



Flanders Computer Club

Flanders Nieuwsflash Bulletin

Werk jaar 38 – Editie: September 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

SNELCURSUS → WINDOWS – 24/09/2022

WINDOWS 10/11 FOUTOPSPORING (DEEL 1)

Windows houdt automatisch uitgebreide logboeken bij van alle handelingen die op jouw computer plaatsvinden. Die logboeken worden door Windows zelf gebruikt wanneer bepaalde problemen zich voordoen maar in sommige gevallen kan het nodig zijn zelf in de logboeken te gaan zoeken. De logboeken worden beheerd door de Windows service 'Windows event log'. Deze service kan je best niet uitschakelen.

De logboeken zelf kan je bekijken met de **Event Viewer**.

Je kan dit programma op verschillende manieren opstarten:

- Via zoeken naar 'Logboeken'
- Via het Win-X menu en de optie **Logboeken**
- Via Win-R (*uitvoeren*) en het programma **eventvwr.msc**

Wanneer je in het linkerdeelvenster op het item **Windows-logboeken** klikt, krijg je het aantal geregistreerde gebeurtenissen evenals de bestandsgrootte van elk Windows-logboek (zoals *Toepassing, Beveiliging, Setup en Systeem*) te zien.

Windows-logboeken				
Naam	Type	Aantal gebeurtenissen	Grootte	
Toepassing	Administratief	2 090	2,07 MB	
Beveiliging	Administratief	19 890	14,07 MB	
Setup	Operationeel	32	68 kB	
Systeem	Administratief	1 695	1,07 MB	
ForwardedEvents	Operationeel	0	0 bytes	

In het rechterdeelvenster kan je met de optie **Eigenschappen** voor elk item eventueel het pad en de maximale logboekgrootte instellen. Ook kan je hier bepalen wat er moet gebeuren wanneer de maximumgrootte bereikt is.

Je kan bijvoorbeeld bepalen dat je de gegevens voor het wissen eerst wil opslaan. Er wordt dan een **evt-x-bestand** aangemaakt dat je achteraf in het linkerdeelvenster kan terugvinden bij **Opgeslagen logboeken**.

Je kan ook een logboek bewaren zonder het eerst te wissen. Door rechtsklikken op het logboek in het linkerdeelvenster krijg je het contextmenu. Hier kan je dan kiezen voor **Alle gebeurtenissen opslaan als**.

Wanneer je op een gegeven ogenblik een probleem ondervindt met Windows of een andere applicatie, dan is de kans heel groot dat je daar sporen van terugvindt in één van de logboeken.

Bij het zoeken naar die sporen gaat het natuurlijk om meerdere logboeken met soms duizenden regels, maar er zijn gelukkig methodes om gericht te zoeken naar de mogelijke oorzaak.

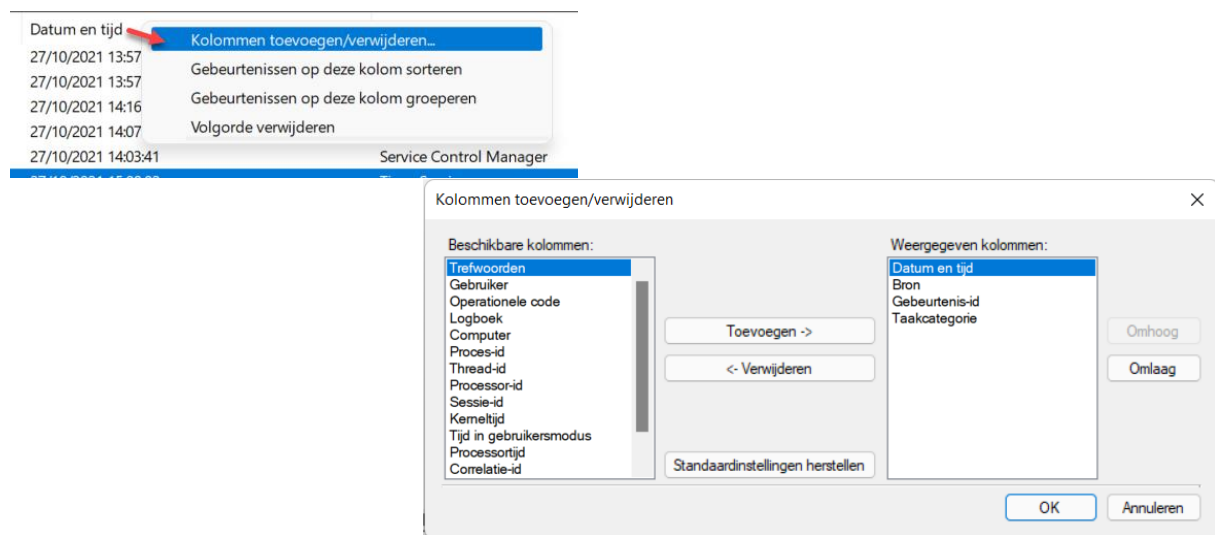
Eerst moet je bepalen in welk logboek je gaat zoeken:

- **Beveiliging**: wanneer het te maken heeft met aanmeldproblemen of met rechtenkwesaties.
- **Setup**: wanneer het probleem zich voordoet tijdens het installeren en upgraden van Windows.
- **Toepassing**: voor de logs van applicaties en services
- **Systeem**: voor de meeste systeemgerelateerde problemen

Het is ook altijd nuttig een kijkje te nemen bij **Logboeken Toepassingen en Services** omdat sommige programma's hier een eigen logboek kunnen bijhouden.

Wanneer je het juiste logboek hebt gekozen ga je verder in het middelste deelvenster waar je aan de hand van de kolomtitel je zoekcriteria kan kiezen door één of twee keer op een kolomtitel te klikken (*twee keer om de volgorde om te draaien*).

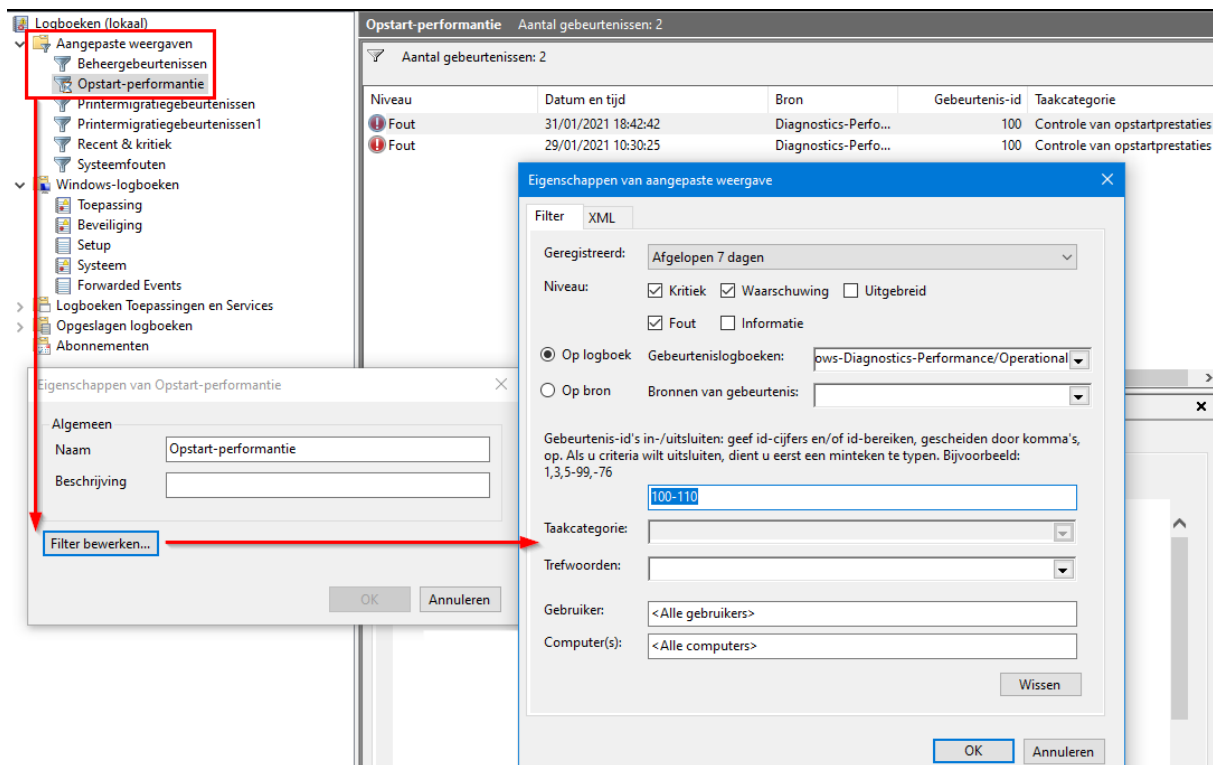
Vooraf **Datum en tijd** (voor de momenten waarop het probleem optrad) en **Niveau** met de types **Fout** en **Kritiek** kunnen nuttig zijn. Je kan zelf ook nog meer criteria toevoegen door rechtsklikken op een kolomtitel en te kiezen voor **Kolommen toevoegen/verwijderen**.



Vanuit het contextmenu van een logboek is er een zoekfunctie beschikbaar, die niet alleen zoekt binnen de kolominformatie, maar ook in de informatie uit het details-deelvenster in het midden onderaan.

Vanuit het contextmenu van een logboek kunnen we ook kiezen voor **Huidig logboek filteren**. Zo kunnen we bijvoorbeeld filteren op een tijdsbereik (*stel geregistreerd bijvoorbeeld in op Afgelopen 24 uur*), op één of meer gebeurtenisniveaus (*bijvoorbeeld Fout en Kritiek*) en ook aan de hand van opties zoals *Op logboek* of *Op bron*.

Wil je de filtering naderhand nog kunnen gebruiken, kies dan voor **Aangepaste weergave maken**. Na het instellen van de criteria geef je een naam en locatie (*standaard is dat bij Logboeken / Aangepaste weergaven*) op voor je gefilterde weergave.



Windows en Windows toepassingen leggen in de logbestanden enorm veel gebeurtenissen vast, maar geeft ons dat bruikbare informatie in geval van een probleem?

Veel hangt af van de detailinformatie die je te zien krijgt in het onderste deelvenster, wanneer je dubbelklikt op een gebeurtenis. Het is trouwens mogelijk deze informatie in zuiver tekstformaat op te vragen vanuit het contextmenu van zo'n gebeurtenis door te klikken op **Kopiëren → Details**. Deze gegevens kan je dan als tekst plakken in een teksteditor. In sommige gevallen kan je uit de beschrijving, in combinatie met de foutsymptomen afleiden wat precies het probleem veroorzaakt. Helaas is dat maar zelden het geval en is het **EventID** het enige houvast. De link naar de onlinehulp die we terugvinden op het tabblad **Algemeen** geeft ons zelden bruikbare informatie. Vroeger was er de website **EventID.Net** waar aan de hand van het EventID heel wat nuttige info te vinden was. Spijtig genoeg is deze site ondertussen offline.

Er zijn nog wel enkele sites beschikbaar met nuttige informatie over de foutcodes in de logboeken zoals:

<http://www.chicagotech.net/wineventid.htm>

<https://www.ultimatewindowssecurity.com/securitylog/encyclopedia/>

Nu kan het gebeuren dat het probleem zo ingrijpend is dat het systeem daardoor helemaal vastloopt. In dat geval krijg je meestal een zogenoemde stopcode te zien op een **BSOD (Blue Screen of Death)** venster. Maar daar komen we in een volgende snelcursus op terug.

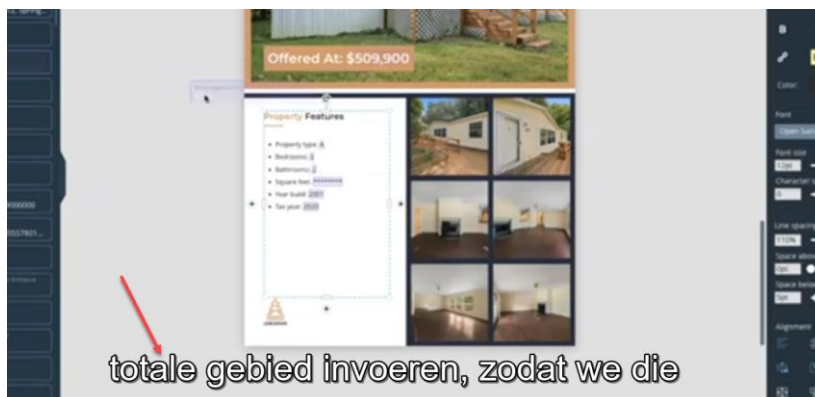
(Geraadpleegde bronnen: pmcweb, techacademie)

→ **DEEL 2 volgt volgende maand**

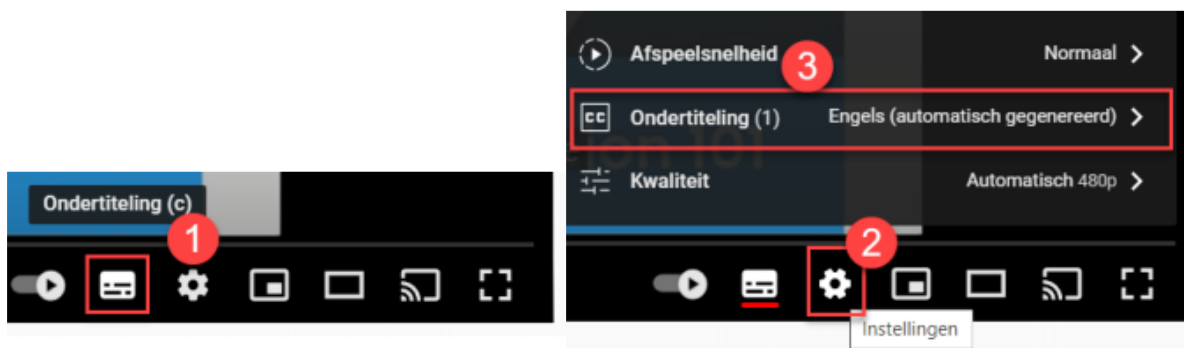
YOUTUBE VIDEO'S ONDERTITELLEN

Wanneer je op YouTube instructiefilmpjes zoekt dan zijn heel veel van die filmpjes in een andere taal, vooral in het Engels.

Ondertussen is het zo dat je heel wat video's tijdens het afspelen kan voorzien van Nederlandstalige ondertitels.



Het volstaat om in YouTube onderaan op het icoontje **Ondertiteling** te klikken. Daarna moet je nog via het icoontje **Instellingen** de taal wijzigen door eerst achteraan op het pijltje te klikken, dan op de knop **Automatisch vertalen** en vervolgens voor Nederlands te kiezen.



Het is ook mogelijk om ondertitels te genereren voor YouTube video's die je wil opslaan op je harde schijf. Je moet dan gebruik maken van een ondertitelingsbestand zoals een .srt-bestand.

Dit ondertitelingsbestand geef je dan dezelfde naam als het MP4-bestand dat je hebt gedownload. Bij het afspelen worden beide dan samengevoegd.

We kunnen hiervoor de website **DownSub** gebruiken.

DownSub is een gratis webapplicatie die ondertitels rechtstreeks kan downloaden van YouTube en verschillende andere sites.

Werkwijze:

- *Plak de link van de video waarvan je de ondertitels wil downloaden in het invoerveld van de website*
- *Klik op de knop 'Downloaden'*
- *Selecteer het formaat en de taal van de ondertitels die je wil downloaden en klik vervolgens op de knop 'Download'*

Om YouTube video's te downloaden kunnen we je het portable programma **YouTube Downloader HD** aanbevelen. De recentste versie hiervan kan je altijd terugvinden in onze programmabibliotheek.



DownSub

<https://downsub.com/>

YouTube Downloader HD

<https://www.youtubedownloaderhd.com/>

(FVG)

TIP → WINDOWS 11 – 11/09/2022

DE PRULLENBAK AUTOMATISCH LEEGMAKEN

Tot en met Windows 10 moest je de prullenbak nog altijd manueel leegmaken. Vanaf Windows 11 is dit aangepast.

En waarom zou je daar dan geen gebruik van maken?

We hebben al zoveel digitale to-do's. Dus alles wat ook perfect automatisch kan, is lekker meegenomen.

Het enige tegenargument is dat de prullenbak een opvangnet is voor verwijderde bestanden die je misschien wel wil terughalen.

Maar meestal weet je direct na het verwijderen dat je iets fout hebt gedaan.

En in het slechtste geval is er ook nog het gratis tooltje **Recuva** om je te helpen.

Werkwijze:

- *Ga naar de Instellingen (Win+I)*
- *Kies links de groep: 'Systeem' en rechts het onderdeel 'Opslag'*
- *Onder 'Opslagbeheer' open je het onderdeel 'Opslaginzicht'*
- *Zorg ervoor dat de optie 'Gebruikersinhoud automatisch opschonen' op AAN staat*
- *Kies vervolgens de planning die jij wil*
- *Druk op de knop 'Storage Sense nu uitvoeren' om de prullenbak meteen op te ruimen. Je krijgt dan ook te zien hoeveel ruimte je hebt kunnen vrijmaken op je harde schijf.*

Het tooltje Recuva kan je hier vinden:

<https://www.filehorse.com/download-recuva-portable/>

Tijdelijke bestanden opschonen

Windows probleemloos laten werken door automatisch tijdelijke systeem- en app-bestanden op te schonen

Gebruikersinhoud automatisch opschonen

Aan

Opslaginzicht wordt uitgevoerd wanneer er onvoldoende schijfruimte beschikbaar is. We ruimen voldoende ruimte op om het systeem optimaal te laten werken. De afgelopen maand hebben we 0 bytes aan schijfruimte opgeruimd.

Opschoningschema's configureren

Opslaginzicht uitvoeren

Bij weinig vrije schijfruimte (standaard) ▾

Bestanden in mijn Prullenbak verwijderen als deze langer zijn bewaard dan:

1 dag ▾

Bestanden in de map Downloads verwijderen als deze langer niet zijn geopend dan:

Nooit (standaard) ▾

Opslaginzicht nu uitvoeren

(FVG)

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: BE23 9731 6510 9491 BIC: ARSPBE22
Redactie: Frank Van Goolen		