SchoonePC Nieuwsbrief

De informatiebron voor uw computerproblemen

door *Menno Schoone*

Nieuwsbrief 151 **5 oktober 2026**

Hallo SchoonePC-fan,

In deze nieuwsbrief weer een mooie verzameling interessante onderwerpen. Zo is Windows 11 versie 26H2 sinds kort beschikbaar, en menig lezer vraagt zich af of deze 'mega-update' veilig te installeren is. In het eerste artikel lees je daar meer over. Maar er is uiteraard meer!

De onderwerpen in deze nieuwsbrief:

- Windows 11 versie 26H2
- Ondersteuning Windows 11 versie 24H2 en Office 2021 stopt per 13 oktober
- Ergernis over de 'Ik ben geen robot'-meldingen en CAPTCHA-puzzels
- De muisaanwijzer aanpassen voor linkshandig gebruik
- Van internetprovider wisselen? Stap dan op tijd over naar een ander e-mailadres!
- Proton Mail
- Het Microsoft-account en de risico's voor je online opgeslagen gegevens
- Wees ook voorzichtig met de online opslag van andere aanbieders

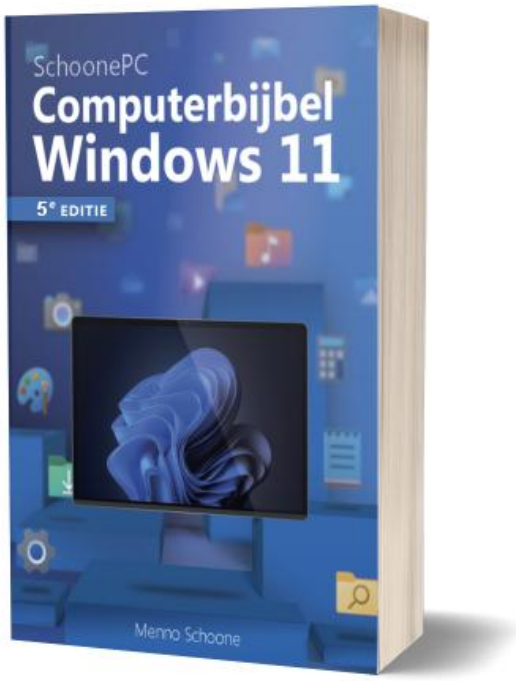
Ik wens je weer veel lees- en computerplezier. Tot de volgende nieuwsbrief!

Menno Schoone

www.SchoonePC.nl

Word computerwijzer en -vaardiger met de computerbijbel voor Windows 11

De 5e editie van de computerbijbel voor Windows 11 is een **448 pagina's** tellend naslagwerk vol tips en trucs over Windows 11. Met dit boek word je Windows 11 de baas en los je problemen voortaan zelf op! De computerbijbel wordt bij elke nieuwe editie van A tot Z onder handen genomen. Zo wordt er informatie over nieuwe functies toegevoegd, en worden verbeteringen aangebracht die zijn gebaseerd op voortschrijdend inzicht en interessante lezersvragen. Deze editie is dus weer helemaal up-to-date. Dat dit wordt gewaardeerd, blijkt wel uit de reacties van lezers. Ligt deze computerbijbel dus nog niet naast je pc, bestel hem dan via de website!



"Ik heb jaren geleden een van de eerste edities van de computerbijbel voor Windows 11 gekocht. Dankzij deze bijbel ben ik meer dan zelfredzaam geworden en heb ik anderen kunnen overtuigen om je bijbel ook aan te schaffen."

Dhr. Laurijssens

Het meest informatieve handboek voor Windows 11

Met deze 5e editie weet ik zeker dat de computerbijbel zijn reputatie als 'het meest informatieve handboek voor Windows' weet hoog te houden. Loop je

dus regelmatig tegen computerproblemen aan en kan je wel wat hulp gebruiken? Of wil je gewoonweg Windows onder de knie krijgen en het maximale uit je pc halen? Ga dan aan de slag met mijn nieuwe computerbijbel!

Kom je er niet uit? Dan help ik je graag even verder!
Ik heb maar één doel: je computerwijzer en -vaardiger maken. De computerbijbel is dan ook een ideaal hulpmiddel om problemen zelf op te lossen. Loop je desondanks tegen een probleem aan waar je niet uitkomt, dan help ik je graag even verder. Dat is onderdeel van mijn service! Volgens menig lezer maakt deze hulp alleen al de aanschaf van de computerbijbel een koopje, het raadplegen van een helpdesk is immers niet goedkoop.

Meer informatie over de computerbijbel >

Windows 11 versie 26H2

Sinds kort wordt Windows 11 versie 26H2 als enablement update via Windows Update aangeboden. Deze update voegt weinig nieuws toe, de meeste wijzigingen zijn namelijk het afgelopen jaar al via tussentijdse updates doorgevoerd. Menigeen is dan ook verrast dat de installatie van versie 26H2 razendsnel verloopt en achteraf alleen het versienummer gewijzigd lijkt. Mogelijk worden er nog wel enkele functies ingeschakeld waarvan de bestanden bij eerdere updates al waren geïnstalleerd, als gebruiker merk je daar echter niet veel van.

Op dit moment wordt de enablement update voor 26H2 alleen aangeboden wanneer bij Windows Update de optie **Krijg de nieuwste updates zodra ze beschikbaar zijn** is ingeschakeld en alle eerder verschenen updates zijn geïnstalleerd. De installatie is zo gebeurd en er zijn geen problemen te verwachten.

Ondersteuning Windows 11 versie 24H2 en Office 2021 stopt per 13 oktober

Per 13 oktober wordt de ondersteuning van Windows 11 versie 24H2 beëindigd. Na deze datum worden er geen (veiligheids)updates meer aangeboden totdat versie 25H2 of 26H2 is geïnstalleerd. De installatie van een nieuwe versie verloopt normaal gesproken via Windows Update. Is Windows 11 echter bij versie 24H2 blijven steken (zie **Instellingen > Systeem > Info**) dan is er waarschijnlijk een probleem met de hardware-eisen voor Windows 11.

In de meeste gevallen zal het gaan om een pc die nooit aan de hardware-eisen voor Windows 11 heeft voldaan. Zijn de hardware-eisen al bij de installatie van Windows 11 omzeild dan moet dat bij elke nieuwe versie van Win-

dows 11 opnieuw gebeuren. Windows Update brengt je daar niet van op de hoogte, je moet er dus zelf aan denken! Is Windows 11 bijgewerkt tot versie 24H2 (of 25H2) dan zou je ook kunnen overwegen om versie 26H2 te installeren met de enablement update, dit gaat beduidend makkelijker en sneller dan het installeren van de onderdelenupdate middels het omzeilen van de hardware-eisen.

Voldeed de pc tijdens de installatie van Windows 11 wel aan de hardware-eisen, dan zou je verwachten dat deze nu nog steeds aan de eisen voldoet. Is dat niet het geval dan heeft er in de tussentijd mogelijk een BIOS-update plaatsgevonden waardoor beveiligd opstarten (Secure Boot) en/of TPM 2.0 zijn uitgeschakeld. Gebruik eventueel de app **PC-statuscontrole** om deze BIOS-instellingen te controleren. Blijkt een van de opties (of beide) uitgeschakeld, schakel ze dan vanuit het BIOS weer in (soms moet eerst een BIOS-update worden uitgevoerd). Het kan vervolgens nog even duren, maar uiteindelijk zou versie 26H2 alsnog via Windows Update aangeboden moeten worden.

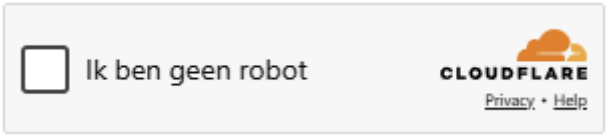
Einde ondersteuning Microsoft Office 2021

Ook de ondersteuning van Microsoft Office 2021 komt per 13 oktober te vervallen. Deze software zal gewoon blijven werken, er worden alleen geen functionele updates en veiligheidsupdates meer geïnstalleerd. Hoewel de risico's relatief klein zijn wanneer je met deze verlopen Office-programma's blijft werken, kan je ook overstappen naar Office 2024. Dat hoeft niet veel te kosten, een licentie is namelijk al voor minder dan 15 euro te verkrijgen (google naar "Microsoft Office 2024 licentie goedkoop").

Ergernis over de 'Ik ben geen robot'-meldingen en CAPTCHA-puzzels

De laatste tijd krijg ik veel klachten over de 'Ik ben geen robot'-melding die opgelost moet worden voordat je verder kan. Je ziet deze bij het openen van een pagina, het downloaden van een bestand of het verzenden van een formulier. Hoewel deze melding snel te beantwoorden is, volgt er ook nog wel

eens een extra puzzel. Dat is hoogst irritant, zeker wanneer deze bij elk bezoek opnieuw wordt weergegeven... Ik krijg dan ook steeds vaker vragen van lezers die willen weten hoe ze ervan af kunnen komen.



Zo'n controlevraag wordt een CAPTCHA genoemd (oftewel een 'Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart') en wordt door webbeheerders gebruikt om echte bezoekers van bots te kunnen onderscheiden. Bij het beantwoorden van de CAPTCHA wordt naar meerdere variabelen gekeken, waaronder de reputatie van het gebruikte IP-adres en de manier waarop de muiscursor wordt bewogen (op natuurlijke wijze vs computergestuurd). Met deze controle wordt voorkomen dat bots grote hoeveelheden internetverkeer genereren, of geautomatiseerd webformulieren invullen (om spam of uitvoerbare code in een formulierveld achter te laten). De CAPTCHA's zijn er dus niet voor niets!

Verschillende soorten CAPTCHA's

Naast de 'Ik ben geen robot'-CAPTCHA's zijn er ook puzzel-CAPTCHA’s waarbij je een letter of puzzelstukje naar de juiste plaats moet slepen, of alle foto's met een specifiek onderwerp moet aanklikken (stoplichten, fietsen, verkeersborden, auto's, zebrapaden e.d.). Zo'n puzzel volgt vaak op de 'Ik ben geen robot'-melding wanneer de muisbeweging, kliklocatie e.d. onvoldoende duidelijkheid geven of er sprake is van menselijk gedrag. En dan zijn er ook nog CAPTCHA's met vervormde cijfers en letters die overgetypt moeten worden. Deze vroeger veelgebruikte CAPTCHA kan echter eenvoudig door AI-gestuurde bots worden opgelost, ze worden daarom nog maar zelden toegepast. En de ontwikkelingen op AI-gebied staan niet stil, de op dit moment veelgebruikte CAPTCHA's zullen in de nabije toekomst dus ook alweer achterhaald zijn...

CAPTCHA's blijven steeds weer terugkomen...

Heb je eenmaal bewezen dat je een mens van vlees en bloed bent dan zou het logisch zijn dat dit onthouden wordt, en dat je die CAPTCHA-procedure dus niet bij elk bezoek opnieuw hoeft te doorlopen. Dat er toch veel klachten over terugkerende CAPTCHA's zijn, komt wellicht omdat steeds meer gebruikers hun privacy afschermen (met cleantools, browserextensies zoals Ghostery en/of aanpassingen in de browserinstellingen) waardoor cookies elke keer weer worden gewist. Een oplossing zou dus kunnen zijn dat je de cookies voor de betreffende websites niet meer laat wissen, de vraag is echter of je daarvoor een deel van je privacy wilt inleveren. Regelmatig terugkerende CAPTCHA's kunnen ook veroorzaakt worden doordat het voor de internetverbinding gebruikte IP-adres op een zwarte lijst staat. Dat komt vooral voor bij openbare netwerken en met VPN beveiligde verbindingen. Maak je uitsluitend gebruik van de verbinding van je internetprovider dan zou je dus veel minder last van CAPTCHA's moeten hebben.

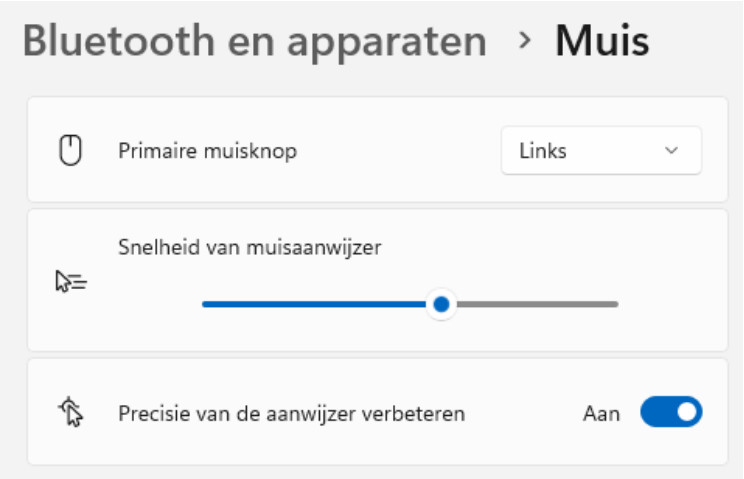
Er zijn ook nep-CAPTCHA's in omloop!
Ook het boevengilde heeft de CAPTCHA omarmd, je kan dus tegen een nep-pe 'Ik ben geen robot'-melding of CAPTCHA-puzzel aanlopen. Het is daarom goed om te weten dat het beantwoorden van een CAPTCHA altijd binnen de betreffende pagina plaatsvindt. Word je dus naar een andere website geleid om extra handelingen uit te voeren, stop dan direct om te voorkomen dat malware wordt geïnstalleerd!

dit artikel is terug te vinden op de website

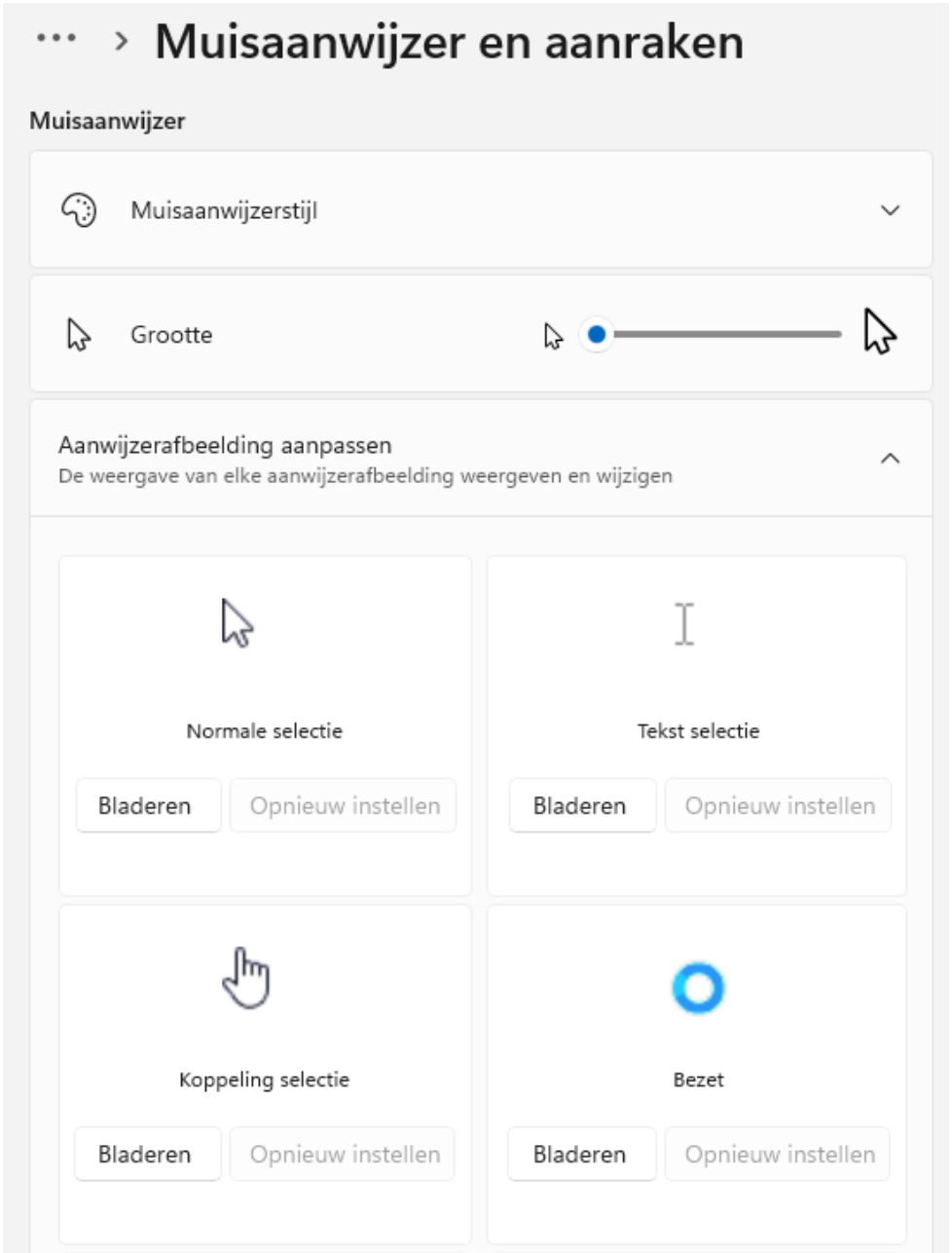
De muisaanwijzer aanpassen voor linkshandig gebruik

Vraag van Anton: *"Ik ben linkshandig terwijl de richting van de muisaanwijzer is gebaseerd op rechtshandigheid. In Windows XP kon ik de muisaanwijzer aanpassen, kan dat ook in Windows 11?"*

Antwoord: Standaard is de muis ingesteld voor rechtshandig gebruik. Dit kan eenvoudig worden gewijzigd naar linkshandig gebruik door de functionaliteit van de rechter en linker muisknop om te wisselen (via **Instellingen > Bluetooth en apparaten > Muis**, zet optie **Primaire muisknop** op **Rechts**). Let op: wil je de muis weer instellen voor rechtshandig gebruik dan moet je dus de rechter muisknop gebruiken om de optie weer op **Links** te zetten!



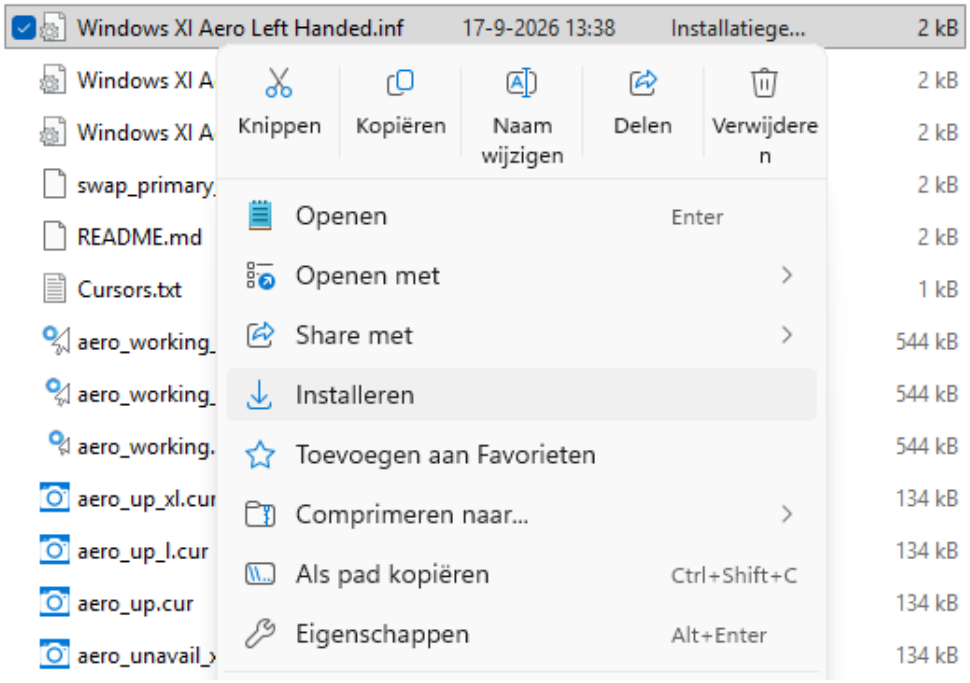
Het is jammer dat hier een optie ontbreekt om meteen ook de voor de muis-cursor gebruikte afbeelding (het naar linksboven gerichte witte pijltje of het rechter handje) te spiegelen. Sterker nog: Windows bevat helemaal geen cursorafbeeldingen voor linkshandigen. Wil je de cursorafbeelding aanpassen dan zal je dus eerst een afbeelding moeten downloaden, bijvoorbeeld vanaf de pagina www.rw-designer.com/cursor-set/left-handed-mouse-pointers. Deze pagina bevat CUR-bestanden (voor statische cursors) en ANI-bestanden (voor geanimeerde cursors). Stel vervolgens de gedownloade afbeelding in als standaard cursorafbeelding via **Instellingen > Toegankelijkheid > Muisaanwijzer en aanraken > Aanwijzerafbeelding aanpassen**, knop **Bladeren** (bij **Normale selectie**).



LET OP: De cursorafbeeldingen bevatten een zogenaamde hotspot die door Windows wordt gebruikt als daadwerkelijke kliklocatie. Komt de kliklocatie dus niet overeen met de door de cursor aangewezen locatie dan wordt dit zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de in het gebruikte cursorbestand vast-gelegde hotspot.

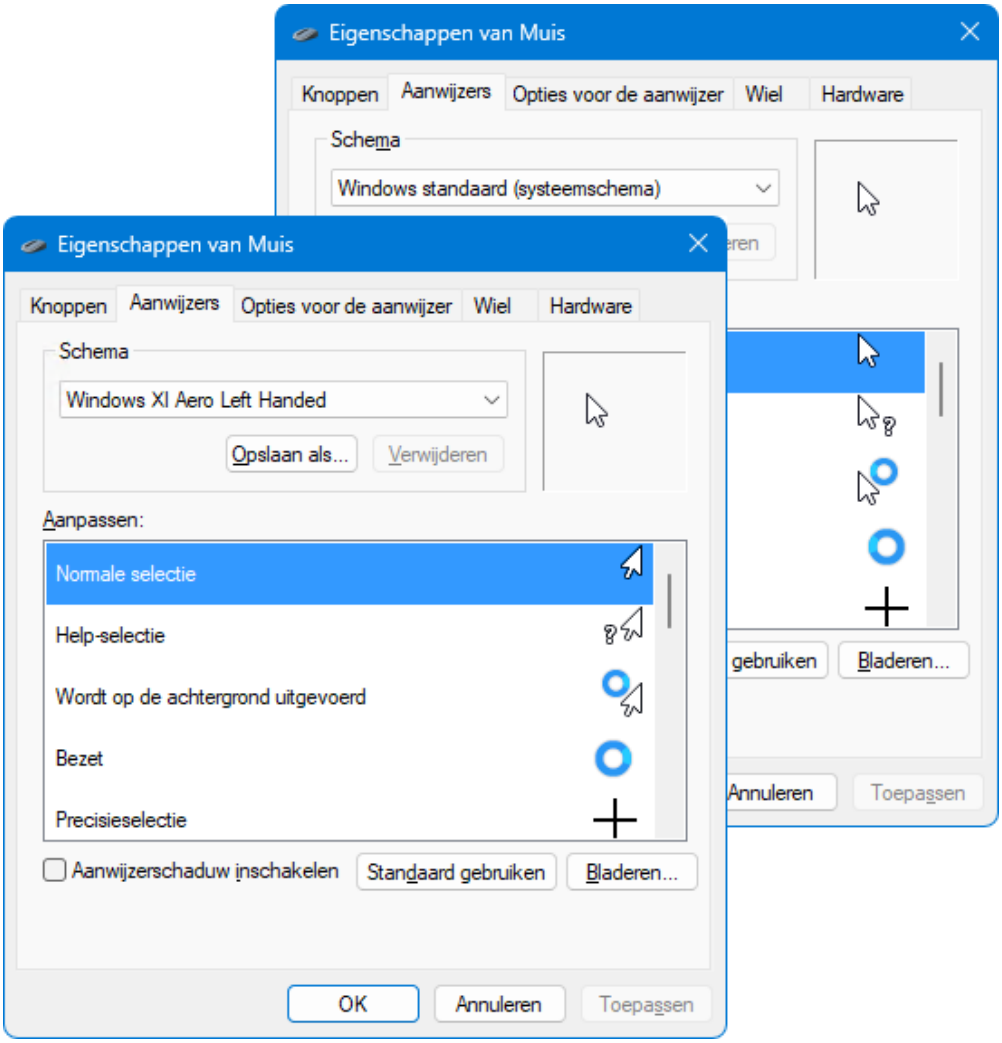
Een linkshandig thema toepassen

Wil je slechts een enkele cursorafbeelding vervangen dan is deze handmatige methode een prima oplossing. Wil je echter een compleet linkshandig thema toepassen, ga dan naar de pagina www.github.com/Microtribute/win11-aero-left-cursors/releases/latest en download het bestand **Source code (zip)** (dit bestand bevat dezelfde cursorafbeeldingen, aangevuld met INF-bestanden om de thema's te kunnen installeren). Open de map **Downloads**, klik met rechts (of links ;-) op het gedownloade ZIP-bestand, optie **Alles uitpak-ken...**, knop **Uitpakken**. Klik in de uitgepakte map met rechts op het be-stand **Windows XI Aero Left Handed.inf** (of op de **L**- of **XL**-variant), optie **Installeren** om een set linkshandige cursoricoontjes als thema aan Windows toe te voegen.



Open vervolgens het configuratiescherm, onderdeel **Muis**, tabblad **Aanwij-zers** en selecteer bij **Schema** de optie **Windows XI Aero Left Handed** om de linkshandige muisaanwijzers te activeren. Wil je terugkeren naar de

rechtshandige muisaanwijzers, selecteer dan de optie **Windows standaard (systeemschema)**.



dit artikel is terug te vinden op de website

Van internetprovider wisselen? Stap dan op tijd over naar een ander e-mailadres!

Overweeg je naar een andere internetprovider over te stappen terwijl je nog intensief gebruikmaakt van een door de internetprovider verstrekt e-mail-adres (bijvoorbeeld @ziggo.nl of @kpnmail.nl), dan heb je een probleem! Met het beëindigen van het internetabonnement komt namelijk ook het bij-behorende e-mailadres te vervallen. Je zal dus moeten overstappen naar een ander e-mailadres, en dat is makkelijker gezegd dan gedaan. Zo zal het e-

mailadres door de jaren heen op vele plekken zijn achtergelaten: bij familie en vrienden, maar ook als account bij webshops, overheidsinstanties, zorg-aanbieders, verenigingen e.d. Deze moeten dus allemaal op de hoogte worden gebracht van het nieuwe e-mailadres.

De contacten in je adresboek kan je simpelweg een mailtje sturen met je nieuwe adres. Voor de accounts ligt dat anders, hier moet het mailadres vaak via de instellingen van het account worden aangepast. Vergeet je dat dan kan de betreffende organisatie geen contact meer met je opnemen, en loop je dus het risico belangrijke mailtjes mis te lopen. Daarnaast kan het e-mailadres bij vele accounts zijn opgegeven voor tweestapsverificatie, wachtwoordherstel en accountherstel. Deze methodes om het account te beveiligen maken gebruik van het e-mailadres om een nieuw wachtwoord, aanklikbare link, pincode of QR-code toe te zenden. Het e-mailadres moet dus ook hier gewijzigd worden, anders loop je het risico dat deze accounts ontoegankelijk worden.

Het mag duidelijk zijn dat dit een flinke klus is, waar je zomaar een paar weken zoet mee kan zijn. En denk je dat je e-mailadres overal is aangepast, dan kom je er maanden later achter dat je toch nog enkele belangrijke instanties bent vergeten. Plan de overstap dus zorgvuldig en beëindig een e-mailadres pas wanneer je er redelijk zeker van bent dat je alle accounts hebt aangepast.

Internetproviders weten ook wel dat het tijd kost om van e-mailadres te wijzigen. De meesten bieden dan ook de mogelijkheid om het e-mailadres na beëindiging van het abonnement nog een paar maanden aan te houden, en soms kan die periode tegen betaling nog wat worden verlengd. En dan heb je ook nog internetgebruikers die besluiten om tijdelijk met dubbele abonnementskosten verder te gaan, of helemaal van de overstap afzien...

Het is dus verstandig om ruim van tevoren te beginnen met de overstap naar een ander e-mailadres. Een gratis e-mailadres van Microsoft of Google lijkt dan een ideaal alternatief: zo'n e-mailadres staat los van de internetprovider en de kans is vrijwel nihil dat ze ooit komen te vervallen. Er kleeft echter wel

een nadeel aan: op basis van je e-mailarchief, bezochte websites, gekochte producten, profielen van je vrienden e.d. maken deze providers namelijk een uitzonderlijk accuraat marketingprofiel zodat ze precies weten waar je interesses liggen. Ze leggen verbanden die je zelf niet eens kan zien, waardoor ze je gedrag beter kunnen voorspellen dan wie ook! Aan de hand van dit profiel word je bestookt met gerichte advertenties. Dat is knap irritant, en met de opkomst van AI kan je ervan uitgaan dat het alleen nog maar erger gaat worden. Je betaalt dus met je privacy, de e-maildiensten van de Big Tech zijn dan ook allesbehalve gratis!

Er zijn ook gratis e-mailadressen van providers die je privacy wel respecteren, bijvoorbeeld **Proton Mail** (zie het volgende artikel). Gezien de beperkte online opslagruimte is de gratis versie wel minder geschikt voor intensief gebruik, het voldoet echter prima als account voor online aankopen, nieuwsbrieven, abonnementen, verificatiedoeleinden e.d.! Voor je dagelijkse e-mailwisselingen zou je dan een e-mailadres bij de nieuwe provider kunnen aanmaken. Mocht je in de toekomst ooit nog eens van internetprovider wisselen dan vergt het immers maar een kleine moeite om alle contacten in je adresboek met een mailtje op de hoogte te brengen van je nieuwe e-mailadres. Als alternatief kan je ook overstappen op een e-mailadres bij een eigen domein, hier zijn echter extra kosten aan verbonden.

Op basis van je huidige mailbox kan je inventariseren bij welke accounts het e-mailadres moet worden aangepast, en welke contacten een e-mailadreswijziging moeten ontvangen. Gebruik je een wachtwoordmanager (bijvoorbeeld die van de browser, een app of een Excel-bestand) dan zou je deze er ook nog even op kunnen naslaan. In de volgende maanden merk je vanzelf welke je nog vergeten bent. Je doet er verstandig aan om hier minimaal een half jaar voor uit te trekken, tenzij je zeker weet dat er geen konijn meer uit de hoge hoed zal komen.

dit artikel is terug te vinden op de website

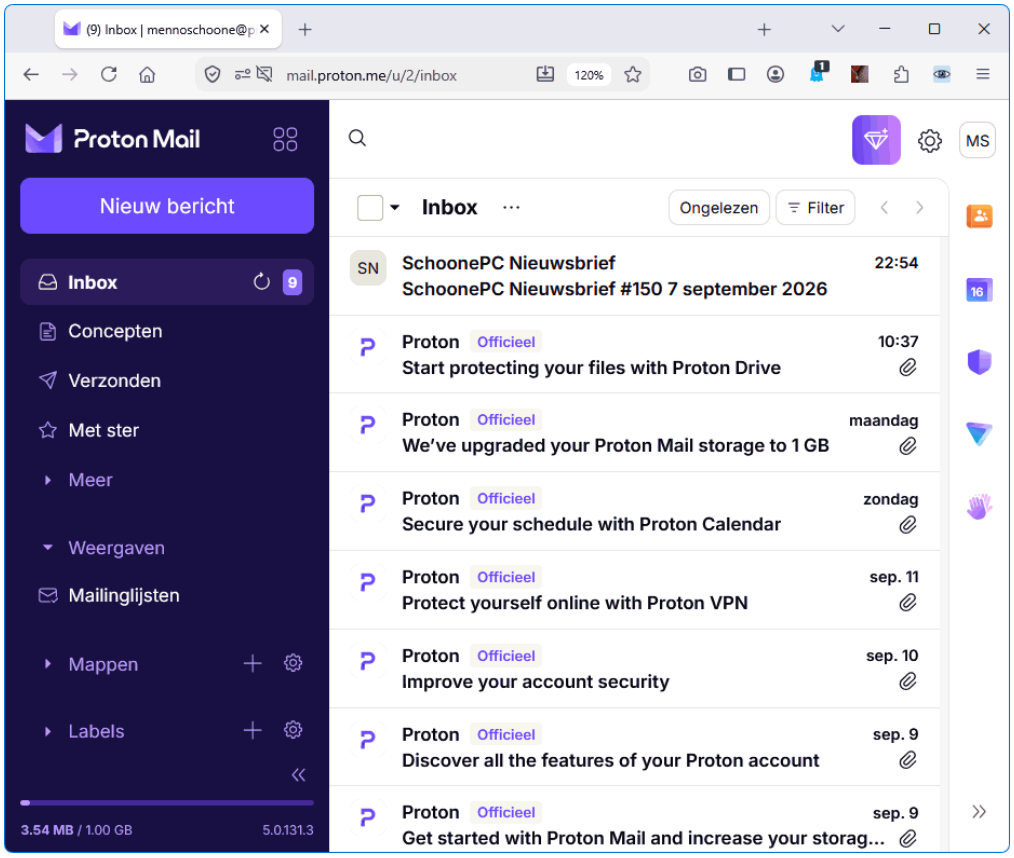
Proton Mail

Vanwege de toenemende zorgen over de macht van Big Tech en de gevolgen voor je online privacy, merk ik dat steeds meer lezers overstappen op een privacyvriendelijk Europees adres. Daarbij komt **Proton Mail** (https://proton.me/nl/mail) wel erg vaak voorbij, en dat is niet zonder reden. Deze e-maildienst is van een Zwitsers bedrijf dat, mede vanwege de Zwitserse wetgeving, privacy als hoogste prioriteit heeft gesteld.

Net als bij de e-maildiensten van Microsoft en Google blijft ook bij Proton het e-mailarchief online op de mailserver staan. Er is echter een groot verschil: waar Microsoft en Google je verzonden en ontvangen e-mailberichten analyseert om gericht advertenties van derden te kunnen tonen, versleutelt Proton het e-mailarchief zodanig dat ze er zelf ook geen toegang toe hebben (je krijgt dus geen reclame te zien, behalve de aanbiedingen voor de betaalde versie van Proton Mail en andere Proton-producten). Bij elkaar dus veel voordelen: je privacy wordt gerespecteerd, geen gerichte advertenties en dan is de gebruikersinterface ook nog eens uitzonderlijk overzichtelijk!

Proton Mail in gebruik nemen

De meeste Windows-gebruikers beheren het Proton Mail-account via de webmail https://mail.proton.me. Voor beheer vanaf een telefoon of tablet kan gebruik worden gemaakt van de mobiele app **Proton Mail** (te downloaden via Google Play of de Apple App Store). Er is ook nog een desktop-app voor Windows, deze kan echter alleen bij de betaalde versie van Proton worden gebruikt.



Wil je de mailbox toch snel kunnen openen, maak de webmail-pagina dan als app aan de taakbalk vast! Vanuit Edge gaat dit via **Instellingen en meer** (de knop met de drie puntjes), **Meer hulpprogramma's**, optie **Apps**, optie **Proton Mail installeren**, knop **Installeren**, geef in het volgende venster toestemming om een snelkoppeling aan de taakbalk vast te maken. Geef hier eventueel ook toestemming om de app automatisch met Windows op te laten starten zodat Windows meldingen voor nieuw binnenkomende berichten kan weergeven.

Doorloop na het aanmaken van het account ook nog even de instellingen via de knop **Instellingen** (met het tandwiel rechts bovenin het venster), knop **Alle instellingen**:

- Stel tweestapsverificatie in via sub **Account en wachtwoord**, kopje **Tweestapsverificatie**.
- Voeg via sub **Herstel** extra herstelopties toe, bijvoorbeeld een e-mailadres en telefoonnummer.
- Standaard worden de ontvangen berichten verdeeld over categorieën. Vind je dit niet praktisch, schakel de categorieën dan uit via sub **Berichten en opstellen**, deactiveer optie **E-mailcategorieën gebruiken**.
- Proton stuurt wel erg veel mailtjes, met name over andere Proton-producten. Zit je daar niet op te wachten, schakel deze berichten dan selectief uit via sub **Abonnement**, onderdeel **Meldingen**.
- Wil je graag op de hoogte gebracht worden van nieuwe e-mailberichten, klik dan op de link in de lichtblauwe balk **Proton Mail heeft uw toestemming tot schakel desktopmeldingen in nodig** (bovenin het venster) en bevestig met de knop **Toestaan**. Wil je de machtigingen weer intrekken dan moet dat vanuit dezelfde browser gebeuren, bij Edge gaat dit via de knop **Instellingen en meer** (met de drie puntjes), optie **Instellingen**, sub **Privacy, zoeken en services**, optie **Sitemachtigingen**, optie **Alle machtigingen**, optie **Meldingen** en verwijder de vermelding **https://mail.proton.me:443** via de knop met de drie puntjes, optie **Verwijderen**.

Beperkte opslagruimte

Waar je bij de e-mailadressen van Microsoft (@outlook.com, @live.com, @hotmail.com, @msn.com e.d.) en Google (@gmail.com) standaard al 15 GB gratis opslagruimte ter beschikking hebt, valt dat bij Proton flink tegen. Standaard beschikt Proton Mail namelijk over slechts 500 MB gratis opslagruimte, hetgeen nog naar 1 GB kan worden verhoogd door enkele stappen te doorlopen (via onderdeel **Opslagbonus ophalen** links onderin het menu; hierbij moet onder andere de mobiele app op je telefoon of tablet geïnstalleerd worden). Maar ook met die verhoging zal je mailbox snel vollopen, zeker wanneer je regelmatig mailtjes met bijlagen ontvangt of verstuurt. Je kan dan pas weer mails ontvangen wanneer er ruimte is vrijgemaakt, erg praktisch is dat natuurlijk niet! De kans is dus groot dat je uiteindelijk alsnog besluit om een betaald abonnement met meer opslagruimte af te sluiten. Zo kan voor enkele euro's per maand worden overgestapt naar een Mail Plus-abonnement met 15 GB opslag, waar jaarlijks 1 GB bonusruimte aan wordt

toegevoegd (zie https://proton.me/nl/mail/pricing#compare-plans). Aangezien de meeste gebruikers uiteindelijk niet genoeg zullen hebben aan de 1 GB gratis opslagruimte, is mijn advies om alleen aan Proton Mail te beginnen wanneer je bereid bent om ervoor te betalen.

Bij de gratis versie zit je vast aan webmail

Er kleeft nog een nadeel aan de e-mailaccounts van Proton: omdat ze geen ondersteuning voor de POP/SMTP- en IMAP/SMTP-protocollen bieden, is het niet mogelijk om het e-mailadres zomaar vanuit een klassiek e-mailprogramma zoals Outlook (uit het Microsoft Office-pakket) of Thunderbird te beheren. Kies je dus voor Proton, dan kies je voor webmail. Bij een betaald Proton-account is er nog wel een workaround om het e-mailadres met het IMAP-protocol in een klassiek e-mailprogramma te beheren (zie kader), het gebruik van het POP-protocol (met een lokaal PST-bestand) blijft echter onmogelijk.

LET OP: De app Outlook (van Windows) wordt niet ondersteund!

Proton Mail Bridge

Wil je een betaald Proton Mail-account middels het IMAP-protocol in een klassiek e-mailprogramma zoals Outlook beheren, installeer dan de app **Proton Mail Bridge** (download: https://proton.me/mail/bridge) om een doorgeefluik tussen de mailserver van Proton en het e-mailprogramma op te zetten. Nadat Proton Mail Bridge is opgestart en je met het Proton-account hebt aangemeld, kan het e-mailaccount aan het e-mailprogramma worden toegevoegd. Gebruik daarbij de volgende instellingen:

- Gebruikersnaam: het e-mailadres
- Wachtwoord: wordt door Proton Mail Bridge aangemaakt
- IMAP-server: 127.0.0.1
- SMTP-server: 127.0.0.1
- Poortnummer IMAP: 1143 (STARTTLS)
- Poortnummer SMTP: 1025 (SSL)

Proton VPN Free

Naast de gratis e-mailaccounts biedt Proton ook een gratis VPN-verbinding aan. Velen voelen de noodzaak om hun privacy te beschermen door hun internetverbinding met zo'n VPN te versleutelen. Zit je in het buitenland of maak je wel eens gebruik van een onbekend of onbeveiligd draadloos netwerk (bijvoorbeeld in een hotel of restaurant) dan is het inderdaad verstandig om een VPN in te zetten. Verloopt je internetverbinding daarentegen via een van de betrouwbare Nederlandse of Belgische providers (of gebruik je je mobiele telefoon als hotspot) dan is het eigenlijk niet nodig.

Proton VPN Free (https://protonvpn.com) is een betrouwbare gratis VPN om je internetverbinding te versleutelen. Houd er wel rekening mee dat deze, net als menig andere gratis VPN-aanbieder, de internetsnelheid afknijpt. Daarnaast maakt Proton VPN Free verbinding met een VPN-server uit een van vijf random geselecteerde landen, er valt dus niet veel te kiezen (dat is onhandig wanneer je bijvoorbeeld mediastreams uit een specifiek land wil bekijken).

Wil je een snellere VPN-verbinding en/of meer instelmogelijkheden, dan geldt ook hier dat je beter op de betaalde versie kan overstappen. Gaat het je alleen om de VPN-verbinding dan is er een los VPN Plus-abonnement. Gebruik je echter ook Proton Mail dan is het Proton Unlimited-abonnement waarschijnlijk de verstandigste keuze.

TIP: Op de website van Proton is een uitgebreide handleiding te vinden over het gebruik van Proton VPN binnen Windows en andere besturingssystemen.

dit artikel is terug te vinden op de website

Het Microsoft-account en de risico's voor je online opgeslagen gegevens

Met de komst van het Microsoft-account is de online opslag van persoonlijke gegevens gemeengoed geworden. Denk bijvoorbeeld aan de e-mail in www.outlook.com en de persoonlijke bestanden in OneDrive. Maar is dat wel zo verstandig? Het voordeel is uiteraard dat de persoonlijke gegevens dankzij het Microsoft-account vanaf elk apparaat toegankelijk zijn. Ik hoor echter net iets te vaak dat lezers de toegang tot hun Microsoft-account zijn kwijtgeraakt, en daarmee ook de toegang tot hun online opgeslagen gegevens! Het risico daarop is klein, maar aanwezig en de ellende is dan vaak niet te overzien. Daar komt nog bij dat je met een gratis account echt niet hoeft te verwachten dat je door de helpdesk van Microsoft uit de brand wordt geholpen. Het kan iedereen overkomen, een goede reden dus om nog eens extra te waarschuwen!

Voorkom dat je wordt buitengesloten

Om toegang tot je Microsoft-account te behouden, is het ten eerste natuurlijk noodzakelijk dat je je aanmeldgegevens onthoudt. Het kan echter ook gebeuren dat een hacker je aanmeldgegevens weet te achterhalen (door middel van trial-and-error of dankzij een datalek) en daarmee toegang tot je account krijgt. Een slimme hacker wijzigt meteen het wachtwoord, je bent de toegang dan definitief kwijt! Om zo'n hack te voorkomen, is het essentieel dat tweestapsverificatie wordt toegepast. Dit gaat bij voorkeur via een authenticator-app (bijvoorbeeld die van Microsoft of Google), maar het kan ook via een mobiel nummer of e-mailadres.

Tweestapsverificatie is dus noodzakelijk voor je eigen veiligheid, je kan jezelf er echter ook mee buitensluiten! Zijn de ingestelde authenticatiemiddelen namelijk niet meer toegankelijk, dan kan de verificatieprocedure niet meer worden doorlopen. Denk bijvoorbeeld aan een opgezegd (of anderszins ontoegankelijk geworden) e-mailadres, een kwijtgeraakte telefoon of een beëindigd mobiel abonnement. Stel waar mogelijk dus altijd meerdere authenticatiemogelijkheden in, en zeg abonnementen en e-mailadressen pas op nadat alternatieve verificatiemogelijkheden zijn toegevoegd (via de pagina https://account.live.com/proofs/manage/additional). Maak sowieso ook een

herstelcode aan (onderaan deze pagina), daarmee kan je bij aanmeldproblemen altijd weer toegang tot je Microsoft-account krijgen!

Met de door de VS gestarte handelsoorlog in het achterhoofd is er nog een risico bijgekomen. Aan de andere kant van de oceaan kan namelijk zomaar van hogerhand worden besloten je de toegang tot je online opgeslagen persoonlijke gegevens te ontnemen (voor enkele rechters van het Internationaal Strafhof is dat inmiddels realiteit...). De kans is weliswaar klein, de gevolgen zijn dat allerminst.

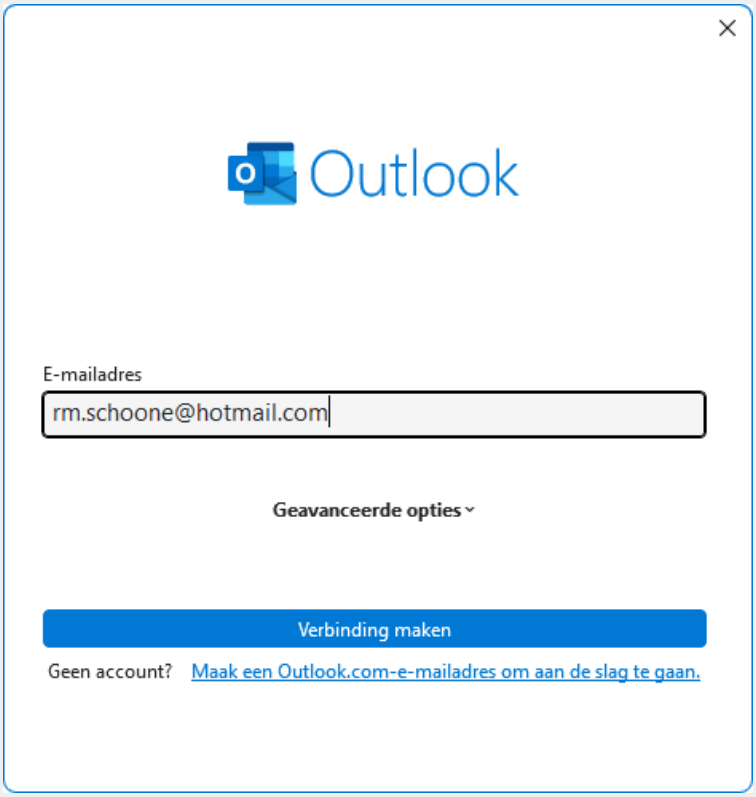
Zorg voor een back-up van je online gegevens

Het online opslaan van gegevens en bestanden via je Microsoft-account neemt dus risico's met zich mee, maar het zorgt ook voor gemak. Wil je er gebruik van blijven maken dan doe je er verstandig aan om regelmatig een lokale back-up van de online opgeslagen gegevens te maken:

- **OneDrive**
  Ik weet dat ik al eerder heb gewaarschuwd voor de stiekem ingeschakelde 'back-up'-optie van OneDrive, maar ik doe dat liever te vaak dan te weinig: maak je gebruik van de cloud van OneDrive, schakel bestanden op aanvraag dan uit zodat alle online opgeslagen bestanden weer naar de interne schijf worden gedownload. Denk er ook aan om regelmatig een offline back-up van je bestanden te maken, want als ze vanuit de cloud worden verwijderd dan worden ze (als gevolg van de automatische synchronisatie) tevens lokaal gewist! Je kan je bestanden uiteraard ook vanuit OneDrive naar een lokale map verplaatsen, ze zijn dan alleen niet meer toegankelijk vanaf andere apparaten.
- **E-mailarchief**
  Het e-mailarchief van een e-mailadres van Microsoft (zoals @outlook.com, @hotmail.com, @live.com en @msn.com) wordt online opgeslagen op de mailserver van Microsoft. Bevat je e-mailarchief belangrijke berichten dan is het verstandig om er af en toe een back-up van te maken. Dat gaat het makkelijkst met het klassieke e-mailprogramma Outlook van het Microsoft Office-pakket (zie kader). Het maken van een back-up van de agenda-items en contacten gaat op vergelijkbare wijze.

Back-up van je online e-mailarchief maken

Wordt je e-mailadres van Microsoft nog niet vanuit het klassieke e-mail-programma Outlook beheerd dan zal deze eerst moeten worden toegevoegd (via tabblad **Bestand**, knop **Accountinstellingen**, optie **Accountinstellingen**, knop **Nieuw**). Start Outlook opnieuw op om de map met de online bij Microsoft opgeslagen e-mailberichten te kunnen openen.



LET OP: Wordt het e-mailadres van Microsoft als nieuw account aan Outlook toegevoegd dan kan het bijbehorende archief onbedoeld als standaard gegevensbestand worden ingesteld. Dit is te herstellen via tabblad **Bestand**, knop **Accountinstellingen**, optie **Profielen beheren**, knop **Ja**, knop **Gegevensbestanden** (het als standaard ingestelde gegevensbestand wordt gemarkeerd met een bolletje), selecteer het gewenste archiefbestand, knop **Als standaard instellen**.

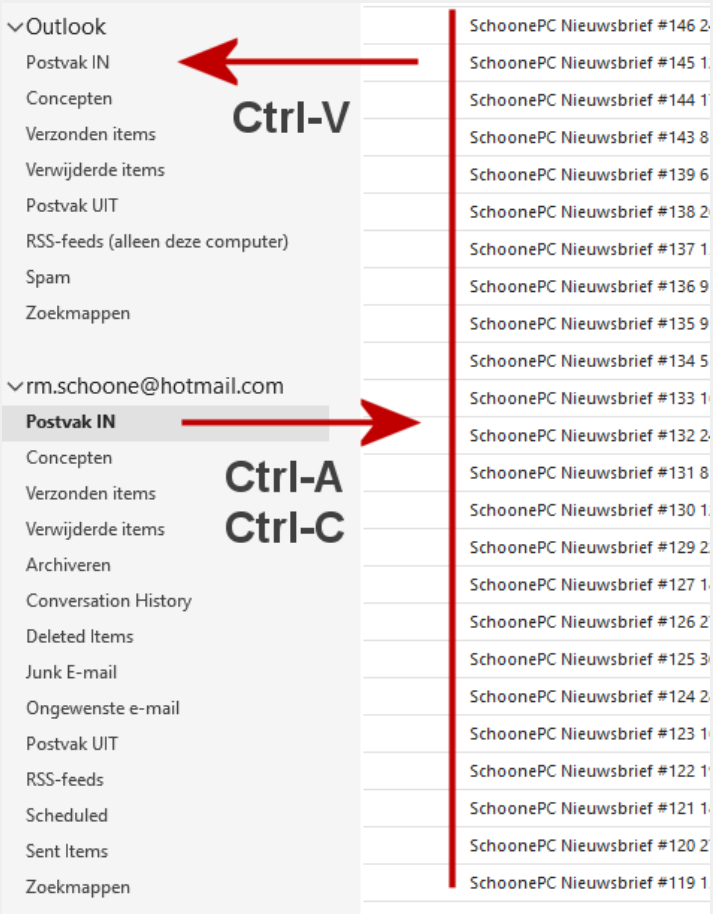
Een PST-archiefbestand aanmaken

Door de e-mailberichten van het Microsoft-account naar een lokaal opgeslagen PST-archiefbestand te kopiëren, wordt automatisch een back-up

van het e-mailarchief gemaakt. Vaak bevat Outlook al een PST-archiefbestand met de naam **Outlook** (zie onderstaand voorbeeld). Is er nog geen PST-archiefbestand aan Outlook toegevoegd, maak er dan een aan via tabblad **Bestand**, knop **Accountinstellingen**, optie **Profielen beheren**, knop **Ja**, knop **Gegevensbestanden**, knop **Toevoegen**, geef een herkenbare naam op en bevestig met de knop **OK** (nieuw toegevoegde archiefbestanden worden onderin het mappenvenster geplaatst).

Het e-mailarchief naar het PST-bestand kopiëren

Kopieer de e-mailberichten van het Microsoft-account (in dit voorbeeld **rm.schoone@hotmail.com**) nu map voor map naar het PST-archiefbestand (in dit voorbeeld de map **Outlook**). Gebruik hiervoor de sneltoetsen **Ctrl-A** (alle berichten selecteren), **Ctrl-C** (geselecteerde berichten kopiëren) en **Ctrl-V** (gekopieerde berichten plakken). Of gebruik de kopieeroptie van Outlook: selecteer de berichten (met **Ctrl-A**), tabblad **Start**, knop **Verplaatsen**, optie **Naar map kopiëren**. Herhaal deze procedure voor alle mappen die je wilt veiligstellen.



Nadat op deze manier een back-up van het online archief is gemaakt, kan het Microsoft-account eventueel weer uit Outlook worden verwijderd (via een rechter muisklik op het e-mailadres, optie **<e-mailadres> verwijderen**). Ben je van plan om vaker een back-up van je e-mail te maken, dan kan je het Microsoft-account natuurlijk beter laten staan.

TIP: Heb je het Microsoft Office-pakket met Outlook (nog) niet maar zou je deze wel graag willen aanschaffen, google dan naar "Microsoft Office 2024 licentie goedkoop".

dit artikel is terug te vinden op de website

Wees ook voorzichtig met de online opslag van andere aanbieders

Ik heb al meermaals gewaarschuwd voor de risico's van online opslag in OneDrive. Terwijl een online back-up wordt beloofd, blijkt in de praktijk dat je al snel de controle over je online opgeslagen bestanden kunt verliezen. Voor de toegang tot je bestanden ben je namelijk afhankelijk van de betreffende provider, en dat is niet zonder risico.

Dat dit probleem niet alleen bij OneDrive speelt, blijkt wel uit een noodkreet van een lezer. In de loop der jaren had hij, via de synchronisatiefunctie van zijn Android-telefoons, een omvangrijk fotoarchief in de online opslag van Google opgebouwd (waarvan een groot deel niet meer op zijn huidige telefoon stond). Zo'n online back-up is uiteraard reuze handig, zolang deze maar toegankelijk blijft. Die garantie heb je echter niet! Zo werd het account van deze lezer geblokkeerd nadat hij informatie over een museum en foto's van een kunstwerk van Salvador Dali aan Google Maps had toegevoegd. Het betrof een naaktbeeld, hetgeen voor Google reden was om zijn complete account te blokkeren. Hiermee raakte hij niet alleen de toegang tot zijn jarenlang opgebouwde fotoarchief kwijt, maar ook de toegang tot de meeste andere Google-services (waaronder Gmail). De bij Google ingediende bezwa-

ren leverden tegenstrijdige (vermoedelijk automatisch gegenereerde) antwoorden op. Zo gaven enkele berichten aan dat de blokkade was opgeheven, maar vele andere dat de blokkade gehandhaafd zou blijven. En dan is er ook nog eens geen helpdesk om je bij te staan wanneer er overduidelijk fouten worden gemaakt bij de klachtenprocedure. Om gek van te worden!

Deze case betreft een uitzonderlijk geval, het laat echter wel zien dat je account (en daarmee je online opgeslagen gegevens) met een onschuldige handeling zomaar ontoegankelijk kan worden. Het maakt niet uit welke online opslagdienst je gebruikt (Microsoft, Google, Apple e.d.), je doet er altijd verstandig aan om voorzorgsmaatregelen te nemen! Zo synchroniseer ik de nieuwe foto's, agenda-items en contacten op mijn Android-telefoon regelmatig met de lokale opslag op mijn pc (hiervoor gebruik ik MyPhoneExplorer).

Nieuwsbrief 150 gemist?

Heb je nieuwsbrief 150 gemist? Vraag deze dan op via de website en/of download het PDF-bestand.

Een greep uit de vele reacties

van gebruikers van de computerbijbel

"Fijn dat ook een leek zich met de computerbijbel een weg kan banen in de complexe computerwereld."

"Uw computerbijbel helpt mij als digibeet echt vooruit."

"De computerbijbel ziet er prachtig uit en leest prettig."

"Ik weet uit ervaring dat de computerbijbel mij bij problemen altijd op weg helpt naar de oplossing. Blij mee."

"De computerbijbel ziet er weer fantastisch uit!"

"Ik ben blij met jouw computerbijbel en maak er veel gebruik van nu ik bezig ben om twee laptops te installeren."

"Ik had het boek de volgende dag reeds ontvangen. Super snel!"

"PS: uw boek is fantastisch. Ik ben nu 86 jaar."

"Ik ben er zeer content mee, heel uitgebreid en duidelijk."

Meer informatie over de computerbijbel >

AFSLUITENDE CHECKLIST

Heb je (weer) veel geleerd?
Breng je kennissen dan op de hoogte van deze nieuwsbrief zodat ook zij computerwijzer en -vaardiger kunnen worden! Inschrijven kan vanaf elke pagina van mijn website www.SchoonePC.nl.

Heb je een nieuwsbrief gemist?
De laatste 5 nieuwsbrieven zijn nog via de website op te vragen en/of als PDF-bestand te downloaden.

www.SchoonePC.nl | Aanmelden nieuwsbrief

© 2001-2026 - SchoonePC - Rotterdam - The Netherlands