

Live File Backup

Table of Contents

1. Inleiding	2
1.1 Beschrijving	2
1.2 Voordelen	3
1.3 Functies	4
1.4 Toepassingen	6
1.5 Systeemvereisten	7
2. Kopen / Ondersteuning	8
2.1 Kopen	8
2.2 Referenties	9
2.3 Ondersteuning	10
2.4 Fabrikant	10
3. Gebruiksaanwijzing	11
3.1 Installatie	12
3.2 Programma start	12
3.3 Instellingen / Bediening	14
3.3.1 Algemeen	15
3.3.2 Bronmappen	18
3.3.3 Doelmappen	21
3.3.4 Herstel	23
3.3.5 Opschonen	26
3.3.6 Logboek	27
3.3.7 Schema	28
3.4 Monitor	29
3.5 Handmatig starten/stoppen	30
3.6 Update	32
4. FAQ	33
5. Licentieovereenkomst	35

1. Inleiding



Live File Backup

Doorlopende bescherming voor uw meest waardevolle bestanden.

Eenvoudig. Begrijpelijk. Betrouwbaar.

Versie 2

www.livefilebackup.ch

© Copyright Infonautics GmbH, Switzerland

1.1 Beschrijving

Live File Backup is het gebruiksvriendelijk realtime/live back-upprogramma voor uw PC thuis en/of op kantoor!

Hiermee maakt u op de eenvoudigste manier een back-up van uw belangrijke bestanden naar externe opslagapparaten (lokaal en netwerk) terwijl u werkt. Ook worden verloren of vernietigde bestanden hersteld, evenals oudere versies, indien nodig..

Heb je ooit die angstaanjagende momenten meegemaakt waarop je tekstbestand de gedachten waar je de afgelopen uren zo hard aan had gewerkt, niet meer bevatte? Of raakte je presentatie vlak voor het einde onverwachts kwijt? Misschien heb je hem zelf per ongeluk verwijderd of per ongeluk gewijzigd (het meest voorkomende geval van gegevensverlies), of heeft de software het bestand om een onbekende reden niet correct opgeslagen. Virussen kunnen je gegevens ook sluipenderwijs vernietigen tijdens het gebruik. Noch dagelijkse of wekelijkse

back-ups, noch een duur RAID-systeem helpen hierbij; de geback-upte gegevens zijn ofwel te oud, ofwel ontbreken ze zelfs op de redundante opslagapparaten. Daar komt nog bij dat er altijd een risico is op fouten bij het lezen van gegevens op de harde schijf of op een totale crash, ook al zijn de harde schijven van tegenwoordig betrouwbaarder dan vroeger..

Dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse back-ups leveren vaak alleen verouderde gegevens op, en dure RAID-hardeschijfsystemen bieden alleen bescherming tegen de relatief zeldzame technische storing van de harde schijf. Bovendien worden back-ups vaak niet of slechts zelden uitgevoerd, hetzij vanwege tijdgebrek of technische problemen, hetzij gewoon uit gemak.

De enige oplossing is hier een extra realtime of live back-up, die continu een back-up maakt van de gegevens waaraan u momenteel op de achtergrond werkt en ook oudere versies van de bestanden beschikbaar houdt voor herstel. Bovendien doet Live File Backup dit op een bijzonder eenvoudige en gebruiksvriendelijke manier, zodat u zich nooit meer zorgen hoeft te maken over uw meest waardevolle gegevens – uw werkbestanden.

1.2 Voordelen

- **Eenvoudige en betrouwbare bescherming** van uw meest waardevolle gegevens, die automatisch op de achtergrond wordt uitgevoerd, bijvoorbeeld voor uw werkbestanden zoals Brieven, Documenten, Tabellen, Presentaties, E-mails, Boekhouding, Ontwerpen, enz.

Met onze eigen intelligente algoritmes maken we ook een back-up van geopende bestanden (bijvoorbeeld Word en Excel), die niet altijd betrouwbaar worden gedetecteerd door vergelijkbare realtime back-upprogramma's die afhankelijk zijn van de interne wijzigingsdetectie van Windows® (ChangeNotification).

- **Geen tijdverlies**, want in noodgevallen zijn de te back-uppen gegevens direct beschikbaar, de hele dag door en over het algemeen ook tussen reguliere back-ups door. Dit elimineert vaak ook de noodzaak voor een systeembeheerder om in te grijpen bij gegevensherstel.

- **Helpt ook bij onbedoelde verwijdering** of onzorgvuldige wijziging van gegevens/inhoud.

- **Zelfs oudere versies van uw bestanden (generaties)** kunnen flexibel worden hersteld.

- **Eenvoudige installatie** van de software op uw Windows®-PC.

- **Geen speciale hardware** nodig.

- **Vrij te kiezen opslaglocatie** voor de geback-upte bestanden op lokale en externe schijven, USB-opslag, netwerkschijven (inclusief niet-aangesloten bronnen volgens de UNC-standaard), NAS-stations (Network Attached Storage), en via FTP op intranet en internet (snelle internetverbinding vereist).

- **Vrij te selecteren bronnen** voor de bestanden waarvan u een back-up wilt maken, zijn interne en externe schijven, USB-opslag, netwerkschijven (inclusief niet-aangesloten bronnen volgens de UNC-standaard), enz. Elke gegevensbron kan worden geback-up naar meerdere selecteerbare back-updoelen/opslaglocaties.
- **Vrij te selecteren aantal** back-upkopieën van hetzelfde bestand en de maximale leeftijd ervan kunt u zelf kiezen.
- **Bespaar opslagruimte** door selecteerbare gegevenscompressie in ZIP-formaat, waardoor zelfs het herstel van bestanden met Windows® Explorer mogelijk is in geval van absolute nood.
- **Gegevensbeveiliging** door selecteerbare gegevensversleuteling, waardoor back-upbestanden ook op een openbaar toegankelijke schijf kunnen worden opgeslagen.
- **Overzicht van de geback-upte bestanden** via het logbestand, waarin alle geback-upte bestanden chronologisch worden vastgelegd voor controledoeleinden.
- **Eenvoudig en snel bestanden herstellen** . Dit kan zelfs overzichtelijk en eenvoudig via Windows® Verkenner als het Live File Backup-programma niet meer beschikbaar is.
- **Minimale systeembelasting** van het back-upproces op de achtergrond.
- **Extra back-up van persoonlijke gegevens** , als u niet uitsluitend wilt vertrouwen op de ingestelde nachtelijke of wekelijkse back-ups van het bedrijf.
- **Geschikt voor iedere PC-gebruiker** , zowel beginners als experts, dankzij de zeer intuïtieve gebruikersinterface.
- **Uitgebreid helpsysteem**, online/offline en als afdrukbare handleiding.
- **Ondersteuning** via e-mail met een reactie binnen 48 uur in het Duits en Engels.

1.3 Functies

- **Back-up automatisch met Windows starten** en vergeet het daarna.
- **Back-up uitvoeren volgens schema**, handmatig starten/stoppen, permanent activeren.
- **Gegevensbronnen zijn flexibel configureerbaar**; interne en externe schijven, USB-opslag, netwerkschijven (inclusief niet-verbonden bronnen volgens de UNC-standaard).
- **Verwerking van UNICODE-tekens** in bestands- en mapnamen (bijv. Aziatische tekens en speciale tekens).
- **Submappen** opnemen/uitsluiten.
- **Bestandsfilters** om bepaalde bestandstypen in of uit te sluiten..

- **Compressie** om ruimte te besparen op de back-upschijf.
- **Wachtwoordversleuteling** van de back-upgegevens (ZIP 2.0, AES-128, AES-256).
- **De locatie van de back-up is flexibel in te stellen**; interne en externe schijven, USB-opslag, netwerkschijven (inclusief niet-aangesloten bronnen volgens de UNC-standaard), NAS-stations (Network Attached Storage) en via FTP op Intranet en Internet (bij een snelle internetverbinding).
- **Back-uplocaties kunnen worden gesynchroniseerd met DropBox, OneDrive en Google Drive** als het bijbehorende synchronisatieprogramma lokaal is geïnstalleerd.
- **Gegevensbronnen kunnen naar meerdere back-uplocaties** worden gebackupt.
- **Herstel eenvoudig** geback-upte gegevens naar de oorspronkelijke locatie of een andere locatie.
- **Het opslagformaat (ZIP) en de overzichtelijke bestandsstructuur** maken ook herstel mogelijk zonder back-upsoftware, zelfs met alleen Windows Verkenner.
- **Filter de weergave van geback-upte bestanden**, om ze snel te vinden op naam en datum.
- **Automatische opschoning** van back-upschijven om ruimte vrij te maken, instelbaar op basis van het aantal kopieën van het bestand en de leeftijd van back-upschijven om ruimte vrij te maken, instelbaar op basis van het aantal kopieën van het bestand en de leeftijd.
- **Handmatige opschoning** van back-upschijven, instelbaar op bestandsgrootte en leeftijd.
- **Back-upinterval** instelbaar.
- **Aantal generaties** back-upkopieën van hetzelfde bestand instelbaar (1-999).
- **Bewaartermijn** voor back-ups instelbaar (1-9999 dagen).
- **Maximale bestandsgrootte** van de bestanden waarvan een back-up moet worden gemaakt, kan worden ingesteld.
- **Logboek** van geback-upte bestanden.
- **Monitor** geeft continu de huidige processen van de live back-up weer.
- **Command Line Interface** om de back-upstatus via een batchscript in te stellen op actief of inactief en de back-upcyclus onmiddellijk te starten.
- **Updatefunctie** voor het updaten van het programma via internet (alleen na activering door de gebruiker).
- **Direct helpsysteem** met direct toegankelijke informatie direct vanuit de betreffende functie.
- **Uitgebreide handleidingen** online hulp in het Nederlands, Duits en Engels.

1.4 Toepassingen

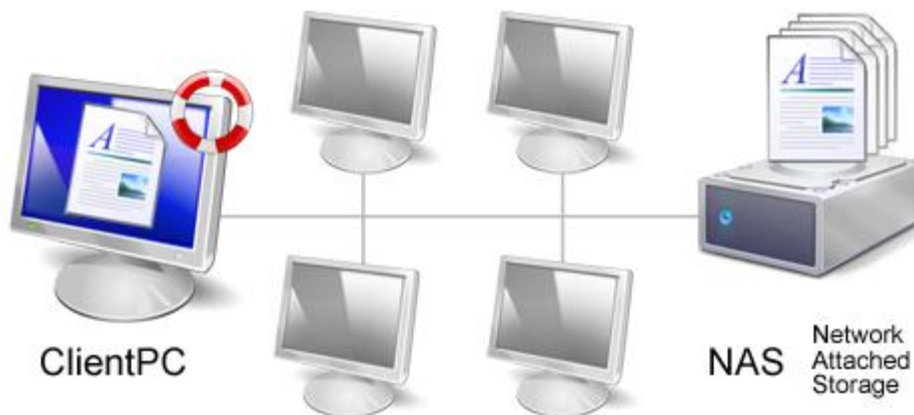
Enkele computer met externe harde schijf

Maak een back-up van uw gegevens met *Live File Backup* naar een externe harde schijf die rechtstreeks op uw pc is aangesloten. Deze oplossing is snel te installeren en biedt effectieve, op maat gemaakte bescherming voor uw lopende werkzaamheden.



Client-PC in netwerk met NAS-Station (Network Attached Storage)

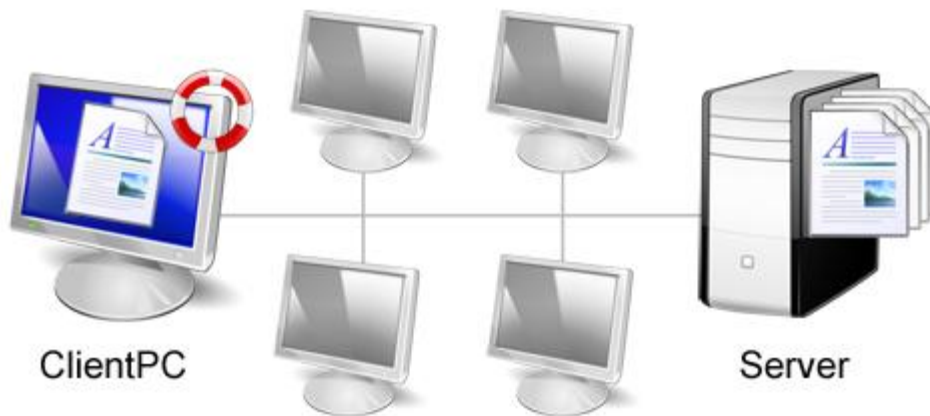
Back-up uw gegevens met *Live File Backup* naar een netwerkharde schijf (Windows-netwerk of via FTP). Een NAS-station biedt voldoende ruimte voor continue back-up van het werk van meerdere klanten. Elke client heeft een eigen back-upmap op het NAS-station.



Client-PC in het netwerk met fileserver

Gegevensback-up met *Live File Backup* naar een server in het netwerk (Windows-netwerk of via FTP). Voor elke client-pc die is uitgerust met Live Backup, wordt een aparte back-updirectory aangemaakt op de (file)server.

Live File Backup



Laptop met USB-Stick

Maak een back-up van uw gegevens met *Live File Backup* naar een USB-geheugenstick. Deze oplossing biedt effectieve bescherming voor uw werk, zelfs onderweg.



1.5 Systeemvereisten

Besturingssysteem:: Microsoft Windows® 7/8/10/11

Hoofdgeheugen RAM: ca. 20 MB

Harde schijfruimte voor programma: ca. 4 MB

Harde schijfopslag voor gegevensback-up: elk (voor bestanden en bestandsgeneraties)
(zie punt A.2 onder ' [Veelgestelde vragen](#)' FAQ)

Ondersteunde schijven: interne en externe harde schijven, USB-opslag, netwerkschijven (inclusief niet-aangesloten bronnen volgens de UNC-standaard), NAS-stations (Network Attached Storage), evenals FTP op het Intranet en Internet (uitgaande van een snelle internetverbinding)

Componenten: Voor de gegevenscompressie worden onderdelen van het GNU LGPL-gelicentieerde programma 7-Zip gebruikt en automatisch meegeleverd. Deze kunt u bekijken op www.7-zip.org

2. Kopen / Ondersteuning

Het programma **Live File Backup** is ontwikkeld door Infonautics GmbH Zwitserland en wordt verspreid als shareware, dat wil zeggen dat na de testfase per PC/gebruiker een licentiesleutel moet worden aangeschaft voor regelmatig gebruik van het programma.

Gedurende de proefperiode, zolang er geen geldige licentiesleutel is ingevoerd, is het programma onderworpen aan de volgende beperkingen:

- De back-upfunctie wordt na 60 minuten onderbroken.
- Back-upkopieën van bestanden worden slechts 2 dagen bewaard.
- Er worden slechts 5 generaties bestandskopieën bewaard.

Licentietypen

•**Single** : Het programma kan als één licentie op één PC worden geïnstalleerd. De licentie staat op naam van de gebruiker. Voor elke extra PC is een extra licentie vereist.

•**Business** : Het programma kan op maximaal 10 PC's binnen hetzelfde bedrijf worden geïnstalleerd. De licentie staat op naam van het bedrijf.

•**Corporate** : Het programma kan op een onbeperkt aantal pc's binnen hetzelfde bedrijf worden geïnstalleerd. De licentie staat op naam van het bedrijf.

Meer informatie vindt u onder: [Licentiesleutel kopen](#)

2.1 Kopen



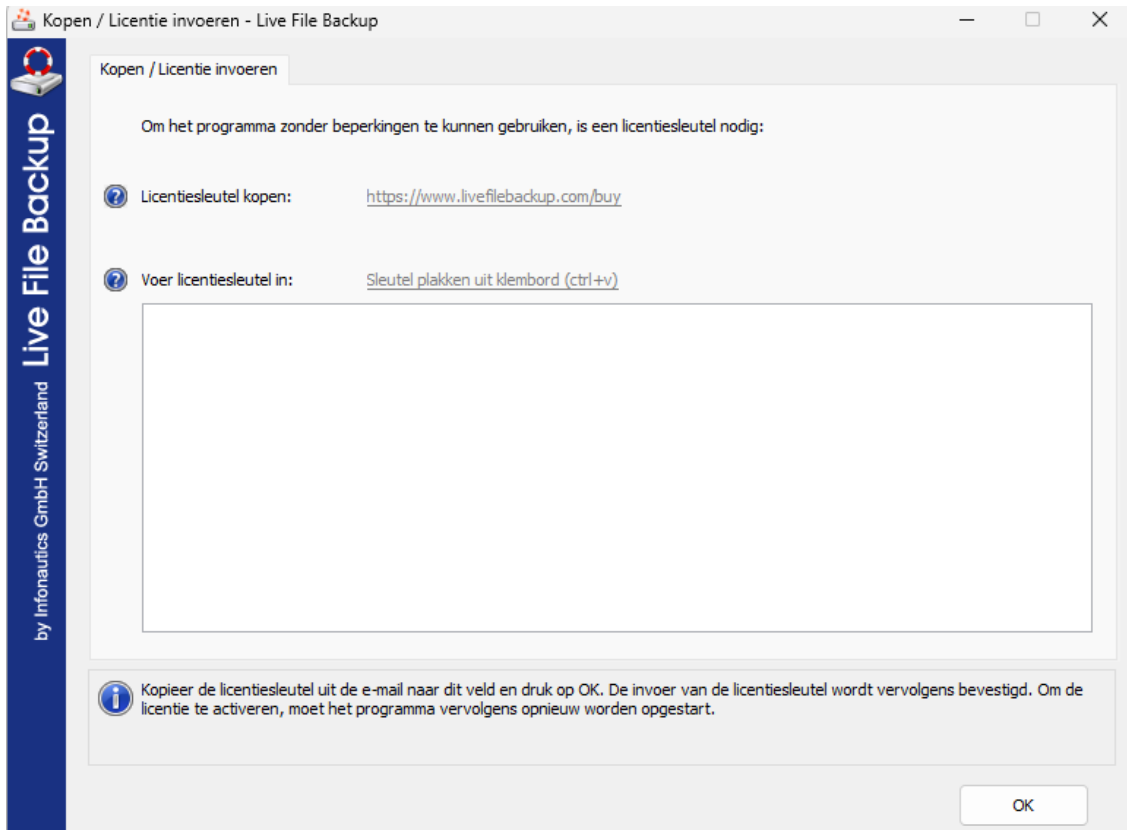
Het programma **Live File Backup** kan gratis worden gedownload en getest als shareware:

<https://www.livefilebackup.ch>

De **licentiesleutel** die nodig is voor de normale werking kan direct online worden gekocht en wordt vervolgens per e-mail verzonden:

<https://www.livefilebackup.ch/kaufen>

Kopieer vervolgens de licentiesleutel die in de e-mail staat naar het overeenkomstige veld in het invoerscherm (dat u kunt openen via het menu 'Kopen/Licentie' van het programma) en start het programma vervolgens opnieuw.



Meer informatie vindt u onder: [Gebruiksaanwijzing](#) / [Installatie](#)

2.2 Referenties



"We hadden net een RAID-systeem opgezet en ik ging ervan uit dat dataverlies nu uitgesloten was. Ik had echter geen rekening gehouden met een defecte besturingseenheid! De besturingseenheid in het RAID-systeem functioneerde niet naar behoren. Tegen de tijd dat we dit beseften, was er al een week werk verloren gegaan. Vanaf nu gaan we voor 100% beveiliging. Naast onze RAID-systemen en wekelijkse back-ups maken we gebruik van **Live File Backup** -software. Zo zijn we ook tussen de regelmatige back-ups door de hele dag optimaal beschermd."

Kurt Moser, Contourisme

"We maken elke nacht een back-up van onze gegevens via automatische systeemback-up. Omdat echter meerdere mensen dagelijks aan hetzelfde

document/project werken, is de regelmatige nachtelijke back-up voor ons niet voldoende; zelfs het verlies van een paar uur werk zou voor ons een kleine ramp zijn. We hebben dit probleem opgelost met

Live File Backup -software. Terwijl we werken, worden de relevante werkbestanden automatisch op de achtergrond geback-up, zonder dat we ons werk hoeven te onderbreken, en zijn ze vervolgens beschikbaar in gemakkelijk toegankelijke eerdere versies, oftewel generaties.

Katharina Müllener, Leiderschapscoaching en kwaliteitsmanagement

"De **Live File Backup**-software is perfect voor mijn thuiscomputer. Ik heb de back-upsoftware in slechts een paar minuten geïnstalleerd en wanneer ik de pc aanzet en begin te werken, worden mijn gegevens automatisch op de achtergrond geback-up. Omdat ik slechts om de drie tot vier weken een systeemback-up maak, zijn mijn gegevens met Live File Backup nog steeds altijd beschermd. Mijn gegevensback-up thuis was nog nooit zo eenvoudig en consistent."

Stefan Balaban

2.3 Ondersteuning



Ondersteuning voor Live File Backup is bereikbaar via e-mail en wordt binnen 48 uur beantwoord in het Duits en Engels:

support@livefilebackup.com

Uiteraard zijn uw suggesties voor verdere programma-uitbreidingen en kritiek altijd welkom.

Kijk ook eerst even bij de actuele antwoorden onder "**Veelgestelde vragen**" (FAQ); veel vragen worden daar al duidelijk beantwoord:

Duits: <https://www.livefilebackup.ch/faq>

Engels: <https://www.livefilebackup.com/faq>

2.4 Fabrikant



INFONAUTICS GmbH

Eichholzweg 16
CH-6312 Steinhausen
Schweiz / Switzerland

Tel. +41 41 7431001
Fax +41 41 7431002

Homepage www.infonautics.ch
Email infonautics@infonautics.ch

INFONAUTICS GmbH werd opgericht in 1995 en heeft het hoofdkantoor in Steinhausen, Zwitserland. De expertise van het bedrijf ligt op de volgende gebieden:

- Softwareontwikkeling
- Internettoepassingen
- Online boekingssystemen
- Kwaliteitsmanagement software

Gebaseerd op jarenlange ervaring in softwareontwikkeling op een breed scala aan systemen, ontwerpt en implementeert het bedrijf betrouwbare en innovatieve oplossingen voor het midden- en kleinbedrijf. INFONAUTICS GmbH ontwikkelt gebruiksvriendelijke en geavanceerde database- en communicatieoplossingen die optimaal kunnen worden geïntegreerd in bedrijfsprocessen.

Het motto van het bedrijf luidt dan ook:

Softwareoplossingen - Slim. Begrijpelijk. Betrouwbaar.

3. Gebruiksaanwijzing



Live File Backup

Gebruiksaanwijzing

Versie 2

www.livefilebackup.ch

© Infonautics GmbH, Switzerland

3.1 Installatie

Live File Backup kan snel en eenvoudig worden geïnstalleerd.

Installatie

Download eerst het installatiebestand van de nieuwste versie in de gewenste taal naar uw PC:

<https://www.livefilebackup.ch>

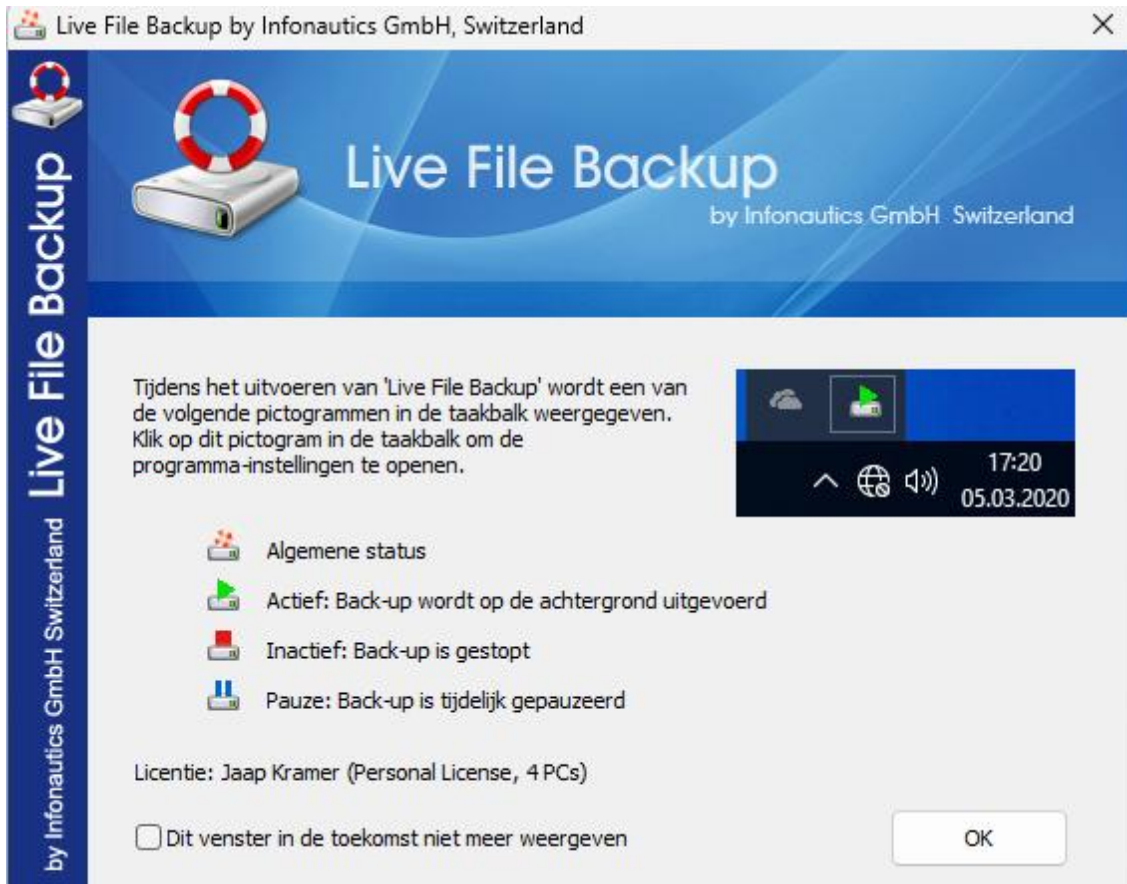
Start vervolgens het installatieprogramma "LiveFileBackupSetupNL.exe" en bevestig alle vragen. U vindt de nieuwe programmagroep "Live File Backup" in het menu Start.

Start vervolgens voor de eerste keer het geïnstalleerde programma **Live File Backup** en maak uw persoonlijke instellingen volgens de gebruikershandleiding onder '**Instellingen**'.

3.2 Programma start

Na de **eerste start** van **Live File Backup** verschijnen het algemene programmapictogram  (mogelijk verborgen achter de samenvattingspijl ^) en het volgende informatievenster in de taakbalk:

Live File Backup



Het geeft informatie over de betekenis en de status van het programmapictogram.

Nadat de persoonlijke instellingen zijn gemaakt, kan het programmapictogram in de taakbalk ook een van de volgende toestanden aannemen:

 **Actief** - De live back-up wordt automatisch op de achtergrond uitgevoerd.

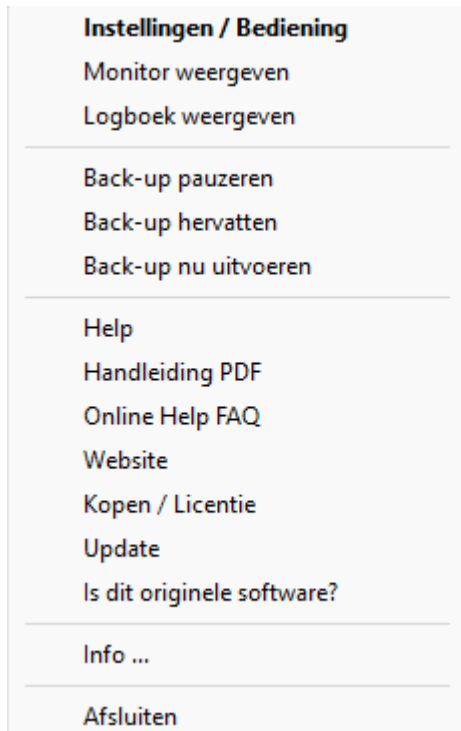
 **Inactief** - De live backup is expliciet gestopt.

 **Pauze** - De live back-up is tijdelijk gepauzeerd (bijvoorbeeld tijdens het doorvoeren van instellingen).

De huidige status kan worden opgevraagd via het Windows-register onder "HKEY_CURRENT_USER\Software\Infonautics\LiveFileBackup".
Waarde "ActualStatusText": ongedefinieerd, inactief, actief, gepauzeerd.
Waarde "ActualStatusValue": 0, 1, 2, 3

Hoofdmenu

Wanneer u op het programmapictogram in de taakbalk klikt, wordt het hoofdmenu van het programma weergegeven waarmee u het programma kunt bedienen:

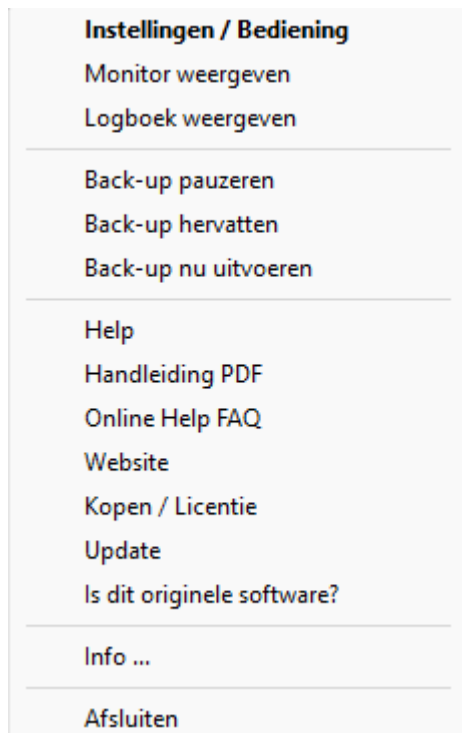


3.3 Instellingen / Bediening

Persoonlijke **instellingen** en belangrijke functies, zoals het herstellen van bestanden, configureert u in het programma **Live File Backup** via het venster 'Instellingen'.

Om het venster "Instellingen" te openen, klikt u op het programmapictogram in de taakbalk. Dit pictogram kan een van de volgende statussen hebben: .

Vervolgens verschijnt het programmamenu, van waaruit u: "**Instellingen / Bediening**" kunt kiezen:

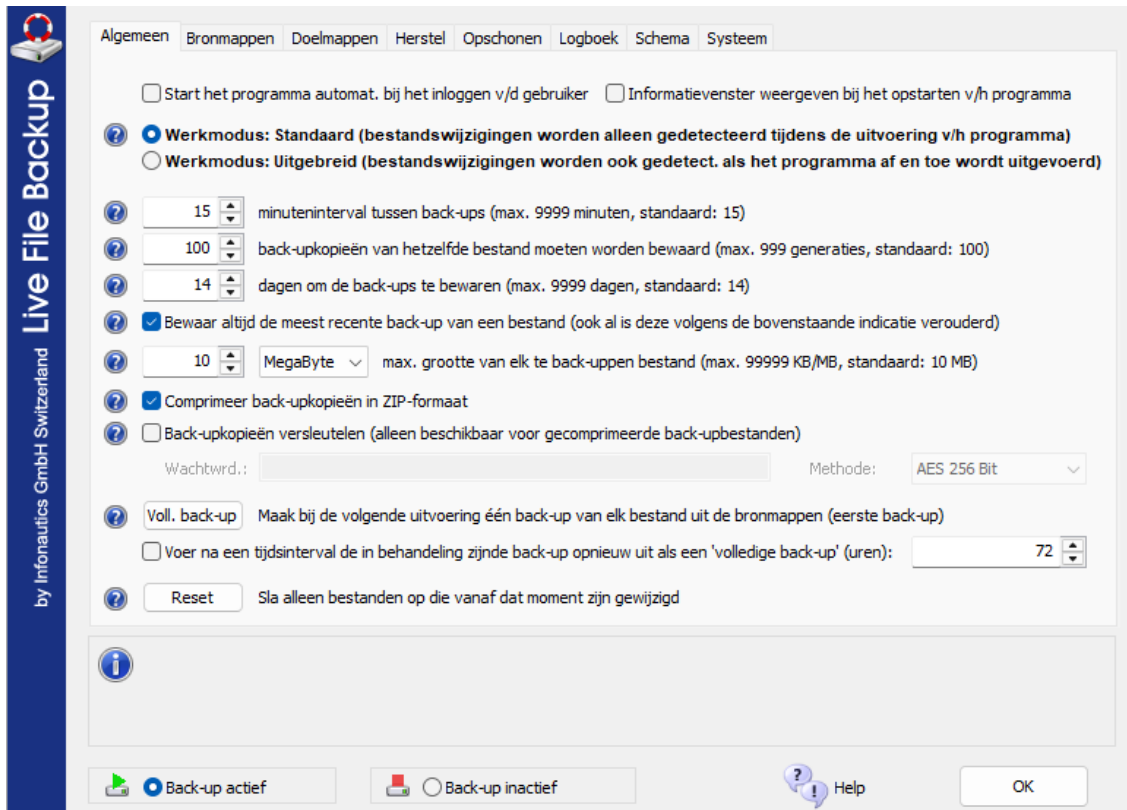


Zolang het venster 'Instellingen' open is, blijft het back-upproces gepauzeerd en wordt het pictogram  weergegeven in de taaklijst. Zodra u het venster 'Instellingen' sluit, wordt het back-upproces voortgezet met de nieuwe instellingen.

3.3.1 Algemeen

De **algemene instellingen** bepalen het algemene gedrag van het programma.

Live File Backup



Geïntegreerde hulp

Klik op een van de - pictogrammen om in het - gebied om meer informatie te krijgen.

Back-up actief / inactief schakelen



Live backup kan worden ingeschakeld (actief) of uitgeschakeld (inactief). Deze status blijft behouden, zelfs wanneer het programma of systeem opnieuw wordt opgestart.

Algemene instellingen

• Automatisch activeren wanneer Windows start

Wanneer u uw PC opstart, start het programma *Live File Backup* automatisch en start de liveback-up als de optie 'Back-up actief' is ingesteld.

• Informatievenster weergeven wanneer het programma start

Wanneer het programma start, wordt het informatievenster weergegeven met informatie over de functie en status van het programmapictogram in de taakbalk.

- **Werkmodus**

In de 'Standaardmodus' worden de gecontroleerde gegevensbronnen/mappen alleen gecontroleerd op bestandswijzigingen terwijl het programma 'Live File Backup' actief is. Als het programma niet actief is, worden er geen bestandswijzigingen geregistreerd.

In de 'Geavanceerde modus' wordt de gecontroleerde status opgeslagen bij het afsluiten van het programma en bijgewerkt wanneer het programma opnieuw wordt opgestart, zodat zelfs bestanden die in de tussentijd zijn gewijzigd, worden gedetecteerd en geback-up.

- **x Minuten interval tot de volgende back-up**

Omdat het enige tijd kost om een live back-up te maken, wordt deze vrijwel continu uitgevoerd als deze is ingesteld op elke minuut. Dit is niet per se aan te raden, aangezien zelfs de kleinste wijzigingen in bestanden continu nieuwe back-ups met slechts minimale verschillen zouden genereren. Het is beter en efficiënter om tijd te laten verstrijken tussen back-ups, bijvoorbeeld door ze elke 15 minuten te starten. Als een back-up langer duurt dan het kortste ingestelde interval, start de volgende back-up op het eerstvolgende geplande tijdstip. (Standaardinstelling: 15 minuten)

- **Bewaar x back-upkopieën van hetzelfde bestand**

Omdat de opslagruimte op de back-upschijf beperkt is, kan het maximale aantal back-upkopieën per bestand worden beperkt; de oudste back-upkopieën worden automatisch verwijderd. Met een instelling van 100 blijven de laatste 100 versies van een back-upbestand beschikbaar. (Standaard: 100 kopieën)

- **Bewaar reservekopieën gedurende x dagen**

De geback-upte gegevens worden gedurende het opgegeven aantal dagen bewaard. Daarna worden de oudere back-upkopieën automatisch van de back-upschijf verwijderd. (Standaardinstelling: 14 dagen)

- **Bewaar altijd minimaal de meest recente back-up van een bestand**

Met deze instelling wordt voorkomen dat de meest recente back-up van een bestand automatisch wordt verwijderd, zelfs als bovenstaande instellingen aangeven dat de bewaartermijn is overschreden. Dit wordt met name aanbevolen bij gebruik van de onderstaande functie 'Volledige back-up', zodat ook verouderde eerste back-ups van de bestanden behouden blijven.

- **Maximale bestandsgrootte voor back-up**

Voor het live back-upprincipe is het niet zinvol om herhaaldelijk willekeurig grote bestanden (bijvoorbeeld videobestanden) te back-uppen; de back-upschijf zou dan snel vol raken. Omdat de meeste bestanden die bewerkt worden, slechts enkele megabytes groot zijn, is een limiet van ongeveer 10 tot 20 megabytes aan te raden. (Standaardinstelling: 10 MB)

- **Comprimeer back-upkopieën in ZIP-formaat (aanbevolen)**

De meeste bestanden (met uitzondering van reeds gecomprimeerde formaten zoals JPG-afbeeldingen en ZIP-bestanden, enz.) kunnen met behulp van datacompressie gemiddeld met de helft worden verkleind; dit bespaart ruimte op de back-upschijf. Het hier gebruikte formaat volgt de ZIP-standaard, waardoor de back-upbestanden zelfs zonder *Live File Backup* kunnen worden hersteld. (Standaardinstelling: aan)

•**Back-upkopieën versleutelen**

Back-upversleuteling kan alleen worden gebruikt in combinatie met compressie. Wanneer versleuteling actief is, kunnen back-ups alleen worden hersteld met het wachtwoord dat gold op het moment van de back-up. Deze instelling is geschikt als back-ups worden opgeslagen op een opslagapparaat dat ook toegankelijk is voor anderen, en zij geen toegang tot de bestanden hebben. Standaard ZIP 2.0 en AES met 128- en 256-bits sleutelsterktes zijn beschikbaar. ZIP 2.0 wordt veel gebruikt en kan eenvoudig worden geopend met Windows Verkenner en de meeste compressieprogramma's. 256-bits AES-versleuteling biedt maximale beveiliging en kan direct worden geopend met de belangrijkste actuele compressieprogramma's (bijv. 7-ZIP, WinZip, enz.). Voor maximale AES-beveiliging is een goed gemengd wachtwoord (letters, cijfers, speciale tekens) met een lengte van 32 tot 64 tekens vereist. (Standaardinstelling: uit)

•**Volledige back-up: maak een back-up van alle bestanden in de opgegeven mappen tijdens de volgende back-up (eerste back-up)**

Live Backup maakt standaard een back-up van alle bestanden die in de bronmappen worden gewijzigd terwijl het programma actief is. Met 'Volledige back-up' kunt u opgeven dat alle bestanden in de opgegeven bronmappen één keer worden geback-upt tijdens de volgende back-up, zelfs als ze niet zijn gewijzigd. Hierbij wordt rekening gehouden met instellingen zoals maximale bestandsgrootte, compressie, encryptie, enz. Let op: dit kan tijdrovend en ruimterovend zijn voor grote en talrijke bestanden.

•**Reset: maak alleen een back-up van bestanden die na dit tijdstip zijn gewijzigd**

Mocht het back-upproces op enig moment in een ongewenste staat van onophoudelijk kopiëren terechtkomen vanwege een groot aantal gewijzigde bestanden, dan kan het worden onderbroken door op de knop 'Reset' te drukken. Daarna worden alleen de bestanden geback-upt die na de reset zijn gewijzigd.

De volgende instelling is verplaatst naar het tabblad 'Systeem':

•**Onmiddellijk waarschuwen als een enkel bestand tijdens de back-up wordt vergrendeld (niet aanbevolen)**

Live File Backup kan de meeste opgeslagen bestanden back-uppen, zelfs als ze momenteel geopend zijn door een ander programma. In uitzonderlijke gevallen, als een bestand zo vergrendeld is dat het niet kan worden gelezen, probeert Live Backup het bij de eerstvolgende gelegenheid te back-uppen. Door deze instelling te selecteren, verschijnt er direct een waarschuwing over het geblokkeerde bestand en wordt het back-upproces pas hervat nadat de waarschuwing is bevestigd. Deze instelling wordt niet aanbevolen voor ononderbroken Live Backup. (Standaard: uit)

3.3.2 Bronmappen

Onder **bronmappen** worden de bestanden toegevoegd die door de live back-up moeten worden geback-upt.

Live File Backup

by Infonautics GmbH Switzerland Live File Backup

Algemeen Bronmappen Doelmappen Herstel Opschonen Logboek Schema Systeem

De bestanden in de volgende mappen worden continu geback-upt door 'Live File Backup':

Map	Submap	Filter	Doelmappen
C:\Users\Public\Documents	OK	xlsx,docx	1
E:\WORK\	OK	xlsx,docx	1,3

Nieuw Bewerken Opslaan Verwijderen

Map: E:\WORK\ Selecteren

Submap: ☒ Inclusief submappen Waar is ?

Filter: Maak alleen een back-up van de vermelde bestandstypen

Doelmappen: ☒ 1 (standard) ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 Doelen ?

Sluit de volgende bestandstypen uit van alle back-ups: (bijvoorbeeld door komma's gescheiden: tmp,temp,log)
temp,tmp,log,exe,dll,ocx

Sluit bestanden/mappen uit die het volgende bevatten: (bijvoorbeeld door komma's gescheiden: Hans,C:\Map\,Temp)
C:\Windows,pagefile.sys,hiberfil.sys

Maak een nieuwe map aan en sla deze op in de alfabetisch gesorteerde lijst hierboven. Wijzig of verwijder een gemarkeerde map. Submappen kunnen worden opgenomen of uitgesloten. De te back-uppen bestanden kunnen met de filterfunctie worden beperkt tot bepaalde bestandstypen. Elke bronmap kan worden geback-upt naar één of meerdere doelmappen. Pas de wijzigingen in de lijst toe door op 'Opslaan' te klikken.

☒ Back-up actief ☐ Back-up inactief Help OK

De **tabel** toont de mappen die worden bewaakt voor live back-up. Als bestanden in deze mappen wijzigen, worden ze continu geback-upt door live back-up. U kunt aangeven of bijbehorende submappen ook moeten worden opgenomen en of alleen bepaalde bestandstypen moeten worden geback-upt.

•Nieuw

Met de knop 'Selecteren' kunt u een nieuwe map selecteren voor de live back-up in het Windows-bestandssysteem.

Alleen echte mappen kunnen worden opgegeven, geen virtuele mappen zoals 'Bibliotheken' in Windows 7/8.

'Waar is ?' geeft een lijst met enkele speciale Windows-mappen.

'Inclusief submappen' omvat ook alle submappen die zich daarin bevinden.

Als bestandstypen onder 'Filter' worden vermeld, worden alleen die bestandstypen geback-upt; alle andere worden genegeerd. (Voer de bestandstypen in als een lijst in de indeling: txt, xls, doc, ppt)

Aan elke bronmap kunnen ook meerdere 'back-updoelen' worden toegewezen voor parallele gegevensback-ups. De beschikbare back-updoelen worden vermeld onder 'Doelen ?', zoals eerder gedefinieerd in de [instellingen voor back-updoelen](#).

•Bewerken

Het in de tabel gemarkeerde map-item wordt geselecteerd voor bewerking (u kunt ook dubbelklikken op het map-item).

•Opslaan

De nieuwe of bewerkte map-invoer wordt opgeslagen in de tabel.

•Verwijderen

De in de tabel gemarkeerde map-invoer wordt verwijderd.

Uitsluiting van bepaalde bestandstypen of bestandsnamen

Bestandstypen die onder 'Sluit de volgende bestandstypen uit ...' staan, worden uitgesloten van alle back-ups. Dit is vooral handig om tijdelijke bestandsindelingen of ongewenste systeembestanden weg te laten. Deze lijst heeft altijd voorrang op de 'Filter'-specificatie in de directorytabel. (Voer de bestandstypen in als een lijst in de notatie: tmp, temp, log.) Bestandsnamen kunnen ook worden uitgesloten door specifieke tekenreeksen te vermelden. Tijdelijke bestanden die het teken ~ bevatten, worden ook altijd uitgesloten van alle back-ups.



Informatie

Als een gecontroleerde map niet bestaat (bijvoorbeeld omdat deze zich in het netwerk bevindt en momenteel niet is verbonden), wordt deze genegeerd totdat deze opnieuw als verbonden wordt gedetecteerd. Bestanden in de map worden nog steeds geback-up't als de wijzigingen na de herdetectie plaatsvinden.



Let op

Het principe van live back-up met versiebeheer kan zeer grote hoeveelheden gegevens genereren voor grote bestanden. Hoe meer back-upkopieën (generaties) van een bestand en hoe langer u deze wilt bewaren ([Algemene instellingen](#)), hoe meer ruimte er nodig is op het back-upmedium. Als hiervoor een grote aparte harde schijf beschikbaar is, zou dit geen probleem moeten zijn; als de back-up echter via een traag netwerk naar een beperkte map op de server moet worden uitgevoerd, kunnen de resources snel uitgeput raken. Selecteer daarom alleen mappen voor monitoring die daadwerkelijk uw gegevens bevatten; simpelweg de volledige C:-schijf, inclusief alle systeembestanden en caches, selecteren voor de live back-up is geen goed idee (tenzij dat natuurlijk precies is wat u van plan bent).



Let op

Omdat u met *Live File Backup* op elk gewenst moment een back-up van bestanden kunt herstellen via Windows Verkenner, zelfs zonder het programma, gelden er beperkingen voor de maximale padlengte van de bestanden waarvan u een back-up wilt maken, als deze aanzienlijk langer zijn dan 200 tekens (algemene beperking van de padlengte van Windows Verkenner).

Het pad naar de back-upmap (bestemming) en het pad/de bestandsnaam van een te back-uppen bestand (bron) mogen niet langer zijn dan 238 tekens. Anders slaat

Live File Backup de back-up van het betreffende bestand over, omdat het geback-upte bestand dan niet meer toegankelijk is in Windows Verkenner. Het is daarom raadzaam om het pad naar de back-upmap (bestemming) zo kort mogelijk te houden, bijvoorbeeld "L:\Backup". *Live File Backup* waarschuwt met een optionele notitie en een logboekvermelding als deze situatie zich tijdens de back-up voordoet.

3.3.3 Doelmappen

Onder **doelmappen** wordt de doelmap voor de back-up van de gegevens bepaald.

Het **back-updoel** kan elke map in het Windows-bestandssysteem/netwerk zijn, of elke locatie die toegankelijk is via FTP (File Transfer Protocol) op het intranet/internet. Zie sectie A.2 in de FAQ '[Veelgestelde vragen](#)' voor de benodigde ruimte.

Er kunnen negen verschillende back-updoelen worden gedefinieerd. Hierdoor kan aan elke bronmap meer dan één back-updoel worden toegewezen.

Selecteer het protocol dat u wilt gebruiken voor de gegevensback-up:

- **Lokaal of Windows-netwerk (Windows-bestandssysteem)**

Met '**Map selecteren**' kunt u de doelmap voor uw back-up in het Windows-bestandssysteem selecteren: interne en externe harde schijven, USB-sticks, netwerkstations en netwerkmappen met behulp van de UNC-standaard. *Alleen*

echte mappen kunnen worden opgegeven, geen virtuele mappen zoals 'bibliotheken' in Windows 7/8/10.

Met de knop 'Opslaan + Controleren' slaat u de informatie op en controleert u tegelijkertijd de geldigheid ervan.

Met de knop 'Map openen' opent u de opgegeven map en geeft u de inhoud ervan weer.

Met de knop 'Ruimte berekenen' geeft u de beschikbare ruimte in de opgegeven map weer.

Selecteer 'DropBox, OneDrive, Google Drive' om de back-upmap te synchroniseren met een cloudopslag.

•FTP Intranet of Internet (File Transfer Protocol)

Voor een FTP-verbinding hebt u het serveradres nodig, hetzij als IP-adres (bijv. 127.0.0.1) of met naamomzetting (bijv. <ftp.myserver.com>), de gebruikers-ID en het wachtwoord voor de FTP-login en de mapnaam die voor de back-up is opgegeven (bijv. /Users/MyBackup/).

Met de knop 'Opslaan + Controleren' slaat u de informatie op, maakt u een testverbinding en geeft u de inhoud van de opgegeven map weer.

UTF8-compatibele FTP-servers worden ook ondersteund (bijv. voor Aziatische tekens en speciale tekens).



Informatie

Als geen van de back-upbestemmingen momenteel beschikbaar is, probeert *Live File Backup* gedurende enkele minuten opnieuw verbinding te maken met ten minste één van de back-updoelen. Als deze poging mislukt, wordt een waarschuwing weergegeven en wordt de status van de liveback-up gewijzigd in 'inactief'. Controleer in dat geval de back-updoelen en activeer de liveback-up vervolgens opnieuw via 'Back-up hervatten' in het hoofdmenu. De optie 'Permanent zoeken naar niet-beschikbare back-upmappen' voorkomt dat de status automatisch op 'inactief' wordt gezet.



Let op

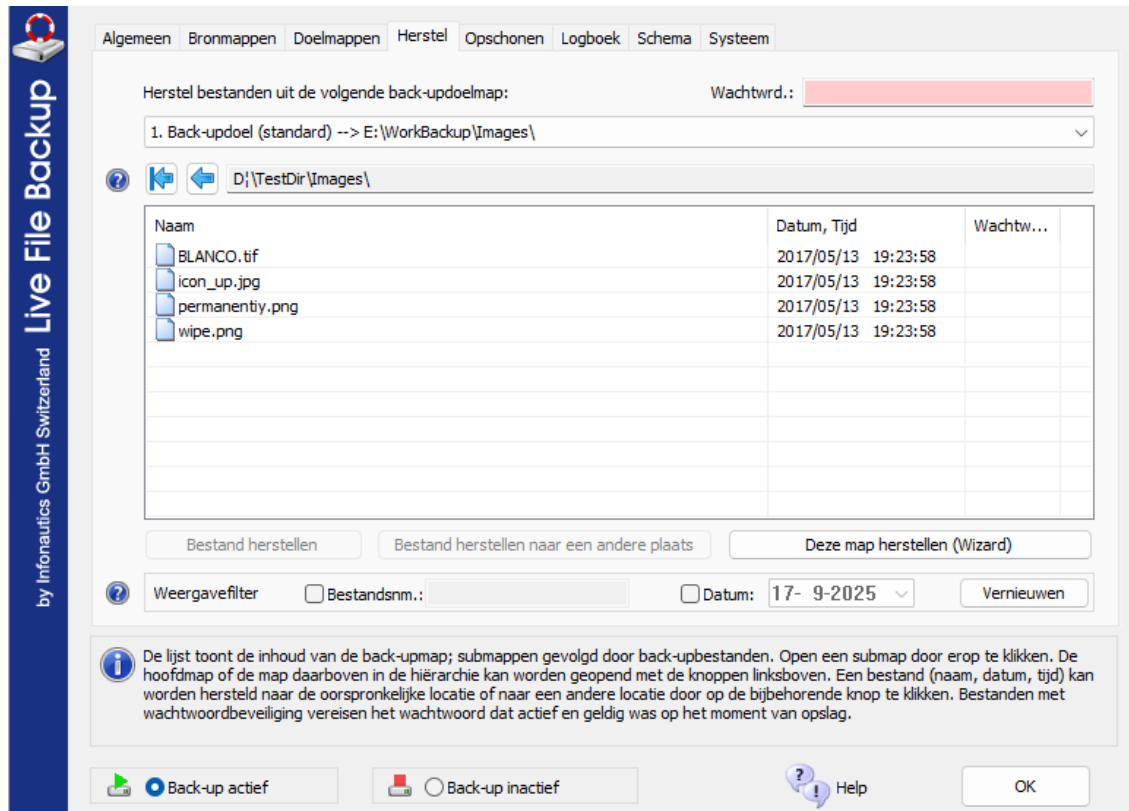
Omdat u met *Live File Backup* op elk gewenst moment een back-up van bestanden kunt herstellen via Windows Verkenner, zelfs zonder het programma, gelden er beperkingen voor de maximale padlengte van de bestanden waarvan u een back-up wilt maken, als deze aanzienlijk langer zijn dan 200 tekens (algemene beperking van de padlengte van Windows Verkenner).

Het pad naar de back-upmap (bestemming) en het pad/de bestandsnaam van een te back-uppen bestand (bron) mogen niet langer zijn dan 238 tekens. Anders slaat *Live File Backup* de back-up van het betreffende bestand over, omdat het geback-upte bestand dan niet meer toegankelijk is in Windows Verkenner. Het is daarom raadzaam om het pad naar de back-upmap (bestemming) zo kort mogelijk te houden, bijvoorbeeld "L:\Backup". *Live File Backup* waarschuwt met een optionele

notitie en een logboekvermelding als deze situatie zich tijdens de back-up voordoet.

3.3.4 Herstel

Met **herstel** kunt u geback-upte bestanden en oudere versies daarvan herstellen.



Back-upstructuur

De back-upbestanden en hun oudere versies (generaties) worden opgeslagen in dezelfde directorystructuur als hun oorspronkelijke locatie in de back-updirectory.

Om een bestand te herstellen, selecteert u eerst de back-upbestemming en klikt u vervolgens door de directorystructuur totdat u de directory bereikt met het gewenste bestand. De geback-upte bestanden worden alfabetisch weergegeven, samen met hun oudere versies (generaties), die ook gesorteerd zijn op back-updatum en -tijd. Als een wachtwoord vereist is om een bestand te herstellen, verschijnt het woord 'ja' in de kolom 'Wachtwoord'; het vereiste wachtwoord moet worden ingevoerd in het veld 'Wachtwoord'.

Met de knop  gaat u één mapniveau terug en met de knop  wordt direct de hoofdmap of back-upmap weergegeven.

Herstel

Om een bestand te herstellen, selecteert u het en klikt u op de knop 'Herstellen' om het terug te kopiëren naar de oorspronkelijke locatie. Dubbelklikken op de bestandsnaam doet hetzelfde. Tijdens het kopiëren verschijnt er een bevestigingsbericht om onbedoeld kopiëren te voorkomen.

Om het bestand naar een andere locatie te herstellen, selecteert u het bestand en klikt u op de knop 'Herstellen naar een andere locatie' om het dialoogvenster voor het selecteren van de doelmap te openen. Dit kopieerproces wordt ook bevestigd door een bevestigingsbericht om onbedoeld kopiëren te voorkomen.

Om de volledige mapstructuur te herstellen, is de herstelwizard beschikbaar via de knop 'Deze map herstellen (wizard)', zoals hieronder beschreven.

Voor het herstel moet een geldig back-updoel worden ingesteld als de map met back-upgegevens. Vooral bij het herstellen van back-upgegevens naar een andere/nieuwe PC moet de map met de back-upgegevens eerst worden ingesteld als het juiste back-updoel.

Weergave filteren

Omdat een map veel back-upbestanden en dus een overeenkomstig aantal generaties kan bevatten, wordt het selecteren van het juiste bestand eenvoudiger gemaakt door de optionele filtering van de weergave.

Om de weergave te beperken tot een specifiek deel van de bestandsnaam, selecteert u 'Bestandsnaam' en vult u het bijbehorende veld in met de zoektekst. Klik vervolgens op de knop 'Vernieuwen'.

Om de weergave te beperken tot een specifieke datum, selecteert u 'Datum' en voert u de gewenste datum in of selecteert u deze met de datumkiezer (pijlje naar beneden). Klik vervolgens op de knop 'Vernieuwen'.

Beide filtertypen kunnen ook samen worden gebruikt.

Herstelwizard

De momenteel ingestelde map kan worden hersteld, inclusief submappen en bestanden. Met de wizard kunt u de meest recente of oudste bestaande bestanden binnen een bepaalde periode herstellen.

Live File Backup

Verzeichnis wiederherstellen [Assistent]

E:\WORK\Images\

Aus diesem Verzeichnis die folgenden Dateien für folgenden Zeitraum wiederherstellen:

☒ jüngste Dateiversionen ☐ älteste Dateiversionen von **01.01.2014** bis **03.09.2014**

☒ Unterverzeichnisse und entsprechende Dateien einbeziehen

☐ Nur Dateien wiederherstellen, die eine der folgenden Zeichenfolgen enthalten (kommasepariert wie beispielsweise: test,.doc,.txt,John) :

Status	Datum/Zeit	Pfad/Dateiname
☒	2014/02/19 15:12	E:\WORK\Images\002.tif
☒	2014/02/19 15:12	E:\WORK\Images\36433.jpg
☒	2014/02/19 15:12	E:\WORK\Images\BG_01M.JPG
☒	2014/02/19 15:12	E:\WORK\Images\PLAN.tif

Vorschau Wiederherstellen Wiederherstellen an anderem Ort Abbrechen

Fortschritt 4

Nadat u de periode en bestandsversie hebt ingesteld (meest recent/oudste binnen deze periode), maakt de knop 'Voorbeeld' een checklist aan voordat het daadwerkelijke herstel begint. Individuele bestanden kunnen uit de lijst worden verwijderd voordat het daadwerkelijke herstel begint, waardoor ze van het herstel worden uitgesloten.

Het voorbeeld kan worden gefilterd door een of meer termen op te geven. Bestanden worden dan alleen voor herstel voorgesteld als ze ten minste één van de termen in hun naam bevatten.

Het daadwerkelijke herstel begint door op de knop 'Herstellen' te klikken naar de oorspronkelijke locatie, of door op de knop 'Bestand herstellen naar een andere locatie' te klikken om de geselecteerde bestanden, inclusief de mappenstructuur, naar een andere map te herstellen.

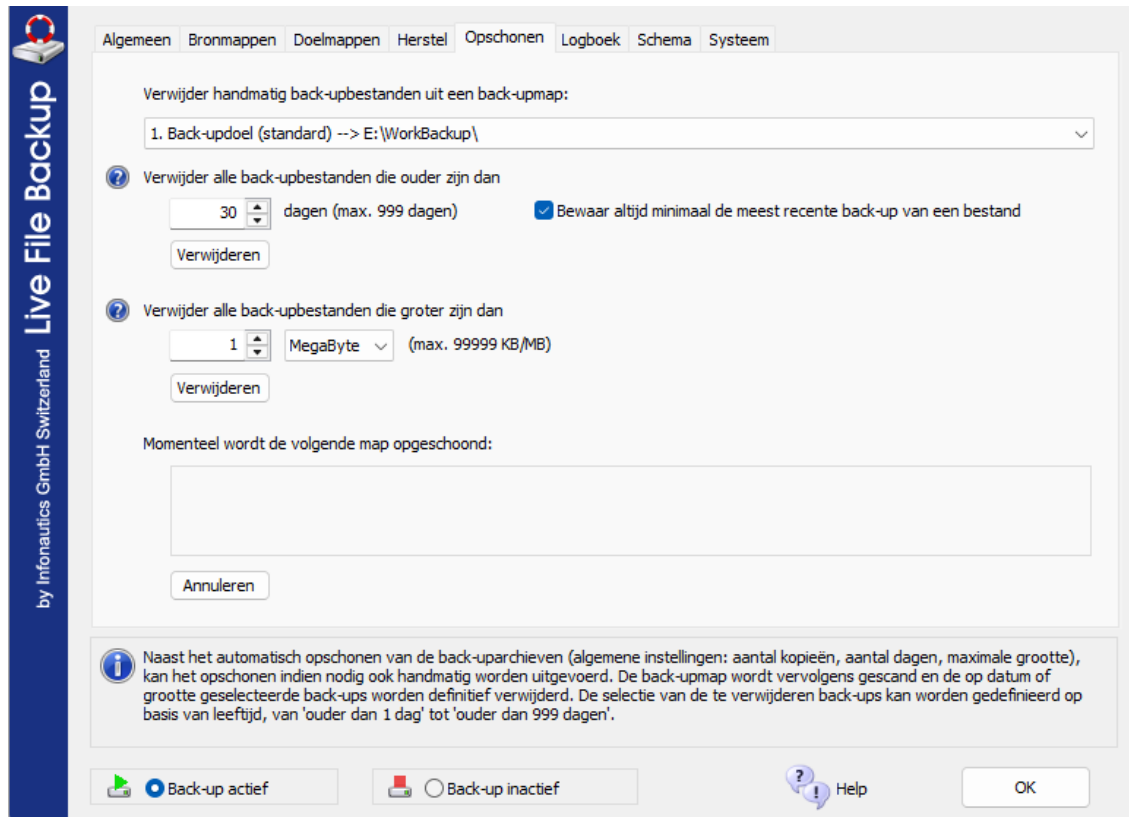
Het herstelproces kan op elk moment worden onderbroken door op 'Annuleren' te klikken.

De voortgangsbalk telt de bestanden die zijn gevonden tijdens het maken van het voorbeeld; tijdens het daadwerkelijke herstel wordt de voortgang proportioneel weergegeven aan de totale taak.

Na het herstel toont de lijst voor elk bestand of het succesvol is hersteld of dat er een fout is opgetreden (bijv. onjuist wachtwoord of ontbrekende toegangsrechten).

3.3.5 Opschonen

Met **opschonen** kunt u handmatig back-upversies en oudere versies (generaties) van de back-upschijf verwijderen.



Verwijder alle back-upbestanden die ouder zijn dan x dagen

Nadat u het aantal dagen hebt opgegeven, kunnen alle back-upbestanden die ouder zijn dan het opgegeven aantal dagen handmatig van de back-upschijf worden verwijderd. De volledige back-upmap wordt gescand op oudere bestanden en de momenteel verwerkte submap wordt weergegeven in het informatieveld. Zodra de scan is voltooid, wordt de hoeveelheid vrijgemaakte ruimte weergegeven met "Voltooid. x back-upbestanden verwijderd, x bytes".

Verwijder alle back-upbestanden groter dan x kilobyte/megabyte

Nadat u het aantal kilobytes/megabytes hebt opgegeven, kunt u alle back-upbestanden die groter zijn dan de opgegeven grootte handmatig van de back-upschijf verwijderen. (Ga verder zoals beschreven in de bovenstaande sectie.)

Annuleren

Het opschoningsproces kan op elk moment worden geannuleerd. Het wordt ook beëindigd als het opschoningsvenster voortijdig wordt gesloten.

3.3.6 Logboek

In het **logboek** kunt u alle geback-upte bestanden registreren, inclusief datum, tijd, grootte, pad en naam.



Back-upproces vastleggen in logboek

Vink dit vakje aan om alle back-upbewerkingen te loggen met datum, tijd, grootte, pad naar de map en naam.

x Dagen maximale bewaartermijn van logrecords

De vermeldingen in het logboek worden na het opgegeven aantal dagen verwijderd, om te voorkomen dat het logboek oneindig groot wordt.

x KiloBytes maximale grootte van het logbestand

De grootte van het logbestand is beperkt tot de opgegeven waarde. De maximale grootte van het logbestand is ongeveer 1 megabyte om ervoor te zorgen dat continue updates geen invloed hebben op de systeembronnen. Hierdoor kunnen ongeveer de laatste 10.000 bestandsback-ups in het logbestand worden bekeken.

Weergeven

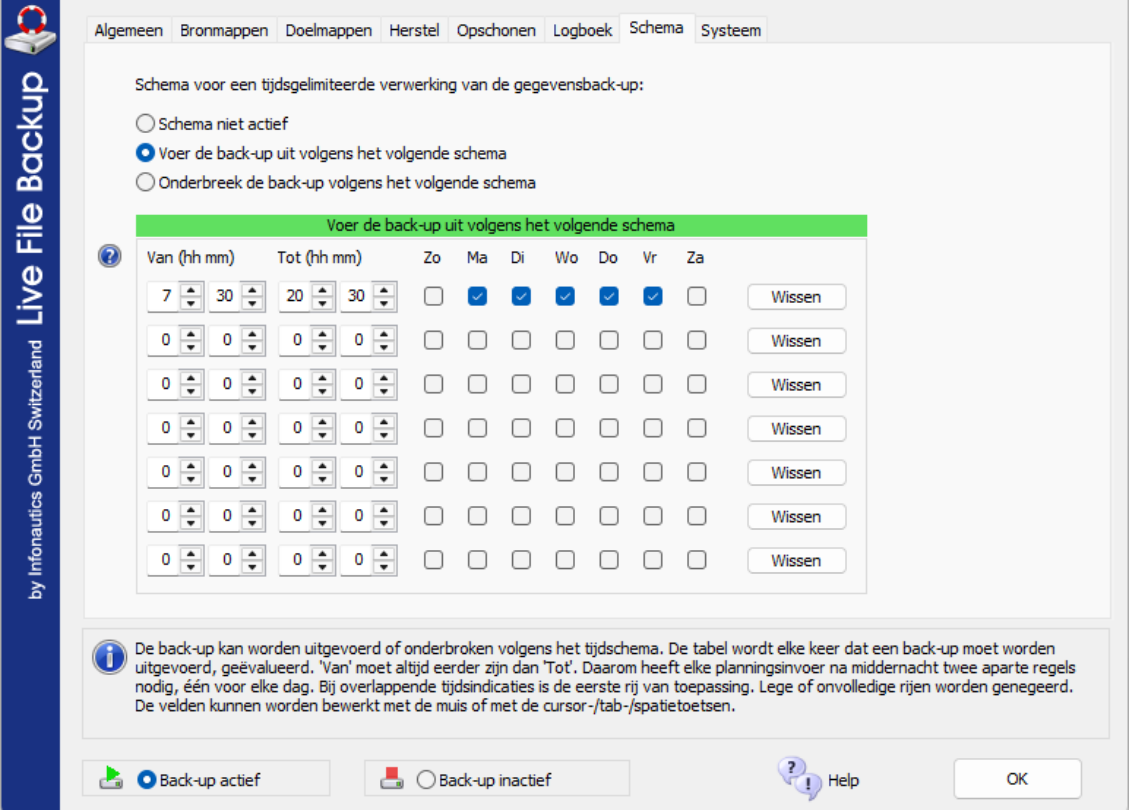
Klik op de knop 'Weergeven' om het logboek weer te geven.

Löschen

Klik op de knop 'Verwijderen' om het logboek te verwijderen. Het wordt automatisch opnieuw aangemaakt wanneer dat nodig is.

3.3.7 Schema

Met het **schema** kunt u gegevensback-ups plannen of uitstellen.



Algemeen Bronmappen Doelmappen Herstel Opschonen Logboek **Schema** Systeem

Schema voor een tijdsgelimiteerde verwerking van de gegevensback-up:

☐ Schema niet actief
☒ Voer de back-up uit volgens het volgende schema
☐ Onderbreek de back-up volgens het volgende schema

Voer de back-up uit volgens het volgende schema

Van (hh mm)	Tot (hh mm)	Zo	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	
7 30	20 30	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen

i De back-up kan worden uitgevoerd of onderbroken volgens het tijdschema. De tabel wordt elke keer dat een back-up moet worden uitgevoerd, geëvalueerd. 'Van' moet altijd eerder zijn dan 'Tot'. Daarom heeft elke planningsinvoer na middernacht twee aparte regels nodig, één voor elke dag. Bij overlappende tijdsindicaties is de eerste rij van toepassing. Lege of onvolledige rijen worden genegeerd. De velden kunnen worden bewerkt met de muis of met de cursor-/tab-/spatietoetsen.

☒ Back-up actief
 ☐ Back-up inactief
 Help
OK

Schema niet actief

Het schema wordt genegeerd. Back-up is altijd actief.

Maak een back-up van uw gegevens volgens het volgende schema

De back-up is alleen actief gedurende de in de tabel vermelde tijden en dagen.

Live File Backup

by Infonautics GmbH Switzerland **Live File Backup**

Algemeen Bronmappen Doelmappen Herstel Opschonen Logboek **Schema** Systeem

Schema voor een tijdsgelimeerde verwerking van de gegevensback-up:

☐ Schema niet actief
☐ Voer de back-up uit volgens het volgende schema
☒ Onderbreek de back-up volgens het volgende schema

Onderbreek de back-up volgens het volgende schema

Van (hh mm)	Tot (hh mm)	Zo	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	
22 30	23 59	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Wissen
0 0	6 45	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen
0 0	0 0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Wissen

De back-up kan worden uitgevoerd of onderbroken volgens het tijdschema. De tabel wordt elke keer dat een back-up moet worden uitgevoerd, geëvalueerd. 'Van' moet altijd eerder zijn dan 'Tot'. Daarom heeft elke planningsinvoer na middernacht twee aparte regels nodig, één voor elke dag. Bij overlappende tijdsindicaties is de eerste rij van toepassing. Lege of onvolledige rijen worden genegeerd. De velden kunnen worden bewerkt met de muis of met de cursor-/tab-/spatietoetsen.

Back-up actief Back-up inactief Help

Onderbreek de gegevensback-up volgens het volgende schema

De back-up wordt NIET uitgevoerd op de in de tabel vermelde tijden en dagen.

"Verwijderen"-knop

De regel is uitgesteld en is niet langer in de planning opgenomen.



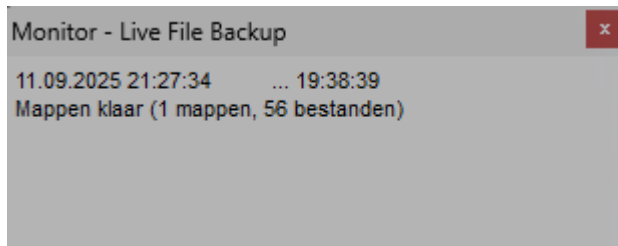
Informatie

De tabel wordt geëvalueerd telkens wanneer een gegevensback-up moet plaatsvinden. De 'Van'-tijd moet korter zijn dan de 'Tot'-tijd. Daarom hebben items die de daggrens overschrijden twee rijen nodig. Als de tijdsitems elkaar overlappen, heeft de eerste relevante rij voorrang. Lege en onvolledige rijen worden genegeerd.

U kunt de velden wijzigen met de muis of met de cursor-/tab- en spatiebalk.

3.4 Monitor

De '**Monitor**' geeft informatie over het huidige live back-upproces.



U start de monitor via het menu-item 'Monitor' in het hoofdmenu.

De **actie** die zojuist is **gestart of voltooid**, wordt weergegeven met de datum en tijd.

Het gaat hierbij vooral om de volgende processen:

- Map-analyse
- Back-upproces
- Bestand zojuist geback-up
- Back-upbestanden
- Automatisch opschonen

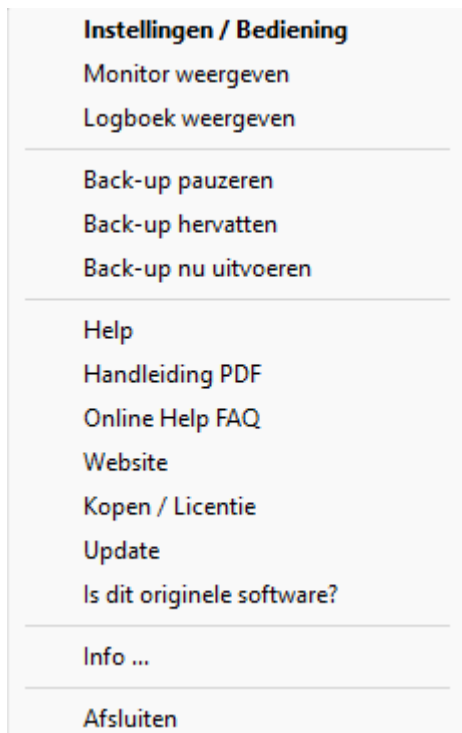
De tijd voor de **volgende back-up** wordt rechtsboven weergegeven.

3.5 Handmatig starten/stoppen

De live back-up van het *Live File Backup*-programma kan op elk gewenst moment worden **gepauzeerd en hervat** .

Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u systeemonderhoud uitvoert en gedurende deze tijd geen verdere bewerkingen op het systeem wilt toestaan.

Selecteer de gewenste optie 'Back-up hervatten' of 'Back-up pauzeren' in het hoofdmenu..



Als u de live back-up hebt gepauzeerd, verschijnt het programmapictogram  in de taakbalk .

Zodra u de live back-up hebt hervat, verschijnt het programmapictogram  in de taakbalk.

Dit proces heeft geen invloed op de basisinstelling 'Back-up actief/inactief'



onder [Instellingen / Algemeen](#), die ongewijzigd worden toegepast de volgende keer dat het programma of systeem wordt gestart.

Command Line Interface

Daarnaast is er een apart programma beschikbaar, "LiveFileBackupCommand.exe", dat in scripttoepassingen kan worden gebruikt om Live File Backup extern te beheren, mits Live File Backup actief is. Het effect hiervan is gelijk aan de menuopties "Back-up pauzeren", "Back-up hervatten" en "Back-up nu uitvoeren" hierboven.

Toepassing: LiveFileBackupCommand *opdracht*

<i>Opdrachten:</i>	inactive	Pauzeer back-up
	active	Ga door met back-uppen

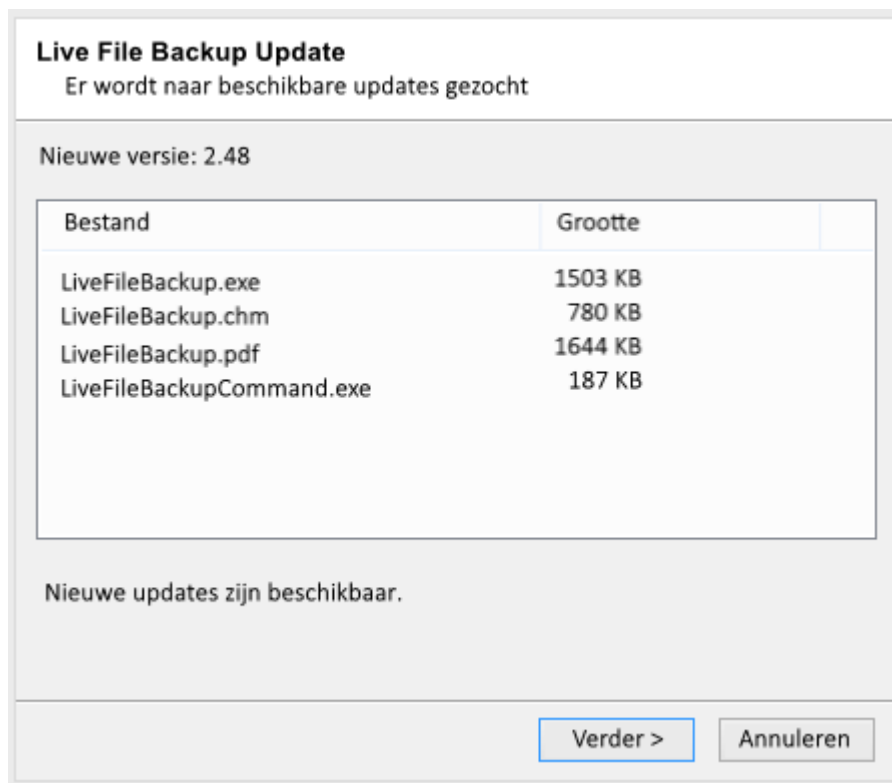
start

Maak nu een back-up

Voorbeeld: LiveFileBackupCommand inactive

3.6 Update

U kunt het *Live File Backup*-programma eenvoudig bijwerken via '**Update**' in het hoofdmenu.



Om te updaten, start u het updateprogramma via het item 'Update' in het hoofdmenu. *Live File Backup* wordt automatisch afgesloten en opnieuw gestart tijdens de update. Het bovenstaande venster verschijnt en de zoekactie naar nieuwe updates start direct (Internetverbinding vereist).

Als er een nieuwe update wordt gevonden, worden het nieuwe versienummer en de bijbehorende nieuwe bestanden in de lijst weergegeven, samen met de melding

"Er zijn nieuwe updates beschikbaar". Klik op "Volgende" om de updates te downloaden en te installeren. Het besturingssysteem kan u om het beheerderswachtwoord vragen als u geen toestemming hebt om nieuwe programmabestanden te installeren.

Als er geen nieuwe update wordt gevonden, wordt het huidige versienummer weergegeven, samen met de melding 'Geen nieuwe updates beschikbaar'. Klik vervolgens op 'Annuleren' om het updateprogramma af te sluiten.beenden.

Aansluitend wordt dan *Live File Backup* automatisch opnieuw gestart.

4. FAQ

Een voortdurend bijgewerkte versie van de FAQ 'Veelgestelde vragen' kunt u hier vinden::

<http://www.livefilebackup.ch/faq>

A) Een back-up maken van bestanden

1. Wat betekent versiebeheer voor systeembronnen?

Het principe van live back-up met versiebeheer kan zeer grote hoeveelheden gegevens genereren voor grote bestanden. Hoe meer back-upkopieën (generaties) van een bestand en hoe langer u deze wilt bewaren ([Algemene instellingen](#)), hoe meer ruimte er nodig is op het back-upmedium. Als hiervoor een grote aparte harde schijf beschikbaar is, zou dit geen probleem moeten zijn; als de back-up echter via een traag netwerk naar een beperkte map op de server moet worden uitgevoerd, kunnen de resources snel uitgeput raken. Selecteer daarom alleen mappen voor monitoring die daadwerkelijk uw gegevens bevatten; simpelweg de volledige C:-schijf, inclusief alle systeembestanden en caches, selecteren voor de live back-up is geen goed idee (tenzij dat natuurlijk precies is wat u van plan bent).

2.Hoeveel ruimte heb ik nodig op de back-upschijf?

Het hangt af van de instellingen. Ervan uitgaande dat de basisinstellingen gelijk blijven (back-upinterval van 15 minuten, 100 generaties per bestand, bewaartermijn van 14 dagen), bedraagt het datavolume maximaal 900 megabyte (iets minder dan 1 gigabyte) als vier typische Office-bestanden met een totaal van ongeveer 2 megabyte continu worden gewijzigd gedurende een werkdag van 8 uur (berekening: 32 cycli/dag x 14 dagen x 2 MB). Of, rekening houdend met de beperking tot 100 versies (generaties) per bestand, bedraagt het maximum 200 megabyte (berekening: 4 bestanden x 100 versies x 0,5 MB). Office-bestanden zijn echter meestal kleiner en worden niet allemaal permanent gewijzigd. Datacompressie vermindert de benodigde opslagruimte verder. Afbeeldings- en audiobestanden daarentegen hebben doorgaans meer ruimte nodig omdat ze groter en lastiger te comprimeren zijn. Bovendien is er meer ruimte nodig als er meer generaties moeten worden opgeslagen over een nog langere periode. Kortom, een paar gigabytes per gebruiker zouden voldoende ruimte moeten bieden voor een probleemloze back-up.

3.Wat gebeurt er als een bronmap niet beschikbaar is?

Als een gecontroleerde map niet bestaat (bijvoorbeeld omdat deze zich in het netwerk bevindt en momenteel niet is verbonden), wordt deze genegeerd totdat deze opnieuw als verbonden wordt gedetecteerd. Bestanden in de map worden nog steeds gback-upt als de wijzigingen na de herdetectie plaatsvinden.

4. Wat gebeurt er als geen van de back-updoelen beschikbaar is?

Als er geen back-updoel beschikbaar is (bijvoorbeeld omdat deze zich in het netwerk bevindt en momenteel niet is verbonden), probeert *Live File Backup* gedurende enkele minuten opnieuw verbinding te maken. Als deze poging mislukt, verschijnt er een waarschuwing en wordt de status van Live Backup gewijzigd in 'inactief'. Controleer in dat geval de back-updoelen en activeer Live Backup vervolgens opnieuw via 'Back-up hervatten' in het hoofdmenu. De optie 'Permanent zoeken naar niet-beschikbare back-upmappen' voorkomt dat de status automatisch wordt ingesteld op 'inactief'.

B) Bestandsherstel

1. Kunnen geopende bestanden nog steeds worden hersteld?

In principe wel, maar: bestanden moeten altijd worden gesloten voordat u ze herstelt, omdat anders de versie op de harde schijf afwijkt van de geopende versie in het hoofdgeheugen en bij een volgende opslag wordt overschreven. Sommige programma's blokkeren de bijbehorende geopende bestanden ook zodanig dat het programma zelf moet worden gesloten om het herstel te kunnen uitvoeren.

2. Hoe herstel ik Microsoft® Word-bestanden die zijn opgeslagen met de functie Automatisch opslaan in plaats van met de knop Opslaan?

Live File Backup maakt doorgaans een back-up van bestanden wanneer ze in het betreffende programma op de harde schijf worden opgeslagen. De automatische opslagfunctie van de meeste programma's doet dit automatisch na een vooraf ingestelde tijd. Microsoft® Word hanteert een iets andere aanpak door de automatisch opgeslagen bestanden op te slaan in een aparte map, die vrij kan worden geconfigureerd in Word (zie Word-instellingen). Om deze automatisch opgeslagen bestanden te kunnen herstellen, moet deze map worden toegevoegd aan de lijst met bewaakte mappen. Standaard hebben deze automatisch opgeslagen bestanden het bestandstype ".asd" en bevinden ze zich in de map "C:\Documents and Settings\User\Application Data\Microsoft\Word".

3. Hoe werkt herstel van de e-maildatabase van Microsoft® Outlook en Outlook Express?

De e-maildatabases (*.pst, *.dbx) kunnen alleen worden hersteld als Outlook volledig is afgesloten. Mogelijk moet het Outlook-proces handmatig worden beëindigd via Taakbeheer als het nog steeds actief is nadat Outlook is afgesloten.

4. Wat moet ik doen als ik de back-upgegevens naar een andere/nieuwe PC wil herstellen?

Installeer eerst het programma op de nieuwe PC en voer de licentiesleutel in. Maak vervolgens de back-upschijf toegankelijk op de nieuwe PC. In de instellingen van

Live File Backup moet het back-updoel worden ingesteld op de basismap met de back-upgegevens, net zoals op de oude PC. De bestanden kunnen vervolgens zoals gebruikelijk worden hersteld via het tabblad 'Herstel'; de wizard helpt u bij het herstellen van volledige mappen.

C) Kopen / Ondersteuning

1. Waar kan ik de licentiesleutel invoeren?

Kopieer de licentiesleutel die in de e-mail staat naar het veld in het invoerscherm. U kunt dit veld openen via het menu 'Kopen / Licentie' van het programma. Start het programma vervolgens opnieuw.

2. Met wie kan ik contact opnemen als ik vragen heb over het programma?

Ondersteuning voor Live File Backup is beschikbaar via e-mail en wordt binnen 48 uur in het Duits en Engels beantwoord op het volgende e-mailadres:

support@livefilebackup.com

5. Licentieovereenkomst

Het programma "*Live File Backup*" is ontwikkeld door Infonautics GmbH Switzerland en wordt gedistribueerd als shareware. Dit betekent dat na de proefperiode een licentiesleutel per pc/gebruiker moet worden aangeschaft voor regelmatig gebruik van het programma.

De ontgrendelde volledige versie van het programma mag door de klant slechts op één PC per licentie worden gebruikt. Gebruik door onbevoegde derden is verboden.

Alle rechten op de software en gerelateerde informatie zijn eigendom van Infonautics GmbH Switzerland. De software mag niet worden gewijzigd, gedecompileerd of gedissasembleerd.

De gebruiker van de software is verplicht Infonautics GmbH onmiddellijk te informeren indien hij/zij kennis krijgt van inbreuken op intellectuele-eigendomsrechten of auteursrechten door derden.

Door de software te installeren en te gebruiken, stemt de gebruiker er uitdrukkelijk mee in dat Infonautics GmbH elke aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade of gevolgschade afwijst. In het bijzonder is elke aansprakelijkheid voor of voortvloeiend uit gegevensverlies uitgesloten.

Alle diensten die door de klant van derden worden geleverd, vallen op geen enkele wijze onder deze overeenkomst. Infonautics GmbH is derhalve in geen geval contractueel aansprakelijk voor dergelijke diensten.

Problemen met de door Infonautics ontwikkelde software worden zo snel mogelijk opgelost, binnen de grenzen van haar personele, technische en financiële middelen. Infonautics GmbH zal de klant ondersteunen bij het optimaal gebruiken van de software. Indien deze ondersteuning de gebruikelijke omvang overschrijdt of wordt veroorzaakt door oneigenlijk gebruik door de klant of een storing in zijn apparatuur, behoudt Infonautics GmbH zich uitdrukkelijk het recht voor om deze extra kosten aan de klant in rekening te brengen.

De geldigheid van deze overeenkomst wordt niet aangetast door de eventuele ongeldigheid van afzonderlijke bepalingen. Voor het overige is het Zwitserse recht van toepassing.

De bevoegde rechtbank is de respectieve statutaire zetel van Infonautics GmbH, Zwitserland.

Infonautics GmbH
Eichholzweg 16
CH-6312 Steinhausen
Switzerland

Telefoon 041-7431001
Telefax 041-7431002

E-mail infonautics@infonautics.ch
Internet www.infonautics.ch

Live File Backup

©Copyright by Infonautics GmbH, Switzerland