



Flanders Computer Club

Flanders Nieuwsflash Bulletin

Werkjaar 39 – Editie: December 2023

Flanders Nieuwsflash Bulletin brengt maandelijks een overzicht van de artikels die verschenen zijn op onze website. Dit document is aangemaakt in een groter lettertype zodat het desgewenst kan afgedrukt worden als A5-boekje. Bezoek onze website voor de meest recente artikels.

www.flanderscomputerclub.be

INTERNET – 29/12/2023

MUZIEK 'A LA CARTE' MET YOUTUBE MUZIEK

Spotify kennen we allemaal als grote speler in de muziekstreamingdiensten. **YouTube Muziek**, een onderdeel van het ons welbekende video-platform, is één van de vele toepassingen van de Google-groep.



YouTube Muziek onderscheidt zich van zijn concurrenten door on-demand afspelen van muziek te combineren met gerichte afspeellijsten, functionaliteit voor zoeken op songtekst, officiële studio-releases, muziekvideo's, podcasts en andere leuke functies.

Dit alles is een uitstekende mix, die YouTube Muziek naar een hoger niveau tilt.

Via een zoekfunctie op het hoofdvenster kan je eenvoudig muzieknummers opzoeken en afspelen. Iets meer naar onder vind je een hele reeks vooraf aangemaakte afspeellijsten. Wanneer je de app langer gebruikt krijg je afspeellijsten te zien die aangepast zijn aan jouw voorkeuren.

Je kan ook zelf afspeellijsten maken met de knop **Nieuwe Playlist** aan de linkerzijde van het venster. Je geeft de afspeellijst een eigen naam en je kan ook een beschrijving toevoegen. Als laatste moet je aangeven wie de afspeellijst mag gebruiken. Je hebt de keuze uit: **Openbaar** (Iedereen kan zoeken en kijken), **Verborgen** (Iedereen met de link kan kijken) of **Privé** (Alleen jij kan de playlist bekijken).

De service is gratis te gebruiken via je browser of via een mobiele app. Er zijn zoals bij de andere gratis muziekstreamingdiensten af en toe advertenties tussen de nummers. Dat is natuurlijk niet ideaal, maar de advertenties zijn over het algemeen kort en je kan tijdens een luistersessie zoveel nummers overslaan, opnieuw afspelen of doorbladeren als je zelf wil en dat is uniek voor een gratis dienst.

Via je browser kan je YouTube Muziek beluisteren via:
<https://music.youtube.com/>

De app kan je terugvinden in de Play Store van Google.

(FVG)

TIP → WINDOWS 11 – 26/12/2023

ONGEBRUIKTE WINDOWS APPS UITSCHAKELEN

We willen allemaal dat onze computer zo optimaal mogelijk presteert. Nu werkt Windows 11 in het algemeen al vrij efficiënt, maar verbetering is altijd mogelijk.

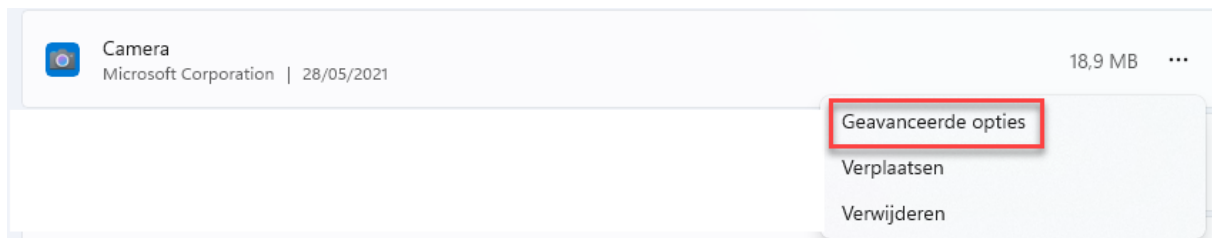
De meest gekende instellingen zijn het **Energiebeheer** op **Beste Prestatie** zetten en het uitschakelen van onnodige opstartprocessen via **Taakbeheer**. Er is echter nog een andere, weinig gekende, aanpassing die je kan doen om meer geheugen vrij te maken en zo je toestel efficiënter te maken.

Windows 11 start bij het booten namelijk een hele reeks apps op die we waarschijnlijk nooit of zelden nodig hebben. Deze apps blijven desondanks toch op de achtergrond actief en gebruiken hierdoor nutteloos systeembronnen.

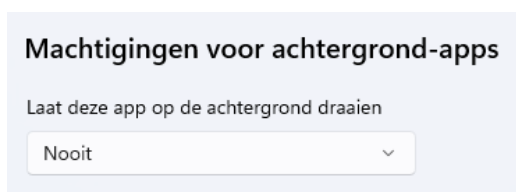
Het is daarom aan te raden de lijst van apps eens te doorlopen en de niet of minder gebruikte apps niet automatisch te laten opstarten.

Werkwijze:

- *Open de 'Instellingen' (WIN+I)*
- *Ga naar de sectie 'APPS'*
- *Binnen deze sectie kies je aan de rechterkant voor 'Geïnstalleerde Apps'*
- *Hier krijg je een overzicht van alle apps die zowel door Windows als door jou geïnstalleerd zijn. Bij apps die jezelf hebt geïnstalleerd hoef je niets te doen.*
- *Klik bij Windows apps waarvan je het automatisch opstarten wil aanpassen op de drie puntjes achteraan en kies dan voor 'Geavanceerde opties'*



- *Op het volgende venster ga je naar de groep 'Machtigingen voor achtergrond apps'*
- *Bij 'Laat deze app op de achtergrond draaien' kies je voor 'Nooit'*



- *Ga terug naar het overzicht door bovenaan te klikken op 'Geïnstalleerde apps'*
- *Je kan de handeling nu herhalen voor alle apps die jij wil uitschakelen*

Je kan met deze aanpassingen niets fout doen.

Heb je één van de uitgeschakelde apps op een gegeven moment toch nodig dan wordt die alsnog opgestart op dat moment. Het opstarten zal alleen een fractie trager verlopen.

(Geraadpleegde bron: CID)

BEVEILIGING - 18/12/2023

EEN EERSTE KENNISMAKING MET PASSKEYS

Passkeys bestaan al een tijdje als vervanger voor de gewone paswoorden. Misschien heb je al gemerkt dat Google je nu ook regelmatig een melding laat zien met het voorstel om passkeys als standaard inlogmethode in te stellen.

Maar wat zijn nu eigenlijk die passkeys.

Passkeys zijn een technologie die je in staat stellen om zonder wachtwoord in te loggen.

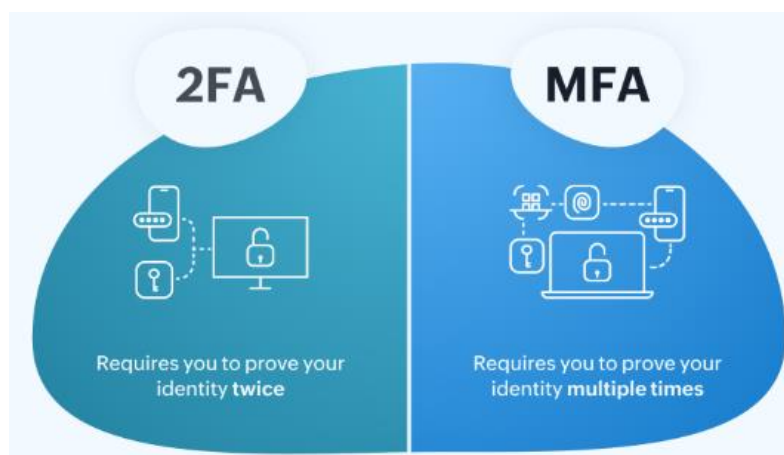
We weten allemaal dat, hoe goed je wachtwoord ook is, het nooit voor honderd procent onkraakbaar is. Daarbij komt nog dat ons geheugen niet in staat is om ingewikkelde paswoorden met cijfers, letters en leestekens te onthouden. Dus ofwel vergeten we ze, of we schrijven ze ergens op of we maken gebruik van een wachtwoordmanager. Die laatste, met als voorbeeld **LastPass**, hebben echter bewezen niet altijd betrouwbaar te zijn.

Passkeys zijn gebaseerd op **MFA** (*Multi-Factor Authenticatie of Meervoudige verificatie*).

Dit is een authenticatie-methode waarbij de gebruiker twee stappen succesvol moet doorlopen om ergens toegang tot te krijgen. We noemen dit ook **tweestapsverificatie** (*2FA - Two-Factor Authenticatie*).

Maar passkeys zijn wel een uitbreiding van het MFA-principe.

Dat was nodig omdat de klassieke MFA met een code via sms of een andere notificatie ook niet feilloos is. Sms'jes met verificatiecodes kunnen onderschept worden en hackers weten perfect hoe ze een notificatie moeten nabootsen om je zo te laten inloggen op hun fake website.



Bij de methode van passkeys wordt gebruik gemaakt van een tweeledige inlogtoken. De eerste token wordt op jouw apparaat bewaard. Het kan zowel een pincode als biometrische gegevens (*vingerafdruk, irisherkenning*) bevatten. De tweede token wordt bewaard op de servers van de webapplicatie (*bijvoorbeeld Google*).

Enkel wanneer er een perfecte match is tussen de twee tokens, krijgt de gebruiker toegang.

Hierdoor is het voor een indringer zo goed als onmogelijk om aan jouw logingegevens te geraken. Vooral omdat de indringer fysieke toegang moet hebben tot je apparaat. En zelfs indien hij toch in het bezit zou komen van jouw toestel, dan kan hij weinig schade aanrichten zonder je pincode of vingerafdruk. Wel is het zo dat de pincode de meest onveilige is van de twee omdat enkel biometrie rechtstreeks aan jouw lichaam gekoppeld is.



Passkeys worden al lang als het einde van het wachtwoord aangekondigd. Zo'n vaart zal het echter nog niet meteen lopen want het systeem staat nog niet helemaal op punt en wordt nog maar door een heel beperkt aantal webdiensten omarmd. Maar toch, nu Google en ook Windows 11 (*Build 23H2*) passkeys ondersteunen, zou het wel eens sneller kunnen gaan dan we verwachten.

(Geraadpleegde bron: ITdaily)

ANDROID - 11/12/2023

eSIM VERMOEDELIIK BRUIKBAAR VANAF ANDROID 14

Google had reeds aangekondigd dat er op Android toestellen nieuwe mogelijkheden zouden komen omtrent de **eSIM**.

Met de eSIM, de elektronische opvolger van de SIM-kaart, kan je het abonnement dat je hebt bij je provider op een veilige en snelle manier overzetten naar een nieuw apparaat. Je hoeft dus geen fysieke simkaart meer te wisselen want de eSIM is een digitale simkaart die in je telefoon is ingebouwd.



Code-onderzoeker '**AssembleDebug**' heeft nu afbeeldingen gedeeld op X (*voorheen Twitter*) die laten zien hoe deze functie zal werken. Volgens deze afbeeldingen zou je de eSIM-overdracht kunnen starten door een QR-code op je nieuw toestel te scannen vanop je oud apparaat. Hiervoor zou gebruik gemaakt worden van **SIM Manager-app**. Van zodra de QR-code gescand is, kan je het proces van het overzetten op je nieuw toestel voltooien. Op dit moment kan je op de nieuwere toestellen ook al gebruik maken van een eSIM, maar je moet dan zelf handmatig je eSIM-profiel van je huidige telefoon verwijderen en het activeren op je nieuw toestel. In heel veel gevallen is zelfs de tussenkomst van je provider noodzakelijk. Het Duitse '*Deutsche Telekom*' zal het eerste netwerk zijn dat de nieuwe eSIM-overdrachtmogelijkheid gaat gebruiken. Hopelijk volgen de andere providers dan ook snel. De nieuwe functie zou beschikbaar zijn vanaf Android release 14.

(Geraadpleegde bron: AndroidWorld)

Secretariaat p/a Moretuslei 3 B-2180 Ekeren	Informatie Per post: via secretariaat Per telefoon: 0032 3 2895573 Per e-mail: info@flanderscomputerclub.be	Lidgelden 60 EUR voor 1 jaar IBAN: BE89 9734 5282 0585
Redactie: Frank Van Goolen		