

Zeventiende jaargang nummer 02: Februari 2016

Stichting

De COMPUTERCLUB

UPD@TE



WWW.CCUPDATE.NL

te Spijkenisse

Colofon

Dagelijks bestuur

Voorzitter:	K. Kleijn	Tel. 0181-616693
Penningmeester:	B.W. Tijl	Tel. 0181-630859
Secretariaat:	T. Vernie	Tel. 0181-641381
		Of Tel. 06-51933037

Vrijwillige medewerkers ccupdate

Boekje :	Sander van Trigt
Materiaalman:	Kees v/d Waal
Lesgevende:	Bart Tijl
Lesgevende:	Hans Kubbinga
Lesgevende:	Karel Kleijn
Lesgevende: I-Pad/Samsung	Kees v/d Waal
Netwerkbeheerder:	Peter Mout

Betalingen via de bank is mogelijk.

Rekening nummer IBAN: **NL44ABNA0506627470**

Onder vermelding van **Penningmeester van CCUPDATE.**

Correspondentieadres van de stichting is:

secretaris@ccupdate.nl tel 06-51933037

Internet: <http://www.ccupdate.nl>

Stichting UPD@TE is voort gekomen uit,
de computerclub UPD@TE en als zodanig ingeschreven bij
de K.v.K te Rotterdam onder nr. **24297898**

Bestuurs-mededeling Februari.



De eerste maand van 2016 zit er weer op. Heeft u vrienden of kennissen, die ook wat meer met de computer of tablet willen doen, neem ze gerust mee.

De beginnende cursisten zou ik het advies willen geven om niet te veel dingen nu al te willen.

Volg consequent het boek.

Ik weet wel, iedereen wil zo snel mogelijk met foto 's en internet aan de gang maar ervaring opdoen en veilig werken met uw computer of tablet kan eigenlijk alleen maar als u de basis goed onder de knie heeft.

Samsung en I-pad tablets lijken toch favoriet te zijn.

Bent u van plan om er een aan te schaffen, of wilt u weten wat u er allemaal mee kan, vraag het ons.

Heeft u thuis problemen met een niet goed werkende computer, dan mag u als donateur van onze vereniging uw computer door onze helpdesk mannen kosteloos na laten kijken.

Alleen als er onderdelen vervangen moeten worden moet u daarvan de kostprijs betalen echter geen installatie kosten.

Zeg het voort dat wij de gezelligste computerclub uit de omgeving zijn waar u zonder tijdsdrang op een leuke en ontspannen manier uw kennis op computergebied kunt vergroten.

Groeten van uw voorzitter

Karel Kleijn

Bezoek ook onze website eens www.ccupdate.nl

Mijn printer drukt niet meer goed af! Hoe komt dat?

U heeft een printer en de afdrucken zijn (ineens) niet meer om aan te zien?

Elke afdruk vertoont strepen of de pagina komt zelfs blanco uit de printer rollen?

Grote kans dat de printkop van uw printer verstopt is geraakt.

Om dat probleem op te kunnen lossen dient u te weten wat voor printkop uw printer gebruikt.

Wat is een printkop

Een printkop is het onderdeel van een printer die er voor zorgt dat de inkt uit de cartridge op uw pagina terecht komt.

Dit kan op twee manieren.

Óf de printkop zit bevestigd aan uw cartridge Óf de printkop zit los in uw printer.

Bij de eerstgenoemde vervangt u dus automatisch de printkop wanneer u een nieuwe cartridge in uw printer plaatst.

Bij de tweede is de printkop een onderdeel van de printer en wordt dus niet vervangen indien u de cartridge vervangt.

Hierdoor wordt de printkop langer gebruikt en is dus aan slijtage onderhevig.

Vaste printkop

Voordeel: Deze wordt dus regelmatig vervangen en zal minder aan slijtage onderhevig zijn.

Mocht een cartridge door te weinig gebruik verstopt raken dan is dit probleem goedkoop op te lossen door een nieuwe cartridge te kopen.

Nadeel: U kunt een gebruikte of nagevulde cartridge niet een paar weken in de kast leggen om als reserve cartridge te gebruiken.

Zodra er een druppel inkt door de printkop is gegaan loopt de cartridge het risico verstopt te raken.

In deze cartridges zit altijd een spons die de inkt vasthoudt.

Deze spons kan uitdrogen en zal de kwaliteit van de cartridge negatief beïnvloeden.

De kleurencartridge is altijd één cartridge waarin de drie kleuren geel, magenta en cyaan zitten.

Het kan zijn dat u een bepaalde kleur vaker gebruikt als de overige twee kleuren.

Wanneer één van de kleuren leeg is zal de printer melden dat de cartridge leeg is en dient u deze na te vullen of een nieuwe te kopen terwijl er nog wel inkt in zit.

Losse printkop

Voordeel:U kunt zonder risico een aantal cartridges (gebruikt, gevuld of nieuw) in de kast leggen als reserve cartridges.

Deze zullen niet indrogen of verstopt raken omdat de spuitmond (opening van waaruit de inkt in de printkop loopt) zo groot is en de inkt vloeibaar in de cartridge zit.

Je kunt deze cartridges zien als kleine inktcontainers waar niets mee kan gebeuren.

Elke kleur heeft een afzonderlijke cartridge.

Wanneer één kleur leeg is hoeft u alleen maar die cartridge te vullen of te vervangen.

Hierdoor gebruik je de kleurencartridges optimaal.

Er bestaan reinigingscartridges die in plaats van inkt een reinigingsvloeistof bevatten.

Deze vloeistof kan kleine verstoppingen eenvoudig en goedkoop verhelpen.

Wacht alleen niet te lang want als de verstopping te zwaar is zal dit niet meer werken.

Nadeel: Als u de printer te weinig gebruikt zullen de inktresten in de printkop indrogen en verstoppingen veroorzaken.

Een nieuwe printkop kopen is een dure aangelegenheid.

In sommige gevallen zelfs even duur als een nieuwe printer kopen.

Hoe weet ik of mijn printer een vaste - of losse printkop heeft?

U kunt eenvoudig zien of uw printer werkt met een vaste of losse printkop aan de hand van uw cartridges.

Zit er aan uw cartridge een koperen plaatje bevestigd dan is het een 'vaste' printkop.

Heeft uw cartridge aan de onderkant geen koperen plaatje dan gaat het om een losse printkop.

- **Epson:** Alle printers hebben een losse printkop
- **Brother:** Alle printers hebben een losse printkop

- **Canon:** werkt met beide systemen
- **HP:** Werkt met beide systemen

- **Lexmark:** Altijd een vaste printkop
- **Dell:** Altijd een vaste printkop

Mijn afdrukken gaan in kwaliteit achteruit! hoe kan ik het zelf oplossen?

In het geval u met een cartridge met 'vaste'printkop werkt kunt u het volgende proberen:

1 - Voer een dieptereiniging uit op uw printer.

Tijdens dit proces stuwt de printer met meer kracht inkt door de printkop waardoor er een kans is dat de verstopping uit de printkop wordt geduwd.

2 - Neem de cartridge uit de printer en dep met de onderkant (waar de inkt uit de cartridge komt) op vochtige tissues.

Als het goed is komt op de tissue een afdruk te zien.

Bij de zwarte cartridge moet u een volledig gevulde zwarte afdruk zien.

Deze is rechthoekig. Bij de kleurencartridge ziet u ook een rechthoekige afdruk die uit drie kleuren bestaat. Te weten: geel, magenta (rood) en Cyaan (blauw).

3 - Gebruik gedestilleerd water (destilleren = koken) en doe dat op een schoteltje.

Zodra het gedestilleerde water lauwwarm is kunt de cartridge met de onderkant (waar de inkt uit komt) op het schoteltje zetten. Let op! het water mag niet dieper zijn als een halve centimeter.

Na een half uurtje maakt u een afdruk op droog tissue. Als het goed is ziet u een afdruk op de tissue zoals hierboven beschreven.

In het geval u met een cartridge zonder printkop werkt kunt u het volgende proberen:

1 - Voer een dieptereiniging uit op uw printer.

Kanttekening: Deze handeling bij printers met losse printkop verbruikt erg veel inkt!

2 - Zorg dat u ten alle tijden een reinigingscartridge bij de hand hebt.

Zodra uw printer sporen van verstopping vertoont maakt u met deze reinigingscartridge een aantal afdrukken.

Wacht een uur (of langer) zodat het reinigingsvloeistof zijn werk kan doen.

Service pagina

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

Donateurschap kost u maandelijks **€ 12.50**

U betaalt eenmalig € 2.50 inschrijfgeld / administratiekosten.

Betaalt u in eens voor een heel jaar, betaalt u **maar € 112,50**

U kunt bij ons een cursus volgen vanaf **€ 55.00**

Wilt U zomaar een avondje doorbrengen bij ons dan kan dat ook

U betaald dan een bijdrage van **€ 5.00** per avond

Vraag aan de penningmeester naar de diverse mogelijkheden, of kijk op onze website. www.ccupdate.nl

Bij het beëindigen van het donateurschap, dient u een opzeggingstermijn **van èèn maand** in acht te nemen **en dit schriftelijk** te melden aan de secretaris.

Het adres is: **T.W. Vernie.**

Banjopad 3

3208 SK Spijkenisse.

Tel : 0651933037 of 0181-641381

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

Voorzitter / Karel Kleijn E-mailadres : mkkleijn@telfort.nl

Penningmeester / Bart Tijl E-mailadres: penningmeester@ccupdate.nl

Secretariaat: Tom Vernie E-mail: secretaris@ccupdate.nl

Stichting de Computerclub: <http://www.ccupdate.nl>

**De gezelligste computerclub van Spijkenisse.
Bij ons krijgt u meer voor minder, vertel dit verder.**

Optimaliseer je Android-apparaat in 7 stappen



Veel mensen denken dat je met een Android-smartphone of tablet hetzelfde om moet gaan als met een oude pc.

De Play Store staat vol met apps om het geheugen op te schonen of te beschermen tegen virussen.

Voor Android zijn deze apps overbodig, zelfs schadelijk.

Tijd om die ellende te verwijderen.

Voordat we uitleggen hoe je je apparaat optimaliseert, leggen we kort uit hoe Android werkt. Software installeer je in de vorm van apps. Deze apps worden in containers geïnstalleerd, wat inhoudt dat ze niets aan het systeem kunnen veranderen en andere apps niet kunnen beïnvloeden.

Apps hebben toegang tot toegewezen systeembronnen zoals de camera, internet, contactpersonen enzovoort, maar ze hebben hier wel toestemming voor nodig.

De gevraagde systeembronnen worden weergegeven voordat je een app installeert.

De installatie start pas wanneer je akkoord bent met de machtigingen. Dat is nogal wat anders dan bij Windows, waarin programma's zich ongemerkt in het systeem kunnen nestelen, andere programma's

kunnen beïnvloeden of andere zaken installeren.

Via fouten in andere software zoals Internet Explorer of Flash, kan malware een systeem bij wijze van spreken al besmetten bij het bezoeken van een verkeerde website.

Dat maakt bij Windows een toezien oog van een virusscanner absoluut onmisbaar.

1 - Bij de populairste apps in de Play Store zijn veel virusscanners te vinden, begin er niet aan.

1 - Weg die virusscanner

Dat brengt ons dus bij onze eerste simpele tip: installeer geen virusscanner op je Android, of als je er al eentje hebt verwijder deze. Omdat zo'n virusscanner zich ook in een container bevindt, zijn de mogelijkheden om in te grijpen te beperkt.

Bovendien kan een virus alleen in de vorm van een app op het systeem komen, en is dat dus ook weer weg wanneer je de app verwijdert.

Dat betekent dus niet dat je ongegeneerd alles kunt installeren.

Veel apps harken ontzettend veel persoonsgegevens binnen.

Wees daarom erg kritisch op de machtigingen die een app vraagt voor de installatie en breek de installatie voortijdig af als je het niet vertrouwt.

Ook is het altijd verstandig om even naar het aantal installaties en de beoordeling van een app te kijken.

De Play Store weert malware door zijn eigen scanner genaamd.

Bouncer, maar wanneer je apps buiten de Play Store om installeert, heb je dat extra laagje beveiliging niet meer.

Het is daarom dan ook verstandig geen apps buiten de Play Store om te downloaden.

Door de antivirus-app ook achterwege te laten, bespaar je bovendien systeemcapaciteit, die je beter voor nuttigere zaken inzet.

2 - Grote schoonmaak

Android-toestellen komen altijd met een reeks voorgeïnstalleerde apps, zelfs Nexus-toestellen staan vol met Google-diensten.

Daar kun je ook makkelijk de bezem doorheen halen.

Ga naar **Instellingen / Apps** voor een overzicht van alle aanwezige apps.

Onder het tabje gedownload kun je gerust uitschakelen wat je niet gebruikt (tik op de app en druk op **Uitschakelen**).

Onder het tabje **Alles** vind je uiteraard nog meer apps.

Hier kun je wat minder rigoureuus te werk gaan.

Zoek per systeemapp op internet of je deze probleemloos kunt verwijderen.

Apps van Google zelf (of het nu Nieuws & Weer, Google+ of de Google-zoekapp is) kunnen gelukkig altijd probleemloos uitgeschakeld worden.

Vooral op toestellen van Samsung, LG en HTC zie je regelmatig dat veel apps niet uitgeschakeld kunnen worden.

De enige manier om ze enigszins te neutraliseren, is door ze te laten sluimeren, hierover lees je meer in stap 4, Greenify.

Apps

Het spreekt voor zich dat een enorme hoeveelheid geïnstalleerde apps zo zijn invloed uitoefent op de batterij en systeemprestaties.

Ga dus van tevoren na of je een app die je wilt installeren, echt nodig hebt.

Veel apps hebben bijvoorbeeld ook een uitstekende mobiele website. Je ontziet je toestel ontzettend als je de mobiele website van Facebook bijvoorbeeld gebruikt in plaats van de app (bovendien geef je Facebook dan ook geen toegang tot de enorme hoeveelheid persoonsgegevens die op je Android-apparaat staan).

Maar ook Nu.nl, Weeronline, Marktplaats en veel andere bekende webdiensten hebben een uitstekende mobiele website.

Voeg deze sites toe aan de bladwijzers van Chrome en plaats de bladwijzers in een widget op je startscherm en je mist de apps helemaal niet meer.

3 - Wakelocks

Sommige apps zijn alleen actief in het geheugen zodra je ze start, andere apps blijven op de achtergrond actief.

Bij WhatsApp is dat bijvoorbeeld logisch.

Maar er zijn nog ontzettend veel meer apps die zichzelf actief houden,

bijvoorbeeld om je push-meldingen te kunnen geven of op de achtergrond gegevens te verzenden en ontvangen.

Wanneer je zo'n app die op de achtergrond draait afsluit (in de app-instellingen van Android of via een taskkiller of ram-booster) zal de app simpelweg weer opnieuw starten.

Je maakt dus een heel kort moment daadwerkelijk ramgeheugen vrij, maar het opnieuw opstarten van deze apps kost uiteindelijk meer systeemcapaciteit en dus batterij.

Ook de stabiliteit van de apps komt het niet ten goede.

Laat dus die taskkiller- en geheugenoptimalisatie-functie van apps als CCleaner gerust achterwege.

Apps die op de achtergrond actief zijn, spreken ook het systeem aan wanneer je je toestel in stand-by hebt staan.

Wanneer Android stand-by staat, wil het graag in een soort diepe slaap terechtkomen, waarbij de processor inactief is, zodat er nauwelijks batterij gebruikt wordt.

Achtergrondapps halen het systeem echter weer uit z'n diepe slaap, bijvoorbeeld de mail-app die kijkt of er al een nieuw mailtje binnen is gekomen.

Wanneer een app het toestel uit z'n diepe slaap haalt, wordt dit een wakelock genoemd en vooral wanneer dit regelmatig gebeurt, heeft het een dramatisch effect op de accuduur.

Je merkt dit vooral als het je opvalt dat de batterij snel leegloopt zonder dat je het toestel gebruikt.

Als je root-toegang op je Android hebt verkregen, dan kun je wat dieper inzicht krijgen over wakelocks op je toestel.

Met de app Wakelock Detector kun je precies inzien hoe je Android slaapt: hoeveel procent van de tijd dat je het apparaat niet gebruikt, is het toestel daadwerkelijk bezig?

Welke apps veroorzaken deze wakelocks? En wat voor type wakelocks worden er veroorzaakt: een wakelock waarbij alleen de processor wordt aangesproken of een (zeldzamere, doch batterij-onvriendelijkere) wakelock die ook het scherm aan laat springen?



3 Wanneer het toestelscherm opeens aanspringt, vindt er een wakelock plaats.

Widgets

Een van de grote voordelen van Android ten opzichte van de concurrerende besturingssystemen, zijn de widgets die je op je homecreens kunt plaatsen.

Houd er echter wel rekening mee dat widgets de bijbehorende app op de achtergrond flink laten draaien.

Verwijder ongebruikte widgets en je zult al snel een verschil merken in batterijduur en snelheid.

Hetzelfde geldt overigens voor dynamische achtergronden.

Ze zien en blits uit, maar eigen hun tol van het systeem.

4 Greenify

Taskkillers zijn dus niet aan te raden op je Androidtoestel.

Maar hoe zorg je dan wel dat apps op de achtergrond niet teveel uitvreten en wakelocks veroorzaken?

Hierbij komt een app als Greenify van pas.

Greenify brengt achtergrondprocessen ook in een soort van diepe slaap, waardoor het systeem minder belast wordt. Greenify werkt het beste als je je toestel hebt geroot en Xposed hebt geïnstalleerd, maar ook zonder werkt het prima.

Je krijgt in de app een lijst te zien met alle apps die op de achtergrond draaien.

Selecteer de apps die je wilt laten sluimeren en druk op de slaapknop. De widget is tevens handig, zo heb je een knop op je startscherm waarmee je direct de eerder geselecteerde apps sluimert.

Batterijslurpers herkennen

Wil je inzicht in wat de grote batterijvreter zijn van je toestel?

Ga dan naar de **Instellingen** en kies daar **Accu**.

Hier worden de grootste verbruikers opgesomd.

Hoe lager de percentages van de grootste verbruikers, hoe gezonder je toestel.

Vaak staat het scherm als een van de grootverbruikers gemeld.

Dit percentage krijg je omlaaggeschroefd door natuurlijk het scherm minder vaak en lang aan te hebben, maar ook door de helderheid wat lager in te stellen.

Dit doe je bij **Instellingen / Beeldscherm**.

Veel mensen denken dat je met een Android-smartphone of tablet hetzelfde om moet gaan als met een oude pc.

De Play Store staat vol met apps om het geheugen op te schonen of te beschermen tegen virussen.

Voor Android zijn deze apps overbodig, zelfs schadelijk. Tijd om die ellende te verwijderen.

5 - Deep Sleep Battery Saver

Er zijn veel 'battery savers' in de Play Store te vinden: apps die ervoor zorgen dat je batterijduur flink verlengd wordt.

Veel smartphones hebben tegenwoordig standaard ook een energiebespaarmodus voor hetzelfde doel.

Waar deze apps de meeste winst mee pakken, is door verschillende verbindingen uit te zetten: bluetooth, wifi, gps, NFC en mobiel internet.

Je wint al veel batterij door deze verbindingen zelf al zoveel mogelijk uit te laten, vooral het uitzetten van mobiel internet geeft een enorme winst.

Veel batterijbesparingsapps gaan echter nog iets verder, bijvoorbeeld door de processorsnelheid wat omlaag te schroeven, wat vooral handig is als je toestel in slaapstand is.

Haast is dan toch niet geboden.

Goede voorbeelden van dit soort apps zijn [Deep Sleep Battery Saver](#), [JuiceDefender](#) en [DU Battery Saver](#).

Llama

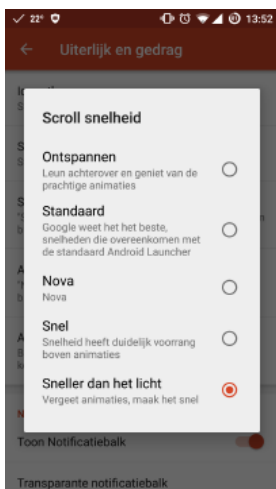
Door verbindingen als bluetooth, wifi en mobiele data uit te zetten, kun je langer met één acculading doen.

Handiger is als je Android dit soort zaken automatisch in- en uitschakelt wanneer dat nodig is.

Met de app [Llama](#) kan dat. Zo kun je bijvoorbeeld locatie-gebaseerde acties instellen, bijvoorbeeld dat wifi uitschakelt wanneer je je huis verlaat.

Maar ook tijdsgebaseerd, bijvoorbeeld om de vliegtuigmodus aan te zetten in de nacht.

Of juist actie-gebaseerd, bijvoorbeeld dat bluetooth pas inschakelt bij het starten van je muziek-app. Met de app [Tasker](#) kun je nóg verder gaan, alleen is Tasker een stuk minder gebruiksvriendelijk dan Llama.



6 - Maak je Android sneller dan het licht!

6 Custom Launcher

Fabrikanten voegen niet alleen veel apps en processen toe, ook de startschermen zelf drukken zwaar op Android.

Zelfs als je een Nexus-toestel hebt, waarbij Google Now sinds Android 4.4 een dominante plek heeft gekregen bij je startschermen. Een zogenaamde 'custom launcher' vervangt deze.

Een voorbeeld waar veel aan te tweaken valt, is Nova Launcher. Niet alleen geeft Nova Launcher je Android-toestel het uiterlijk van een schone Android-versie, in de instellingen kun je flink sleutelen om je toestel sneller te laten reageren.

Ga naar **Nova Instellingen** (te vinden tussen de apps in het applicatieoverzicht) en kies bij **Scroll Snelheid** en **Animatie Snelheid** voor **Sneller dan het licht**.

Loop ook nog even de andere instellingen door, je kunt werkelijk alles naar wens aanpassen.

Van de icoontjes tot bladerovergangen tussen startschermen, maar realiseer wel: hoe meer franje, des te moeilijker het wordt voor je Android.

Heb je Nova Launcher naar wens ingesteld en merk je inderdaad dat je Android sneller reageert.

Dan kun je je oude launcher uitschakelen.

Dit doe je door je launcher in **Instellen / Apps** uit te schakelen (zie hiervoor ook stap 2, Grote schoonmaak).

Je vindt de oude launcher in de lijst bijvoorbeeld onder de naam TouchWiz (bij Samsung-toestellen) of Google Now Launcher (bij Nexus-toestellen).

Vinger aan de pols

Als je toestel trager reageert dan het zou moeten doen, dan is het een goed idee om eens te kijken hoe zwaar het toestel belast wordt. De app Trepn Profiler is hiervoor een handig hulpmiddelje.

Het laat in grafiekjes zien hoe zwaar je Android wordt belast, zelfs tot iedere individuele processorkern aan toe.

Heb je een Android met een Qualcomm-processor, dan weet deze app nog meer gegevens te tonen.

7 - Niets werkt!

Heb je alles geprobeerd, maar reageert je toestel nog steeds te traag? Dan is de uiterste optie nog altijd om het toestel naar fabrieksinstellingen terug te zetten, dus met een schone lei te beginnen.

Voordat je daaraan begint, is het aan te raden een back-up te maken van je data.

Als je je toestel via usb met de pc verbindt, kun je al je foto's en mappen met belangrijke data kopiëren.

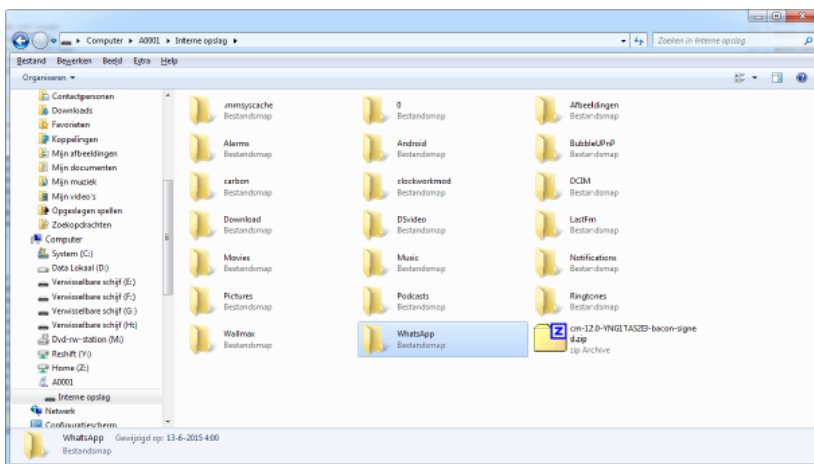
Als je een Android-smartphone hebt, kopieer ook meteen de map WhatsApp in zijn geheel mee. Heb je root-toegang, dan kun je ook complete apps back-uppen met Helium.

Dubbelcheck even of je al je belangrijke data hebt veiliggesteld en ga vervolgens naar **Instellingen / Back-up maken en resetten** en kies **Fabrieksinstellingen terug**.

Bevestig en je Android gaat aan de slag.

Wanneer je smartphone weer is opgestart en je de instellingen bent doorgelopen, kopieer dan het mapje Whatsapp terug op het toestel en open (na de installatie) daarna pas voor het eerst WhatsApp.

WhatsApp zal dan de oude gegevens herstellen.



7 Kopieer het mapje Whatsapp om je gespreksgeschiedenis te behouden.

Tip: post van de overheid in uw digitale Berichtenbox



Meer overheidszaken regelen online. Berichten van onder andere de Belastingdienst ontvangt u steeds vaker in de digitale Berichtenbox op [MijnOverheid.nl](https://mijnoverheid.nl).

De overheid stapt over van papieren post naar digitale berichten.

De blauwe envelop van de Belastingdienst gaat op termijn zelfs helemaal verdwijnen.

De Belastingdienst houdt u dan alleen nog maar digitaal op de hoogte. Er worden nu ook al berichten digitaal verstuurd. Het is dus belangrijk dat u uw digitale brievenbus activeert zodat u geen berichten van de overheid misloopt.

Berichtenbox

De digitale berichten van de overheid staan in de Berichtenbox op [MijnOverheid.nl](https://mijnoverheid.nl).

De Berichtenbox is een soort brievenbus, waarin berichten aan u staan. Ze zijn onder andere afkomstig van de Belastingdienst en het UWV. Maar u ontvangt hier ook informatie over uw AOW of een herinnering voor een APK van uw auto.

Ook sluiten steeds meer gemeenten zich aan bij [MijnOverheid](https://mijnoverheid.nl).

Zij kunnen u zo digitaal informeren over bijvoorbeeld het verlopen van uw reisdocument.

De kans is groot dat u al berichten hebt ontvangen in uw Berichtenbox.

MijnOverheid

Om uw Berichtenbox te bekijken, moet u uw account activeren op [MijnOverheid.nl](https://mijnoverheid.nl).

Daar krijgt u toegang tot uw post, persoonlijke gegevens en lopende zaken bij steeds meer overheidsorganisaties.

Surf naar: mijn.overheid.nl

- Klik op **Activeren**.
- U moet inloggen met uw DigiD-gegevens.
Vul uw DigiD-gebruikersnaam en -wachtwoord in en klik op **Inloggen**.
- Als u hebt ingesteld dat u altijd wilt inloggen met een sms-code, krijgt u nu een sms.
Vul de code in het scherm in en klik op **Volgende**.
- Zet een vinkje bij *Ik ga akkoord met de Gebruiksvoorwaarden MijnOverheid*.
- Klik op **Akkoord**.
- Vul uw e-mailadres in.
- Klik op **Ga naar MijnOverheid**.
- Om te controleren of het e-mailadres correct is, ontvangt u een e-mail met een verificatiecode.
Open de e-mail voor de code.
- Vul in het venster van [MijnOverheid.nl](https://mijnoverheid.nl) onder 'Verificatiecode' uw code in.
Deze code is hoofdlettergevoelig.
Klik op **Verifiëren**.
- U account is geactiveerd. Klik in het menu op **Berichtenbox** om eventuele berichten te lezen.

Inloggen

Op het opgegeven e-mailadres ontvangt u een e-mail.

In dit mailtje staat nooit een link.

U surft altijd naar MijnOverheid.nl om het bericht van de te lezen.

Een bericht openen doet u zo:

- Surf naar mijn.overheid.nl
- Klik op **Inloggen**.
- Vul uw DigiD-gebruikersnaam en -wachtwoord in en klik op **Inloggen**.
- Vul indien nodig de sms-code in en klik op **Volgende**.
- Klik op **Berichtenbox**.
- Klik op het bericht dat u wilt lezen.
- Hebt u wel berichten in de Berichtenbox, maar geen e-mail ontvangen?
Controleer dan of u uw e-mailadres (correct) hebt ingevuld.
Klik op **Instellingen** en bekijk uw e-mailadres onder 'Gebruikersnaam en e-mailadres'.
Om het aan te passen klikt u op het potloodpictogram achter 'E-mailadres', typt het e-mailadres en klikt op **Bewaren**.
- Klik op **Uitloggen** als u klaar bent.

Hulp nodig?

Hebt u hulp nodig om uw Berichtenbox te activeren?

Ga naar www.belastingdienst.nl/digitalepost voor meer informatie.

Klik op **Ik wil hulp met mijn digitale post** voor meer informatie over hoe u een DigiD aanvraagt, MijnOverheid activeert of iemand machtigt om uw digitale post te ontvangen.

Anoniem downloaden

Het is sinds kort verboden om muziek of films te downloaden uit illegale bronnen zoals The Pirate Bay.

Nou gaan wij er natúúrlijk vanuit dat u zich keurig netjes aan de wet houdt en nooit meer naar die site toe zou gaan.

Maar stel nou, heel hypothetisch, dat u dat toch zou willen.

Hoe zou u dan anoniem kunnen blijven downloaden? We zetten een aantal tips voor u op een rij.

1. VPN

De beste en veiligste manier om anoniem te downloaden op internet is een VPN ('Virtual Private Network').

Nu surf je versleuteld via een andere server en dus een ander IP-adres. Het mooie van een VPN is dat het naast je browserverkeer ook andere ook andere vergelijkingsprogramma's zoals uTorrent versleutelt, dus ook daarmee wordt je een stuk moeilijker vindbaar.

VPN's zijn er gratis en betaald, maar de betaalde is altijd de beste. Gratis VPN's zijn vooral veel trager, en komen vaak met irritante advertenties tijdens het browsen.

Wij raden zelf Private Internet Access aan, vanwege het simpele installeren, de vele opties en de prijs (45 euro per jaar).

Maar je kunt, dus kijk gerust eerst rond voor je een VPN kiest.

2. BTguard

Als een VPN te ingewikkeld is, of als je gewoon even snel iets wil downloaden, is er ook BTguard.

Dat programma versleutelt al je torrents met 256-bit-encryptie, en werkt op alle platformen.

BTguard werkt ook met het populaire torrent-programma uTorrent, dus daar hoeft je ook niet ineens vanaf.

BTguard is niet gratis (5,14 per maand of 45 euro per jaar), maar is wel waar voor zijn geld.

3. Anomos

Als je niet wilt betalen, kun je het gratis Anomos proberen.

Dat is een open-source programma, waarmee je torrents kunt downloaden met eind-tot-eind-versleuteling.

Daarnaast gaat het verkeer net als bij TOR via meerdere servers, waardoor het achterhalen van je identiteit heel moeilijk wordt.

Wel een kanttekening: Anomos is nog niet volledig getest.

De makers ervan waarschuwen zelf ook dat je er nooit op moet vertrouwen voor volledige anonimiteit.

Bovendien is Anomos een stuk trager dan de alternatieven.

Dat gezegd hebbende; als je het risico durft te nemen en wel iets langer wil wachten, is Anomos is prima optie.

4. Bestanden verbergen met Truecrypt

Als er ondanks deze tips nog steeds een ME-team je voordeur in komt trappen (dat gebeurt niet volgens de nieuwe wet!), dan wil je uiteraard niet dat ze je gedownloade bestanden vinden.

Je kunt daarom je bestanden daarom "verstoppen" op je harde schijf, zodat er geen enkel bewijs is van je gruweldaden.

Daarvoor is er Truecrypt, een versleutelprogramma dat bekend staat als vrijwel onkraakbaar.

Met Truecrypt kun je een soort map maken waarin je gevoelige bestanden kunt plaatsen waarvan je niet wil dat iemand ze vindt.

Het programma is gratis en open-source, werkt op ieder platform, en is met een beetje instructies lezen makkelijk te gebruiken.

Niet bang zijn

Overigens hoef je niet echt bang te zijn dat je een boete krijgt of van je internet wordt afgesloten als je toch per ongeluk een bestand downloadt (wat je natuurlijk niet doet!), want de vreugdebedervers van BREIN hebben al gezegd niet achter individuele downloaders aan te gaan.

Maar toch, als je echt paranoide bent, kom je met deze tips een heel eind!

Een iPad heeft een beperkte opslagcapaciteit, vaak 16 of 32 GB. Het kan dus goed dat u op een dag een melding krijgt dat het geheugen bijna vol is.

Hoe maakt u dan ruimte vrij?

U denkt dat 16 of 32 GB geheugen genoeg is voor uw tabletgebruik. Maar alle apps op de tablet nemen geheugenruimte in, net als de foto's, video's en kranten die op het apparaat staan.

De iPad kan dan toch op een gegeven moment vol raken.

Het is tijd om iPad op te schonen en geheugenruimte vrij te maken.

Daarbij kunt u de volgende stappen zetten:

1. Opzoeken welke apps het meeste geheugen innemen.
2. De apps die u niet gebruikt verwijderen.
3. Inhoud van apps verwijderen.
4. Foto's en video's verplaatsen naar een computer.

Stap 1: zoek op hoeveel ruimte apps innemen

In iOS 7, 8 kunt u opzoeken hoeveel geheugen uw apps gebruiken.

Daarvoor doet u het volgende:

- ▶ Tik op **Instellingen > Algemeen > Gebruik**.
- ▶ Hier staat hoeveel opslagruimte er nog vrij is op de tablet en hoeveel er in gebruik is. Tik in iOS 8 onder het kopje 'Opslag' op **Beheer opslag** (in iOS 7 hoeft dat niet).

In gebruik

Beschikbaar

Een lijst met apps en de hoeveelheid geheugen die ze gebruiken wordt getoond, de apps die bovenaan staan, gebruiken de meeste geheugen.

Stap 2: apps verwijderen

De apps die te veel ruimte innemen, kunt u verwijderen.

Maar wat als dat precies de apps zijn die u heel graag gebruikt?

Verwijder alleen de apps die u toch nooit of nauwelijks gebruikt.

Soms lijkt dat een app veel ruimte inneemt, terwijl het probleem ligt bij de hoeveelheid informatie in de app (bijv: boeken in iBooks).

Het is niet altijd nodig een app te verwijderen (meer in de volgende alinea).

- ▶ Tik op de app die u wilt verwijderen om ruimte vrij te maken.
- ▶ Er opent een scherm met meer informatie over de app.
Tik op **Verwijder app** om de app te verwijderen.
- ▶ Tik nogmaals op **Verwijder app** om uw keuze te bevestigen.

U keert weer terug naar het overzicht.

De beschikbare geheugenruimte is bijgewerkt.

Verwijder app

Stap 3: inhoud van apps verwijderen

Sommige apps nemen veel ruimte in omdat er veel in de app is opgeslagen.

Denk aan e-boeken in de app iBooks of aan digitale kranten in apps zoals:De Volkskrant.Kranten bewaren bijvoorbeeld de digitale kranten een aantal dagen of zelfs allemaal.

Die nemen geheugenruimte in.

Ook de app Podcasts is een beruchte: alle luisterdownloads nemen plek in.

Schoon dit soort apps op door de inhoud te verwijderen.

Doe dat in de app zelf.

Gooi de gelezen e-boeken, kranten of gedownloade radioafleveringen bijvoorbeeld weg.

Het opschonen werkt bij iedere app net weer even anders.

Helaas kunnen we niet voor iedere app uitleggen hoe het moet.

Om u een idee te geven, laten we zien hoe het werkt in iBooks en Podcasts.

Boek verwijderen uit iBooks

E-boeken nemen niet veel ruimte in, een paar MB maar.

Verwijder dus alleen boeken als u ze echt niet meer wilt lezen,.Open de app iBooks door erop te tikken.

Ga naar het hoofdscherm van iBooks, dus het scherm met uw verzameling aan boeken.

Tik daarvoor eventueel op **Bibliotheek**.

Tik rechts op **Selecteer**.

Tik op het boek dat u wilt verwijderen.

Tik op **Verwijder** > **Verwijder**.

Radioaflevering verwijderen uit Podcasts

Open de app Podcasts door erop te tikken Open de app Podcasts door erop te tikken.

Tikt in het overzicht op **Wijzig**.

Klik op kruisje van de podcastabonnement die u wilt verwijderen.

Stap 4: mislukte foto's verwijderen

Bij veel mensen nemen de foto's veel geheugen in.

Voor de hand ligt om eerst de foto's te verwijderen die u niet meer wilt

Nu kunt van de foto's een back-up maken en van iPad verwijderen.

Ze blijven dan bewaard op de computer.

Foto's stuk voor stuk verwijderen:

Tik op **Foto's**.

Tik op de map waarin de foto's staan die u wilt bekijken.

De map opent. Tik boven in beeld op **Selecteer**.

Tik op de foto's die u niet wilt bewaren.

Er verschijnt een vinkje rechtsonder op de foto's die u aan hebt getikt. Tik boven in beeld op het pictogram van de vuilnisbak.

Tik op de melding **Verwijder X foto's** (waarbij X het aantal foto's is).

Foto's worden van uw iPad verwijderd. Ze zijn dan niet meer terug te halen.

Een USB-herstelstation maken (Windows 8.1)

Sinds Windows 8.1 is Windows ook te herstellen met een USB-herstelstation. Een USB-herstelstation is feitelijk een USB-geheugenstick met daarop een back-up van de recovery-partitie (om Windows naar fabrieksinstellingen terug te zetten) danwel de actuele Windows-installatie (inclusief alle geïnstalleerde Windows-updates, hardware drivers en extra software).

Het USB-herstelstation is buiten Windows om op te starten zodat het besturingssysteem te allen tijde opnieuw kan worden geïnstalleerd (dus ook wanneer Windows niet meer wil opstarten!).

En omdat de procedure via USB verloopt, is het ook nog eens een ideale oplossing voor apparaten zonder DVD-speler zoals tablets en menig laptop. Ook als u geen ervaren computergebruiker bent is mijn advies een USB-herstelstation te maken.

Het is namelijk niet ingewikkeld en het helpt u vrijwel zeker uit de brand wanneer Windows er een keer de brui aan geeft!

LET OP: Heeft de fabrikant een recovery-partitie aangebracht dan is het verstandig eerst hiervan een herstelkopie te maken vóórdat een herstelkopie van de gehele Windows-installatie wordt gemaakt (je hebt dan dus twee USB-sticks nodig).

Dit om te voorkomen dat de recovery-procedure niet meer kan worden opgestart.

Een USB-herstelstation maken van de recovery-partitie

Het overzetten van de recovery-partitie naar een USB-stick is eenvoudig: open via het configuratiescherm, onderdeel **Herstel** de taak **Een herstelstation maken** en activeer de optie **Kopieer de herstelpartitie vanaf de pc naar het**

herstelstation.

Plaats een USB-stick (minimaal 8 Gb) en klik op de knop **Volgende** om de recovery-partitie naar de USB-stick weg te schrijven.

Met de link **De herstelpartitie verwijderen** aan het einde van de wizard kan de recovery-partitie worden geformatteerd zodat de gebruikte schijfruimte weer beschikbaar komt.

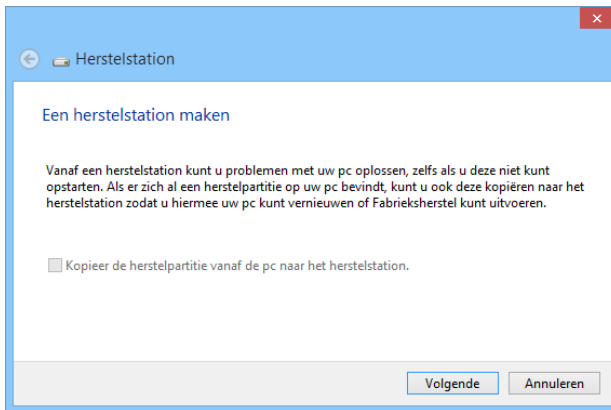
Het **formatteren** kan echter ook achteraf met **Windows Schijfbeheer**, het is daarom aan te bevelen eerst het aangemaakte USB-herstelstation te testen voordat de recovery-partitie definitief wordt verwijderd.

LET OP: Is een door de fabrikant aangebrachte recovery-partitie aanwezig maar wordt deze niet herkend dan kan de optie **Kopieer de herstelpartitie vanaf de pc naar het herstelstation** niet worden geactiveerd.

U ontkomt er dan niet aan het herstelstation te maken op basis van de Windows-installatie (zie hierna).

Zet dan wel eerst Windows terug naar de fabrieksinstellingen (zie de handleiding van de betreffende fabrikant) zodat de back-up met zekerheid vrij is van eventuele ingeslopen fouten en vervuiling, het is anders onverstandig om achteraf de recovery-partitie te verwijderen!

Een USB-herstelstation maken van de complete Windows-installatie



Op vergelijkbare wijze, zij het met wat extra inspanning, kan een USB-herstelstation worden gemaakt op basis van de actuele Windows-installatie.

Is niet met zekerheid

te zeggen dat de Windows-installatie probleemvrij is, voer dan eerst een herinstallatie (dan wel een recovery) van Windows uit zodat eventuele problemen niet in de systeemback-up worden ingebakken.

Installeer desgewenst ook nog de laatste Windows-updates, hardware drivers en aanvullende software zodat het veilig te stellen systeem up-to-date is.

Controleer eerst of er een door de fabrikant aangebracht recovery-systeem aanwezig is. Start hiervoor de **Opdrachtprompt** met administratorrechten

```
Administrator: Opdrachtprompt
C:\WINDOWS\system32>CD\
C:\>recimg /ShowCurrent
There is no active custom recovery image.
Error Code - 0x80070490

C:\>mkdir C:\Win81-Recovery
C:\>recimg -CreateImage C:\Win81-Recovery
Source OS location: C:
Recovery image path: C:\Win81-Recovery\CustomRefresh.win
Creating recovery image. Press [ESC] to cancel.
Initializing
100%
Creating snapshot
100%
Writing image (this may take a while)
100%
Registering image
100%
Recovery image creation and registration completed successfully.
C:\>rename C:\Win81-Recovery\CustomRefresh.win install.win
C:\>reagentc /SetOSImage /Path C:\Win81-Recovery\install.win /index 1
Directory set to: \\?\GLOBALROOT\device\harddisk0\partition4\Win81-
REAGENTC.EXE: Operation Successful.
C:\>
```

(toegankelijk via het Win-X startmenu) en geef het commando **recimg /ShowCurrent**. Is dat het geval, zet deze bovenstaande procedure op een USB-stick voordat u

verdergaat.

Maak vervolgens met het commando **mkdir C:\Win81-Recovery** een map aan waarin met het commando **recimg -CreateImage C:\Win81-Recovery** een kopie van de installatie wordt weggeschreven (let op, dit proces kan erg lang duren!).

Wijzig daarna met het commando **rename C:\Win81-**

Recovery\CustomRefresh.wim install.wim de naam van het automatisch aangemaakte imagebestand **RefreshImage.wim** in **install.wim**.

Tot slot kan het imagebestand met het commando **REAGENTC /SetOSImage /Path C:\Win81-Recovery\INSTALL.wim /Index 1** worden geregistreerd als standaard herstelbestand van Windows.

De opdrachtprompt ziet er dan als volgt uit (de opdrachten zijn rood onderstreept):

LET OP: Een systeemherstelkopie neemt veel ruimte in beslag. Is er onvoldoende ruimte op de C:-schijf beschikbaar, probeer het dan op een andere partitie door in de commando's de schijfletter **C:** te wijzigen.

De herstelkopie overzetten op USB-stick

Nadat de herstelkopie is gemaakt kan deze via het configuratiescherm, onderdeel **Herstel**, optie **Een herstelstation maken** worden weggeschreven naar de USB-stick (aan de hand van het gemaakte WIM-bestand geeft de wizard automatisch de benodigde capaciteit aan).

Laat de optie **Kopieer de herstelpartitie vanaf de pc naar het herstelstation** aangevinkt (is deze ontoegankelijk dan zijn de laatste twee commando's waarschijnlijk niet correct uitgevoerd) en klik op **Volgende** om de herstelkopie naar de USB-stick weg te laten schrijven.

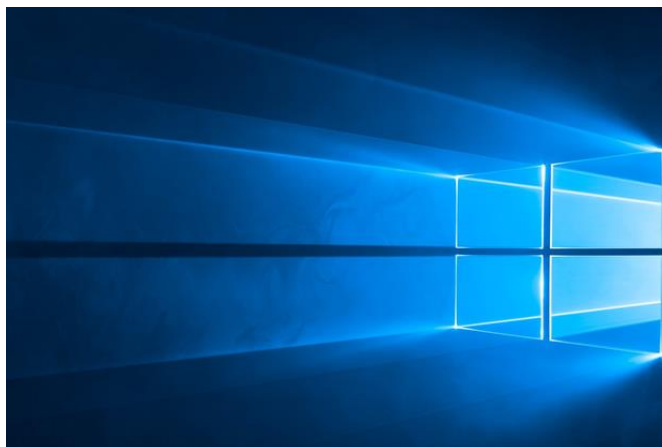
LET OP: De omvangrijke map **Win81-Recovery** kan altijd weer opnieuw worden aangemaakt, en kan dus net zo goed (met behulp van de **Windows Verkenner**) weer worden verwijderd nadat het USB-herstelstation succesvol is aangemaakt.

Opstarten vanaf het USB-herstelstation

Door de computer vanaf het zoiuist aangemaakte USB-herstelstation te laten opstarten, kan Windows altijd weer eenvoudig in ere worden hersteld.

Start de computer niet op vanaf de stick dan zal de bootorder in het BIOS/UEFI moeten worden aangepast.

Het mag duidelijk zijn dat de aangemaakte USB-stick goed moet worden bewaard (en dus niet voor andere doeleinden wordt gebruikt), deze is immers nodig wanneer er onherstelbare problemen met Windows zijn ontstaan!



Hier kan Uw advertentie komen
als U donateur van ons wordt.

Inlichtingen: tel: 0181-641381

Of:

06-54692942

secretaris@ccupdate.nl

