



# Ons Kompjoeterblad

Jaargang 34 - Nummer 5 - november / december 2019



**TinyURL**

**5G**



⚙️ HCCR Nieuws

➔ Kalender

## ⚙️ Nieuwtjes

- \* De nieuwe Apple iPhone 11
- \* FileAssassin: Onwillige bestanden verwijderen
- \* EU: 5G-netwerk brengt nieuwe gevaren met zich mee
- \* Tip: tinyURL.com
- \* Langere ondersteuning Windows 7 kopen
- \* Jouw Telefoon-app voor Windows 10 ondersteunt nu ook telefoongesprekken
- \* Everything - Lokale Windows Zoektool

Met steun van



Midden West-Vlaamse Hobby  
Computer Club Roeselare  
Skaldenstraat 27  
8800 Roeselare

info@hccr.be  
<http://www.hccr.be>



## HCCR NIEUWS

### \* Onze kalender voor - 2019 / 2020

2 november 2019	Familie opzoeken, via internet door Wilfried
7 december 2019	Apple iOS 13 door Lies
4 januari 2020	<i>Nieuwjaarsverlof</i> 
15 februari 2020	Scripting voor beginners door Claude
18 april 2020	Linux Mint door Luc
2 mei 2020	Beveiliging i/d Cloud door Lenny + Algemene Vergadering

16 november 2019	Canva door Bram
21 december 2019	Raspberry Pi door Bram
1 februari 2020	Muziek streaming en rippen door Rolf
4 april 2020	Backup & herstel, met Macrium Reflect door Peter

### \* Proficiat Luc

Jaarlijks reikt Stad Roeselare het "Ereteken voor Cultuurverdiensite" uit op een speciale feestzitting. Dit Ereteken wordt uitgereikt aan personen die zich minstens 25 jaar onafgebroken en vrijwillig hebben ingezet voor het culturele leven en dat in hun vereniging.

Ons bestuurslid, Luc Verstraete, kreeg op zaterdag 19 oktober 2019 dit Ereteken van de Stad Roeselare, voor zijn inzet voor de club.

Tevens een dikke proficiat vanwege de club. HCCR dankt Luc voor zijn jarenlange inzet.

Op de foto: vlnr.: Kris Declercq Burgemeester, ons lid Luc Verstraete, en Dirk Lievens Schepen voor Cultuur.

Foto Kevin Florin





## ⚙️ NIEUWTJES

### \* De nieuwe Apple iPhone 11

*Hier en daar steekt de iPhone 11 wat bleek af bij de nieuwste Android telefoons, maar in vergelijking met eerdere iPhone-modellen zet Apple een duidelijke stap vooruit. Vooral de nieuwe camerafuncties en de extra groothoekcamera springen in het oog. Samen met andere vernieuwingen, reden genoeg om de Apple iPhone 11 te verkiezen boven een oudere iPhone.*

#### • **Camerabochel**

Dat camera's uitsteken, zijn we inmiddels wel gewend, maar op de iPhone 11 is het een flink pakket. Het is een heel andere oplossing dan bijvoorbeeld de Samsung Galaxy S10+, waar de camera's midden achterop in een rechte lijn zitten. Op die plek zit je minder snel met een vinger in beeld dan wanneer de lens in een bovenhoek zit. Daar zit op de iPhone 11 een verhoogd vierkant met microfoon, flitser en 2 bobbel: één voor de standaardlens en de ander voor de groothoeklens. Kenmerkend, dat wel.



#### • **Ultragroothoekcamera**

Apple iPhone 11 v2 Dit is voor het eerst dat Apple een groothoekcamera toevoegt aan een iPhone, en daar kun je veel plezier van hebben. Met deze extra camera past er veel meer in beeld, zonder dat je achteruit hoeft te lopen. Dit omdat de cameraleens een factor 0,5x uitgezoomd zit. Eerdere iPhone-modellen met 2 camera's hadden juist een telelens met een zoomfactor van 2x.

De eerste proeffoto's met deze ultragroothoek zien er niet overdreven vertekend uit, maar lijken wel meer 'ruis' (wat korreliger beeld) te bevatten dan de standaardlens. En als je tijdens het filmen wisselt van cameraleens, zie je duidelijk dat de ruis toeneemt en de kleurweergave iets afwijkt.

De groothoekopname is intuïtief verwerkt in de camera-app. De zwarte balken tonen gedeeltelijk transparant,

met daarachter hetgeen buiten de foto valt, tenzij je wisselt naar de ultragroothoeklens.

#### • **Fotoberekeningen**

Dankzij de extra camera heeft de iPhone ook méér informatie om mooie foto's te maken. Door de informatie van meerdere camera's en meerdere beelden te combineren, lukt het steeds beter om indrukwekkende foto's te maken. Slimme HDR maakte vorig jaar al indruk en is volgens Apple nog verder verbeterd.

Ook zijn er nu extra belichtingseffecten mogelijk bij portretfoto's, namelijk toneellicht en 2 mono-effecten. Bovendien is de portretmodus op de iPhone 11 niet beperkt tot mensen, maar werkt het ook met dieren en objecten.

#### • **Nachtmodus**

De nieuwe nachtmodus van de camera gebruikt ook meerdere beelden om tot één eindfoto te komen en is een waardevolle toevoeging! Met nachtmodus maak je foto's bij weinig licht, zonder flitser. De functie is geïnspireerd op 'Nachtzicht' – de stand waarmee Google Pixel-smartphones onmogelijk heldere foto's maken in het duister. Diverse andere merken hebben inmiddels een vergelijkbare functie.

Foto's gemaakt in de nachtmodus zien er goed verlicht uit, met behoud van de sfeer door bijvoorbeeld gekleurde schemerlampen. Dit in tegenstelling tot eenzelfde foto gemaakt met flitser, die er soms uitzien alsof de TL-verlichting aangaat omdat het café zo gaat sluiten. Op eerste gezicht lijken foto's met flitser wél minder 'ruis' te bevatten dan foto's in nachtzicht.

Je hebt geen omkijken naar de functie, want in het donker schakelt de iPhone 11 automatisch nachtmodus of de flitser in. Dat werkt heel prettig. Vanaf dat moment kun je ook nog wisselen tussen nachtmodus en flitser, en kiezen voor een kortere of langere opnametijd tussen 0 en 10 seconden. Alleen als het volgens de iPhone niet donker genoeg is, dan kun je wel de flitser inschakelen, maar niet de nachtmodus. Nachtmodus werkt ook niet wanneer je de ultragroothoeklens gebruikt.

#### • **Toekomstbestendig?**

Genoeg over de camera-nieuwigheden, want er zijn nog een paar zaken die aandacht verdienen. De iPhone 11 is gecertificeerd met IP68 voor stof- en vochtbescherming. Dit is een tandje beter dan bij de vorige iPhone. Dankzij de grotere batterij en zuinigere

## NIEUWTJES

onderdelen verwachten we dat de batterijduur iets langer wordt. Verder is er ondersteuning voor Wi-Fi 6, de nieuwste standaard voor draadloze netwerken.

Dit alles maakt de iPhone aardig toekomstbestendig, maar niet als het op 5G aankomt. Voor deze nieuwste generatie van het telecom netwerk biedt de iPhone 11 geen ondersteuning.

5G is voorlopig nog zeer beperkt beschikbaar. Sommigen dromen van landelijke dekking 5G in 2020.



Als je nú een nieuwe smartphone nodig hebt, kun je daar niet zoveel mee. Maar als je twijfelt tussen nu én later, en een nieuwe smartphone 2 tot 4 jaar wilt gebruiken, dan kan het geen kwaad om te wachten tot volgend jaar.

### • **Teleurstellingen**

Hoewel de meeste telefoons nog geen 5G ondersteunen, zijn er enkele ontwikkelingen waar de nieuwe iPhone 11 niet aan kan tippen. Zo zijn er diverse Android-telefoons te koop waarbij het scherm nagenoeg de gehele voorkant beslaat, met dunnere omranding en slechts een klein gaatje voor de camera. Vergeleken daarmee is de hap uit het iPhone-scherm enorm. Apple gebruikt die ruimte voor het camera-systeem dat Face ID en Animoji mogelijk maakt.

Hoewel de gezichtsherkenning uitstekend werkt, zijn er situaties waarin vingerafdrukherkenning prettiger is. Andere smartphonemakers kunnen dat al áchter het scherm verwerken, maar op een iPhone 11 is daarvoor niet gekozen en ontbreekt een vingerafdruksensor.

Verder is het jammer dat een extra zoomcamera ontbreekt. Zo'n telelens zorgt voor mooiere ingezoomde foto's – tenzij het een hele slechte lens is natuurlijk. Voor minder dan de helft koop je al smartphones met 3 camera's aan de achterkant. De iPhone 11 Pro en iPhone 11 Pro Max hebben ook 3 camera's.

Tot slot levert Apple eindelijk een snellader mee, maar alleen bij de duurdere iPhone 11 Pro-serie. Bij een iPhone 11 zit dezelfde trage oplader als bij de iPhone XR. Daarmee duurde het opladen van 0% tot 100% maar liefst 3 uur en 15 minuten. De OPPO Find X en de Motorola Moto g7+ klaren datzelfde klusje in ongeveer drie kwartier.

Je kunt wel een losse snellader kopen voor de iPhone 11. Volgens Apple kun je daarmee in een half uur opladen van 0% tot 50%.

### • **Prijzen**

iPhone 11 64 GB, vanaf 809 euro (256GB, 979euro)

iPhone 11 Pro Max (512 GB) vanaf 1429 euro

Beschikbaar in 6 verschillende kleuren

### • **Conclusie**

De Apple iPhone 11 biedt méér dan de voorgaande iPhone XR, voor een vanaf-prijs die ook nog eens €50 lager ligt. Daar valt niet over te klagen. Alle camera-vernieuwingen en de extra groothoeklens zijn meer dan welkom, net als de minder opvallende wijzigingen. Al met al is ook de iPhone 11 weer een goede telefoon.

Tegelijkertijd is het niet in alle opzichten de beste smartphone, omdat concurrenten verder lijken met bijvoorbeeld scherm en oplaadsnelheid. Wie niet per definitie voor een Apple kiest, moet daarom zeker eens vergelijken met de nieuwste Android smartphones. Wie de vernieuwingen van de iPhone 11 niet boeiend genoeg vindt, koopt voor minder dan €700 een iPhone XR of een andere Apple smartphone.

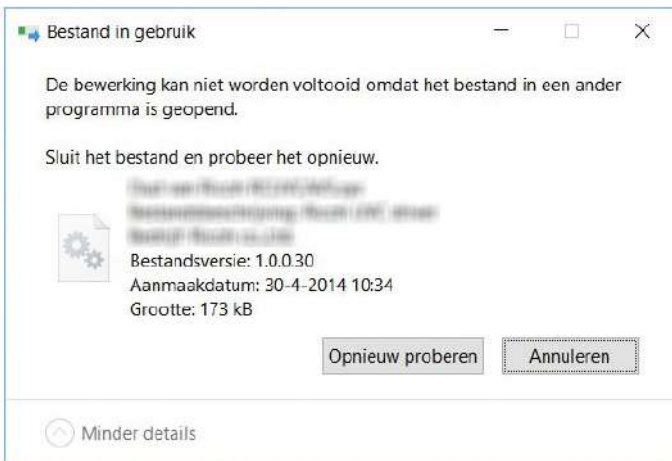
Bron: consumentenbond.nl



## NIEUWTJES

### \* FileAssassin - Onwillige bestanden verwijderen

Het kan weleens voorkomen dat u een bestand wil verwijderen, maar dat het bestand niet wil dat u het verwijdert. Wat kunt u dan doen om het bestand tóch op te ruimen?



Er kunnen verschillende redenen zijn waarom een bestand niet kan worden verwijderd. Zo kan het bestand in gebruik zijn door een programma.

Het bestand wordt dan vergrendeld, zodat het niet in de tussentijd door iets anders gewijzigd kan worden. Soms wordt die vergrendeling niet ongedaan gemaakt, waardoor het bestand ook niet mag worden weggegooid als het niet meer in gebruik is. Ook kan het voorkomen dat er iets aan de rechten van een bestand is gewijzigd, waardoor u er niets mee kunt. Dat kan zelfs gebeuren als u bent aangemeld met een beheerders-account.

Gelukkig komt dit alles niet vaak voor, maar het is knap vervelend als u er tegenaan loopt. Een programma als Fileassassin biedt dan uitkomst.

U kunt Fileassassin (*Engelse versie*) gratis downloaden van <https://nl.malwarebytes.com/fileassassin/> waarna u het installeert.

#### • Leest u even mee

Via het knopje met de drie puntjes kunt u het bestand selecteren dat u wilt verwijderen. Daaronder ziet u een aantal mogelijkheden.

Standaard is het eerste keuzerondje geselecteerd met de eerste drie van de vier opties daaronder aangevinkt. Hiermee zal Fileassassin het bestand proberen te ontgrendelen, maar gooit het nog niets weg.

Dat kunt u daarna handmatig doen, maar u kunt deze instellingen dus ook gebruiken als een bestand zich niet laat verplaatsen en u eigenlijk helemaal niets wilt weggooien.



U kunt het vierde vinkje Delete file inschakelen als u wilt dat Fileassassin het bestand ook meteen voor u weggooit.

Klik op de knop Execute om het geselecteerde bestand te ontgrendelen dan wel te verwijderen.

Fileassassin kan via de standaard methode niet alle bestanden verwijderen. Zo kan het zichzelf bijvoorbeeld niet verwijderen (*dat mag u natuurlijk proberen, maar de-installeert u het liever op de nette manier*).

In dat geval kunt u het tweede keuzerondje proberen, Use delete on Windows reboot functions. Het bestand wordt dan verwijderd wanneer u de volgende keer opnieuw opstart. Daarna herstart u de computer, waarna het bestand verdwenen zal zijn. De optie van het laatste keuzerondje is eigenlijk een beetje onzinnig. Het doet niet meer dan wat u zelf al geprobeerd had toen u het bestand op de normale manier vanuit de verkenner probeerde te verwijderen.

Bedenk dat u met Fileassassin ook systeembestanden kunt verwijderen die helemaal niet verwijderd moeten worden. Enige oplettendheid is dus wel geboden.

Bron: ComputerIdee

<https://nl.malwarebytes.com/fileassassin/>





## ⚙️ NIEUWTJES

### \* EU: 5G-netwerk brengt nieuwe gevaren met zich mee

**Een onderzoeksrapport van de EU heeft zich niet al te positief uitgelaten over 5G. Volgens het rapport brengt deze technologie de veiligheid van naties in gevaar.**

Lidstaten van de Europese Unie hebben een onderzoeksrapport over de veiligheid van 5G-netwerken gepubliceerd. Het onderzoek moet een eerste stap zijn naar het veilig implementeren van 5G in de toekomst. Want volgens het rapport zal het 5G-netwerk heel wat uitdagingen en potentiële dreigingen met zich meebrengen.



Een 5G-netwerk zal steunen op een nieuwe technologie waardoor de huidige maatregelen ter bescherming van de 4G-netwerken wellicht niet meer zullen volstaan. De netwerkarchitectuur is minder gecentraliseerd, waardoor functies van de kern van het netwerk in andere delen kunnen geïntegreerd zijn. Dit maakt een 5G-netwerk kwetsbaarder voor aanvallen van buitenaf, omdat er meer punten zijn waar men tot de kern kan binnendringen. De grote afhankelijkheid van software is ook een risico dat in achtging moet worden genomen.

De afhankelijkheid van leveranciers is ook een zwaktepunt van 5G waar de onderzoekers veelvuldig naar refereren. Dat maakt een 5G-netwerk ook kwetsbaarder voor een aanval vanwege 'statelijke actoren'.

Welke staten dat zouden zijn, dat laat het rapport aan de verbeelding over. China en Huawei worden dan onbewust al snel in de gedachten opgeroepen.

#### • **Volgende stappen**

Het is voor de onderzoekers noodzakelijk dat er op Europees niveau dringend actie wordt genomen om veiligheid te garanderen. Het rapport hint ook naar de volgende stappen. NIS Coordination Group werkt aan een 'toolbox met risicobeperkende maatregelen', die uiterlijk 31 december moet goedgekeurd worden. Deze toolbox stelt maatregelen op nationaal en internationaal niveau voor. 1 oktober 2020 zullen de Europese lidstaten en de Europese Commissie een zitting houden om deze maatregelen te beoordelen en te beslissen of verdere acties noodzakelijk zijn.

#### • **5G in België**

Het moge duidelijk zijn dat de integratie van het 5G-netwerk in onze samenleving nog niet voor vandaag of morgen zal zijn. In België is 5G ook nog onderwerp van veel politiek gebakkelei – of wat had je verwacht? De Vlaamse regering wil dit wel 'zo snel mogelijk' invoeren. Maar in feite is het telecombeleid een federale bevoegdheid. Proximus en Orange zijn al wel in een joint venture gestapt waar Telenet ook wel oren naar zou hebben.

De Vlaamse telecomoperatoren moeten nog wel een keuze maken vanwaar ze het 5G-netwerk zullen laten leveren.

Voor 4G steunen ze alle drie op Chinese technologie. Gezien de politieke spanningen tussen Amerika en China en uitdrukkelijke waarschuwingen vanuit de Verenigde Staten, lijkt het wel eerder onwaarschijnlijk dat ze dat nu terug doen.

Bron: [techpulse.be](https://techpulse.be)

### \* TIP: [tinyurl.com](https://tinyurl.com)

**Binnen ons clubblad kom je soms [tinyurl.com](https://tinyurl.com) tegen. Wat is dat juist?**

Dat [tinyurl.com](https://tinyurl.com) is een webservice waarmee ellenlange url's sterk ingekort kunnen worden. Hier dient dat natuurlijk om het de "Ons kompjouterblad"-lezer een stuk gemakkelijker te maken, bepaalde url's over te nemen. Deze dienst kunt u ook gebruiken om bvb. lange url's in email op een lijn te zetten zodat deze niet worden gesplitst, het is gratis.

# TinyURL.com

<https://tinyurl.com/>



## ❁ NIEUWTJES

### \* Langere ondersteuning Windows 7 kopen

*Niet alleen grote bedrijven mogen aanvullende ondersteuning aanschaffen. - Met nog een paar maanden op de klok voor Windows 7 komt het ondersteuningseinde met rasse schreden dichterbij. De uitgebreide ondersteuning die grote bedrijven konden aanschaffen, is ook beschikbaar gemaakt voor kleine of middelgrote ondernemingen.*

Microsoft wijzigde deze week zijn plannen voor de ondersteuning van Windows 7 nadat het OS geen patches meer ontvangt. De laatste daarvan volgen over iets meer dan drie maanden en daarna is het officieel afgelopen met Windows 7.

Grote organisaties konden langere ondersteuning aanschaffen, maar nu biedt Microsoft deze optie voor iedereen die maar wil betalen.

#### • Niet alleen volumelicensing meer

"Tot januari 2023 breiden we de beschikbaarheid van betaalde Windows 7 Extended Security Updates (ESU) uit naar alle bedrijfsgroottes", schrijft Jared Spataro, een bestuurder van de Microsoft 365-afdeling in een blogpost. ESU werd in september van vorig jaar aangekondigd en dit jaar in april is Microsoft begonnen met het verkopen ervan, maar alleen voor klanten met volumelicensing voor Windows 7 Enterprise of Professional.

De ondersteuning van Windows 7 vervalt op 14 januari en daarna krijgen de meeste machines die het besturingssysteem uit 2009 draaien geen patches meer voor kwetsbaarheden die dan nog worden ontdekt.

"Vanaf 1 december 2019 kunnen bedrijven van elke grootte ESU aanschaffen door het Cloud Solution Provider (CSP) programma", schrijft Spataro, verwijzend naar een van de vele reseller-programma's van Microsoft. Klanten kunnen deze tool gebruiken om een (Nederlandstalige) reseller binnen CSP te vinden.

#### • Wat gaat me dit kosten?

Het is alleen niet duidelijk hoeveel ESU precies gaat kosten voor KMO's zonder volumelicensing. Niet geheel verrassend onthulde Sparato geen prijzen, maar we kunnen je wel vertellen wat het kost voor bedrijven die wel een volume-deal hebben. Het eerste jaar kost het voor deze klanten 50 dollar per apparaat als het Windows 7 Professional is en 25 dollar per apparaat met een Windows 7 Enterprise-versie.

Elk aanvullend jaar levert een verdubbeling van de prijzen op, als extra duw richting migratie, naar een totaal van 200 dollar per apparaat voor Professional en 100 dollar per apparaat voor Windows 7 Enterprise. Dat is dan in jaar drie en daarna vervalt ook deze ondersteuning. Klanten die pas in het tweede jaar na ondersteuningseinde overstappen op ESU, dienen ook de kosten van het eerste jaar te betalen.

Microsoft noemt de lagere prijs van Windows 7 Enterprise een korting, de traditie volgend dat zakelijke klanten het meeste prijsvoordeel behalen. Het is onduidelijk of kleinere organisaties dezelfde korting krijgen, vooral aangezien ESU via een tussenpersoon wordt verkocht. Ons advies is dan ook: ga gerust uit van andere - en hogere - prijzen.

#### • Systeembeheerder nodig?

Andere aspecten van ESU leveren wat drempels op voor KMO's die geen aparte IT-afdeling hebben. ESU-patches (*alleen de patches die als 'Kritiek' worden beoordeeld door Microsoft*) worden namelijk geleverd door Windows Update, maar bij pc's die deze patches ontvangen moeten ze worden uitgerold met een Multiple Activation Key (MAK). Hoewel dat niet lastig is (*als MAK eenmaal staat, neemt de activatiedienst van Microsoft het proces automatisch over*) is dit waarschijnlijk nieuw terrein voor kleine bedrijven.

Bron: [computerworld.nl](http://computerworld.nl)





## NIEUWTJES

### \* Jouw Telefoon-app voor Windows 10 ondersteunt nu ook telefoongesprekken

*Microsoft lijkt sterk in te zetten op jouw Telefoon-app voor Windows 10. In een preview build is nu ondersteuning voor telefoongesprekken verschenen.*



Sinds dit jaar kan je je Android-smartphone makkelijk koppelen met je Windows 10-pc met behulp van de Jouw Telefoon-app. Op die manier kan je meldingen en sms'en van je smartphone rechtstreeks zien op je pc. Afhankelijk van de smartphone die je hebt, kan je ook reageren op die berichten en meldingen.

*(In een korte workshop leggen we uit hoe jijzelf aan de slag kan gaan met de app.)*

Microsoft werkt de Jouw Telefoon-app bovendien voortdurend bij en voegt nieuwe functies toe. De allernieuwste functie is de ondersteuning voor telefoon-

gesprekken. Die functie is momenteel alleen beschikbaar voor de zogenaamde Fast ring testers van de Windows 10 Insider preview. Als doorsnee gebruiker ga je de functie voorlopig nog niet terugvinden.

Eens de functie beschikbaar wordt, heb je alleen maar een Android-smartphone met Android 7.0 of hoger nodig. Met de Jouw Telefoon-app kan je vervolgens vanop je pc een telefoongesprek beginnen door handmatig een nummer in te geven of te zoeken naar de juiste persoon in je contacten. Daarnaast kan je inkomende oproepen vanop je pc accepteren of weigeren. Indien je ervoor kiest om een oproep te weigeren, dan kan je de beller meteen een sms-bericht sturen of hem/haar doorschakelen naar je voicemail.

Als je een Windows 10 Insider bent en deel uitmaakt van de Fast ring testers, dan zou je vanaf vandaag de nieuwe functie voor telefoongesprekken moeten kunnen gebruiken. Hou er in dat geval wel rekening mee dat er waarschijnlijk nog enkele mankementen zullen zijn en dat de software instabiel kan zijn.

*(\*) Workshop, aan de slag gaan met de app.  
<https://tinyurl.com/yxlpyp2>*

*Bron: techpulse.be*

### \* Everything - Lokale Windows Zoektool

*Zoekt u heel vaak naar bestanden die ergens op uw harde schijf zijn opgeslagen? Dan zult u al snel gefrustreerd raken van de snelheid en de flexibiliteit van de standaard zoekfunctie in Windows.*

Gelukkig zijn er verschillende gratis alternatieve zoektools beschikbaar op het internet. Eén daarvan is het freeware programma genaamd Everything.

Everything is een gratis tool waarmee u snel uw bestanden kunt terugvinden die zijn opgeslagen op de harde schijf van uw Windows computer.

Het programma dankt zijn naam aan het feit dat deze alle bestanden op de harde schijf weergeeft bij het intypen van een zoekfunctie. Vervolgens vindt u razendsnel het bestand door filters in te stellen. U kunt bijvoorbeeld filteren op afbeeldingen, mappen of gecomprimeerde bestanden. Ook kunt u mappen uitsluiten van de zoekresultaten.

Everything onderscheidt zich verder doordat het razendsnel alle bestanden op uw systeem kan indexeren. Binnen een minuut worden bijvoorbeeld een miljoen bestanden geïndexeerd. De database waarin de gegevens van deze miljoen bestanden wordt opgeslagen voor een optimale snelheid neemt slechts 5MB aan schijfruimte en 45MB ram geheugen in beslag. Het is dus een lichtgewicht maar zeer snel en efficiënt programma.

De makers van Everything vragen om een financiële donatie wanneer u er tevreden mee bent. Dit is echter niet verplicht.

Wanneer u dus een sneller alternatief voor de Windows zoekfunctie zoekt dan loont het zeker om deze freeware te installeren.

*Bron: gratissoftware.nu  
<https://www.voidtools.com/>*