel eenvoudig complete bestanden terug kunt krijgen met bijv. Remo Recover-software. De link staat hier:

https://www.remosoftware.com/nl/raw-bestandssysteem-herstel-windows-7

#### Windows opstarten in de veilige modus

Een andere benadering van het oplossen van problemen kan ook voorkomen als je computer regelmatig vastloopt óf als je andere problemen hebt tijdens het computeren? Probeer dan je computer eens op te starten in de veilige modus. Dat kan op veel verschillende manieren. Wat is de veilige modus?

De veilige modus biedt een versimpelde Windows-omgeving met beperkte functionaliteit en een lage resolutie, die handig is voor diagnostische en reparatiedoeleinden. Als er iets misgaat op je pc, kan het een handige modus zijn om te gebruiken. Bijvoorbeeld als je een programma steeds niet kunt deïnstalleren, kan het zijn dat het in de veilige modus wel lukt.

Heb je problemen met de installatie van Windows 10 en geeft het installatieprogramma een vreemde fout ? De foutcodes bieden vaak geen oplossing is mijn ervaring. Gelukkig heeft Microsoft een overzicht online geplaatst van de meest voorkomende foutcodes en de bijbehorende oplossing of oorzaak. Die link staat hier:

https://support.microsoft.com/nl-nl/windows/hulp-bijupgrade-en-installatiefouten-in-windows-ea144c24-513da60e-40df-31ff78b3158a

Met de veilige modus van Windows start het besturingssysteem op met zo min mogelijk achtergrondprocessen. Dit kan handig zijn, omdat een proces er mogelijk voor kan zorgen dat Windows niet normaal op wil starten of vaak vastloopt met een blauw scherm. Dit kan verschillende oorzaken hebben: een driver die een verkeerde update heeft gehad, een pc-onderdeel dat mankementen heeft opgelopen of een malware-besmetting. Door in de veilige modus op te starten krijg je de mogelijkheid om bijvoorbeeld bestanden veilig te stellen of de diagnose te stellen wat er mis is met het systeem.

#### Windows 10 opstarten in veilige modus (met msconfig)

De veilige modus van Windows 10 is ook te activeren via de in gebouwde systeemconfiguratie. Druk daarvoor op Windows-toets + R, typ msconfig en druk op Enter. Je kunt ook de zoekfunctie van Windows 10 gebruiken, msconfig typen en Systeemconfiguratie kiezen. In het tabje Computer opstarten kun je linksonderaan een vinkje zetten bij Opstarten in veilige modus, en kun je zelfs nog wat extra opties kiezen. De volgende keer dat je je pc opnieuw opstart zal dat in de veilige modus gebeuren. Wil je weer normaal opstarten? Herhaal dan de stappen en haal het vinkje weg. Om in de veilige modus van Windows 11 te komen open je het startmenu en druk je rechts met je linker muisknop op de poweropties. Houd vervolgens de Shiftknop ingedrukt op het moment dat je Opnieuw opstarten aanklikt. Dit is de snelle methode. Je activeert de Safe Mode ook via de app voor instellingen. Open de instellingen door Windows + i in te drukken. Vul in het zoekveld Systeemherstel in. Zoek het kopje Geavanceerde opstartopties op en druk op de knop waarmee je de pc opnieuw opstart. Windows 11 vraagt nu of je niet eerst al je werk wil opslaan voordat je deze handeling uitvoert. Ben je klaar met instellen? Dan zet je je pc gewoon uit of herstart je 'm.

	beren						>
Dpener	Geef d interne Windo n: mscor	e naam tadres o ws geop nfig	van een op. Wat i oend.	progr u opge	amma, i eeft, woi	map, doo rdt vervo	cument of Igens in ~
			ОК	Ar	nulerer	n <u>B</u> I	aderen
Systeemo	onfiguratie						
gemeen C	omputer opsta	arten Servic	es Opstarte	n Hulppro	gramma's		
		) : Huidig bes	turingssysteer	n; Standaa	rdbesturingss	systeem	
Windows 1	0 (C: \Windows						
Windows 1	0 (C: Windows	Als standa	ard instellen	Verwi	jderen		
Windows 11 Geavancee Opstartop	) (C: Windows erde opties	Als standa	ard instellen	Verwi	jderen	Time-out:	
Windows 1 Geavancee Opstartop	erde opties ties arten in veilige	Als standa	ard instellen	Verwi	jderen	Time-out:	sec.
Windows 1 Geavancee Opstartop Opstar Opstar	o (C: Windows erde opties ties arten in veilige nimaal	Als standa modus	ard instellen	Verwi gebruikers kregistratie	jderen interface	Time-out:	] sec.
Windows 1) Geavanced Opstartop ☑ Opsta ④ Mi ○ Ar	erde opties ties arten in veilige nimaal idere gebruike	Als standa modus rsinterface	ard instellen Zonder Starten Logboe opstart	Verwi gebruikers kregistratie en	jderen interface e tijdens	Time-out:	] sec.
Windowis 1 Geavancee Opstartop ☑ Opsta ④ Mi ○ Ar ○ Ne	erde opties ties arten in veilige nimaal idere gebruike tive Directory stwerk	Als standa modus rsinterface herstellen	ard instellen Zonder starten Logboe opstart Standa Inform van bes	gebruikers kregistratie en ardvideo atie over op sturingssys	jderen interface e tijdens ostarten teem	Time-out: 0 Alle instelli opstarten	] sec. ngen voor blijvend maken

### **Een paar manieren om in de veilige modus te komen zijn:** Zet je computer helemaal uit. Start 'm daarna weer op. Houd, zodra het windows symbool in beeld komt, de uitknop 6 seconden ingedrukt. Dan weer opstarten en nogmaals uitzetten.. nu start windows op met herstelmogelijkheden en ook kale opstart.

Een andere optie als Windows al is opgestart: Klik linksonder op Start, ga dan naar Instellingen, bijwerken en beveiliging / Systeemherstel

Klik vervolgens op de optie "Nu opnieuw opstarten" onder het kopje "Geavanceerde opstartopties".

Nadat je pc opnieuw is opgestart en het scherm "Kies een optie" wordt weergegeven, klik je op Probleemoplossing / Geavanceerde opties / Opstartinstellingen / Opnieuw opstarten

Je pc zal nu nog een keer opnieuw opstarten, waarna er een lijst met opties wordt getoond Optie 4 (of F4) laat je de pc in veilige modus opstarten, optie 5 of (F5) laat je de pc opstarten in veilige modus met netwerk. Via deze link kan je er ook in komen:

https://support.microsoft.com/nl-nl/windows/start-uw-pc-in-de-veiligemodus-in-windows-92c27cff-db89-8644-1ce4-b3e5e56fe234



#### Een printopdracht naar een PDF-bestand

Iets heel anders en minder ingewikkeld. Veel gebruikers willen graag een printje maken op papier. Dat is duur maar je kan ook een printopdracht opslaan als PDF en apart mapjes op je computer maken. Bijvoorbeeld de jaarlijkse belastingaangifte. Ikzelf sla die op en print het niet meer uit wat ik vroeger wel deed. Je kan dat makkelijk doen met Microsoft **Print to PDF-functie**.

Feitelijk is het gewoon opdracht om te printen alleen dan bij "Printerkeuze" kies je in plaats van je printer voor de optie waarbij staat "Opslaan als PDF" of Microsoft "Print to PDF". Geef eerst opdracht om te printen. Dit kan ook met de sneltoets Crtl (Control) + p. Klik op de gekozen **Printer** en kies vervolgens op **Microsoft Print to PDF** of **opslaan als PDF** Vervolgens wordt het document op door jouw opgegeven locatie (als PDF) opgeslagen.

A	A falm dala an				
	Atdrukken				
斺 Start	Aantal: 1				
🖹 Nieuw					
🕞 Openen	Afdrukken				
Info	Printer © HP Laserjet P2055x •				
Opslaan als	Cffline.				
Afdrukken	HP Laserjet P2055x Offline				
Delen	Gereed				
Exporteren	Microsof Printerstatus				
Transformeren	Status: Gereed     Type: Microsoft Print To PDF     Locating POPTPROMPT				
Sluiten	Gereed Opmerking:				
	S Gereed				
	Printer toevoegen				
Account	Afdrukken naar bestand				
Feedback	1 pagina per vel 🗸				
6	Pagina-instelling				

## Emoji's op je computer oproepen

Emoji's gebruik je vooral op je smartphone. Maar wist je dat je die ook simpel met je toetsenbord van je computer naar voren kan halen ? Dat is vooral ook handig als je met je computer Whatsapp gebruikt. Je kunt daar gemakkelijker emoties laten zien door een emoji toe te voegen aan een tekst bijvoorbeeld.

Je kunt je Emoji scherm naar voren halen door Windowstoets + . (punt-toets) Probeer het maar eens uit!



#### Een Printscreen maken



Een Printscreen maken in Windows kun je met de Printscreen knop (prt sc of print scr) op je toetsenbord. Nadat je deze knop hebt ingedrukt kun je hem plakken in een Word bestand of in een e-mail plakken met de toetsencombinatie CTRL + V of met je rechtermuisknop en met je linkermuisknop klikken op het woord plakken. Hierna heb je nog de mogelijkheid om de afbeelding op grote aan te passen. De Printscreen knop is voor veel mensen een handige functie. Je maakt eigenlijk een kopie van dat wat je op je beeldscherm ziet, maar je kan het eventueel daarna ook bewerken met Paint, omdat je bijvoorbeeld alleen een stukje van de afbeelding nodig hebt.

Een Printscreen maken in Windows kan je op verschillende manieren doen. Welke manier voor jou het beste werkt, is volledig afhankelijk van je behoefte. Wil je het gehele scherm, dan kies je standaard voor de Printscreen toets op je toetsenbord. Wil je een gedeelte van je scherm, gebruik dan de toetsencombinatie Windows + Shift + S. Als je een Printscreen direct wilt opslaan op je computer, gebruik dan de toetsencombinatie Windows + Printscreen. Zonder melding worden de Printscreen opgeslagen in je Afbeeldingen map.

Een ander woord voor een Print screen is snapshot, schermafdruk of screenshot. Dus mocht je deze woorden tegenkomen, dan weet je dat het hier om een Print screen gaat.

Functie	Toetsencombinatie
Printscreen	prt sc/ print scr
Printscreen direct opslaan	Windows toets + prt sc
Printscreen gedeelde scherm	Windows toets + Shift + S
Kopieeren	Ctrl + C
Plakken	Ctrl + V

#### Welke versie van Windows heb ik nou?

Bij de overstap naar Windows 11 wil je graag weten welk licentietype je huidige Windows versie heeft. Om dat te achterhalen doe je dat op de volgende manier. Open Opdrachtprompt, tik het commando **Slmgr /dli** en bevestig met Enter. Een pop-upvenster geeft meer informatie over je huidige licentie. Het commando **Slmgr /xpr** vertelt je de eventuele vervaldatum van de huidige licentiestatus.

Er zijn vijf licentietypes mogelijk, waarvan de gebruikelijkste OEM (original equipment manufacturer\_direct to manufacturer) en RETAIL zijn. Bij scholen of bedrijven waar meerdere computers staan zou dat ook een VOLUME\_MAK kunnen (multiple activation key).





#### **Microsoft Safety Scanner**

Iedereen kent Microsoft Windows Defender die standaard in Windows zit. Helaas komt het soms ook voor dat het soms schadelijke virussen of malware overslaat en niet detecteert. Als aanvulling hierop is er Microsoft Safety Scanner. Dit is een handige tool waarmee je scant naar verschillende malwaretypes, zoals virussen, spyware en ongewenste software. Bovendien kan het programma die onnodige rotzooi voor je verwijderen.

De beveiligingstool is vergelijkbaar met de Malicious Soft-

ware Removal Tool die Microsoft aanbiedt en werkt ongeveer hetzelfde als gewone antimalwaresoftware. Ben je al bekend met Defender, dan is het handig om te weten dat dit programma dezelfde werkwijze heeft. Let op! Het is geen vervanging voor je huidige beveiliging. Microsoft Safety Scanner wordt namelijk niet automatisch geüpdatet en heeft ook geen real-time beveiliging. Je gebruikt dit programma voornamelijk wanneer je het vermoeden hebt dat er iets mis is met je computer en je het idee hebt dat je beveiligingssoftware niet correct werkt.

Het programma is goed voor ongeveer tien dagen. Na tien dagen moet je een nieuwe versie van de scanner downloaden waarna je dan weer meer soorten malware kan scannen. Op

https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/security/ intelligence/safety-scanner-download?view=o365worldwide kan je het programma downloaden. Je kan kiezen uit twee versies (32- en 64-bit), dus controleer even welke je nodig hebt.

Na het downloaden van het programma, installeer je het. Waarschijnlijk staat die in je downloadmap, tenzij je een andere locatie opgegeven hebt. Dan even akkoord gaan en druk vervolgens twee keer op de **Volgende knop**. Je hebt de keuze uit drie soorten scans. Met de **Snelle scan** zorg je ervoor dat je computer gescand wordt. Het programma gaat dan op zoek naar virussen, spyware en ongewenste programma's. Ze worden na het scannen niet verwijderd. Dat gebeurt wel met de **Volledige scan**. Na het scannen wordt schadelijke software verwijderd. Met de laatste optie is het mogelijk een **aangepaste scan** uit te voeren. Je kiest dan zelf de mappen uit die je wil scannen.

Louis van den Bosch



ipe Volgende > A

#### (deel 2)

Geforceerd Windows 11 installeren of toch maar niet ?

Niet dat ik er voorstander van ben maar Windows 11 kan toch worden geïnstalleerd op systemen zonder TPM 2.0. Wellicht heb je het al eens geprobeerd om bij Windows Update te kijken of Windows 11 voor jouw computer geschikt is. Dat kan wel maar daarvoor moet de registry van je besturingssysteem wel worden aangepast. Een TPM (Trusted Platform Module) wordt gebruikt om de beveiliging van uw pc te verbeteren. Het wordt gebruikt door services als BitLocker-stationversleuteling, Windows Hello en andere om veilig cryptografische sleutels te maken en op te slaan, en om te controleren of het besturingssysteem en de firmware op uw apparaat zijn wat ze moeten zijn en of er niet mee is geknoeid. Meestal is het een afzonderlijke chip op het moederbord, maar met de TPM 2.0-standaard kunnen fabrikanten als Intel of AMD TPM in hun chipsets bouwen, zodat er geen afzonderlijke chip nodig is.



TPM bestaat al ruim twintig jaar en is sinds ongeveer 2005 onderdeel van pc>s. In 2016 is TPM 2.0 de standaard geworden in nieuwe pc>s. Toch is het mogelijk om Windows 11

te installeren als je computer aangeeft dat niet aan de eisen is voldaan. Het bedrijf bedoelt daarmee een installatiedisk als alternatief voor de upgrade-tool die in Windows 10 zit. Om alternatieve installatiemedia te gebruiken moeten gebruikers de registry-key HKEY\_LOCAL\_MACHINE\ SYSTEM\Setup\MoSetup aanmaken. Microsoft raadt gebruikers aan om dat alleen te doen op systemen die wel aan de eisen voldoen en dat gebruikers dat vooraf controleren, omdat Windows 11 anders ‹ook kan worden geïnstalleerd als je minimaal TPM 1.2 in plaats van de minimale systeemeis TPM 2.0 hebt›. Ook wordt met zo›n installatie de processor niet gecontroleerd.

Microsoft waarschuwt op de pagina dat er in zo>n geval <problemen> kunnen voorkomen. Het bedrijf zegt dat het dan <niet kan garanderen dat die problemen kunnen worden opgelost>. Wel zegt Microsoft dat het na installatie geen Windows-updates meer garandeert. Daar vallen ook beveiligingsupdates onder. Er is lang veel onduidelijk geweest over de systeemeisen voor Windows 11. Aanvankelijk leek het erop dat TPM 2.0 niet vereist was, maar later bleek dat toch wel het geval te zijn.

#### Warning

- Microsoft recommends against installing Windows 11 on a device that does not meet the Windows 11 minimum system requirements. If you choose to install Windows 11 on a device that does not meet these requirements, and you acknowledge and understand the risks, you can create the following registry key values and bypass the check for TPM 2.0 (at least TPM 1.2 is required) and the CPU family and model.
- Registry Key: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\Setup\MoSetup
- Name: AllowUpgradesWithUnsupportedTPMOrCPU
- Type: REG\_DWORD
- Value: 1

 Note: Serious problems might occur if you modify the registry incorrectly by using Registry Editor or by using another method. These problems might require that you reinstall the operating system. Microsoft cannot guarantee that these problems can be solved. Modify the registry at your own risk.

Uit de meeste recente testversies van Windows 11 blijkt, dat ze nu een watermerk gaan tonen als systeemeisen niet

gehaald worden. Microsoft is nu in Windows 11 begonnen met het tonen van een watermerk op apparaten die de officiële systeemeisen niet ondersteunen. Dat gebeurt dus als de apparaten geen Trusted Platform Module 2.0 hebben. Op grofweg alle computers van voor 2018 zou dat dus niet mogelijk zijn.

Aanvankelijk leek het helemaal niet mogelijk om Windows 11 te installeren op apparaten zonder die eisen. Het is (nog) niet bekend of het watermerk in de nieuwe update uit te schakelen is en of er nog verdere restricties aan het OS komen te zitten. Mocht dat watermerk daadwerkelijk worden toegevoegd, dan is het goed om te weten dat deze (voor zover nu bekend) eveneens in de registry weer te verwijderen is door met de register-editor in de registersleutel de waarde te wijzigen. Na een herstart van Windows zou dit watermerk dan weer verdwenen moeten zijn. Met wat trucs is het dus te omzeilen, maar vroeg of laat gaat het toch een keer mis, bijvoorbeeld wanneer Windows een update uitbrengt die aanneemt dat instructiesets gebruikt kunnen worden die op oudere chips niet meer mogelijk zijn. Ik blijf er daarom bij dat als je Windows wilt blijven gebruiken op oudere hardware, je beter gewoon bij Windows 10 kan blijven.

Wil je meer weten over TPM en wat het is kijk dan eens op deze link: <u>https://support.microsoft.com/nl-nl/topic/wat-is-tpm-705f241d-025d-4470-80c5-4feeb24fa1ee</u>



Louis van den Bosch





- 17-4 René de Vos
- 19-4 Elly van der Vliet-Kamoen
- 20-4 Dick Breedijk
- 23-4 Diny Onwijn
- 24-4 Bert Quispel
- 26-4 Wim de Haas
- 27-4 Rinus van Steijn

## <u>Cursussen 2022</u>



Vanwege alle maatregelen om verspreiding van het corona virus te lijf te gaan worden er voorlopig geen cursussen gegeven. Dit houdt in dat onze geplande start van de Windows 10 cursus helaas weer moet worden uitgesteld. Natuurlijk houden wij u op de hoogte en hopen u in goede gezondheid weer op de eerstkomende club dag, te mogen begroeten. Voor overige vragen betreffende de cursussen kunt u mailen naar <u>cursusinfo@decvb.nl</u>

## Uw mooiste herinneringen, voor altijd veilig!



## www.amerstudio.nl

Rob de Groot - - Nieuw-Vennep

Haal- en brengservice - - tel. 06-22 54 97 80

## Vraag en Antwoord!



Tip van uw Webbeheerder:

Bent u op zoek naar een oplossing voor een probleem op uw PC?

In het zoekvakje "Vraag en Antwoord" op de website www.decvb.nl Home Page kunt u het dan invullen, b.v. "toetsenbord".

Daarna krijgt u alle gegevens over dit thema die behandeld werden in de rubriek: "Vraag en antwoord" van de Bolleboos op uw scherm te zien....

## Diascanner ION Film2SD Pro

Met deze scanner kopieert u uw negatieven en dia's direct op een SD geheugen kaart.

Met een borg van € 50,- kunt u de diascanner voor een maand huren voor €10.



## <u>Tip</u>

Ik kreeg een oude laptop die niet meer echt bij de tijd is,



de HP Pavilion Sleekbook uit 2012 Schermdiagonaal: 15,6", 1366x768 Werkgeheugen: 4GB Totale opslagcapaciteit: 500GB Cpu: Intel Pentium Dual Core B980. Wat ermee te doen.

Nu had ik net nog 2 120 GB SSD's bij Mediamarkt gekocht voor €26/stuk. Juist voor dit soort computers.

De oude HD uitgebouwd en de SSD daarvoor teruggezet. Windows 10 kon nog geinstalleerd worden maar was wel erg traag. Dus gekeken naar een (gratis) Linux versie waar al gelijk een office pakket, internet browser en email client inbegrepen waren. Een 1 stop oplossing zogezegd. Die gevonden in Linux Mint 20.3 UNA. Deze versie met de lichtste (snelste) grafische gebruikersinterface Xfce gedownload en met het gratis programmatje Rufus daarmee een installeerbare USB stick gemaakt. Met deze USB stick de laptop met Linux geinstalleerd en ik had weer een redelijk snel werkende computer. Als je ook zoiets wil proberen, met de USB stick kan je Linux op elke computer starten zonder dat je gelijk moet installeren, ideaal dus om te kijken of het werkt zoals je wilt.