



Flanders Computer Club

# Flanders Nieuwsflash Bulletin

Werkjaar 38 – Editie: November 2022

Flanders Nieuwsflash Bulletin brengt maandelijks een overzicht van de artikels die verschenen zijn op onze website als Flanders Nieuwsflash Express. Bezoek onze website voor de meest recente artikels.

[www.flanderscomputerclub.be](http://www.flanderscomputerclub.be)

**WINDOWS – 28/11/2022**

## **WAT IS SUPERFETCH EN HOE SCHAKELEN WE HET UIT?**

**SuperFetch** is een functie die werd geïntroduceerd in Windows Vista. Het werkt op de achtergrond, analyseert voortdurend de gebruikspatronen van het RAM-geheugen en leert zo welke apps je het vaakst gebruikt.

Na een tijd beschouwt SuperFetch deze apps dan als “**vaak gebruikt**” en laadt ze vooraf in het RAM-geheugen.

Het idee is, dat wanneer je de app wil uitvoeren, deze veel sneller wordt gestart omdat deze al in het geheugen is voorgeladen.



SuperFetch is aan de basis zo ontworpen dat het al uw ongebruikte RAM-ruimte zal gebruiken om apps in op te laden. Zodra uw systeem meer RAM-geheugen nodig heeft (*bijvoorbeeld om een nieuwe app te laden die nog niet vooraf is geladen*), geeft het zo nodig het noodzakelijke geheugen weer vrij.

Merk ook op dat **SuperFetch** niet hetzelfde is als **Prefetch**. Prefetch werd geïntroduceerd in Windows XP en SuperFetch is eigenlijk de opvolger. Prefetch analyseerde de gebruikspatronen niet in de loop van de tijd, maar ging alle applicaties opslaan in een FIFO (*First In First Out*) map. Dit was niet heel efficiënt en Prefetch werd dan ook dikwijls door gebruikers uitgeschakeld.

Als u een moderne pc met gemiddelde specificaties of beter hebt dan werkt SuperFetch waarschijnlijk zo soepel dat u het nooit zal opmerken.

Maar er zijn ook een aantal nadelen!

Omdat SuperFetch altijd op de achtergrond draait, gebruikt de SuperFetch-service zelf altijd wat CPU en RAM. Bovendien gaat SuperFetch pas een app in het geheugen laden wanneer het de stempel ‘vaak gebruikt’ heeft gekregen.

Zolang dit nog niet gebeurd is heeft je systeem nog steeds dezelfde vertraging als wanneer je de app zou lanceren zonder SuperFetch. Ook het opstarten van het systeem kan trager verlopen (*vooral bij minder snelle toestellen*) omdat SuperFetch een aantal gegevens van uw harde schijf naar RAM moet laden. Als uw harde schijf een paar minuten op 100% draait telkens wanneer u uw computer start of opnieuw start dan is SuperFetch hoogstwaarschijnlijk de boosdoener. Ook wanneer Windows op een SSD is geïnstalleerd, heb je eigenlijk geen voordeel aan het voorladen van apps omdat SSD's zo snel zijn. In beide gevallen kan je SuperFetch veilig uitschakelen. Er is geen enkel risico aan verbonden.

### Werkwijze:

- **Start 'Uitvoeren' via CTRL+R**
- **Typ in het invoerveld: "services.msc" en druk op OK**
- **Zoek nu de service 'SysMain' of 'Superfetch' (afhankelijk van uw systeem) en dubbelklik erop**
- **Kies in het eigenschappenvenster eerst voor 'Stoppen' en zet daarna het uitvoertype op 'Uitgeschakeld'**



Met **Stoppen** wordt de service voor de huidige sessie uitgeschakeld. Met **Uitgeschakeld** voorkom je dat de service automatisch start wanneer de computer opstart.

(FVG)

---

## BEVEILIGING - 23/11/2022

### ONGEWENSTE RECLAME IN JE BROWSER

Vroeger hadden we heel regelmatig te maken met allerlei computervirussen. Maar onze computerbeveiliging wordt steeds beter. Dus proberen cybercriminelen andere methodes om aan geld te geraken. Deze nieuwe methode wordt **social engineering** genoemd en verloopt voornamelijk via het internet en onze browser.

Eén van de gekende vormen van social engineering is **Phishing**, waarmee criminelen proberen bankgegevens te ontfrutselen.

Social engineering is een methode om jou als gebruiker te misleiden waardoor je bepaalde handelingen gaat uitvoeren.

Bijvoorbeeld: door bepaalde reclame in je browser probeert men u te misleiden om op advertenties te klikken waarmee geld wordt verdiend.

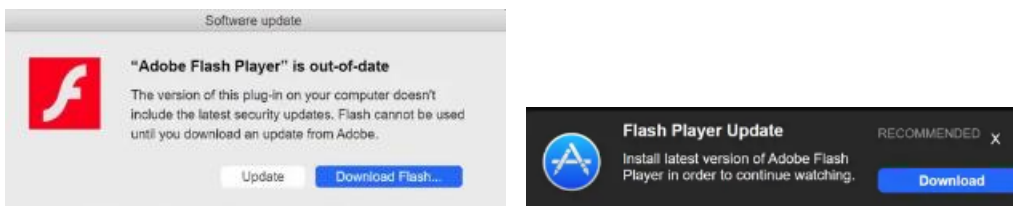
Op zichzelf is social engineering niet zo erg, maar het wordt steeds meer ingezet zonder dat de gebruiker het zelf weet en merkt. En dan wordt het een wel probleem!



Als een gebruiker bewust op advertenties klikt is er niks aan de hand maar als een gebruiker wordt misleid om op vaak misleidende advertenties te klikken dan is het vervelend.

Er is nog een probleem met ongewenste reclame. Heel dikwijls zal die doorverwijzen naar neppe websites die dan malware op uw computer installeren.

Heel populair op dit moment zijn zogehete *Flash Player updates*. Alhoewel het programma Flash Player, door zijn slechte beveiliging, reeds een aantal jaren uit circulatie is gehaald probeert men u toch met deze gekende programmaam te overtuigen om een fake update uit te voeren met alle gevolgen van dien.



Maar terug naar het probleem van de reclame in je browser.

In de meeste gevallen ligt de oorzaak bij een **adware**-programma.

Adware is software die specifiek is ontworpen om gebruikers te overspoelen met reclame en dit vooral tussen de zoekresultaten.

Heel populair zijn websites waar men online kan shoppen zoals Ebay, Amazon of Bol.com.

Adware zal de website herkennen waar u op dat moment naar kijkt en plaatst reclameblokken tussen de al bestaande inhoud van de website.

### **Maar hoe geraak je u nu af van die reclame in je webbrowser?**

Het best kan je eerst je computer controleren op de aanwezigheid van adware. Gebruik hiervoor de tool **Malwarebytes**. Deze is uitstekend in het detecteren en verwijderen van adware en is gratis te gebruiken voor altijd. Eens dit gebeurd is, kan je ook best een adblocker installeren.

Een goede tool is **Adblock Plus**. Het is een gratis open source extensie waarmee je vervelende advertenties kan blokkeren, tracking kan uitschakelen en nog veel meer.

Malwarebytes is terug te vinden op:

<https://nl.malwarebytes.com/mwb-download/>

Adblock Plus is terug te vinden op:

<https://adblockplus.org/>

(FVG)

## OUDE FOTO'S VEGROTEN MET SMILLAENLARGER

Een scanner is dikwijls de enige manier om oude foto's te digitaliseren. Heel vaak is de kwaliteit echter niet wat ze moet zijn. Een scan op 150 dpi (*dots per inch*) is goed voor weergave op een scherm maar wanneer je wil gaan vergroten of bewerken dan is 300, 600 of zelfs 1200 dpi nodig.

Het probleem zit meestal niet bij je scanner want die kan meestal wel die hogere resoluties aan.

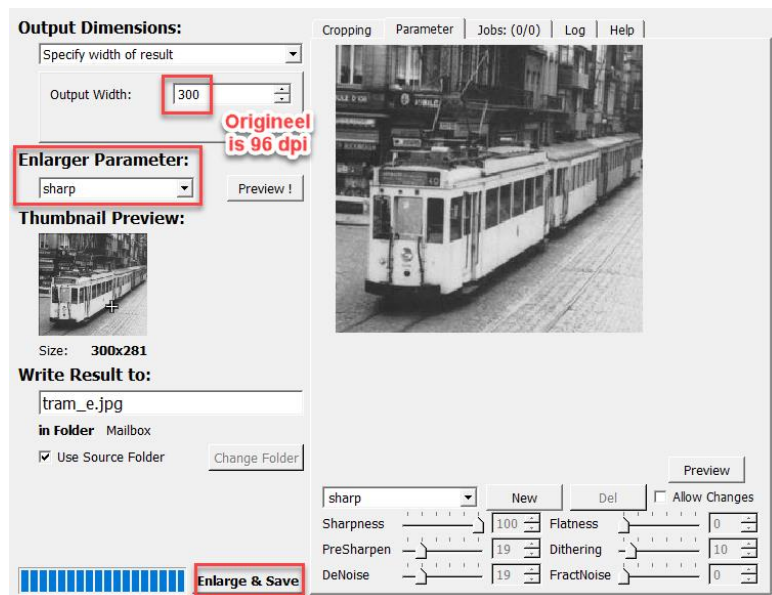
Het resultaat is ook afhankelijk van de kwaliteit van de te scannen foto en die was vroeger niet zo hoog.

De meeste kwaliteitsproblemen doen zich echter voor wanneer je zo'n gescande foto moet vergroten. Hier moeten we proberen het kwaliteitsverlies zo klein mogelijk te houden. We hebben hiervoor een programma nodig dat op een intelligente manier digitale foto's gaat vergroten.

Zo komen we bij het gratis portable opensource-programma **SmillaEnlarger**. Omdat het programma portable is starten we het gewoon op door **SmillaEnlarger.exe** aan te klikken.

Je sleept de te vergroten foto naar het dropdown-gebied en stelt in eerste instantie de gewenste vergroting in. Dit kan zowel in procenten als in pixels. Het resultaat van je instellingen bekijk je telkens via de knop **Preview**. Door met de andere parameters te experimenteren kan je dikwijls de kwaliteit nog wat optimaliseren.

Ben je tevreden van het resultaat dan klik je op **Enlarge & Save**.



De vergrote foto komt terecht in dezelfde map als de originele foto.

Standaard wordt de bestandsnaam aangevuld met een “\_e” maar je kan ook zelf een naam toekennen.

Tenslotte een tip uit de help-functie: Wanneer je heel veel moet vergroten wordt er aanbevolen dat in stapjes van maximaal 150 procent te doen om zo te voorkomen dat vervorming optreedt.

In onze programmabibliotheek vind je het programma samen met de nodige info.

U kan het programma ook zelf downloaden via onderstaande link.

<https://sourceforge.net/projects/imageenlarger/>

(FVG)

## SYSTEEMVEREISTEN WINDOWS 11 BLIJVEN EEN PROBLEEM

Het IT-bedrijf **Lansweeper** heeft via analytisch onderzoek van een 30 miljoen apparaten vastgesteld dat na één jaar Windows 11, nog steeds 43% van die apparaten niet compatibel zijn met dit besturingssysteem.

Nog frappanter is de vaststelling dat van die 30 miljoen apparaten slechts 2,6% effectief op het nieuwe besturingssysteem draait.

Het is zelfs zo dat 4,8% nog steeds op besturingssystemen werken die niet meer ondersteund worden, zoals Windows XP, Vista en Windows 7.



Volgens de analisten van Lansweeper zijn deze lage percentages voor een groot deel te wijten aan de systeemeisen vanuit Microsoft.

De grote meerderheid van de door Lansweeper geteste apparaten haalt de vereisten voor hoeveelheid RAM wel (92,9% heeft *minstens 4 GB*), maar op vlak van CPU-vereisten heeft slechts 57,3% volgens Microsoft een compatibele processor.

De meeste van die door Microsoft afgekeurde computers kunnen echter perfect werken op Windows 11. Ondertussen is er wel de mogelijkheid om alsnog te upgraden via omwegen, maar daar is Microsoft niet mee gediend. Gebruikers lijken hoe dan ook niet geneigd te zijn om over te stappen. In de afgelopen 6 maanden is het gebruikspercentage van Windows 11 slechts met 1,2% gestegen. Ondertussen wordt Windows 11 al wel meer gebruikt dan Windows XP (*met nog marktaandeel van 1,3%*) en Windows 8 (*met 1,5%*).

Ondanks de beëindigde ondersteuning blijft Windows 7 onverslagen door Windows 11, want Windows 7 wordt nog steeds door 3,4% gebruikt. Het merendeel, namelijk 81,9% houdt het echter gewoon bij Windows 10.

(Geraadpleegde bron: TechPulse)

<b>Secretariaat</b> p/a Moretuslei 3 B-2180 Ekeren	<b>Informatie</b> Per post: via secretariaat Per telefoon: 0032 3 2895573 Per e-mail: <a href="mailto:info@flanderscomputerclub.be">info@flanderscomputerclub.be</a>	<b>Lidgelden</b> 60 EUR voor 1 jaar IBAN: BE23 9731 6510 9491 BIC: ARSPBE22
<b>Redactie:</b> Frank Van Goolen		