

Drieëntwintigste jaargang nummer 11:November 2022

De COMPUTERCLUB

Nissewaard



Computerclub Nissewaard is voortgekomen uit een samenwerking van CcUpd@te en Stichting Wijkgroep de Akkers

Colofon

Dagelijks bestuur

Voorzitter:	H.Kubbinga	Tel. 0181-640669
Penningmeester:	B.W.Tijl	Tel. 0181-630859

Vrijwilligers Computerclub Nissewaard

Lesgevende	:	Bart Tijl
Lesgevende	:	Hans Kubbinga
Lesgevende	:	Karel Kleijn
Netwerkbeheerder	:	Peter Mout
Boekje	:	Bart

Correspondentieadres is:
computerclubnissewaard@gmail.com
of
Mob: 06-54692942

Internet: Aan website wordt gewerkt

Computerclub Nissewaard is voortgekomen uit een samenwerking van CcUpd@te en [Stichting Wijkgroep de Akkers](#)



Bestuursmededeling November 2022 Beste leden,

Zo mensen, de clubavonden zijn voor seizoen 2022/2023 weer begonnen.

De eerste avond op 12 oktober hadden we gelijk een behoorlijke bezetting. Gelukkig hebben zich ook een aantal nieuwe leden gemeld! Zij zijn blij dat er geen klassikale les wordt gegeven en iedereen apart zijn individuele les kan volgen.

Alle leden moeten wel blijven komen want de 2^e avond waren er slechts 4 personen aanwezig. Hoe meer zielen hoe meer vreugd!

De wintertijd gaat zondag 30 oktober weer in en de klok gaat dan één uur terug. Goed om in de Akkers te komen, want het is ook warm en gezellig binnen.

Wij zien de laatste tijd weinig tot geen mensen met tablets. Neem het mee want ze zijn echt handig in gebruik.

Groet van uw voorzitter: Hans Kubbinga en andere lesgeevenden.

Servicepagina:

Deze pagina is een vast onderwerp in het boekje en geeft u informatie over het doen en laten van Computerclub Nissewaard.

Lidmaatschap kost u maandelijks **€ 10,00**

U kunt bij ons een cursus volgen vanaf **€ 25.00 incl.**

Lesmateriaal.

Wilt U zomaar een avondje doorbrengen bij ons dan kan dat voor **€ 5,00**

Hulp bij Computerstoringen of Software problemen kan ook bij ons.

U betaald dan een bijdrage van: **€ 10.00 per keer, excl.**

materiaalkosten.

Bij het beëindigen van het Lidmaatschap, dient u een opzeggingstermijn **van één maand** in acht te nemen en dit **schriftelijk** te melden aan : Computerclubnissewaard@gmail.com, MFC De Akkers, Lenteakker 5, 3206 TB Spijkenisse

Of Wijkgroep de Akkers Tel: 0181-643249 op Dinsdag en Donderdag.

Hebt u vragen en of opmerkingen, mail ons uw probleem en dan kunnen wij er samen wel uit komen.

Computerclub Nissewaard de gezelligste club in de regio.
Bij ons krijgt u meer voor minder, vertel dit verder

Inhoudsopgave

Hfdst 1... Android-apparaat opschonen.....	Pag.06
Hfdst 2... De hardware-watermerk van Windows.11.	Pag.12
Hfdst 3... webwinkels niet betrouwbaar?.....	Pag.13
Hfdst 4... Hoe zie je of een Tikkie-betaalverzoek veilig is?	Pag.14
Hfdst 5... Bestanden kopiëren traag? Probeer deze Windowsfunctie.....	Pag.16
Hfdst 6... Google Maps geeft meer details over fietsroutes.....	Pag.26
Hfdst 7... Valse e-mail blokkering PayPal-rekening	Pag.27
Hfdst 8... Nieuwe indeling Gmail voor alle gebruikers.	Pag.31

Android-apparaat opschonen met app Files



De app Files (van Google) helpt de Android-tablet of telefoon opschonen. Verwijder er grote of dubbele bestanden mee om ruimte vrij te maken.

Wat is Files?

Een Android-apparaat loopt langzaam vol met allerlei bestanden die opslagruimte in beslag nemen. Het is veel werk om alles door te spitten op bestanden die weg mogen. De app Files (spreekt het uit als *faails*) helpt bij het uitmesten. Files is trouwens Engels voor 'bestanden'.

Files-app installeren.

Download en installeer de app via de Play Store: [Files by Google](#). Bij het eerste gebruik van de app verschijnen een aantal meldingen.

- Tik op **Doorgaan**.
- Files vraagt om toestemming voor toegang tot foto's, media en bestanden op het apparaat. Tik op **Toestaan**.
 - Tik zonodig op het schuifje achter 'Toegang toest. tot alle bestanden'. Als het schuifje blauw is, kan de app goed werken. Tik linksboven op het pijltje terug.

Tablet of telefoon schoonmaken met Files.

Files is onderverdeeld in drie tabbladen: 'Opschonen', 'Browsen' en 'Delen'. Het tabblad 'Browsen' toont alle bestanden die op het toestel staan. Dit is te vergelijken met de Verkenner op Windows of de Finder op Mac. Het tabblad, 'Delen', geeft de mogelijkheid om bestanden te

pag. 6

delen met iemand in de buurt. In de rest van dit artikel bespreken we alleen de opties van tabblad 'Opschonen'.

Tabblad Opschonen.

Bovenaan het tabblad staat hoeveel van het geheugen van het toestel in gebruik is. Daaronder stelt de app voor welke bestanden verwijderd kunnen worden. Dit zijn:

- Ongewenste bestanden
- Dubbele bestanden (duplicaten)
- Oude screenshots
- Wazige foto's
- Gedownloade bestanden
- Grote bestanden
- Ongebruikte apps

Tot slot geeft de app ook de optie bestanden naar SD-kaart verplaatsen (als er een [SD-kaart](#) in het toestel zit).

De opties worden alleen getoond als zulke bestanden op de telefoon staan. Hebt u bijvoorbeeld nog nooit een schermafbeelding gemaakt, dan zult u de optie 'oude screenshots' niet zien. Hieronder meer over de opties.

Ongewenste bestanden verwijderen.

Sommige apps slaan tijdelijke bestanden op. Deze bestanden kunnen zonder problemen worden weggegooid.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Ongewenste bestanden' op **Opschonen > Wissen**.
- Google laat zien hoeveel MB de tijdelijke bestanden in beslag namen.

De bestanden worden verwijderd.


Dubbele bestanden verwijderen.

Google spoort dubbele bestanden op, zodat u ze makkelijk kunt verwijderen. Natuurlijk blijft één versie bestaan.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Duplicaten verwijderen' op **Bestanden selecteren**.
- Tik op de cirkel rechts naast 'Alle dubbele items' om de dubbele bestanden te selecteren.
- Tik op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**. Op de plek van de 'x' staat een getal.
- Tik nogmaals op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

Oude screenshots wissen.

Files verzamelt schermafbeeldingen apart. Verwijder ze allemaal of selecteer welke weg kunnen.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Oude screenshots verwijderen' op **Bestanden selecteren**.
 - Wilt u alles weggooien? Tik op de cirkel rechts naast 'Alle items'.
 - Wilt u niet alles weggooien? Tik dan op de bestanden die weg mogen. Een plaatje beter bekijken? Tik in de afbeelding op het pijltje . Tik linksboven op het pijltje terug om verder te gaan met selecteren.
- Tik op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

- Tik nogmaals op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

Wazige foto's deleten.

Niet alle foto's zijn het bewaren waard. Bijvoorbeeld omdat ze wazig zijn of van slechte kwaliteit. Files doet een voorzet voor wat weg kan, maar u bepaalt wat weg kan.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Wazige foto's verwijderen' op **Bestanden selecteren**.
 - Wilt u alles weggooien? Tik op de cirkel rechts naast 'Alle items'.
 - Wilt u niet alles weggooien? Tik dan op de bestanden die weg mogen. Een plaatje beter bekijken? Tik in de afbeelding op het pijltje . Tik linksboven op het pijltje terug om verder te gaan met selecteren.
- Tik op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.
- Tik nogmaals op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

Gedownloadde bestanden wissen.

De meeste gedownloadde bestanden zijn overbodig. Controleer zelf welke weg kunnen.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Gedownloadde bestanden verwijderen' op **Bestanden selecteren**.

- Wilt u alles weggooien? Tik op de cirkel rechts naast 'Alle items'.
- Niet alles verwijderen? Tik dan op de bestanden die u weg wilt gooien.
- Tik op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

De bestanden worden verwijderd.

Grote bestanden verwijderen.

Grote bestanden slokken veel ruimte op. Reden voor Files om ze apart te groeperen. Maar groot is niet hetzelfde als overbodig, dus let goed op of de bestanden echt niet meer nodig zijn.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Grote bestanden' op **Bestanden selecteren**.
 - Wilt u alles verwijderen? Tik op de cirkel rechts naast 'Alle items'
 - Niet alles weggooien? Tik dan op de bestanden die weg mogen.
- Tik op **[x] bestanden naar prullenbak verplaatsen**.

Files verwijdert de bestanden.

Ongebruikte apps verwijderen.

Files toont alle apps die meer dan vier weken niet zijn gebruikt. Dat wil natuurlijk niet zeggen dat het geen nuttige apps zijn. Let dus goed op of de apps in kwestie echt weg moeten. Zo ja, doe het volgende:

- Open de app Files.
- Tik linksonder op **Opschonen**.
- Tik onder 'Maak meer ruimte vrij' op **Apps zoeken**.
- Er verschijnt een melding met vraag om toestemming voor toegang tot de zoekfunctie. Tik op **Doorgaan**.
- Er verschijnt een lijst met apps die op uw apparaat staan. Zoek hier de app 'Files by Google' op en tik erop.

- Tik op het schuifje achter 'Gebruik volgen toestaan'.
- Files opent automatisch weer. Gebeurt dat niet? Tik dan een aantal keer linksboven op het pijltje terug.
- Tik onder 'Niet-gebruikte apps verwijderen' op **Selecteer apps**.
- Tik op alle apps die u wilt weggooien.
- Tik op **Verwijderen**.
- Tik nogmaals op **Verwijderen**.

De apps worden nu verwijderd.

Bestanden naar SD-kaart verplaatsen.

Als er een losse [SD-kaart](#) in het apparaat aanwezig is, kunt u daar bestanden naartoe verplaatsen. Het geheugen van het toestel is minder vol en bovendien zijn die afbeeldingen dan makkelijk over te zetten naar een ander of nieuw toestel.

- Open de app Files.
- Tik onderin op **Opschonen**.
- Tik onder 'Bestanden verplaatsen naar SD-kaart' op **Bestanden selecteren**.
 - Wilt u alles verplaatsen? Tik op de cirkel rechts naast 'Alle items'.
 - Wilt u niet alles verplaatsen? Selecteer dan een deel van de bestanden.
- Tik op **Verplaatsen naar SD-kaart > Verplaatsen**.

De bestanden worden verplaatst.

Meldingen instellen.

Files geeft meldingen als het iets ontdekt dat opslagruimte kan besparen. Of als de opslagruimte vol raakt. Zijn dat teveel meldingen? Schakel ze op de volgende manier uit (of aan):

🔍 Open de app Files.

🔍 Tik linksboven op het menu (de drie horizontale streepjes).

🔍 Tik op **Instellingen**.

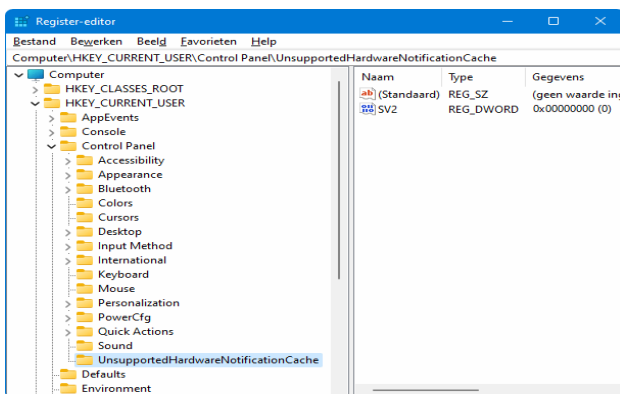
🔍 Tik op **Meldingen**.

🔍 Tik op de schuifjes om meldingen aan of uit te zetten. Is het schuifje blauw, dan is de melding actief.

🔍 Tik een paar keer linksboven op het pijltje terug.

De hardware-eisen van Windows 11

Hele volkstammen hebben inmiddels Windows 11 succesvol geïnstalleerd terwijl hun pc niet aan de door Microsoft gestelde [hardware-eisen](#) voldoet. Dit zit Microsoft niet lekker, en naar het schijnt worden deze installaties daarom binnenkort voorzien van een watermerk op het bureaublad en in het venster Instellingen. Mocht dat watermerk daadwerkelijk worden toegevoegd, dan is het goed om te weten dat deze (voor zover nu bekend) weer te verwijderen is door met de [register-editor](#) in de registersleutel **HKCU\Control Panel\UnsupportedHardwareNotificationCache** de waarde van de DWORD-registerwaarde **SV2** te wijzigen van **1** in **0**. Na een herstart van Windows zou de storende mededeling weer verdwenen moeten zijn.



Een op de 20 webwinkels niet betrouwbaar

augustus 2022



Van alle Nederlandse webwinkels is 5 procent niet betrouwbaar. Op de site staat dan bijvoorbeeld dat ze aangesloten zijn bij een keurmerk terwijl dat niet zo is. Dat blijkt uit onderzoek van KPN Security.

De onderzoekers bekeken duizend Nederlandse webwinkels om te zien of ze verdachte zaken tegenkwamen. Ze kwamen van alles tegen bij 46 van die winkels. Niet alleen ongeldige keurmerken, maar ook valse adressen, telefoonnummers en KvK-inschrijvingen.

Vals keurmerk

Meer dan de helft van de webwinkels waar wat mis mee was, voerde onterecht een keurmerk of toonde een keurmerk dat helemaal niet bestaat. Ook was een aantal websites niet goed genoeg beveiligd tegen hackers.

Veilig winkelen

Het advies is om alleen bij betrouwbare webwinkels iets te bestellen. Is een winkel nieuw voor u? Zoek dan via Google naar ervaringen van andere mensen met die webshop. Op de [site van de politie](#) kunt u de naam van de webwinkel opzoeken en kijken of deze bekend is bij de politie.

Hoe zie je of een Tikkie-betalverzoek veilig is?



Een betaalverzoek via de app Tikkie is snel en eenvoudig. En veilig. Maar pas wel op voor nep-betalverzoeken en leer ze herkennen.

Wat is een Tikkie?

Met de [app Tikkie vragen gebruikers gemakkelijk geld](#) (terug) aan anderen. Ze maken in de app een betaalverzoek aan en delen dit via bijvoorbeeld WhatsApp. Handig als iemand na een etentje of uitstapje (alle) kosten vooruit heeft betaald. 'Stuur maar even een Tikkie', zeggen mensen dan. Iedereen maakt geld over via iDEAL.

Is Tikkie veilig?

Tikkie is ontwikkeld door ABN Amro. De betaling verloopt via iDEAL. Mensen ronden de betaling dus altijd af via de eigen bank. Daardoor is een Tikkie een heel veilige betaalmethode. Maar let wel op dat het om een echt Tikkie-verzoek gaat. (Zie de volgende alinea.) Op sociale media komen trouwens ook steeds vaker Tikkie-verzoeken voor. Onbekenden vragen zo geld voor iets; vaak om iets of iemand te steunen. Of de persoon in kwestie het geld daadwerkelijk voor het beoogde doel gebruikt, weet je nooit. Bedenk dat goed voordat u geld overmaakt.

Tikkie-fraude

Helaas is Tikkie ook ontdekt door oplichters. Ze bouwen de app na, doen een betaalverzoek en trekken zo iemands rekening leeg. Het is dus opletten geblazen. De link van een echt betaalverzoek via Tikkie ziet er altijd zo uit: [https://tikkie.me/pay/\[code\]](https://tikkie.me/pay/[code]). Bij

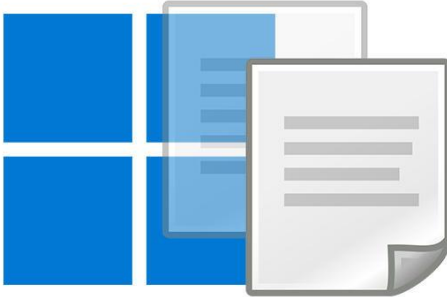
'code' staat steeds een andere code. Oplichters spelen graag met de link. Er staat dan bijvoorbeeld 'tlkkie.nl' in plaats van 'tikkie.me'.

Krijgt u een Tikkie? Let dan dus op de link. Deze bevat altijd:

- 'https' aan het begin.
- 'tikkie.me/pay/' in de rest van de link.



Bestanden kopiëren traag? Probeer deze Windows-functie



Heb je er weleens last van dat het kopiëren van bestanden, bijvoorbeeld naar andere schijven of binnen je thuisnetwerk soms ontzettend traag gaat? Met de slimme,

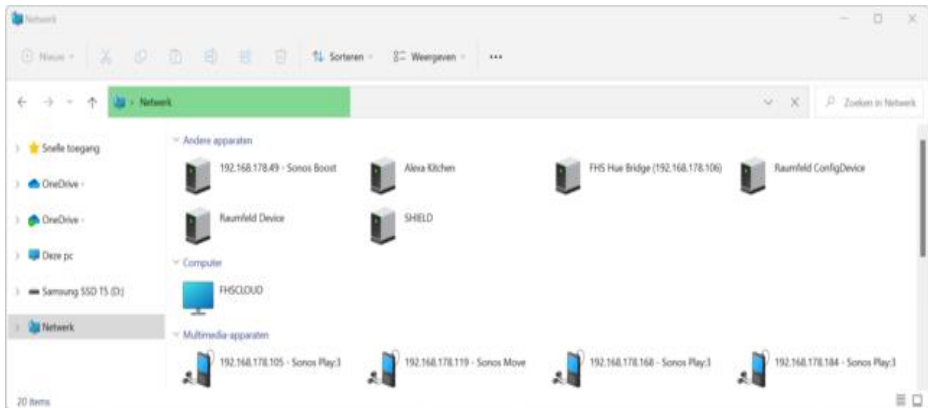
verborgen tool Robocopy gaat het een stuk sneller. Wij leggen je uit hoe je hiermee supersnel je bestanden kopieert en verplaatst.

Hoogstwaarschijnlijk gebruik je sinds jaar en dag Windows Verkenner voor het beheren en kopiëren van je bestanden. Voor bestandsbeheer kun je daar prima mee uit de voeten, maar voor het kopiëren van grote (aantallen) bestanden blinkt de Verkenner niet altijd uit in snelheid.

Dat is jammer, want er bestaan genoeg situaties waarin je flink wat moet kopiëren. Bijvoorbeeld als je net Windows 10 of [Windows 11](#) schoon hebt geïnstalleerd of wanneer je een nieuwe computer in gebruik neemt. De kans is groot dat je dan aardig wat bestanden, zoals foto's, video's en Office-documenten, naar de nieuwe omgeving wilt kopiëren.

Niet veel mensen weten dat Windows over een verborgen hulpprogramma beschikt waarmee je die bestanden alsnog vliegensvlug kunt kopiëren: Robocopy. Het programma gaat al meerdere edities van Windows mee, zo vind je het ook in Windows 10 en 11.

Robocopy is een samentrekking van Robust File Copy. Het is een programma dat je via de opdrachtregel van Windows gebruikt. Verwacht dus geen gebruiksvriendelijke omgeving met de bijbehorende toeters en bellen, maar wel veel snelheid.



Windows Verkenner werkt prima, maar is niet altijd even snel.

Veiligheid voor alles

Robocopy is een krachtig programma. Maak daarom, voordat je ermee aan de slag gaat, altijd een **recente back-up van je kostbare bestanden**. Sla deze reservekopie op een externe locatie op. Dat kan op een externe schijf of usb-stick of door gebruik te maken van een cloudopslagdienst. Bovendien: probeer nieuwe opdrachten met Robocopy altijd uit op een map met testbestanden en controleer het resultaat na de actie. Pas wanneer je tevreden bent over de uitkomst, voer je de Robocopy-opdracht uit op de echte bestanden.

Via de Opdrachtprompt

Je gebruikt Robocopy via de **Opdrachtprompt** van Windows. Open het startmenu en typ **Opdrachtprompt**. Klik met de rechtermuisknop op **Opdrachtprompt** en kies **Als Administrator uitvoeren**. Zodra de opdrachtregel wordt getoond, kun je Robocopy gebruiken.

Stel nu dat je de bestanden in de map **Oud** wilt kopiëren naar een nieuw aangemaakte map, **Nieuw**, op dezelfde computer. Dan ziet dat er op de Opdrachtprompt als volgt uit:

Robocopy C:\Bronmap C:\Doelmap

Het voorbeeld in de praktijk:

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw

Daarbij is **Oud** dus de bronmap en **Nieuw** de doelmap.

Om ook submappen te kopiëren, gebruik je de schakeloptie **/E en /COPYALL**. Dat ziet er als volgt uit:

Robocopy C:\Bronmap C:\Doelmap /E /COPYALL

Je kunt de werking van Robocopy tot in detail aanpassen met behulp van zulke schakelopties. Je zult ze in de volgende tips dan ook nog wel vaker tegenkomen.

Verder kun je met Robocopy aangeven dat je alleen bestanden van een bepaald type wilt kopiëren en de rest niet:

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw *.xlsx

In dit voorbeeld worden alleen Excel-bestanden (met de extensie .xlsx) gekopieerd.

Wil je alleen bestanden beginnend met een specifieke letter, bijvoorbeeld de **b**, kopiëren, voer dan in:

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw b*

Wil je meerdere bestandsnamen kopiëren, dan kun je ook combineren. Voer bijvoorbeeld voor alle bestanden beginnend met een **b** en beginnend met een **d** het volgende commando in:

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw b* d*

```
Administrator: Oprachtprompt
C:\Windows\System32>Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /E /COPYALL

-----
ROBOCOPY      ::      Robust File Copy for windows
-----

Started : vrijdag 1 april 2022 07:43:43
Source   : C:\Oud\
Dest     : C:\Nieuw\

Files : *.*

Options : *.* /S /E /COPYALL /R:1000000 /W:30

-----
100%      New File          2      C:\Oud\          DumpStack.log
100%      New File          2054         HPFWUpdate.log
-----

      Total  Copied  Skipped  Mismatch  FAILED  Extras
 Dirs  :    1     0     1     0         0     0
Files  :    2     2     0     0         0     0
Bytes  :  14.0 k  14.0 k     0     0         0     0
Times  :  0:00:00  0:00:00         0:00:00  0:00:00

Speed  :          4,780,666 Bytes/sec.
Speed  :          273,552 MegaBytes/min.
Ended  : vrijdag 1 april 2022 07:43:43
```

Je gebruikt Robocopy via de Oprachtprompt van Windows.

Wat wel, wat niet?

Kopieer je een grote hoeveelheid bestanden, dan zitten er misschien wel submappen tussen waar niets in zit, bijvoorbeeld bij systeemmappen. Het is niet altijd zinvol om die lege submappen mee te kopiëren. Robocopy kan hierbij een handje helpen, door deze mappen niet mee te nemen in de kopieeractie. Je gebruikt hiervoor de schakeloptie /S.

Dus: Robocopy /S. Wil je juist wel dat submappen altijd worden gekopieerd, ongeacht of ze gevuld of leeg zijn? Gebruik dan de opdracht Robocopy /E.

```

C:\Windows\System32>Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /E

-----
ROBOCOPY      ::      Robust File Copy for Windows
-----

Started : vrijdag 1 april 2022 07:46:21
Source   : C:\Oud\
Dest     : C:\Nieuw\

Files    : *.*

Options  : *.* /S /E /DCOPY:DA /COPY:DAT /R:1000000 /W:30

```

Je kunt aangeven of je lege submappen mee wilt kopiëren of dat dat niet nodig is.

Geen poespas

Normaal gesproken toont Robocopy een voortgangsbalk met het percentage van hoever de kopieeractie is. Hoef je deze informatie niet per se te zien, dan kun je de voortgangsindicator uitschakelen. Gebruik hiervoor de opdracht *Robocopy /NP*. Deze opdracht (het is de afkorting van No Progress) zorgt ervoor dat Robocopy onzichtbaarder aan het werk gaat.

Wil je juist van alles op de hoogte blijven, dan kun je Robocopy een gedetailleerd overzicht van de voortgang laten zien. Hiervoor gebruik je dan weer de opdracht *Robocopy /V*. Robocopy toont dan niet alleen wat er is gekopieerd, maar geeft ook aan welke bestanden zijn overgeslagen tijdens het kopiëren.

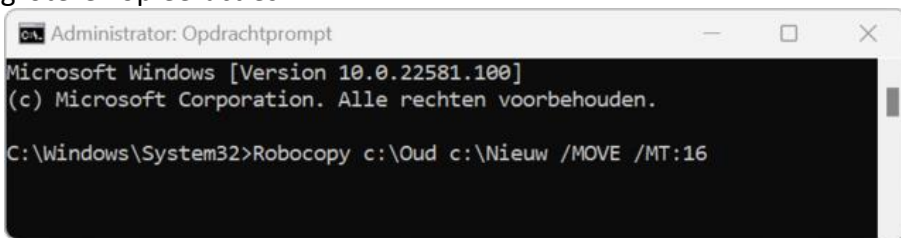
Snelheidswinst

Robocopy ondersteunt het kopiëren in een zogeheten multithreaded modus. In de praktijk komt het erop neer dat er dan meerdere bestanden tegelijkertijd worden gekopieerd. Robocopy wacht dan niet tot een bestand volledig is gekopieerd, maar kopieert ondertussen ook andere bestanden. Je maakt hiervoor gebruik van de schakeloptie */MT:n*. Vervang **n** door het aantal threads dat tegelijkertijd mag lopen. Standaard is dat 8, maar je kunt het aantal verhogen. Typ bijvoorbeeld */MT:16* om Robocopy uit te voeren met 16 threads.

Hoe hoger het aantal, hoe sneller er gekopieerd wordt. Maar bedenk wel dat er allerlei factoren spelen die bepalen hoe snel je op een betrouwbare manier je bestanden kunt kopiëren. Werk je bijvoorbeeld via wifi, dan kun je een minder hoge waarde instellen dan wanneer je computer met een kabel verbonden is. Ook legt een hogere waarde meer beslag op de processor.

Heb je een oudere computer, dan is het verstandig daarmee rekening te houden. Je kunt maximaal 128 threads gebruiken (**/MT:128**).

Probeer altijd eerst het gewenste aantal threads met een beperkt aantal bestanden. Ben je tevreden, pas het aantal dan pas toe op de grotere kopieeracties.



```
Administrator: Opdrachtprompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22581.100]
(c) Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.
C:\Windows\System32>Robocopy c:\Oud c:\Nieuw /MOVE /MT:16
```

Verhoog de snelheid met behulp van threads.

Processor controleren

Het verhogen van het aantal threads klinkt natuurlijk goed, maar hoe kun je bepalen tot in hoeverre de processor wordt belast? Dat kun je achterhalen met behulp van Taakbeheer. Gebruik de toetscombinatie **Ctrl+Shift+Esc** om Taakbeheer te openen.

Op het tabblad **Prestaties** zie je onder meer het processorgebruik, netwerkgebruik en schijfgebruik. Zodra je een actie met Robocopy uitvoert, controleer je de grafieken en kun je beoordelen hoe zwaar de processor wordt belast en of dat acceptabel is.

Blijven proberen!

Het is je vast weleens overkomen bij het kopiëren via Verkenner: het proces wordt plotseling onderbroken omdat een specifiek bestand niet kan worden gekopieerd. Daar kunnen verschillende oorzaken voor bestaan, bijvoorbeeld dat het bestand nog in gebruik is door het besturingssysteem of nog geopend is in een programma. Gelukkig

geeft Robocopy niet zo snel op. Je kunt aangeven dat de kopieeractie een paar keer opnieuw moet worden geprobeerd.

Typ Robocopy /R:n, waarbij je **n** vervangt door het aantal keren.

Bijvoorbeeld **/R:5**, om het vijf keer te proberen. Standaard wacht Robocopy 30 seconden voordat het de actie opnieuw probeert. Wil je dat versnellen, dan voer je Robocopy /W:n in, bijvoorbeeld Robocopy /W:5 om Robocopy maar vijf seconden te laten wachten.

Kopieer je bestanden en mappen over een netwerk? Als het netwerk hapert tijdens een kopieeractie, kan dat ook nadelige gevolgen hebben voor het kopiëren. Gebruik de optie **/Z** om ervoor te zorgen dat Robocopy het in zo'n geval opnieuw probeert.

```
Options : *.* /DCOPY:DA /COPY:DAT /MOVE /MT:16 /R:100000 /W:30
```

Geef Robocopy de ruimte om dwarsliggende bestanden en mappen later nog een keer proberen te kopiëren.

Niet te recent!

Stel dat je graag een map met foto's wilt kopiëren, maar je alleen maar interesse hebt in foto's van vóór een bepaalde datum.

Recentere foto's hoeven niet te worden gekopieerd. Met Robocopy kun je een minimale leeftijd opgeven, zodat bestanden met een lagere leeftijd niet worden meegenomen. De optie hiervoor is **/MINAGE:n**, waarbij je een aantal opties hebt voor **n**. Je kunt **n** vervangen door het aantal dagen.

Met Robocopy /MINAGE:30 kopieer je bijvoorbeeld alleen bestanden die ouder zijn dan 30 dagen. Die optie werkt tot maximaal 1900 dagen terug (iets meer dan vijf jaar). Een andere optie is voor **n** een datum (met de opzet JJJJ/MM/DD) op te geven, waarmee je alle bestanden na die datum uitsluit. Voer bijvoorbeeld deze opdracht in om alle bestanden van vóór 10 mei 2021 te kopiëren:

Robocopy /MINAGE:20210510

Andersom kan ook: gebruik **/MAXAGE** om een maximale leeftijd te hanteren en je daarmee juist op de recentere bestanden te richten.

```
C:\Windows\System32>Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /MINAGE:20210510
```

Met MINAGE en MAXAGE kun je heel precies bepalen voor of na welke datum je bestanden en mappen wilt kopiëren.

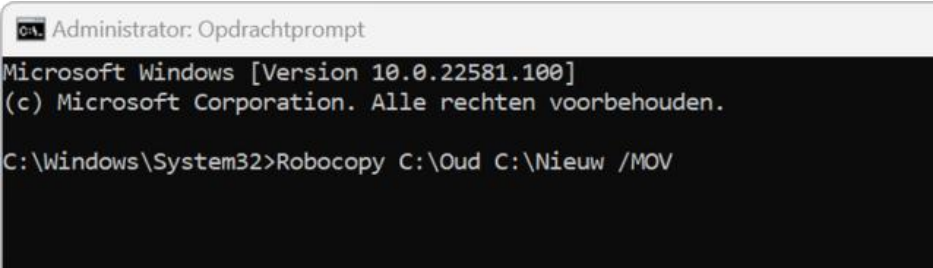
Verplaatsen

Met Robocopy kun je niet alleen bestanden en mappen kopiëren, maar ook verplaatsen. Dat doe je met de schakeloptie **/MOV**. Na het kopiëren naar de nieuwe locatie worden de bestanden op de oorspronkelijke locatie verwijderd. Wil je ook submappen verwijderen, dan gebruik je de schakeloptie **/MOVE**.

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /MOV

Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /MOVE

Ben je nog niet helemaal zeker van je zaak, kies er dan altijd voor om eerst de mappen te kopiëren. Als de bestanden zich veilig op de nieuwe locatie bevinden, kun je altijd nog handmatig de bronmap en inhoud verwijderen.



```
Administrator: Opdrachtprompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22581.100]
(c) Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.

C:\Windows\System32>Robocopy C:\Oud C:\Nieuw /MOV
```

Robocopy kan mappen en submappen ook verplaatsen naar de nieuwe locatie.

Via het netwerk

Wil je bestanden kopiëren via het netwerk?

Dat kan ook met Robocopy.

Hiervoor is wel enige voorbereiding nodig.

Zorg er eerst voor dat Windows het kopiëren via het netwerk ondersteunt. Open Windows Verkenner (**Windows-toets+E**) en blader naar de map waarvandaan je de bestanden wilt kopiëren.

Klik met de rechtermuisknop op de map en kies **Eigenschappen**.

Open het tabblad **Delen** en klik op de knop **Delen**.

Kies in het menu voor **Iedereen** en klik op de knop **Toevoegen**.

Bij **Machtigingsniveau** selecteer je het gewenste niveau, zoals **Lezen/schrijven**.

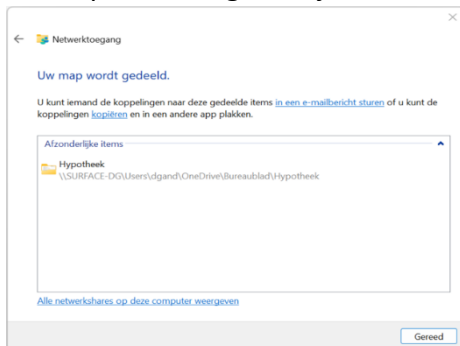
Wil je alleen bestanden uit deze map kopiëren en hoef je niets aan te passen, dan kun je ook kiezen voor **Lezen**. Klik tot slot op **Delen**.

In het samenvattingsvenster verschijnt het volledige pad naar de map. Dit pad heb je nodig voor de kopieeractie van Robocopy.

Boven in het venster klik je op **Kopiëren**.

Je kunt het adres vervolgens ergens plakken, bijvoorbeeld in Kladblok. Klik op **Gereed**.

De map is nu toegankelijk en kan worden gekopieerd.



Tref voorbereidingen om bestanden en mappen via het netwerk te kunnen kopiëren.

Bedraad nog sneller

Wil je bestanden kopiëren via je (thuis)netwerk? Voor een optimale snelheid maak je gebruik van een bedrade netwerkverbinding en vermijd je waar mogelijk draadloze connecties. Maak je meestal gebruik van wifi, overweeg dan, als je veel of grote bestanden wilt kopiëren, de apparaten via een netwerkkabel te verbinden met je router.

Kopiëren starten

Open wederom de Opdrachtprompt met administrator-rechten (zoals je leest in tip 2) en gebruik de volgende opdracht:

Robocopy \\ip-adres\Bronmap\Submap C:\Doelmap\Submap

In het eerste gedeelte van de opdracht geef je aan op welke computer en op welke locatie Robocopy de bestanden kan vinden. In het tweede gedeelte van de opdracht geef je aan naar welke computer de bestanden moeten worden gekopieerd en in welke

doelmap ze terecht moeten komen. Een voorbeeld maakt het duidelijk:

*Robocopy \\192.168.1.10\Gebruikers\Lisa\Administratie
C:\Gebruikers\Lisa\Administratie*

In dit voorbeeld haalt Robocopy de bestanden op van de computer met het ip-adres **192.168.1.10** in de map **Gebruikers\Lisa\Administratie**. De bestanden worden gekopieerd naar een map op de lokale computer, in **C:\Gebruikers\Lisa\Administratie**.

```
C:\Windows\System32>Robocopy \\192.168.1.10\Gebruikers\Lisa\Administratie C:\Gebruikers\Lisa\Administratie
```

Met Robocopy kun je supersnel volledige mappen via het netwerk kopiëren.

Meer schakelopties

Zoals je hebt gelezen, kent Robocopy een flinke hoeveelheid schakelopties waarmee je de werking tot in detail kunt aanpassen. Hoewel we de meeste opties in dit artikel behandelen, kun je via de opdrachtregel een compleet overzicht opvragen van alle beschikbare opties. Voer daarvoor *Robocopy /?* in en druk op **Enter**.

Google Maps geeft meer details over fietsroutes

28 juli 2022



Wie met de app van Google Maps een fietsroute plant, krijgt vanaf augustus meer informatie. Bijvoorbeeld over de drukte op de weg en het soort wegen waar de route langs gaat.

De extra details horen bij een update van de app, die in de loop van augustus verspreid wordt. Volgens Google neemt het aantal fietsers wereldwijd sterk toe, zelfs 40 procent in de afgelopen maanden. Niet alleen vanwege het mooie weer; ook door de hoge gasprijzen stappen mensen vaker op de fiets en minder in de auto.

Verschillende soorten wegen

Wie na de update een fietsroute inplant, krijgt bij elke stap van de route meer informatie te zien. Zo staat er wat voor soort weg het is: een hoofdweg of lokale straat of een straat met apart fietspad of losse fietsstrook. Ook staat erbij hoe steil de weg is en of er veel auto's rijden.

Fietsroutes vergelijken

Vaak zijn er meer mogelijkheden om van punt A naar punt B te fietsen. Het wordt makkelijker om de verschillen tussen de routes te zien, bijvoorbeeld welke route de meeste fietspaden bevat. Dat gaat via percentages: hoe hoger het percentage, hoe meer fietspaden en fietsstroken de route telt.

Valse e-mail blokkering PayPal-rekening

2022



Pas op voor een nepmail uit naam van PayPal. Criminelen proberen via de mail achter de inloggegevens van het PayPal-account te komen.

In de e-mail staat dat er ongebruikelijke activiteiten op de PayPal-rekening waren. Daarom heeft het bedrijf de mogelijkheden van de rekening tijdelijk beperkt. Om die beperking op te heffen moet de rekeninghouder actie ondernemen. Via een link onderaan de mail kan hij zijn identiteit en de recente rekeningactiviteiten bevestigen. Doe dit niet, want het gaat om een phishingpoging. Phishingchecker

Let bij een e-mail die afkomstig lijkt van een bank of andere financiële instelling altijd extra goed op. Twijfelt u over de echtheid van een mail? Leden van SeniorWeb kunnen dit soort berichten mailen naar de [phishingchecker](#). Ze horen uiterlijk de volgende werkdag of het een nepmail is.

Hoewel oplichters goed zijn in het namaken van officiële e-mails, zijn er wel een aantal dingen die kunnen opvallen:

- Phishing gebeurt meestal uit naam van banken, de overheid, bedrijven en abonnementsdiensten.
- Er wordt gevraagd op een link of betaalverzoek te klikken.
- Er is haast geboden.
- Er staan taal- en stijlfouten in het bericht.
- Het e-mailadres lijkt op dat van het nagemaakte bedrijf, maar is vaak net iets anders. Bijvoorbeeld 'Zigggo' (met een extra 'g') of 'ING-betalen.nl' (een domein dat niet van ING zelf is).
- Vreemde bijlages. Klik hier vooral niet op, ze kunnen virussen bevatten.

Hebt u een verdacht mailtje of bericht ontvangen? Denk dan aan het volgende:

- Klik niet op links of betaalverzoeken in verdachte berichten.
- Reageer niet. Ook niet met opmerkingen als 'hou op met mij deze nepberichten te sturen.' Uw reactie is een bevestiging voor criminelen dat ze met een bestaand e-mailadres te maken hebben. Het gevolg: nog meer phishing en spam.
- Markeer het bericht als spam in het e-mailprogramma.
- Gooi het nepbericht weg.

Bij twijfel kunnen SeniorWeb-leden een beroep doen op de [SeniorWeb Phishingchecker](#). Stuur de verdachte mail naar ons door en binnen een werkdag hoort u of het om phishing gaat.

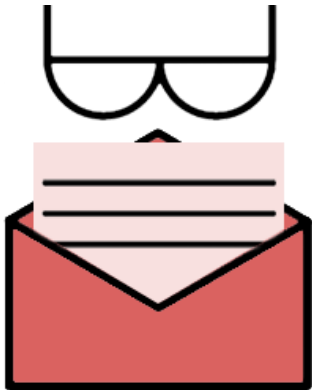
Zowel in alle soorten e-mailprogramma's als bij webmail via de browser is snel te zien of een link echt is.

- Open het e-mailbericht waarvan u vermoedt dat het phishing is.
- Beweeg de muisaanwijzer **over** een link in het bericht. Klik dus niet op de link!
- Het volledige adres waar de link naar verwijst verschijnt. Het hangt van het programma of de browser af waar het adres staat. Dat kan zijn in een apart blokje of onderaan het venster. In het voorbeeldplaatje hieronder begint dat adres met *https://www.facebook.com/*
- We kunnen op de website van Facebook zien dat Facebook inderdaad het adres *www.facebook.com* heeft. Dus deze link is echt.



In het vervolg kunt u zo controleren of de links in een e-mail naar betrouwbare pagina's op internet verwijzen. U kunt op de website van de instantie of bank bekijken hoe het webadres eruit hoort te zien. Een adres van bijvoorbeeld ABN Amro begint met 'https://www.abnamro.nl'.

Lees onbetrouwbare mail gerust



Neem de tijd om een verdachte mail te beoordelen. Rustig doorlezen kan geen kwaad.

Sommige mensen durven hun mail nauwelijks nog te openen, uit angst voor phishing. En als er een onbetrouwbaar mailtje voorbij komt, gooien ze hem vaak meteen weg zonder verder te lezen. Deze angst is niet nodig. Een onbetrouwbare mail is niet gevaarlijk als u geen bijlagen opent of op linkjes klikt. Een verkeerde bijlage kan een virus bevatten en achter een link kan een phishingpagina schuilgaan. Daarin schuilt het gevaar.

Dus lees een mail rustig door om hem te beoordelen. Open pas een bijlage of klik pas op een link als u weet dat het zuivere koek is. Lees het artikel '[Phishing bestrijden](#)' om zo min mogelijk last te hebben van phishing.

Nieuwe indeling Gmail voor alle gebruikers

juli 2022



De webmail-omgeving van Gmail krijgt een ander uiterlijk. De komende tijd krijgt iedereen de vernieuwde omgeving te zien. Dat kan wel even duren, Google is al sinds begin dit jaar bezig met de verspreiding ervan.

In de winter kregen zakelijke gebruikers de andere mailomgeving al te zien. Na een test onder particulier gebruikers is het nu tijd voor grootschaliger verspreiding. Het is niet te voorspellen wanneer u de nieuwe omgeving te zien krijgt. Hij wordt automatisch ingevoerd.

Dit verandert er in Gmail

Geen paniek, want uw mails blijven gewoon waar ze waren, in de inbox. Het gaat vooral om de linkerbalk. Die wordt rustiger, met grote knoppen voor onder meer de chatdienst Chat en de vergaderoptie Meet. Die knoppen zijn trouwens te verbergen voor wie ze niet gebruikt. De knoppen krijgen pastelkleuren en ronde hoeken, waardoor ze er vriendelijker uitzien.

Vindt u de nieuwe mailomgeving niet prettig? Het blijft mogelijk om de oude mailomgeving terug te zetten. Daarvoor klikt u op het tandwiel en bij 'Snelle instellingen' op **Terug naar de oorspronkelijke Gmail-weergave.**



Stichting Wijkgroep De Akkers

Wilt u een cursus volgen of gewoon info over

Computerclubnissewaard

Tel : 0181-641381

Mob: 06-54692942

En via e-mail

computerclubnissewaard@gmail.com

