

Acronis True Image for SANDISK



Inhoudsopgave

Inleiding	7
Wat is Acronis True Image for SANDISK?	7
Back-ups die zijn gemaakt vóór Acronis True Image for SANDISK 2020	7
Systeemvereisten en ondersteunde media	7
Minimale systeemvereisten	7
Ondersteunde besturingssystemen	8
Ondersteunde bestandssystemen	9
Ondersteunde opslagmedia	9
Installeren en verwijderen Acronis True Image for SANDISK	10
back-up van programma-instellingen	11
Acronis True Image for SANDISK activeren	11
Acronis True Image for SANDISK upgraden	12
Technische ondersteuning	12
Aan de slag	13
Taal van de gebruikersinterface	13
Uw systeem beveiligen	13
Volledige back-up maken	13
Acronis-opstartmedia maken	15
Opstartmedia op basis van WinPE of WinRE gebruiken	16
Een back-up maken van alle gegevens op uw pc	16
Een back-up van uw bestanden maken	18
Uw harde schijf klonen	18
Waarom heb ik dit nodig?	18
Voordat u begint	19
Een schijf klonen	19
Uw computer herstellen	20
Basisconcepten	23
Het verschil tussen back-ups van bestanden en images van schijven of partities	24
Volledige, incrementele en differentiële back-ups	25
Volledige methode	25
Incrementele methode	26
Differentiële methode	27
Changed Block Tracker (CBT)	28
Aangeven waar u uw back-ups wilt opslaan	29
Een nieuwe schijf voorbereiden op het maken van back-ups	30

Verificatie-instellingen	30
Acronis Nonstop Backup	31
Beperkingen voor Nonstop Backup	31
Zo werkt het	31
Regels voor bewaren	32
Acronis Nonstop Backup gegevensopslag	32
Nonstop Backup: veelgestelde vragen	33
Naamgeving van back-upbestanden	34
Naamgeving van back-upbestanden die zijn gemaakt door Acronis True Image for SANDISK	34
Integratie met Windows	35
Compatibiliteit met de versleutelfunctie van Microsoft BitLocker	36
Wizards	37
Veelgestelde vragen over back-ups, herstel en klonen	39
Back-ups maken van gegevens	41
Back-ups maken van schijven en partities	41
Back-ups maken van schijven en partities met behulp van opstartbare media	43
Back-ups maken van bestanden en mappen	44
Back-upopties	46
Planning	47
Back-upschema's	50
Meldingen voor back-ups	56
Modus voor het maken van een image	58
Back-upbeveiliging	59
Back-ups splitsen	60
Optie voor valideren van back-ups	61
Verwisselbare media	61
Foutafhandeling	63
Computer afsluiten	63
De prestaties voor het maken van back-ups	64
Energie-instellingen van laptop	66
Bewerkingen met back-ups	66
Back-upbewerkingen	66
Back-upactiviteit en statistieken	68
Back-ups sorteren in de lijst	70
Back-ups valideren	70
Back-ups op verschillende locaties opslaan	71
Een bestaande back-up aan de lijst toevoegen	72

Back-ups verwijderen	72
Back-ups en back-upversies opschonen	73
Gegevens herstellen	75
Schijven en partities herstellen	75
Het systeem herstellen na een crash	75
Partities en schijven herstellen	87
Herstellen van dynamische/GPT-schijven en -volumes	90
De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS of UEFI BIOS	94
Bestanden en mappen herstellen	95
Inhoud van back-ups zoeken	97
Herstelopties	98
Modus Schijfherstel	98
Aangepaste opdrachten uitvoeren voor en na het herstelproces	98
Validatie-optie	99
Computer opnieuw opstarten	99
Opties voor het herstellen van bestanden	100
Opties voor overschrijven	100
Prestaties van herstelbewerking	101
Meldingen voor herstelprocedures	101
Bescherming	104
Het dashboard Beveiliging	104
Active Protection	104
Beveiliging tegen ransomware	104
Active Protection instellen	105
Bestanden in quarantaine beheren	106
Beveiligingsuitsluitingen instellen	107
Een schijf klonen en schijfmigratie	108
Schijf klonen	108
Wizard Schijf klonen	109
Handmatig partitioneren	111
Items van klonen uitsluiten	112
Een migratie van uw systeem uitvoeren van een harde schijf naar een SSD	114
SSD-grootte	114
Welke migratiemethode moet u kiezen	114
Wat te doen als Acronis True Image for SANDISK uw SSD niet herkent	115
Migratie uitvoeren naar SSD met behulp van de methode Back-up en herstel	116
Gereedschappen	118

Acronis Media Builder	118
Acronis-opstartmedia maken	119
Opstartparameters voor Acronis-opstartmedia	121
Stuurprogramma's toevoegen aan een bestaand .wim-image.	123
Een .iso-bestand maken van een .wim-bestand	124
Ervoor zorgen dat u uw opstartmedia kunt gebruiken als dat nodig is	125
De videomodus selecteren wanneer u opstart vanaf het opstartmedium	129
Een nieuwe harde schijf toevoegen	131
De nieuwe schijf selecteren	131
De initialisatiemethode selecteren	132
Nieuwe partities maken	133
Veiligheids- en privacyhulpmiddelen	136
Acronis DriveCleanser	136
Een back-upkopie koppelen	142
Een image koppelen	143
Een image ontkoppelen	143
Werken met .vhd(x)-bestanden	144
Zo gebruikt u .vhd(x)-bestanden	144
Beperkingen en aanvullende informatie	144
Converteren naar Acronis-back-up	144
Back-upinstellingen importeren en exporteren	145
Probleemoplossing	147
De meestvoorkomende problemen oplossen	147
Acronis Systeemrapport	147
Acronis Smart Error Reporting	149
Wanneer u een internetverbinding hebt	149
Wanneer u geen internetverbinding hebt	149
Crashdumps verzamelen	150
Index	151

Copyrightverklaring

© Acronis International GmbH, 2003-2026. Alle rechten voorbehouden.

Alle handelsmerken en auteursrechten die hier worden genoemd, zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Verspreiding van ingrijpend gewijzigde versies van dit document is verboden zonder de uitdrukkelijke toestemming van de copyrighthouder.

Verspreiding van dit werk of afgeleid werk in standaard (papieren) boekvorm voor commerciële doeleinden is verboden, tenzij uitdrukkelijke toestemming is verkregen van de copyrighthouder.

DOCUMENTATIE WORDT VERSTREKT 'AS IS' EN ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE VOORWAARDEN, VERKLARINGEN EN GARANTIES, WAARONDER BEGREPEN DE IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIEK DOEL OF NIET-INBREUK, WORDEN AFGEWEEZEN, BEHALVE IN ZOVERRE DERGELIJKE DISCLAIMERS NIET RECHTSGELDIG WORDEN GEACHT.

Mogelijk wordt code van derden verstrekt bij de Software en/of Service. De licentievoorwaarden voor zulke derden worden in detail beschreven in het bestand license.txt in de hoofdinstallatiemap. U kunt de meest recente lijst met code van derden en de bijbehorende licentievoorwaarden die worden gebruikt met de Software en/of Service, vinden op <https://kb.acronis.com/content/7696>

Gepatenteerde technologieën van Acronis

Technologieën die in dit product worden gebruikt, worden beschermd door een of meer octrooien: U.S. Patent Numbers: 7,047,380; 7,246,211; 7,275,139; 7,281,104; 7,318,135; 7,353,355; 7,366,859; 7,383,327; 7,475,282; 7,603,533; 7,636,824; 7,650,473; 7,721,138; 7,779,221; 7,831,789; 7,836,053; 7,886,120; 7,895,403; 7,934,064; 7,937,612; 7,941,510; 7,949,635; 7,953,948; 7,979,690; 8,005,797; 8,051,044; 8,069,320; 8,073,815; 8,074,035; 8,074,276; 8,145,607; 8,180,984; 8,225,133; 8,261,035; 8,296,264; 8,312,259; 8,347,137; 8,484,427; 8,645,748; 8,732,121; 8,850,060; 8,856,927; 8,996,830; 9,213,697; 9,400,886; 9,424,678; 9,436,558; 9,471,441; 9,501,234; en applicaties waarvoor octrooi is aangevraagd.

Inleiding

Wat is Acronis True Image for SANDISK?

Acronis True Image for SANDISK is een oplossing die de beveiliging van al uw informatie waarborgt. Er kan een back-up worden gemaakt van uw documenten, foto's en geselecteerde partities, en zelfs uw volledige schijf met besturingssysteem, toepassingen, instellingen en al uw gegevens. Een van de belangrijkste voordelen is de bescherming van de gegevens.

Met back-ups kunt u uw computersysteem herstellen wanneer zich een noodgeval voordoet, bijvoorbeeld wanneer gegevens verloren zijn gegaan, u per ongeluk belangrijke bestanden of mappen hebt verwijderd of de volledige harde schijf is gecrasht.

Belangrijkste functies:

- [Volledige back-up maken](#)
- [Acronis-opstartmedia](#)
- [Harde schijf klonen](#)
- [Veiligheids- en privacyhulpmiddelen](#)

Informatie over uw computer beveiligen: '[Uw systeem beveiligen](#)'.

Back-ups die zijn gemaakt vóór Acronis True Image for SANDISK 2020

Acronis True Image for SANDISK gebruikt momenteel meestal de back-upindeling TIBX, die betrouwbaarder en handiger is dan de eerder gebruikte TIB-indeling.

Back-ups maken in de TIBX-indeling ondersteunt alle back-upschema's. In tegenstelling tot de TIB-indeling, die elke back-upversie als een apart bestand opslaat, slaat de TIBX-indeling volledige en differentiële back-upversies op als aparte bestanden terwijl incrementele back-upversies automatisch samengevoegd worden tot de basisback-ups (volledig of differentiël).

Voor een gedetailleerde vergelijking tussen het benoemen van een .tibx-archief met een .tib-archief, gaat u naar [Back-upbestanden benoemen](#).

Systeemvereisten en ondersteunde media

Minimale systeemvereisten

Voor Acronis True Image for SANDISK is de volgende hardware vereist.

- Ten minste één opslagapparaat van de hardwaremerken van SANDISK, waaronder WD, SANDISK en G-Tech, of een NAS-apparaat van SANDISK.

- Intel CORE 2 Duo (2 GHz) of een gelijkwaardige processor die SSE-instructies ondersteunt.

Opmerking

Acronis True Image for SANDISK ondersteunt alleen Windows-systemen gebaseerd op x86-architectuur. Apparaten met Windows op ARM-processors (zoals sommige lichtgewicht laptops en tablets) worden niet ondersteund.

- 2 GB RAM
- 7 GB vrije ruimte op de harde schijf van het systeem
- CD-RW/DVD-RW-station of USB-flashstation voor het maken van opstartmedia
 - De benodigde vrije ruimte voor Linux is ongeveer 660 MB.
 - De benodigde vrije ruimte voor Windows is ongeveer 700 MB.
- Schermresolutie is 1024 x 768
- muis of ander aanwijsapparaat (aanbevolen).

Waarschuwing!

Succesvolle back-up en herstel zijn niet gegarandeerd voor de installaties op virtuele machines.

Overige vereisten

- U hebt beheerdersbevoegdheden nodig om Acronis True Image for SANDISK te kunnen uitvoeren.

Ondersteunde besturingssystemen

Acronis True Image for SANDISK is met de volgende besturingssystemen getest.

- Windows 11 (inclusief 25H2)
- Windows 10 32-bits en 64-bits

Opmerking

- Bètaversies worden niet ondersteund. Zie [Ondersteuning voor Windows Insider Preview-versies](#).
 - Windows Embedded, IoT-edities, Windows 10 LTSB en Windows 10 LTSC in de S-mode worden niet ondersteund.
-

Acronis True Image for SANDISK maakt het ook mogelijk een opstartbare CD-R/DVD-R of een opstartbaar USB-station te maken waarmee een back-up kan worden gemaakt en hersteld van een schijf of partitie op een computer met elk willekeurig besturingssysteem dat op een Intel- of AMD-computer kan worden uitgevoerd, met inbegrip van Linux®.

Het is mogelijk dat de software ook op andere Windows-besturingssystemen werkt, maar dit is niet gegarandeerd.

Waarschuwing!

Succesvol herstel is alleen gegarandeerd voor de ondersteunde besturingssystemen. Van andere besturingssystemen kan sector voor sector een back-up worden gemaakt. Het is echter mogelijk dat ze na het herstelproces niet meer opstartbaar zijn.

Ondersteunde bestandssystemen

- NTFS
- Ext2/Ext3/Ext4
- ReiserFS(3)¹
- Linux SWAP²
- HFS+/HFSX³
- FAT16/32 exFAT⁴

Als een bestandssysteem niet wordt ondersteund of beschadigd is, kopieert Acronis True Image for SANDISK gegevens sector-voor-sector. Dit betekent dat het programma alle datablocks op de schijf leest, zelfs als bestanden of mappen normaal niet toegankelijk zijn. Deze methode helpt gegevens te herstellen van beschadigde of onbekende bestandssystemen, maar het geeft geen volledige ondersteuning voor hen aan (bijvoorbeeld voor ReFS of Windows Storage Spaces).

Ondersteunde opslagmedia

- Hard disk drives (HDD)
- Solid state drives (SSD)
- Netwerkopslagapparaten (behalve WD My Cloud Home en WD My Cloud Home Duo)
 - My Cloud (Sequoia)
 - My Cloud (Glacier)
 - WD-cloud voor Japan
 - My Cloud Mirror
 - My Cloud Mirror (2e generatie)
 - My Cloud EX2
 - My Cloud EX2 Ultra
 - My Cloud EX2100
 - My Cloud EX4

¹Bestandssystemen worden alleen ondersteund schijf- of partitieback-up/herstelbewerkingen.

²Bestandssystemen worden alleen ondersteund schijf- of partitieback-up/herstelbewerkingen.

³Schijfherstel, partitieherstel en kloonbewerkingen worden ondersteund zonder wijziging van grootte.

⁴Schijfherstel, partitieherstel en kloonbewerkingen worden ondersteund zonder wijziging van grootte.

- My Cloud EX4100
- My Cloud DL2100
- My Cloud DL4100
- My Cloud PR2100
- My Cloud PR4100
- FTP-servers

Opmerking

De FTP-server moet het overdragen van bestanden in de passieve modus toestaan. Acronis True Image for SANDISK splitst een back-up op in bestanden met een grootte van 2GB bij een directe back-up op een FTP-server.

- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (inclusief dual-layer DVD+R), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE
- USB, eSATA, FireWire (IEEE-1394), SCSI en geheugenkaarten
Acronis True Image for SANDISK ondersteunt USB-interfaces van alle versies (1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2), evenals USB-C- en Thunderbolt-opslagapparaten. De werkelijke prestaties zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie, controller en verbindingsskwaliteit.

Beperkingen ten aanzien van het gebruik van dynamische schijven

- Ook het herstel van een dynamisch volume als dynamisch volume en handmatig de grootte ervan aanpassen, wordt niet ondersteund.
- De bewerking Schijf klonen wordt niet ondersteund voor dynamische schijven.

Bij de firewall-instellingen op de broncomputer moeten de poorten 20 en 21 zijn geopend voor het TCP- en UDP-protocol. De Windows-service **Routing en RAS** moet zijn uitgeschakeld.

Installeren en verwijderen Acronis True Image for SANDISK

U kunt Acronis True Image for SANDISK niet installeren op hetzelfde systeem waarop Acronis True Image of andere cyberbeschermingssoftware van Acronis is geïnstalleerd.

Acronis True Image for SANDISK installeren

1. Voer het installatiebestand uit.

Voordat u het installatieproces start, controleert Acronis True Image for SANDISK op de website of er een nieuwere versie beschikbaar is. Als er een update beschikbaar is, wordt automatisch gevraagd of u de nieuwste versie van het programma wilt installeren.

2. Selecteer de installatiemodus:

- Klik op **Installeren** voor de standaardinstallatie.

Acronis True Image for SANDISK wordt op uw systeempartitie geïnstalleerd (meestal C:).

3. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **Toepassing starten**.
4. Lees en aanvaard de voorwaarden van de licentieovereenkomsten voor Acronis True Image for SANDISK en Bonjour.
Software van Bonjour wordt op uw computer geïnstalleerd voor geavanceerde ondersteuning van NAS-apparaten. U kunt de software op ieder gewenst moment verwijderen.

Wanneer Acronis True Image for SANDISK voor de eerste keer wordt gestart, wordt deze automatisch geactiveerd als er een opslagapparaat van SANDISK wordt gedetecteerd. Als het apparaat niet automatisch wordt gedetecteerd, klikt u op **Opnieuw scannen** in het venster **Productactivering vereist**. Raadpleeg "Acronis True Image for SANDISK activeren" (p. 11) voor meer informatie.

Acronis True Image for SANDISK volledig verwijderen

1. Klikt u op **Start > Instellingen > Apps > Acronis True Image for SANDISK > Verwijderen**.
2. Volg daarna de aanwijzingen op het scherm. Merk op dat u de computer mogelijk opnieuw moet opstarten om de taak te voltooien.

back-up van programma-instellingen

Het venster **Instellingen** bevat algemene instellingen van Acronis True Image for SANDISK. Ga als volgt te werk om het te openen:

1. Open Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik in het menu Acronis True Image for SANDISK op **Instellingen**.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Interfacetaal**
Selecteer de voorkeurstaal uit de lijst.
- **Opstarten toepassing**
 - **Bij het opstarten automatisch controleren op updates**
Zie [Installeren en verwijderen Acronis True Image for SANDISK](#) voor meer informatie.
- **Klantinzichten**
 - **Sta toe dat Acronis geanonimiseerde informatie over servicegebruik verzamelt voor het analyseren en verbeteren van de service**
Als u akkoord gaat met deelname, verzamelt Acronis anoniem technische informatie om Acronis True Image for SANDISK te verbeteren. Persoonlijke gegevens, zoals naam, adres, telefoonnummer, e-mailadres en invoer via het toetsenbord, worden niet verzameld.

Acronis True Image for SANDISK activeren

Acronis True Image for SANDISK wordt automatisch geactiveerd wanneer er een opslagapparaat van SANDISK door uw systeem wordt gedetecteerd. De licentie is na de laatste toevoeging van een opslagapparaat van SANDISK nog vijf jaar geldig. Zodra de licentie bijna verloopt, ontvangt u een melding.

De vervaldatum van de licentie controleren

Om de vervaldatum van uw licentie te controleren, klikt u op **Over** in de zijbalk.

De licentie uitbreiden door een nieuw apparaat toe te voegen

1. Een nieuw opslagapparaat van SANDISK toevoegen.
2. Acronis True Image for SANDISK opnieuw opstarten. Het apparaat wordt automatisch herkend.
3. U kunt handmatig zoeken naar het SANDISK-apparaat. Om dat te doen, klikt u op de zijbalk op **Over** en vervolgens op de knop **Verlengen**.

Acronis True Image for SANDISK upgraden

U kunt upgraden naar de nieuwste versie van Acronis True Image.

Back-ups die u met een eerdere versie van Acronis True Image for SANDISK hebt gemaakt, zijn volledig compatibel met de nieuwere versie van Acronis True Image. Als u een upgrade hebt uitgevoerd, worden al uw back-ups automatisch toegevoegd aan uw back-uplijst.

Wij adviseren u om na elke productupgrade een nieuw opstartbaar medium te maken.

De volledige versie aanschaffen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op de zijbalk op **Over** en klik vervolgens op **Upgraden**. De webwinkel wordt geopend.
3. Klik op **Nu kopen**.
4. Geef uw betalingsgegevens op en volg de instructies op het scherm.

Acronis True Image for SANDISK bijwerken

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik in de zijbalk op **Over**.
Als er een nieuwe versie beschikbaar is, ziet u hierover een bericht naast het huidige buildnummer.
3. Klik op **Downloaden en installeren**.
Zorg er vóór u begint met downloaden voor dat het downloadproces niet door uw firewall wordt geblokkeerd.
4. Wanneer de nieuwe versie is gedownload, klikt u op **Nu installeren**.

Ga om automatisch op updates te controleren naar het tabblad **Instellingen** en schakel vervolgens het selectievakje voor **Automatisch controleren op updates** in.

Technische ondersteuning

Als u hulp nodig hebt met Acronis True Image for SANDISK, neemt u contact op met de ondersteuningsmedewerkers van SANDISK via <https://www.sandisk.com/support>.

Aan de slag

Taal van de gebruikersinterface

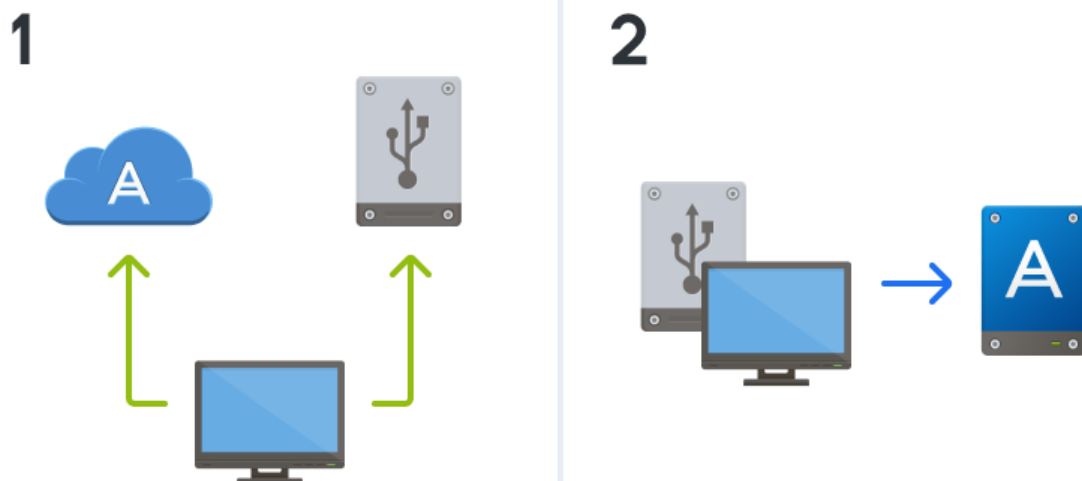
Selecteer voor u begint een voorkeurstaal voor de gebruikersinterface van Acronis True Image for SANDISK. De taal is standaard ingesteld op de Windows-weergavetaal.

De taal van de gebruikersinterface wijzigen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Selecteer in het gedeelte **Instellingen** de gewenste taal in de lijst.

Uw systeem beveiligen

1. [Een back-up maken van uw computer.](#)
2. [Maak Acronis-opstartmedia.](#)



Het is aan te bevelen om de opstartmedia te testen, zoals beschreven in [Ervoor zorgen dat u uw opstartmedia kunt gebruiken als dat nodig is.](#)

Volledige back-up maken

Wanneer moet ik een back-up van mijn computer maken?

Maak na een belangrijke wijziging van uw systeem een nieuwe back-up van uw systeemschijf.

Voorbeelden hiervan zijn:

- U hebt een nieuwe computer gekocht.
- U hebt Windows opnieuw op uw computer geïnstalleerd.

- U hebt alle systeeminstellingen gewijzigd (bijvoorbeeld de tijd, datum en taal) en alle noodzakelijke programma's op uw nieuwe computer geïnstalleerd.
- Belangrijke systeemupdate.

Opmerking

Om er zeker van te zijn dat een schijf in orde is, wordt aangeraden eerst de schijf op virussen te scannen voordat u een back-up van de schijf gaat maken. Gebruik hiervoor een antivirusprogramma. Het scannen van een schijf kan enige tijd duren.

Hoe maak ik een back-up van mijn computer?

U hebt twee opties om uw systeem te beveiligen:

- **Back-up van volledige pc (aanbevolen)**

Acronis True Image for SANDISK maakt een back-up van al uw interne harde schijven in schijfmodus. De back-up bevat het besturingssysteem, geïnstalleerde programma's, systeeminstellingen en al uw persoonlijke gegevens met uw foto's, muziek en documenten.

- **Back-up van de systeemschijf**

U kunt ervoor kiezen een back-up te maken van uw systeempartitie of van de volledige systeemschijf. Zie [Een back-up maken van schijven en partities](#) voor meer informatie.

We raden u niet aan om non-stop back-up te gebruiken als primaire manier om uw systeem te beveiligen omdat het algemene doel van deze technologie de beveiliging is van bestanden die vaak worden gewijzigd. Voor de beveiliging van uw systeem moet u een andere planning gebruiken. Bekijk voorbeelden in "Voorbeelden van aangepaste schema's" (p. 54). Zie "Acronis Nonstop Backup" (p. 31) voor meer informatie over de Nonstop Backup-functie.

Een back-up maken van uw computer

1. Start Acronis True Image for SANDISK.

2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.

Als dit uw eerste back-up is, ziet u het configuratiescherm voor back-up. Als u al back-ups in uw back-uplijst hebt staan, klikt u dan op **Back-up toevoegen**.

3. Klik op het pictogram **Back-upbron** en selecteer **Volledige pc**.

Als u alleen een back-up wilt maken van uw systeemschijf, klikt u op **Schijven en partities** en selecteert u vervolgens uw systeempartitie (meestal C:) en de door het systeem gereserveerde partitie (indien aanwezig).

4. Klik op het pictogram **Back-upbestemming** en selecteer een opslagplaats voor back-up (zie aanbeveling hieronder).

5. Klik op **Nu een back-up maken**.

Als gevolg daarvan verschijnt er een nieuw back-upvak in de lijst met back-ups. Selecteer om in de toekomst een nieuwe versie van de back-up te maken het back-upvak in de lijst en klik op **Nu een back-up maken**.

Waar sla ik de back-ups van de schijf op?

U kunt uw back-ups opslaan op interne of externe schijven en op NAS-apparaten (Network Attached Storage) van SANDISK.

Zie [Bepalen waar uw back-ups worden opgeslagen](#) voor meer informatie.

Hoeveel back-upversies heb ik nodig?

Doorgaans zijn 2 tot 3 [back-upversies](#) van uw volledige pc of systeemschijf voldoende, maar maak er niet meer dan 4 tot 6 (zie eerder voor informatie over wanneer er back-ups moeten worden gemaakt). Het aantal back-upversies beperken door automatische opruimregels te gebruiken. Zie [Aangepaste schema's](#) voor meer informatie.

De eerste back-upversie (de volledige back-upversie) is de belangrijkste. Deze back-upversie is het grootst omdat die alle gegevens bevat die op de schijf staan. Volgende back-upversies (de incrementele en differentiële back-upversies) kunnen in verschillende schema's worden ingedeeld. Deze versies bevatten alleen de gewijzigde gegevens. Daarom is de volledige back-upversie zo belangrijk, omdat die andere back-upversies alleen een aanvulling zijn en zonder de volledige back-upversie geen nut hebben.

Een schijfback-up wordt standaard gemaakt met behulp van het incrementele schema. Dit schema is doorgaans een optimaal schema.

Opmerking

Voor geavanceerde gebruikers: het is een goed idee om 2 tot 3 volledige back-upversies maken en die op verschillende opslagapparaten op te slaan. Deze methode is veel betrouwbaarder.

Acronis-opstartmedia maken

Acronis-opstartmedia is een cd, dvd, USB-flashstation of een ander verwisselbaar medium waarmee u Acronis True Image for SANDISK kunt starten wanneer Windows niet wordt gestart. Met Acronis Media Builder kunt u een opstartmedium maken.

Acronis-opstartmedia maken

1. Plaats een cd/dvd in de cd-speler of sluit een USB-station aan (USB-flashstation of een HDD/SDD extern station).
2. Start Acronis True Image for SANDISK.
3. Klik in de zijbalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Rescue Media Builder**.
4. Selecteer bij de eerste stap **Eenvoudig**.
5. Selecteer het apparaat waarmee het opstartbare medium moet worden gemaakt.
6. Klik op **Doorgaan**.

Acronis-opstartmedia gebruiken

Gebruik Acronis-opstartmedia om uw computer te herstellen wanneer Windows niet wordt gestart.

1. Sluit het opstartmedium op uw computer aan. Plaats de cd/dvd of sluit het USB-station aan.
 2. Wijzig de opstartvolgorde in het BIOS zodat uw Acronis-opstartmedia het eerste apparaat is dat wordt opgestart.
Zie [De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS](#) voor meer informatie.
 3. Start uw computer op vanaf het opstartmedium en selecteer **Acronis True Image for SANDISK**.
Wanneer Acronis True Image for SANDISK is geladen, kunt u daarmee uw computer herstellen.
- Raadpleeg [Acronis Media Builder](#) voor meer informatie.

Opstartmedia op basis van WinPE of WinRE gebruiken

Naast het standaard op Linux gebaseerde opstartmedium kunt u ook opstartbare media aanmaken op basis van Windows Preinstallation Environment (WinPE) of Windows Recovery Environment (WinRE). Dergelijke media bieden mogelijk betere hardwarecompatibiliteit, bijvoorbeeld met nieuwere opslagcontrollers of netwerkadapters.

U maakt WinPE- of WinRE-gebaseerd opstartmedia met behulp van Acronis Media Builder, op dezelfde manier als voor andere soorten opstartmedia.

Als u uw computer opstart vanaf deze media, is de herstelprocedure dezelfde als beschreven in [Uw computer herstellen](#).

Zie voor gedetailleerde stapsgewijze instructies het Knowledge Base-artikel: [Hoe u uw computer kunt terugzetten met WinPE- of WinRE-media](#).

Een back-up maken van alle gegevens op uw pc

Wat is een back-up van volledige pc?

Een back-up van volledige pc is de eenvoudigste manier om een back-up te maken van alle inhoud op uw computer. We raden u aan deze optie te kiezen wanneer u niet zeker bent welke gegevens u moet beschermen. Als u alleen een back-up wilt maken van uw systeempartitie, raadpleegt u [Een back-up maken van schijven en partities](#) voor details.

Wanneer u Volledige pc selecteert als back-uptype, maakt Acronis True Image for SANDISK een back-up van al uw interne harde schijven in schijfmodus. De back-up bevat het besturingssysteem, geïnstalleerde programma's, systeeminstellingen en al uw persoonlijke gegevens met uw foto's, muziek en documenten.

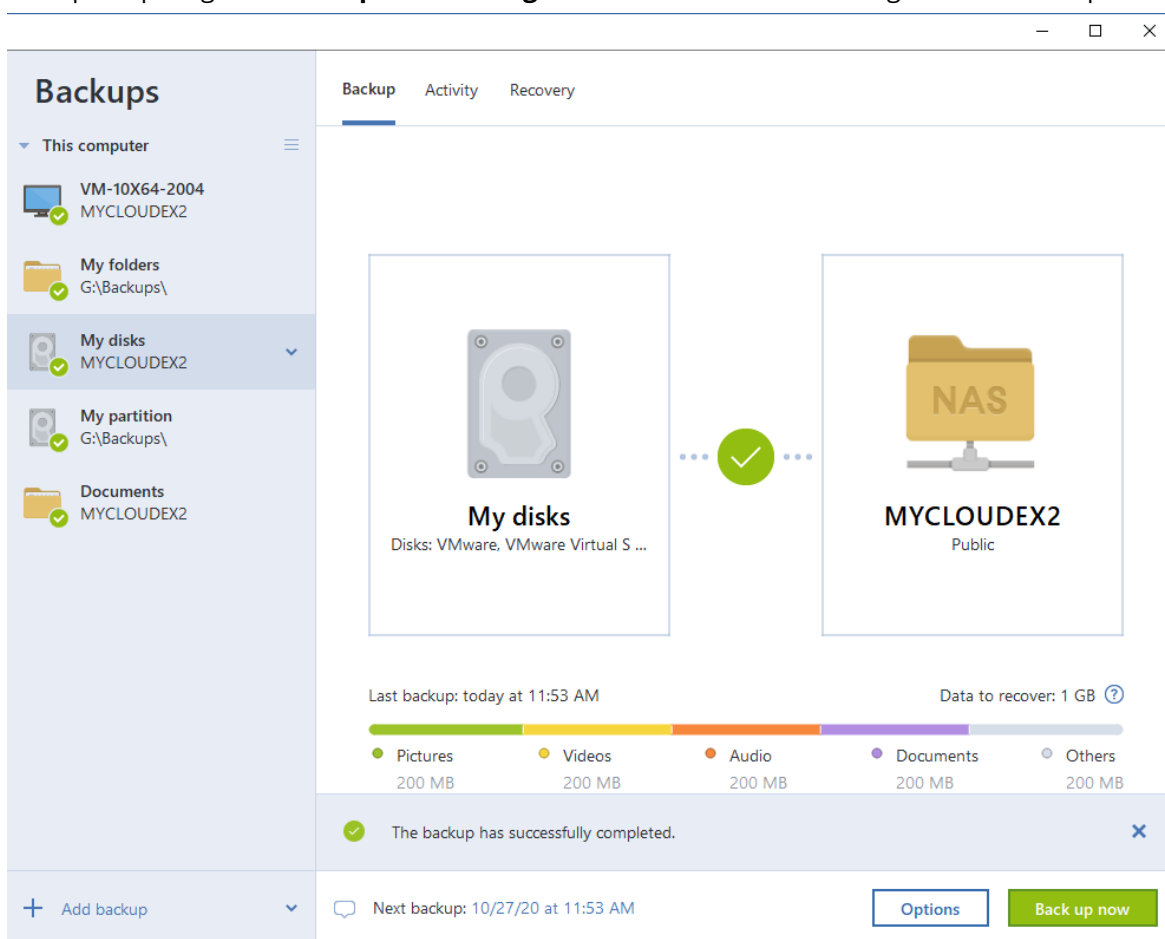
Het herstellen van een back-up van een volledige pc is ook vereenvoudigd. U moet alleen de datum kiezen waarnaar u uw gegevens wilt terugzetten. Acronis True Image for SANDISK herstelt alle gegevens van de back-up naar de oorspronkelijke locatie. Denk eraan dat u geen specifieke schijven of partities kunt selecteren om terug te zetten, en dat u de standaardbestemming niet kunt aanpassen. Als u deze beperkingen wilt vermijden, raden we u aan een back-up te maken van uw gegevens met een gewone back-upmethode op schijfniveau. Zie [Een back-up maken van schijven en partities](#) voor meer informatie.

U kunt ook specifieke bestanden en mappen herstellen via een back-up van een volledige pc. Zie [Een back-up maken van bestanden en mappen](#) voor meer informatie.

Als een back-up van een volledige pc dynamische schijven bevat, herstelt u uw gegevens in partitiemodus. Dit betekent dat u partities te herstellen partities kunt selecteren en de herstelbestemming kunt wijzigen. Zie [Herstellen van dynamische/GPT-schijven en -volumes](#) voor meer informatie.

Een back-up van een volledige pc

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
3. Klik op het plusteken onder aan de lijst met back-ups.
4. Klik op het pictogram **Back-upbron** en selecteer **Volledige pc**.
5. Klik op het pictogram **Back-upbestemming** en selecteer een bestemming voor de back-up.



6. [optionele stap] Klik op **Opties** om de opties in te stellen voor de back-up. Zie [Back-upopties](#) voor meer informatie.
7. Klik op **Nu een back-up maken**.

Een back-up van uw bestanden maken

Als u van bestanden als documenten, foto's, muziekbestanden en videobestanden een back-up wilt maken, is het niet nodig om een back-up te maken van de partitie waarin die bestanden staan. U kunt een back-up maken van specifieke bestanden en mappen, en deze opslaan op de volgende opslagopties:

- **Lokale opslag of netwerkopslag**

Deze optie is snel en eenvoudig. Gebruik deze optie om een back-up te maken van bestanden die vrijwel nooit worden gewijzigd.

Back-ups maken van bestanden en mappen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
 2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
 3. Klik op het pictogram **Back-upbron** en selecteer **Bestanden en mappen**.
 4. Selecteer in het geopende venster de selectievakjes naast de bestanden en mappen waar u een back-up van wilt maken en klik op **OK**.
 5. Klik op het pictogram **Back-upbestemming** en selecteer een bestemming voor back-up:
 - **Uw externe schijf:** wanneer een externe schijf op uw computer is aangesloten, kunt u deze uit de lijst selecteren.
 - **NAS:** selecteer een NAS in de lijst met gevonden NAS-apparaten. Als er slechts één NAS is, stelt Acronis True Image for SANDISK standaard voor om dit als back-upbestemming te gebruiken.
-
- **Opmerking**
Deze optie is alleen beschikbaar als er een intern of extern opslagapparaat van SANDISK op uw systeem is aangesloten.
-
- **Bladeren:** selecteer een bestemming uit de mappenstructuur.
6. Klik op **Nu een back-up maken**.

Zie [Een back-up maken van bestanden en mappen](#) voor meer informatie.

Uw harde schijf klonen

Deze optie is alleen beschikbaar als er een intern of extern opslagapparaat van SANDISK op uw systeem is aangesloten.

Waarom heb ik dit nodig?

Wanneer u ziet dat de vrije ruimte op uw harde schijf onvoldoende is voor uw gegevens, wilt u misschien een nieuwe, grotere harde schijf kopen en al uw gegevens kopiëren naar de nieuwe schijf. De gebruikelijke kopieerbewerking maakt uw nieuwe harde schijf identiek aan de oude. Als u

bijvoorbeeld Verkenner opent en alle bestanden en mappen naar de nieuwe harde schijf kopieert, zal Windows niet opstarten vanaf de nieuwe harde schijf. Met het programma Schijf klonen kunt u al uw gegevens dupliceren en Windows opstartbaar maken op uw nieuwe harde schijf.



Voordat u begint

Wij raden u aan de (nieuwe) doelschijf meteen in de juiste sleuf te installeren en de bronschijf in een andere vrije sleuf te plaatsen. Als het om een externe schijf gaat, sluit deze dan meteen op de juiste USB-poort aan. Dat geldt met name voor laptops.

Opmerking

Het wordt aanbevolen dat uw oude en nieuwe harde schijven in dezelfde controllermodus werken. Anders start uw computer mogelijk niet op vanaf de nieuwe harde schijf.

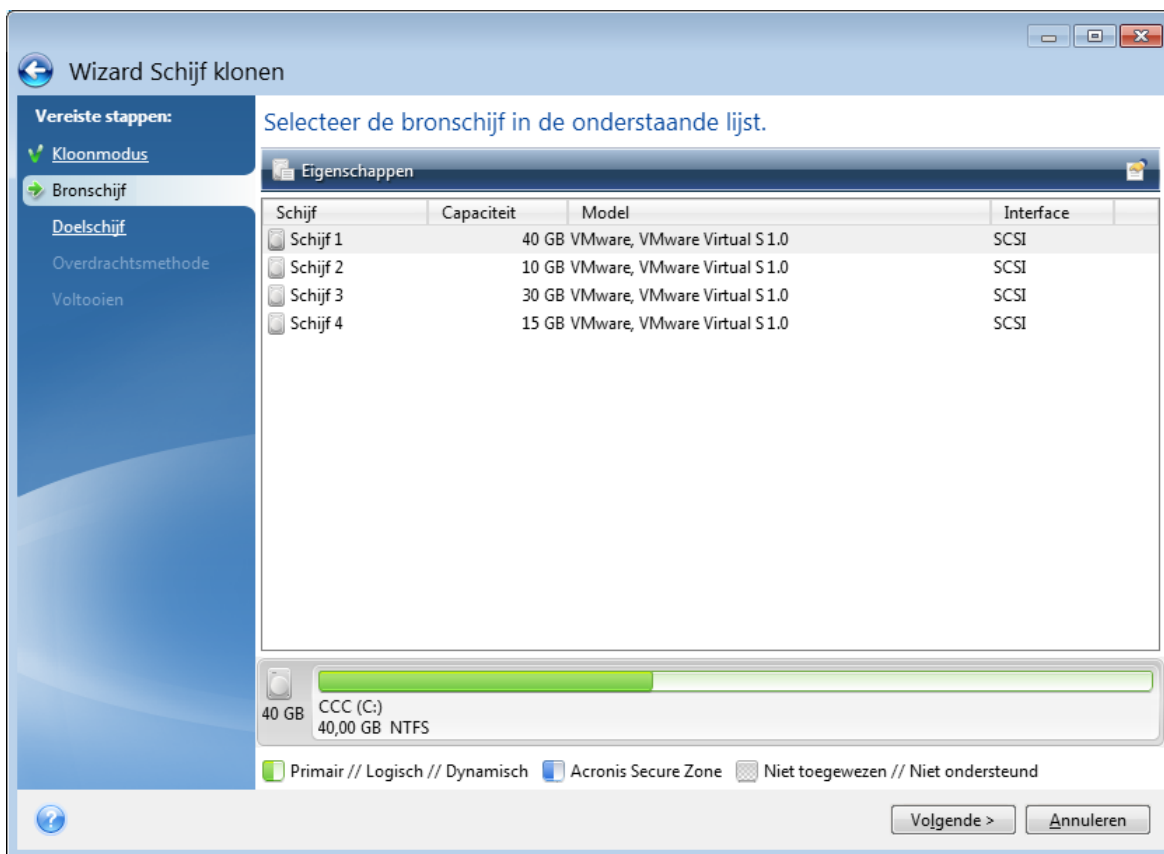
Een schijf klonen

1. Klik op de zijbalk op **Hulpprogramma's** en klik vervolgens op **Schijf klonen**.
2. In de stap **Kloonmodus** raden we u aan de overdrachtmodus **Automatisch** te gebruiken. In dit geval wordt het formaat van de partities proportioneel aangepast zodat deze op uw nieuwe harde schijf past. De modus **Handmatig** biedt meer flexibiliteit. Raadpleeg de [Wizard schijf klonen](#) voor meer details over de modus handmatig.

Opmerking

Als het programma twee schijven vindt, waarvan de ene is gepartitioneerd en de andere niet, beschouwt het de schijf die al partities bevat automatisch als bronschijf en deze zonder partities automatisch als doelschijf. In dat geval worden de volgende twee stappen overgeslagen en verschijnt meteen de overzichtspagina van de wizard.

3. Selecteer in de stap **Bronschijf** de schijf die u wilt klonen.



4. Selecteer in de stap **Doelschijf** de doelschijf voor de gekloonde gegevens.

Opmerking

Als een van beide schijven geen partities bevat, beschouwt het programma deze schijf automatisch als doelschijf en wordt deze stap overgeslagen.

5. Zorg er bij de stap **Voltooien** voor dat de geconfigureerde schijfindeling voldoet aan uw behoeften en klik op **Doorgaan**.

Standaard sluit Acronis True Image for SANDISK de computer af nadat het kloonproces is afgesloten.

Uw computer herstellen

Het terugzetten van een systeemschijf is een belangrijke bewerking. Voordat u start, raden we u aan de gedetailleerde beschrijvingen te lezen in de volgende Help-onderwerpen:

- [De oorzaak van de crash bepalen](#)
- [Vorbereiden op herstel](#)
- [Uw systeem herstellen naar dezelfde schijf](#)

Laten we twee verschillende gevallen bekijken:

1. Windows werkt niet correct, maar u kunt Acronis True Image for SANDISK starten.
2. Windows kan niet worden opgestart (bijvoorbeeld wanneer u uw computer opstart en iets ongebruikelijks op uw scherm ziet).

Geval 1. Hoe herstel ik de computer als Windows niet correct werkt?

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
3. Selecteer in de lijst met back-ups de back-up die uw systeemschijf bevat. De back-up kan lokaal zijn opgeslagen of op een netwerklocatie.
4. Klik in het rechterdeelvenster op **Herstellen**.
5. Afhankelijk van het type back-up, klikt u op **PC herstellen** of **Schijven terugzetten**.
6. Selecteer in het geopende venster de back-upversie (de gegevensstaat van een specifieke datum en tijd).
7. Selecteer de systeempartitie en de door het systeem gereserveerde partitie (indien aanwezig) die moet worden teruggezet.
8. Klik op **Nu herstellen**.

Opmerking

Om de bewerking te voltooien, moet Acronis True Image for SANDISK uw systeem opnieuw opstarten.

Geval 2. Hoe herstel ik de computer als Windows niet correct start?

1. Sluit Acronis-opstartmedia aan op uw computer en voer de speciale stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK uit.
Raadpleeg [Stap 2 Acronis-opstartmedia maken](#) en [De opstartvolgorde wijzigen in BIOS](#) voor meer informatie.
U kunt ook [opstartmedia op basis van WinPE of WinRE](#) gebruiken om back-ups te herstellen die zijn gemaakt in Acronis True Image for SANDISK.
2. Selecteer in het welkomstvenster onder **Herstellen** de optie **Mijn schijven**.
3. Selecteer de back-up van de systeemschijf die u voor de herstelprocedure wilt gebruiken. Klik met de rechtermuisknop op de back-up en kies **Herstellen**.
Wanneer de back-up niet wordt weergegeven, klikt u op **Bladeren** en geeft u handmatig het pad op naar de back-up.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een intern of extern opslagapparaat van SANDISK op uw systeem is aangesloten.

4. Selecteer bij de stap **Herstelmethode** de optie **Volledige schijven of partities herstellen**.

5. Selecteer op de wizardpagina **Gegevens selecteren** de systeempartitie (doorgaans C:). Denk eraan dat u de systeempartitie kunt markeren met de vlaggen Pri, Act. Selecteer ook de door het systeem gereserveerde partitie (indien aanwezig).
6. U kunt alle instellingen van de partities ongewijzigd laten en klikken op **Voltooien**.
7. Lees het overzicht van de herstelbewerkingen en klik op **Doorgaan**.
8. Nadat de partitie is hersteld, sluit u de stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK af, verwijdert u het opstartmedium (indien aanwezig) en start u het systeem vanaf de herstelde systeempartitie op. Nadat u hebt gecontroleerd of Windows in de gewenste staat is hersteld, zet u de oorspronkelijke opstartvolgorde in het BIOS terug.

Basisconcepten

In dit gedeelte vindt u algemene informatie over basisbeginselen die nuttig kunnen zijn om te begrijpen hoe het programma werkt.

Back-up en herstel

Back-up verwijst naar het maken van kopieën van gegevens zodat deze extra kopieën kunnen worden gebruikt om de originele gegevens te **herstellen** in geval van gegevensverlies.

Back-ups vervullen in wezen twee belangrijke functies:

- Om een besturingssysteem te herstellen wanneer het fouten bevat of niet kan opstarten (noodherstel genoemd). Zie [Uw systeem beveiligen](#) voor meer informatie over het beveiligen van uw computer tegen een ramp.
- Om specifieke bestanden en mappen te herstellen nadat ze per ongelijk zijn verwijderd, of defect raakten.

Acronis True Image for SANDISK doet beide door respectievelijk images van schijven (of partities) en back-ups van bestanden te maken.

Herstelmethoden:

- **Volledig herstel** kan worden uitgevoerd naar de oorspronkelijke locatie of naar een nieuwe. Als de oorspronkelijke locatie is geselecteerd, worden de gegevens op de locatie volledig overschreven met gegevens uit de back-up. Als het een nieuwe locatie betreft, worden de gegevens gewoon uit de back-up gekopieerd naar de nieuwe locatie.

Back-upversies

Back-upversies zijn de bestanden die tijdens elke back-uptaak worden gemaakt. Het aantal gecreëerde versies is altijd gelijk aan het aantal keren dat de back-up wordt uitgevoerd. Vandaar dat een versie een herstelpunt vertegenwoordigt waarnaar het systeem kan of de gegevens kunnen worden hersteld.

Back-upversies vertegenwoordigen volledige, incrementele en differentiële back-ups. Zie [Volledige, incrementele en differentiële back-ups](#).

Back-upversies lijken op bestandsversies. Het concept bestandsversie is bekend bij degenen die werken met een Windows-functie genaamd 'Vorige versies van bestanden'. Met deze functie kunt u een bestand herstellen naar de toestand op een bepaalde datum en een bepaald tijdstip. Met een back-upversie kunt u uw gegevens op soortgelijke wijze herstellen.

Schijf klonen

Bij deze bewerking wordt de hele inhoud van één schijfstation naar een ander schijfstation gekopieerd. Dit kan bijvoorbeeld noodzakelijk zijn wanneer u uw besturingssysteem, toepassingen en gegevens wilt klonen naar een nieuwe schijf met een grotere capaciteit. U kunt dit op twee manieren doen:

- Gebruik het programma Schijf klonen.
- Maak een back-up van uw oud schijfstation en herstel het naar het nieuwe.

Bestandsindeling van back-ups

Acronis True Image for SANDISK slaat de gegevens waarvan een back-up wordt gemaakt gecomprimeerd op in de systeemeigen TIBX-indeling. De gegevens uit back-ups in .tibx-bestanden kunnen alleen via het programma Acronis True Image for SANDISK in Windows of in de herstelomgeving worden hersteld.

Acronis Nonstop Backup gebruikt een speciale, verborgen opslaglocatie voor gegevens en metagegevens. De gegevens waarvan een back-up wordt gemaakt worden gecomprimeerd en in bestanden van circa 1 GB gesplitst. Deze bestanden hebben eveneens een eigen indeling en de gegevens in deze bestanden kunnen alleen met behulp van Acronis True Image for SANDISK worden hersteld.

Back-ups valideren

Met de functie voor back-upvalidatie kunt u controleren of uw gegevens kunnen worden hersteld. Het programma voegt controlesomwaarden toe aan de gegevensblokken waarvan een back-up wordt gemaakt. Tijdens validatie van een back-up wordt het back-upbestand door Acronis True Image for SANDISK geopend, worden de controlesomwaarden opnieuw berekend en worden de waarden met de opgeslagen waarden vergeleken. Als alle vergeleken waarden overeenstemmen, is het back-up bestand niet beschadigd.

Planning

Om daadwerkelijk iets te hebben aan uw back-ups, is het vanzelfsprekend belangrijk dat ze zo actueel mogelijk zijn. Plan uw back-ups zodat deze automatisch en op regelmatige basis worden uitgevoerd.

Back-ups verwijderen

Wanneer u back-ups en back-upversies wilt verwijderen die u niet langer nodig hebt, kunt u dit doen met de hulpmiddelen van Acronis True Image for SANDISK.

Acronis True Image for SANDISK slaat informatie over de back-up op in een metagegevensdatabase. Daarom zal het verwijderen van onnodige back-upbestanden in Verkenner geen informatie verwijderen over deze back-ups in de database. Dat leidt tot fouten wanneer het programma bewerkingen probeert uit te voeren op de back-ups die intussen zijn verwijderd van uw computer.

Het verschil tussen back-ups van bestanden en images van schijven of partities

Wanneer u een back-up maakt van bestanden en mappen, worden alleen de bestanden en de mappenstructuur gecomprimeerd en opgeslagen.

Back-ups van hele schijven of partities verschillen van back-ups van bestanden en mappen. Acronis True Image for SANDISK slaat een exacte momentopname van de schijf of partitie op. Deze procedure heet "een schijfimage maken" of "een schijfback-up maken" en de resulterende back-up wordt vaak een "schijf-/partitie-image" of een "schijf-/partitieback-up" genoemd.

Wat bevat een schijf-/partitieback-up?

Een schijf-/partitieback-up bevat alle gegevens die op de schijf of partitie zijn opgeslagen:

1. Het spoor van de harde schijf met de master boot record (MBR) (alleen van toepassing op MBR-schijfback-ups).
2. Een of meer partities, met inbegrip van:
 - a. Opstartcode.
 - b. Metagegevens van het bestandssysteem, met inbegrip van servicebestanden, bestandstoeiwijzingstabel (FAT) en partitieopstartrecord.
 - c. Bestandssysteemgegevens, met inbegrip van het besturingssysteem (systeembestanden, register, stuurprogramma's), gebruikersgegevens en softwaretoepassingen.
3. Door het systeem gereserveerde partitie, indien aanwezig.
4. EFI-systeempartitie, indien aanwezig (alleen van toepassing bij GPT-schijfback-ups).

Wat wordt niet opgenomen in schijfback-ups?

Om de imagegrootte te beperken en het maken van de image te versnellen, slaat Acronis True Image for SANDISK alleen de sectoren van de harde schijf op die gegevens bevatten.

Acronis True Image for SANDISK sluit de volgende gegevens van een schijfback-up uit:

- pagefile.sys
- hiberfil.sys (een bestand dat RAM-inhoud bijhoudt wanneer de computer in slaapstand gaat)

U kunt deze standaardmethode wijzigen door de sector-voor-sectormodus in te schakelen. In dit geval kopieert Acronis True Image for SANDISK alle sectoren van de harde schijf, en niet slechts de sectoren die gegevens bevatten.

Volledige, incrementele en differentiële back-ups

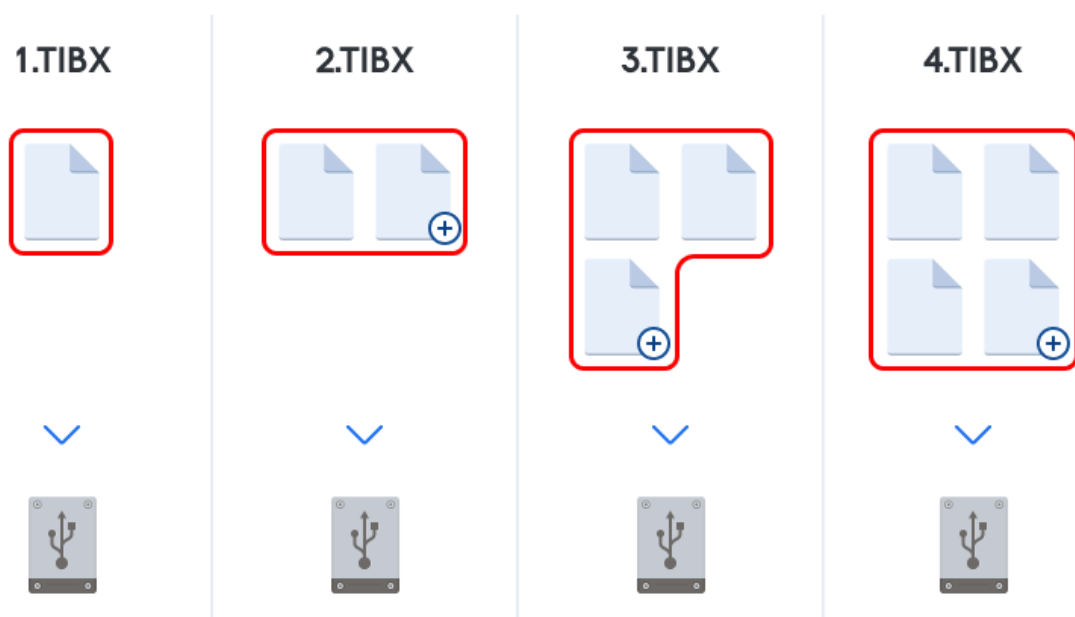
Acronis True Image for SANDISK biedt drie back-upmethoden: volledig, incrementeel en differentiëel.

Volledige methode

Het resultaat van een volledige back-upbewerking (ook volledige back-upversie genoemd) bevat alle gegevens op het moment van de back-up.

Voorbeeld: Elke dag schrijft u één pagina van uw document en maakt u een back-up met de volledige methode. Acronis True Image for SANDISK slaat dan het hele document op telkens als u de back-up uitvoert.

1.tibx, 2.tibx, 3.tibx, 4.tibx - bestanden van volledige back-upversies.



Meer informatie

Een volledige back-up vormt de basis voor toekomstige incrementele en differentiële back-ups. U kunt een volledige back-up ook gebruiken als stand-alone back-up. Een volledige back-up kan de ideale oplossing zijn als u het systeem vaak in zijn oorspronkelijke staat moet herstellen, of als u niet graag met meerdere back-upversies werkt.

Herstel- In het bovenstaande voorbeeld hebt u slechts één back-upversie van 4.tib nodig om al het werk van het 4.tibx-bestand te herstellen.

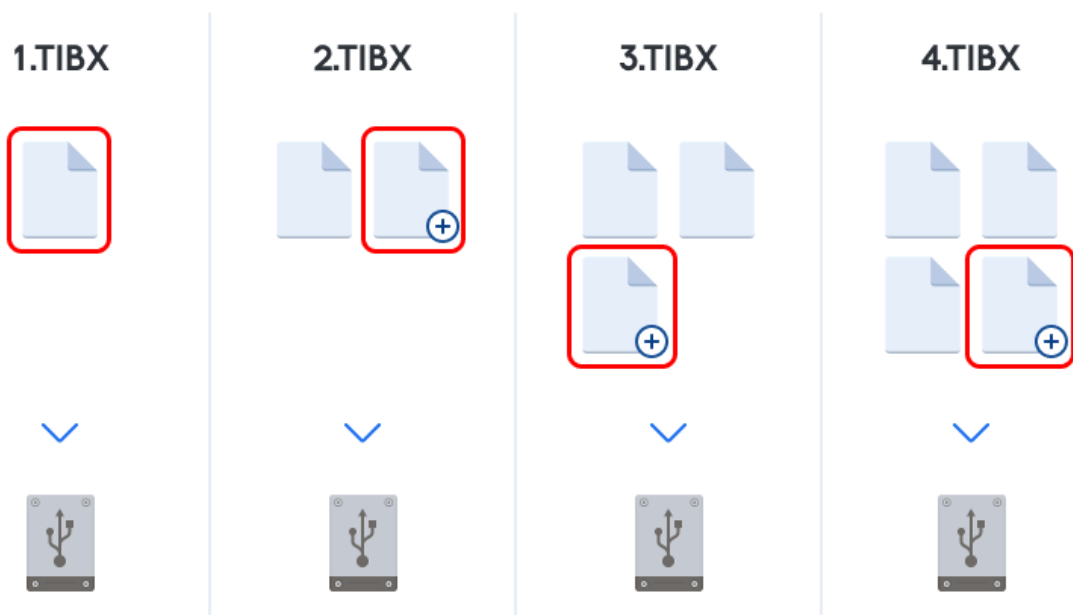
Incrementele methode

Het resultaat van een back-upbewerking volgens de incrementele methode (ook incrementele back-upversie genoemd) bevat alleen de bestanden die zijn gewijzigd na de LAATSTE BACK-UP.

Voorbeeld: U schrijft elke dag één pagina van uw document en maakt een back-up met de incrementele methode. Acronis True Image for SANDISK slaat dan de nieuwe pagina op telkens als u de back-up uitvoert.

Opmerking: de eerste back-upversie die u maakt, maakt gebruik van de volledige methode.

- 1.tibx: bestand van volledige back-upversie.
- 2.tibx, 3.tibx, 4.tibx: bestanden van incrementele back-upversies.



Meer informatie

De incrementele methode is vooral handig als u regelmatig back-ups moet maken en als u uw gegevens op elk gewenst moment in een specifieke staat wilt kunnen herstellen. Incrementele back-ups zijn in de regel aanzienlijk kleiner dan volledige of differentiële back-ups. Aan de andere kant vergen incrementele versies meer werk bij gegevensherstel.

Herstel- In het bovenstaande voorbeeld hebt u alle back-upversies nodig om al het werk van het 4.tibx-bestand te herstellen: 1.tibx, 2.tibx, 3.tibx, en 4.tibx. Als u een incrementele back-upversie kwijtraakt of als deze beschadigd raakt, zijn alle latere incrementele back-upversies onbruikbaar.

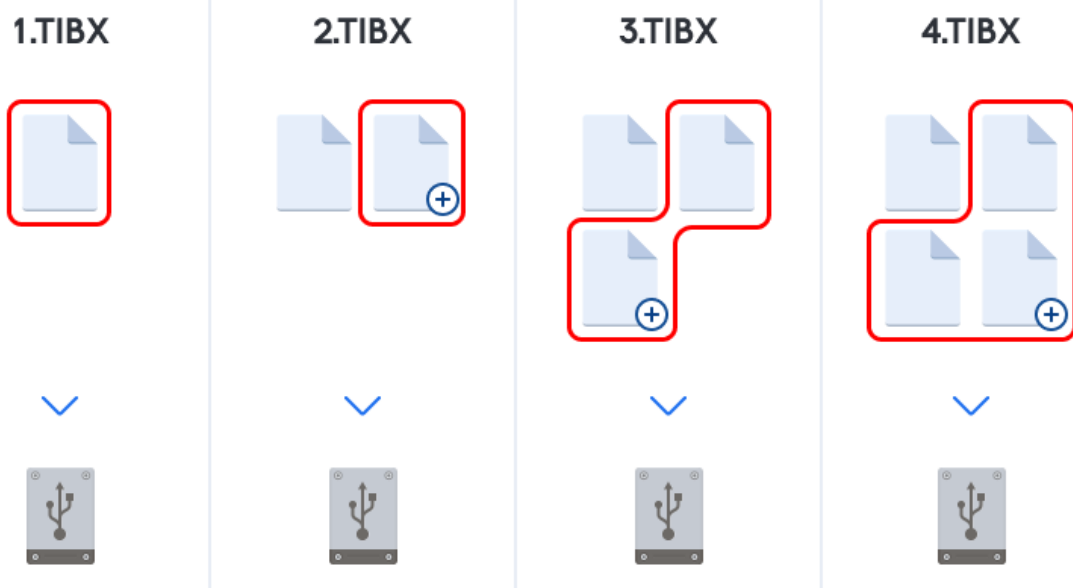
Differentiële methode

Het resultaat van een back-upbewerking volgens de differentiële methode (ook differentiële back-upversie genoemd) bevat alleen de bestanden die zijn gewijzigd na de LAATSTE VOLLEDIGE BACK-UP.

Voorbeeld: U schrijft elke dag één pagina van uw document en maakt een back-up met de differentiële methode. Acronis True Image for SANDISK slaat dan het hele document op, behalve de eerste opgeslagen pagina in de volledige back-upversie.

Opmerking: de eerste back-upversie die u maakt, maakt gebruik van de volledige methode.

- 1.tibx: bestand van volledige back-upversie.
- 2.tibx, 3.tibx, 4.tibx: bestanden van differentiële back-upversies.



Meer informatie

De differentiële methode is de middenweg tussen de eerste twee benaderingen. Voor een differentiële back-up is minder schijfruimte vereist dan voor een volledige back-up, maar meer dan voor een incrementele back-up. Als u gegevens van een differentiële back-upversie wilt herstellen, heeft Acronis True Image for SANDISK alleen de differentiële versie en de laatste volledige versie nodig. Herstel van een differentiële versie is eenvoudiger en betrouwbaarder dan herstel van een incrementele back-upversie.

Herstel - In het bovenstaande voorbeeld hebt u twee back-upversies nodig om al het werk van het 4.tibx-bestand te herstellen: 1.tibx en 4.tibx.

U moet normaal gesproken een aangepast back-upschema configureren om een gewenste back-upmethode te selecteren. Zie [Aangepaste schema's](#) voor meer informatie.

Opmerking

Een incrementele of differentiële back-up die na het defragmenteren van een schijf is gemaakt, kan aanzienlijk groter zijn dan gebruikelijk. Dat komt omdat het defragmentatieprogramma de locatie van de bestanden op de schijf wijzigt en deze wijzigingen in de back-up worden overgenomen. Daarom is het aan te raden om opnieuw een volledige back-up te maken nadat u een schijf hebt gedefragmenteerd.

Changed Block Tracker (CBT)

De CBT-technologie versnelt het back-upproces bij het maken van lokale incrementele of differentiële back-upversies op schijfniveau. Wijzigingen aan de schijfinhoud worden continu gevolgd op blokniveau. Wanneer een back-up opstart, kunnen de wijzigingen onmiddellijk worden opgeslagen op de back-up.

Aangeven waar u uw back-ups wilt opslaan

Acronis True Image for SANDISK ondersteunt diverse opslagapparaten. Raadpleeg "Ondersteunde opslagmedia" (p. 9) voor meer informatie.

De onderstaande tabel toont mogelijke back-upbestemmingen voor uw gegevens.

	HD D*	SS D*	USB- flashstat ion	Bestandsse rver, NAS of NDAS	Netwerkrui mte	SM B	Back- ups op een FTP- server opsla an	DV D	Geheugenk aart
MBR- partities of volledige schijven (HDD, SSD)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
GPT/Dynami sche volumes of schijven	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bestanden en mappen	+	+	+	+	+	+	+	+	+

*Intern of extern.

Hoewel een back-up naar uw lokale harde schijf de eenvoudigste optie is, raden we u aan uw gegevens op een andere locatie te back-uppen omdat dit de veiligheid van uw gegevens verbetert.

1. Externe schijf

Als u een externe USB harde schijf wilt gebruiken bij uw desktop pc, raden we u aan de schijf achteraan aan te sluiten met een korte kabel.

2. Bestandsserver thuis, NAS of NDAS

Controleer of Acronis True Image for SANDISK de geselecteerde back-upopslag detecteert, zowel in Windows als wanneer opgestart van het opstartmedium.

Om een NDAS-apparaat toegankelijk te maken, moet u meestal de NDAS apparaat-ID (20 tekens) en de code voor schrijftoegang (vijf tekens) opgeven. Met de code voor schrijftoegang kunt u een NDAS-apparaat in de schrijfmodus gebruiken (bijvoorbeeld voor het opslaan van back-ups).

Meestal vindt u de apparaat-ID en de code voor schrijftoegang op een sticker aan de onderzijde van het NDAS-apparaat of aan de binnenzijde van de behuizing. Als u geen sticker kunt vinden, neem dan contact op met de leverancier van het NDAS-apparaat.

3. Netwerkruimte

Zie ook: [Verificatie-instellingen](#).

Een nieuwe schijf voorbereiden op het maken van back-ups

Het kan voorkomen dat een nieuwe interne of externe harde schijf niet wordt herkend door Acronis True Image for SANDISK. Als dit het geval is, gebruikt u de tools voor het besturingssysteem om de status van de schijf te wijzigen naar **Online** en om de schijf daarna te initialiseren.

Om de status van een schijf te wijzigen naar Online

1. Open **Schijfbeheer**. Hiertoe gaat u naar **Configuratiescherm** -> **Systeem en beveiliging** -> **Systeembeheer**, start u **Computerbeheer** en klikt u op **Schijfbeheer**.
2. Zoek de schijf die is gemarkeerd als **Offline**. Rechtsklik op de schijf en klik daarna op **Online**.
3. De status van de schijf wordt gewijzigd in **Online**. Hierna kunt u de schijf initialiseren.

Een schijf initialiseren

1. Open **Schijfbeheer**. Hiertoe gaat u naar **Configuratiescherm** -> **Systeem en beveiliging** -> **Systeembeheer**, start u **Computerbeheer** en klikt u op **Schijfbeheer**.
2. Zoek de schijf die is gemarkeerd als **Niet geïnitieerd**. Rechtsklik op de schijf en klik daarna op **Schijf initialiseren**.
3. Selecteer een partitietabel voor de schijf, MBR of GPT, en klik daarna op **OK**.
4. [optionele stap] Om een volume op de schijf te maken, rechtsklikt u op de schijf, klikt u op **Nieuw eenvoudig volume** en volgt u de stappen in de wizard om het nieuwe volume te configureren. Om nog een volume te maken, herhaalt u deze bewerking.

Verificatie-instellingen

Als u een back-up in een gedeelde map op een netwerkcomputer wilt opslaan, dient u meestal een gebruikersnaam en wachtwoord op te geven om toegang te krijgen tot die map. Dit is bijvoorbeeld mogelijk wanneer u een back-upopslag selecteert. Het venster **Verificatie-instellingen** wordt automatisch geopend wanneer u op de naam van een netwerkcomputer klikt.

Geef indien nodig de gebruikersnaam en wachtwoord op, en klik vervolgens op **Verbinding testen**. Wanneer de test is geslaagd, klikt u op **Verbinding maken**.

Probleemoplossing

Wanneer u een netwerkshare maakt die u als opslag voor back-ups wilt gebruiken, zorg dan dat er aan ten minste een van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Het Windows-account heeft een wachtwoord op de computer waarop de gedeelde map is geplaatst.
- Delen met wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld in Windows.

Bijvoorbeeld, in Windows 10 vindt u deze instelling via: **Configuratiescherf > Netwerk en internet > Netwerkcentrum > Geavanceerde instellingen voor delen > Wachtwoordbeveiligd delen uitschakelen**.

In Windows 11 kunt u het vinden onder **Instellingen > Netwerk en internet > Geavanceerde instellingen voor delen**.

Als u deze optie niet uitschakelt, kunt u geen verbinding maken met de gedeelde map.

Acronis Nonstop Backup

Acronis Nonstop Backup voorziet in eenvoudige beveiliging van uw schijven en bestanden. Met deze toepassing kunt u hele schijven, afzonderlijke bestanden en bijbehorende afzonderlijke versies herstellen.

Het hoofddoel van Acronis Nonstop Backup is het continu beveiligen van uw gegevens (bestanden, mappen, contactpersonen, enzovoort) en desgewenst zelfs partities. Als u ervoor kiest om een hele partitie te beveiligen, kunt u de partitie in zijn geheel herstellen met de procedure voor het herstellen van een image.

We raden u aan om Nonstop Backup niet te gebruiken als voornaamste manier om uw systeem te beveiligen. Voor de beveiliging van uw systeem moet u een andere planning gebruiken. Zie [Voorbeelden van aangepaste planningen](#) voor voorbeelden en details.

Beperkingen voor Nonstop Backup

- U kunt maar één non-stop back-up maken.
- Windows-bibliotheken (documenten, muziek enz.) kunnen alleen worden beschermd met een non-stop back-up op schijfniveau.
- U kunt gegevens die op externe harde schijven zijn opgeslagen, niet beschermen.

Zo werkt het

Nadat u Acronis Nonstop Backup hebt gestart, wordt een initiële volledige back-up gemaakt van de gegevens die voor beveiliging zijn geselecteerd. Acronis Nonstop Backup controleert vervolgens doorlopend de beveiligde bestanden (inclusief geopende bestanden). Wanneer er aanpassingen worden gedetecteerd, wordt er een back-up gemaakt van de gewijzigde gegevens. De kortste interval tussen de incrementele back-upbewerkingen is vijf minuten. Hiermee kunt u uw systeem herstellen naar een exact tijdstip.

Acronis Nonstop Backup controleert op bestandswijzigingen op de schijf en niet in het geheugen. Als u bijvoorbeeld in Word werkt en gedurende lange tijd uw werk niet opslaat, wordt van uw huidige wijzigingen in het Word-document geen back-up gemaakt.

Misschien denkt u dat de non-stop back-up locatie binnen de kortste keren vol is als er met een dergelijke frequentie non-stop back-ups worden gemaakt. We kunnen u echter meteen geruststellen: Acronis True Image for SANDISK maakt alleen back-ups van zogeheten 'delta's'. Dit

betekent dat er alleen een back-up wordt gemaakt van de verschillen tussen oude en nieuwe versies, en niet van hele gewijzigde bestanden. Als u bijvoorbeeld Microsoft Outlook of Windows Mail als e-mailprogramma gebruikt, is uw pst-bestand wellicht zeer groot. Daar komt nog bij dat dit bestand voortdurend wijzigt wanneer u nieuwe e-mailberichten verzendt of ontvangt. Een back-up maken van het volledige .pst-bestand na elke wijziging zou een onacceptabele verspilling van de opslagruimte zijn. Daarom maakt Acronis True Image for SANDISK uitsluitend een back-up van onderdelen die zijn gewijzigd ten opzichte van de eerste back-up van het bestand.

Regels voor bewaren

Lokale back-ups

Acronis Nonstop Backup bewaart alle back-ups van de afgelopen 24 uur. Oudere back-ups worden automatisch zodanig geconsolideerd dat Nonstop Backup altijd over dagelijkse back-ups beschikt van de voorbije dertig dagen evenals over wekelijkse back-ups, totdat de beschikbare schijfruimte op de Nonstop Backup locatie volledig is verbruikt.

Uw back-ups worden dagelijks tussen middernacht en 01.00 uur geconsolideerd. De eerste consolidatie vindt plaats nadat de Nonstop Backup functie gedurende minstens 24 uur actief is. Stel dat u de Nonstop Backup functie op 12 juli om 10 uur 's morgens hebt ingeschakeld. In dat geval worden de back-ups voor het eerst geconsolideerd op 14 juli, en wel tussen middernacht en 01.00 uur. Daarna worden de gegevens dagelijks op hetzelfde tijdstip geconsolideerd. Als de computer op dat moment is uitgeschakeld, wordt het consolidatieproces gestart wanneer u de computer inschakelt. Als u de Nonstop Backup functie gedurende enige tijd uitschakelt, wordt het consolidatieproces gestart nadat u deze functie opnieuw hebt ingeschakeld.

Alle andere versies worden automatisch verwijderd. De regels voor het bewaren zijn vooraf ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Acronis Nonstop Backup gegevensopslag

Een Acronis Nonstop Backup locatie kan worden gemaakt op een lokale harde schijf (zowel intern als extern).

In de meeste gevallen is het gebruik van een externe harde schijf de beste keuze als Nonstop Backup locatie. U kunt onderstaande interfaces gebruiken voor het aansluiten van een externe schijf: USB (inclusief USB 3.0), eSATA, FireWire en SCSI.

U kunt ook een NAS voor opslag gebruiken, echter met de beperking dat het moet worden opgeroepen met het SMB-protocol. Het maakt niet uit of een NAS-share die u als opslaglocatie wilt gebruiken al dan niet als een lokale schijf is toegewezen. Als u zich op de share moet aanmelden, dient u de juiste gebruikersnaam en het juiste wachtwoord op te geven. Bekijk voor meer informatie [Verificatie-instellingen](#). Acronis True Image for SANDISK onthoudt de referenties en wanneer u een volgende keer verbinding maakt met de share, hoeft u zich niet meer aan te melden.

Als u niet over een externe harde schijf of NAS beschikt, kunt u ook een interne schijf als Nonstop Backup locatie gebruiken, en dat mag ook een dynamische schijf zijn. Een partitie die moet worden beveiligd, kunt u niet als Nonstop Backup locatie gebruiken.

Voordat gegevensopslag met Acronis Nonstop Backup mogelijk is, Acronis True Image for SANDISK wordt gecontroleerd of de geselecteerde doellocatie voldoende vrije ruimte heeft. Het programma vermenigvuldigt de hoeveelheid gegevens die moet worden beveiligd met 1,2 en vergelijkt de berekende waarde met de beschikbare ruimte. Als de vrije ruimte op de doellocatie voldoet aan dit minimale criterium voor de opslag grootte, kan de doellocatie worden gebruikt voor het opslaan van Nonstop Backup gegevens.

Nonstop Backup: veelgestelde vragen

Waarom wordt Acronis Nonstop Backup automatisch onderbroken? - Dit gedrag van Acronis Nonstop Backup is normaal. Wanneer de systeembelasting kritiek wordt, signaleert Windows de overbelasting en wordt Acronis Nonstop Backup onderbroken. Hierdoor kan Windows de belasting van andere toepassingen verwerken. De overbelasting kan worden veroorzaakt door resource-intensieve toepassingen, zoals een uitgebreide systeemcontrole van de antivirussoftware.

In dit geval wordt Nonstop Backup automatisch onderbroken. U kunt het programma niet opnieuw starten. Na de onderbreking wacht Acronis Nonstop Backup gedurende één uur zodat het systeem de belasting kan verwerken. Vervolgens wordt geprobeerd het programma opnieuw te starten.

Acronis Nonstop Backup kan maximaal zes keer automatisch opnieuw worden gestart. Dit betekent dat na de eerste automatische herstart nog vijf keer wordt geprobeerd om Acronis Nonstop Backup opnieuw te starten, met een interval van exact één uur tussen elke poging.

Na de zesde mislukte poging wacht Acronis Nonstop Backup tot de volgende kalenderdag. Aan het begin van de volgende dag wordt de teller voor het aantal automatische herstarts automatisch opnieuw ingesteld. Zonder tussenkomst van de gebruiker wordt dagelijks zesmaal geprobeerd Acronis Nonstop Backup opnieuw te starten.

U kunt de teller voor het aantal herstarts op een van de volgende manieren opnieuw instellen:

- Acronis Nonstop Backup opnieuw starten;
- De computer opnieuw opstarten

Het opnieuw starten van de Acronis Nonstop Backup-service zal alleen de herstart teller op nul zetten. Als het systeem nog steeds overbelast is, zal Acronis Nonstop Backup opnieuw pauzeren. Voor meer informatie over het opnieuw starten van de Acronis Nonstop Backup-service, zie [Acronis True Image for SANDISK Nonstop Backup-pauzes](#).

Door de computer opnieuw op te starten, wordt de belasting opgeheven en wordt de teller voor het aantal herstarts opnieuw ingesteld. Als het systeem opnieuw overbelast raakt, wordt Acronis Nonstop Backup onderbroken.

Waarom zorgt Acronis Nonstop Backup soms voor een hoge belasting van de processor? - Dit gedrag van Acronis Nonstop Backup is normaal. Deze situatie kan zich voordoen wanneer een

onderbroken Acronis Nonstop Backup sessie automatisch wordt gestart terwijl een grote hoeveelheid beschermde gegevens tijdens de onderbreking is gewijzigd.

Bijvoorbeeld: als u de Acronis Nonstop Backup waarmee u een systeempartitie beschermt, handmatig onderbreekt en vervolgens een nieuwe toepassing installeert. Wanneer u Acronis Nonstop Backup opnieuw start, wordt de processor gedurende enige tijd belast. Vervolgens neemt de belasting van het proces (afcdpsrv.exe) af tot het normale niveau.

Om een doorlopende bescherming te garanderen, moet Acronis Nonstop Backup de back-upgegevens vergelijken met de gegevens die tijdens de onderbreking zijn gewijzigd, waarbij de belasting tijdelijk toeneemt. Als er een grote hoeveelheid gegevens is gewijzigd, kan de belasting van de processor enige tijd duren. Nadat de controle is uitgevoerd en een back-up van alle gewijzigde gegevens is gemaakt, keert Acronis Nonstop Backup terug naar het normale niveau.

Kan ik Acronis Nonstop Backup op een FAT32-partitie van een lokale harde schijf gebruiken?

- Ja, FAT32- en NTFS-partities kunnen voor de opslag worden gebruikt.

Kan ik Acronis Nonstop Backup met een netwerkshare of NAS gebruiken?

- Ja, Acronis Nonstop Backup ondersteunt netwerkshares, netwerkstations, NAS en andere netwerkkapparaten. Er geldt echter één beperking: ze moeten gebruikmaken van het SMB-protocol.

Naamgeving van back-upbestanden

Naamgeving van back-upbestanden die zijn gemaakt door Acronis True Image for SANDISK

De naam van een TIB-back-upbestand heeft de volgende kenmerken:

- Naam van back-up
- Back-upmethode (full, inc, diff: volledig, incrementeel of differentieel)
- Het nummer van de back-upketen¹ (in de vorm b#)
- Het nummer van de back-upversie² (in de vorm s#)
- Het nummer van het volume (in de vorm v#)

Dit kenmerk verandert bijvoorbeeld wanneer u een back-up opsplijt in meerdere bestanden. Zie [Back-up opsplitsen](#) voor meer informatie.

Een back-upnaam kan er dus als volgt uitzien:

¹Dit is een serie van minimaal twee back-upversies die bestaat uit de eerste volledige back-upversie en een of meer navolgende incrementele of differentiële back-upversies. De keten van back-upversies loopt door tot de volgende volledige back-upversie.

²Het resultaat van een back-upbewerking. Normaal gesproken is dit een bestand of set bestanden met een kopie van de gegevens waarvan een back-up is gemaakt op een specifieke datum en tijd. Bestanden van back-upversies die zijn gemaakt met Acronis True Image for SANDISK, hebben de .tibx-extensie. De TIBX-bestanden die het resultaat zijn van consolidatie van back-upversies, worden ook back-upversies genoemd.

1. my_documents_full_b1_s1_v1.tib
2. my_documents_full_b2_s1_v1.tib
3. my_documents_inc_b2_s2_v1.tib
4. my_documents_inc_b2_s3_v1.tib

Als u een nieuwe back-up maakt en er al een bestand met dezelfde naam bestaat, verwijdt het programma het oude bestand niet, maar wordt het achtervoegsel '-nummer' toegevoegd aan het nieuwe bestand, bijvoorbeeld: my_documents_inc_b2_s2_v1-2.tib.

Integratie met Windows

Tijdens de installatie wordt Acronis True Image for SANDISK nauwer geïntegreerd met Windows. Hierdoor kunt u het meeste uit uw computer halen.

Acronis True Image for SANDISK integreert de volgende onderdelen:

- Acronis-items in het Windows **Start**-menu.
- Acronis True Image for SANDISK-knop op de taakbalk
- Opdrachten in het snelmenu

Windows Start-menu

In het menu **Start** worden de opdrachten, programma's en hulpprogramma's van Acronis weergegeven. Hiermee krijgt u toegang tot de functies van Acronis True Image for SANDISK zonder dat u de toepassing hoeft te starten.

Acronis True Image for SANDISK-knop op de taakbalk

De Acronis True Image for SANDISK-knop in de Windows-taakbalk toont de voortgang en het resultaat van Acronis True Image for SANDISK-bewerkingen.

Meldingencentrum in het systeemvak

Wanneer Acronis True Image for SANDISK is geopend, kunt u de status van elke bewerking erin bekijken. Aangezien sommige bewerkingen echter even kunnen duren, zoals een back-up, is het niet nodig om Acronis True Image for SANDISK te bewaren voor het resultaat.

Het Tray Notification Center bevat de nieuwste meldingen op één plek, zodat u belangrijke bewerkingsstatussen kunt zien op het moment dat u ze nodig hebt, zonder Acronis True Image for SANDISK te openen. De volgende meldingen worden weergegeven in Acronis Tray Notification Center: informatie over de resultaten van back-upbewerkingen en andere belangrijke meldingen van Acronis True Image for SANDISK. Het Tray Notification Center is geminimaliseerd en verborgen onder Acronis True Image for SANDISK in het systeemvak.

Opdrachten in het snelmenu

Open Verkenner, klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde items, verwijst deze naar Acronis True Image for SANDISK en selecteer een opdracht om toegang te krijgen tot opdrachten in het snelmenu.

- Selecteer **Nieuwe bestandsback-up** om een nieuwe back-up op bestandsniveau te maken.
- Selecteer **Nieuwe schijfback-up** om een nieuwe back-up op schijfniveau te maken.
- Selecteer **Koppelen** om een back-up op schijfniveau (.tibx-bestand) te koppelen.
- Selecteer **Valideren** om een back-up (.tibx-bestand) te valideren.

Herstellen op bestandsniveau in Verkenner

1. Dubbelklik in Verkenner op het back-upbestand (.tibx-bestand) dat de te herstellen gegevens bevat.
2. Kopieer of sleep de bestanden en mappen naar een willekeurige locatie op uw computer, alsof ze op een gewone harde schijf zijn opgeslagen.

Compatibiliteit met de versleutelfunctie van Microsoft BitLocker

Overzicht

BitLocker is een ingebouwde schijfversleutelfunctie in Microsoft Windows die gegevens beschermt door hele volumes te versleutelen. Acronis True Image for SANDISK ondersteunt BitLocker-versleutelde stations onder bepaalde voorwaarden en biedt gedeeltelijke compatibiliteit.

Een back-up maken van BitLocker-versleutelde stations

Acronis True Image for SANDISK maakt het mogelijk om back-ups te maken van BitLocker-versleutelde stations met de volgende overwegingen:

- In de sector-voor-sectormodus wordt de versleuteling behouden.
- In de normale modus wordt de back-up van de gegevens in een niet-versleutelde staat gemaakt.
- Zorg ervoor dat de schijf is ontgrendeld voordat u een back-upbewerking start.

BitLocker-versleutelde stations herstellen

Bij het herstellen van gegevens vanuit een BitLocker-versleutelde back-up:

- De herstelde partitie wordt niet versleuteld.
- De BitLocker-versleuteling moet handmatig opnieuw worden ingeschakeld na voltooiing van de herstelbewerking.

BitLocker-versleutelde stations klonen

Het klonen van BitLocker-versleutelde stations vereist extra stappen:

- BitLocker moet zijn uitgeschakeld en de schijf moet zijn ontsleuteld voordat u kunt klonen.
- Als u een versleutelde schijf probeert te klonen zonder deze eerst te ontsleutelen, kan de bewerking mislukken.

Systeemherstel met BitLocker

Als BitLocker is ingeschakeld op de systeem partitie, overweeg dan het volgende:

- Zorg ervoor dat de herstelmedia BitLocker-versleutelde partities ondersteunt.
- De BitLocker-versleuteling moet handmatig opnieuw worden toegepast na het herstelproces.

Aanbevelingen

Voor een ononderbroken werking bij het werken met BitLocker-versleutelde stations:

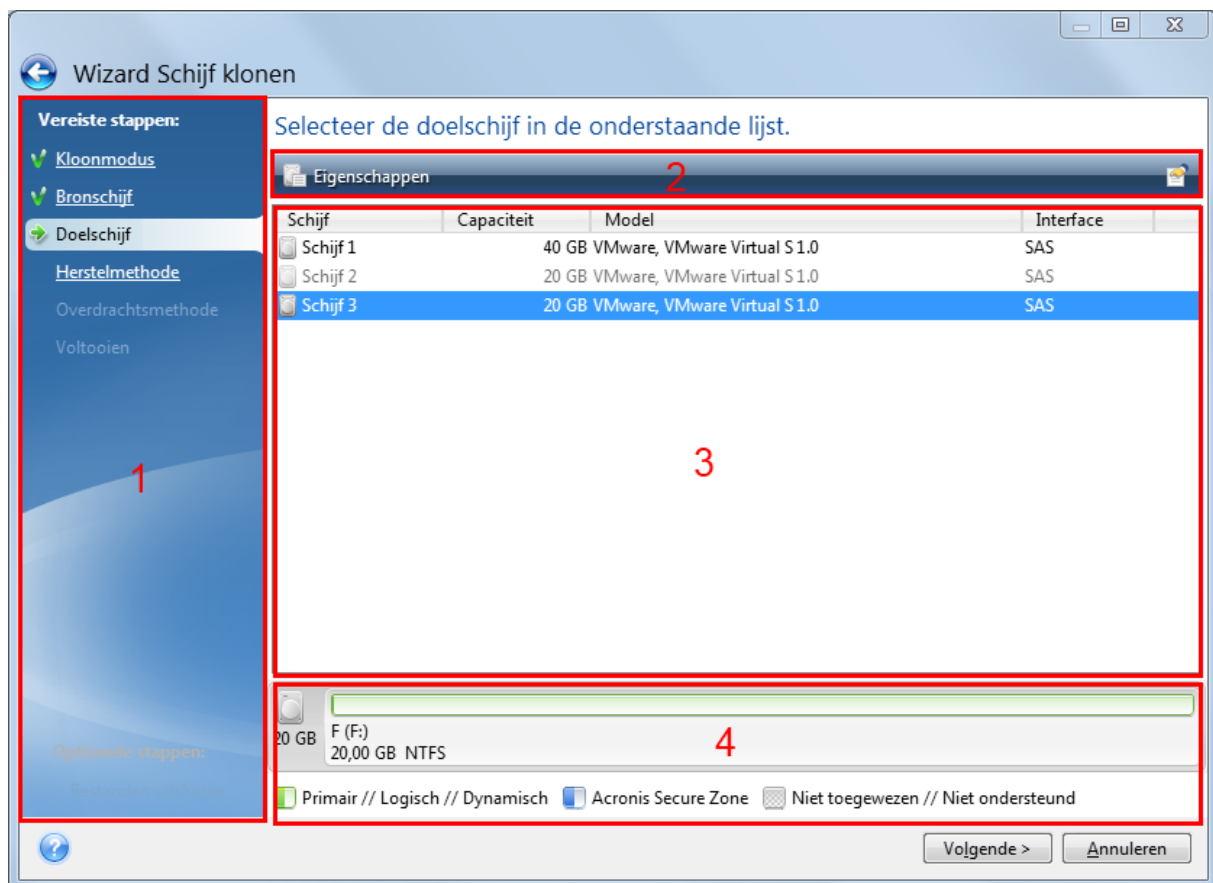
- Ontgrendel en ontsleutel de stations voordat u back-ups of klonen maakt.
- Na het herstellen, moet u tijd toewijzen om de instellingen voor versleuteling opnieuw toe te passen.
- Voor Windows 11-gebruikers: controleer de versleutelingsinstellingen, omdat BitLocker standaard is ingeschakeld.

Voor meer informatie, zie [BitLocker-compatibiliteit met Acronis True Image for SANDISK](#).

Wizards

Wanneer u met de beschikbare functies en hulpprogramma's van Acronis True Image for SANDISK werkt, zal het programma in veel gevallen van wizards gebruikmaken om u door de bewerkingen te leiden.

Zie bijvoorbeeld de onderstaande schermopname.



Een wizardvenster bestaat meestal uit de volgende gebieden:

1. Dit is de lijst met stappen om de bewerking te voltooien. Naast uitgevoerde stappen verschijnt een groen vinkje. De huidige stap wordt altijd met een groene pijl aangeduid. Wanneer alle stappen zijn uitgevoerd, wordt bij de stap **Voltooien** een samenvattingsscherm weergegeven. Controleer de samenvatting en klik op **Doorgaan** om de bewerking uit te voeren.
2. Deze werkbalk bevat knoppen voor het beheer van objecten die u in gebied 3 selecteert. Bijvoorbeeld:
 - **Details:** hiermee geeft u het venster met gedetailleerde informatie over de geselecteerde back-up weer.
 - **Eigenschappen:** hiermee geeft u het venster met eigenschappen van het geselecteerde item weer.
 - **Nieuwe partitie maken:** hiermee geeft u het venster weer waarin u nieuwe partitie-instellingen configureert.
 - **Kolommen:** hier kiest u welke kolommen van de tabel u in welke volgorde wilt weergeven.
3. Dit is het hoofdgebied, waar u items selecteert en instellingen wijzigt.
4. Dit gebiedt geeft extra informatie over het item dat u in gebied drie selecteert.

Veelgestelde vragen over back-ups, herstel en klonen

- **Ik heb een systeempartitie van 150 GB, maar de gebruikte ruimte op die partitie is slechts 80 GB. Wat neemt Acronis True Image for SANDISK op in een back-up?** – Standaard kopieert Acronis True Image for SANDISK alleen de harde-schijfsectoren die gegevens bevatten, dus er wordt slechts 80 GB opgenomen in de back-up. U kunt ook kiezen voor de sector-voor-sector-modus. Houd er rekening mee dat een dergelijke back-upmodus alleen in speciale gevallen vereist is. Voor meer informatie, zie [Image-creatiemodus](#). Bij het maken van een sector-voor-sector-back-up kopieert het programma zowel gebruikte als ongebruikte harde-schijfsectoren en zal het back-upbestand doorgaans aanzienlijk groter zijn.
- **Worden stuurprogramma's, documenten, afbeeldingen, enz. opgenomen in een back-up van mijn systeemschijf?** – Ja, een dergelijke back-up bevat de stuurprogramma's en ook de inhoud van de map 'Mijn documenten' en bijbehorende submappen, mits u de standaardlocatie van 'Mijn documenten' niet hebt gewijzigd. Als uw pc slechts één harde schijf bevat, zal de back-up het volledige besturingssysteem, de applicaties én de gegevens bevatten.
- **Ik heb een oude harde schijf in mijn laptop die bijna vol is. Ik heb een nieuwe, grotere harde schijf gekocht. Hoe kan ik Windows, programma's en gegevens overzetten naar de nieuwe schijf?** – U kunt de oude harde schijf klonen naar de nieuwe, of u kunt eerst een back-up maken van de oude schijf en deze daarna terugzetten op de nieuwe. De optimale methode hangt meestal af van de partitie-indeling van uw oude harde schijf.
- **Ik wil de harde schijf van mijn oude systeem migreren naar een SSD. Kan ik dat doen met Acronis True Image for SANDISK?** – Ja, Acronis True Image for SANDISK biedt deze functie. Meer informatie over de procedure vindt u in [Uw systeem migreren van een harde schijf naar een SSD](#).
- **Wat is de beste manier om het systeem naar een nieuwe schijf te migreren: klonen of back-up en herstel?** – De methode met back-up en herstel biedt meer flexibiliteit. In alle gevallen raden wij sterk aan om een back-up te maken van uw oude harde schijf, zelfs als u besluit te klonen. Die back-up kan uw gegevens redden als er iets misgaat met de oorspronkelijke schijf tijdens het klonen. Er zijn bijvoorbeeld gevallen geweest waarin gebruikers per ongeluk de verkeerde schijf als doel selecteerden en zo hun systeemschijf wisten. Bovendien kunt u meerdere back-ups maken om redundantie en veiligheid te vergroten.
- **Wat moet ik back-uppen: een partitie of de volledige schijf?** – In de meeste gevallen is het beter om een back-up van de volledige schijf te maken. Er zijn echter situaties waarin het back-uppen van een specifieke partitie volstaat. Stel bijvoorbeeld dat uw laptop één harde schijf heeft met twee partities: een systeempartitie (stationsletter C) en een datapartitie (stationsletter D). De systeempartitie bevat uw werkdocumenten in de map **Mijn documenten** met submappen. De datapartitie bevat uw video's, foto's en muziekbestanden. Als u alleen de systeempartitie wilt back-uppen, hoeft u niet de hele schijf te selecteren. In dat geval is een partitieback-up voldoende. Daarnaast kunt u, als u uitsluitend uw gegevens (en niet het systeem) wilt back-uppen, kiezen voor een bestandsback-up. Toch raden wij aan om ten minste één volledige schijfback-up te maken, mits u over voldoende opslagruimte beschikt.
- **Wordt RAID ondersteund door Acronis True Image for SANDISK?** – Ja, Acronis True Image for SANDISK ondersteunt hardwarematige RAID-configuraties van alle gangbare typen. Ook

softwarematige RAID-configuraties op dynamische schijven worden ondersteund. Acronis-opstartmedia ondersteunt de meeste populaire hardwarematige RAID-controllers. Als het standaard Acronis-opstartmedia de RAID-configuratie niet als één volume herkent, betekent dit dat de juiste stuurprogramma's ontbreken in het medium. In dat geval kunt u een op WinPE gebaseerd medium aanmaken en de benodigde stuurprogramma's toevoegen via de geavanceerde modus.

Back-ups maken van gegevens

Back-ups maken van schijven en partities

In tegenstelling tot bestandsback-ups bevatten back-ups van schijven en partities alle gegevens die op de schijf of partitie zijn opgeslagen. Dit type back-up wordt doorgaans gebruikt om een exacte kopie van een systeempartitie of van de volledige systeemschijf te maken. Met een dergelijke back-up kunt u uw computer herstellen wanneer Windows niet correct functioneert of niet kan opstarten.

Opmerking

Virtuele schijven (bijv. VHD en VHDX) worden niet ondersteund als bronnen voor back-ups op schijfniveau of back-ups van volledige pc's. Deze indelingen kunnen echter worden geselecteerd voor back-ups op bestandsniveau of worden gebruikt als back-upbestemmingen.

Een back-up van partities of schijven maken

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
3. Klik op **Back-up toevoegen**.
4. [Optioneel] Om de back-up te hernoemen, klikt u op de pijl naast de naam van de back-up, klikt u op **Hernoemen** en voert u een nieuwe naam in.
5. Klik op het gebied **Back-upbron** en selecteer **Schijven en partities**.
6. Schakel in het geopende venster de selectievakjes naast de partities en schijven waar u een back-up van wilt maken en klik op **OK**.

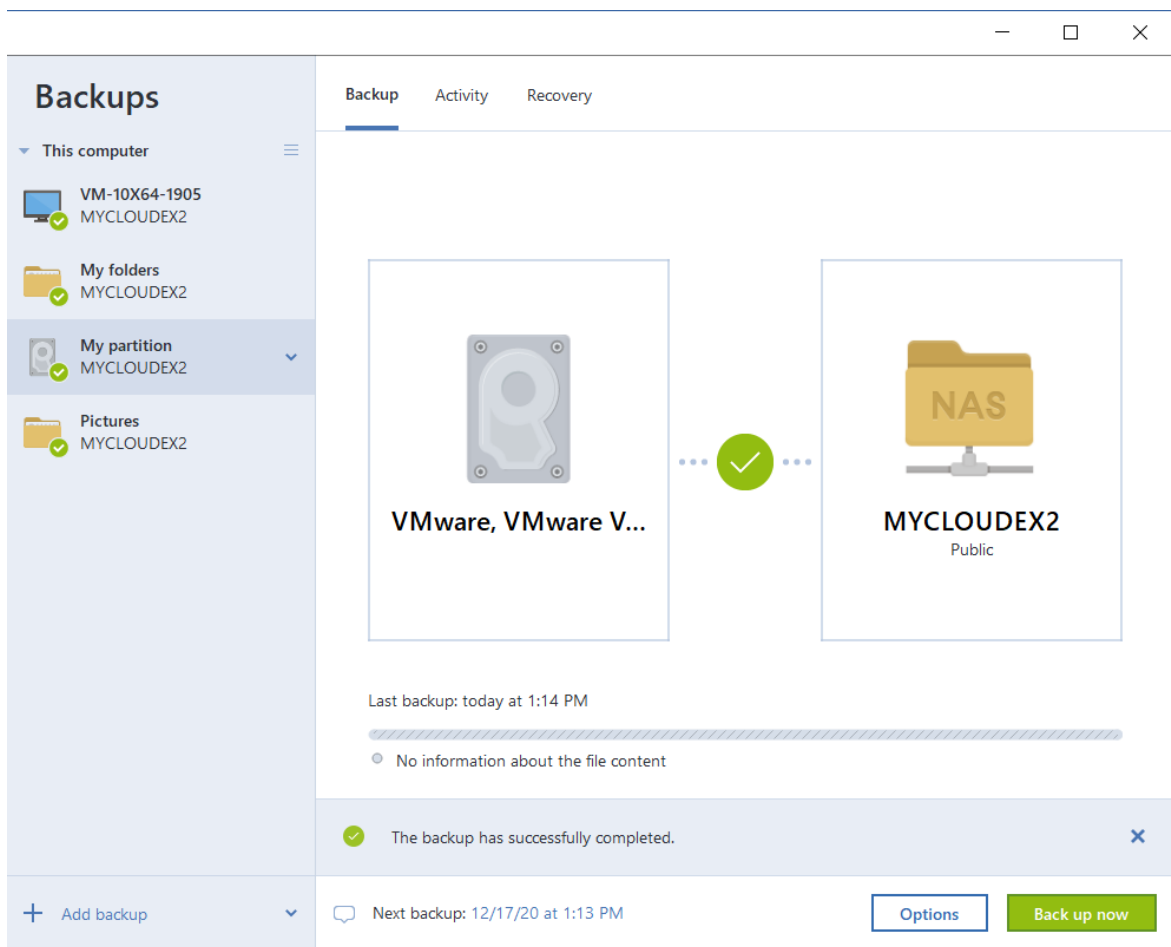
Opmerking

Virtuele schijven die zijn opgeslagen op hetzelfde volume als de back-upbron, kunnen problemen veroorzaken bij het maken van een momentopname en resulteren in back-upfouten. Vermijd deze instelling voor een naadloos back-upproces.

Om verborgen partities te bekijken, klikt u op **Volledige partitielijst**.

Opmerking

Voor het maken van een back-up van dynamische schijven kan alleen de partitiemodus worden gebruikt.



7. Klik op het gebied **Back-upbestemming** en selecteer een bestemming voor de back-up:
 - **Acronis Cloud:** meld u aan bij uw account en klik op **OK**.
 - **Uw externe schijf:** wanneer een externe schijf op uw computer is aangesloten, kunt u deze uit de lijst selecteren.
 - **NAS:** selecteer een NAS in de lijst met gevonden NAS-apparaten. Als er slechts één NAS is, stelt Acronis True Image for SANDISK standaard voor om dit als back-upbestemming te gebruiken.
 - **Bladeren:** selecteer een bestemming uit de mappenstructuur.

Opmerking

Sla indien mogelijk back-ups van uw systeempartitie niet op dynamische schijven op omdat de systeempartitie in een Linux-omgeving wordt hersteld. Linux en Windows benaderen dynamische schijven op een andere manier. Dat kan tijdens de herstelprocedure tot problemen leiden.

Opmerking

Bij het maken van back-ups van virtuele schijven, moet u de back-upbestemming verifiëren om compatibiliteit en prestaties te garanderen. Cloudback-ups en dynamische schijfconfiguraties kunnen beperkingen vertonen in detectie en prestaties.

8. [optionele stap] Klik op **Opties** om de opties in te stellen voor de back-up. Zie [Back-upopties](#) voor meer informatie.
9. [Optioneel] Klik op het pictogram **Beschrijving toevoegen** en typ dan een opmerking voor de back-upversie. Met back-upopmerkingen kunt u later wanneer u gegevens herstelt, de benodigde versie terugvinden.
10. Voer een van deze handelingen uit:
 - Klik op **Nu een back-up maken** om de back-up onmiddellijk uit te voeren.
 - Als u de back-up later of volgens een planning wilt uitvoeren, klikt u op het pijltje rechts van de knop **Nu een back-up maken** en klikt u op **Later**.

Voorbeeld: Back-ups van virtuele schijven testen

1. Maak een virtuele harde schijf (VHD of VHDX) met Windows-schijfbeheer.
2. Formateer de virtuele schijf met een ondersteund bestandssysteem (bijvoorbeeld NTFS).
3. Selecteer de virtuele schijf als bron of doel van een back-up op bestandsniveau en ga verder met de back-up.
4. Sla de virtuele schijf niet op dezelfde fysieke schijf op als de bron van de back-up.

Opmerking

Bekend probleem: Back-ups van de volledige pc slaan virtuele schijven bewust over, afhankelijk van hun interfacetype. Om virtuele schijven te back-uppen, dient u gebruik te maken van back-ups op bestandsniveau of afzonderlijke taken aan te maken voor deze schijven.

Back-ups maken van schijven en partities met behulp van opstartbare media

U kunt ook back-ups op schijf- of partitieniveau uitvoeren door uw computer op te starten vanaf Acronis-opstartmedia. Dit is nuttig wanneer Windows niet kan worden gestart of wanneer u een back-up wilt maken voordat het besturingssysteem wordt geladen.

Zie [Acronis-opstartmedia maken](#) voor instructies over het aanmaken van dergelijke opstartmedia.

Schijven of partities van opstartmedia back-uppen:

1. Start op vanaf de gemaakte media en klik op **Back-up** of **Nu back-up maken**.
2. Selecteer **Schijven en partities** als back-upbron.
3. Kies een doellocatie op een schijf of netwerklocatie. **Cloudopslag** is uitsluitend beschikbaar bij gebruik van op WinPE- of WinRE-gebaseerde opstartmedia.
4. Start de back-up.

Zie voor meer informatie het Knowledge Base-artikel: [Hoe u een back-up maakt met Acronis-opstartmedia](#).

Opmerking

Back-ups worden één voor één uitgevoerd. De nieuwste back-ups worden aan de wachtrij toegevoegd totdat de vorige zijn voltooid.

Opmerking

Wanneer u uw gegevens back-up naar Acronis Cloud, kan de eerste back-up behoorlijk wat tijd in beslag nemen. Vervolgback-ups zullen waarschijnlijk veel sneller verlopen, omdat dan alleen de wijzigingen in bestanden via het internet worden overgedragen.

Opmerking

Zodra een online back-up is gestart, kunt u Acronis True Image for SANDISK gerust afsluiten. Het back-upproces blijft doorgaan op de achtergrond. Als u de back-up onderbreekt, de computer uitschakelt of de internetverbinding verbreekt, wordt de back-up hervat zodra u op "**Nu back-uppen**" klikt of zodra de internetverbinding is hersteld. Een onderbreking van de back-up zorgt er niet voor dat gegevens dubbel worden geüpload.

Back-ups maken van bestanden en mappen

Als u van bijvoorbeeld documenten, foto's, muziekbestanden en videobestanden een back-up wilt maken, is het niet nodig om een back-up te maken van de partitie waarin die bestanden staan. U kunt een back-up nemen van specifieke bestanden en mappen.

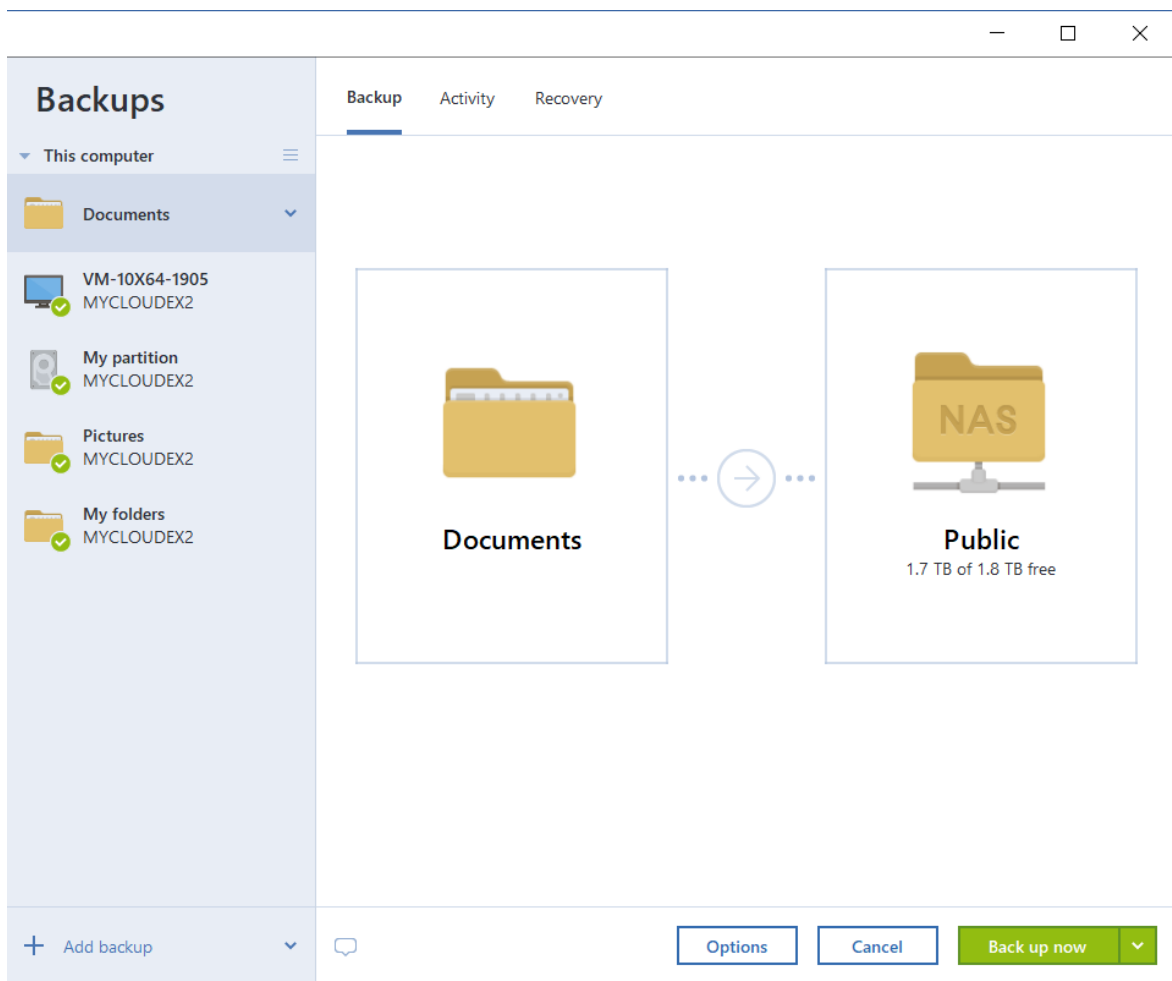
Back-ups maken van bestanden en mappen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
3. Klik op **Back-up toevoegen**.
4. [Optioneel] Om de back-up te hernoemen, klikt u op de pijl naast de naam van de back-up, klikt u op **Hernoemen** en voert u een nieuwe naam in.
5. Klik op het gebied **Back-upbron** en selecteer **Bestanden en mappen**.

Belangrijk

Als u een back-up wilt maken van gegevens die worden gesynchroniseerd naar de cloud door een derde cloudserviceprovider, moeten de werkelijke gegevens lokaal zijn opgeslagen. Als de bestanden of mappen zijn opgeslagen in de cloud, ziet u alleen de locale tijdelijke plaatsaanduidingen. Tijdelijke plaatsaanduidingen hebben van een cloudpictogram en zijn ook veel kleiner. Wanneer u bestanden selecteert voor een back-up, moet u de lokale bestanden selecteren en niet de tijdelijke plaatsaanduidingen. Als de cloudservice uw gegevens niet lokaal opslaat, kan er geen back-up van worden gemaakt en kunnen deze gegevens niet worden hersteld.

6. Selecteer in het geopende venster de selectievakjes naast de bestanden en mappen waar u een back-up van wilt maken en klik op **OK**.



7. Klik op het gebied **Back-upbestemming** en selecteer een bestemming voor de back-up:
 - **Uw externe schijf:** wanneer een externe schijf op uw computer is aangesloten, kunt u deze uit de lijst selecteren.
 - **NAS:** selecteer een NAS in de lijst met gevonden NAS-apparaten. Als er slechts één NAS is, stelt Acronis True Image for SANDISK standaard voor om dit als back-upbestemming te gebruiken.
 - **Bladeren:** selecteer een bestemming uit de mappenstructuur.
8. [optionele stap] Klik op **Opties** om de opties in te stellen voor de back-up. Zie [Back-upopties](#) voor meer informatie.
9. [Optioneel] Klik op het pictogram **Beschrijving toevoegen** en typ dan een opmerking voor de back-upversie. Met back-upopmerkingen kunt u later wanneer u gegevens herstelt, de benodigde versie terugvinden.
10. Voer een van deze handelingen uit:
 - Klik op **Nu een back-up maken** om de back-up onmiddellijk uit te voeren.
 - Als u de back-up later of volgens een planning wilt uitvoeren, klikt u op het pijltje omlaag, rechts van de knop **Nu een back-up maken** en klikt u op **Later**.

Opmerking

Back-ups worden één voor één uitgevoerd. De nieuwste back-ups worden aan de wachtrij toegevoegd totdat de vorige zijn voltooid.

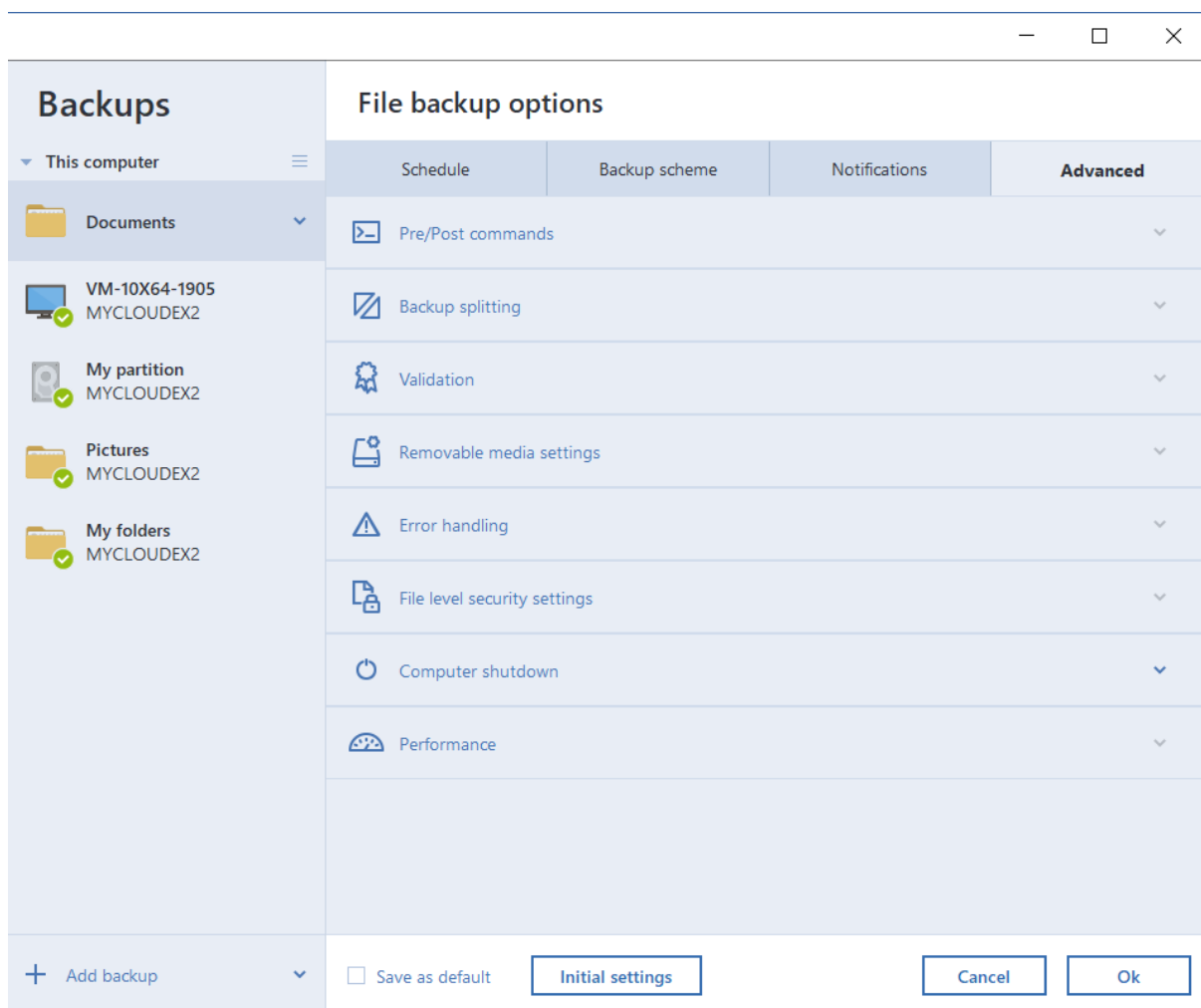
Bekijk daarnaast de Engelstalige video-instructies op <https://goo.gl/i4J1AN>.

Back-upopties

Wanneer u een back-up maakt, kunt u de aanvullende opties wijzigen en het back-upproces afstemmen. Om het optievenster te openen, selecteert u de bron en de bestemming voor een back-up en klikt u op **Opties**.

De opties van elk back-uptype (back-up op schijfniveau, op bestandsniveau, online back-up, non-stop back-up) staan volledig los van elkaar en u dient deze afzonderlijk te configureren.

Nadat u de toepassing hebt geïnstalleerd, worden alle opties op de standaardinstellingen gezet. U kunt deze instellingen wijzigen voor alleen de huidige back-up taak of voor alle toekomstige back-ups. Schakel het selectievakje **Opslaan als standaard** in als u standaard de aangepaste instellingen op alle toekomstige back-ups wilt toepassen.



Als u alle gewijzigde opties wilt herstellen naar de oorspronkelijke waarden van de productinstallatie, klikt u op de knop **Oorspronkelijke instellingen herstellen**. Denk eraan dat hierdoor alleen de instellingen voor de huidige back-up worden gereset. Om de instellingen voor alle daaropvolgende back-ups te resetten, klikt u op **Oorspronkelijke instellingen herstellen**, schakelt u het selectievakje **De instellingen als standaard opslaan** in en klikt u op **OK**.

Bekijk daarnaast de Engelstalige video-instructies op <https://goo.gl/bKZyaG>.

Planning

Locatie: **Opties > Plannen**

In het tabblad **Planning** kunt u de instellingen voor het back-up- en validatieschema opgeven.

U kunt een schema opgeven voor back-ups die regelmatig worden gemaakt of gevalideerd:

- **Dagelijks**: de bewerking wordt eens per dag of vaker uitgevoerd.
- **Wekelijks**: de bewerking wordt eens per week of meerdere keren per week uitgevoerd op de geselecteerde dagen.

- **Maandelijks:** de bewerking wordt eens per maand of meerdere keren per maand uitgevoerd op de geselecteerde dagen.
- **Bij gebeurtenis:** de bewerking wordt uitgevoerd telkens wanneer er een specifieke systeemgebeurtenis plaatsvindt.
- **Non-stop:** de bewerking wordt om de vijf minuten uitgevoerd.
- **Niet plannen:** de taakplanner wordt uitgeschakeld voor de huidige bewerking. In dit geval wordt de back-up of validatie alleen uitgevoerd wanneer u in het hoofdvenster op **Back-up nu maken** of **Valideren** klikt.

Geavanceerde instellingen

Als u op **Geavanceerde instellingen** klikt, kunt u de volgende extra instellingen voor back-up en validatie opgeven:

- **Alleen back-ups maken als de computer is vergrendeld of de screensaver actief is:** vink dit selectievakje aan om een geplande taak uit te stellen tot de volgende keer dat de computer niet in gebruik is (schermb beveiliging is actief of de computer is vergrendeld). Voor de validatieplanning verandert het selectievakje naar **De validatie alleen uitvoeren als de computer inactief is**.
- **De computer uit de slaap- of sluimerstand halen:** vink dit selectievakje aan om de computer uit de slaap- of sluimerstand te halen om de geplande bewerking uit te voeren.
- **Voorkomen dat de computer in de slaapstand/sluimerstand wordt gezet:** vink dit selectievakje aan om een situatie te voorkomen waarin een tijdrovende back-up wordt onderbroken als de computer in slaap- of sluimerstand gaat.
- **Gemiste bewerkingen bij opstarten van systeem uitvoeren met vertraging (in minuten):** vink dit selectievakje aan om de gemiste bewerking bij de volgende systeemstart te forceren, als de computer op de geplande tijd was uitgeschakeld en de bewerking niet werd uitgevoerd. U kunt bovendien een vertraging instellen om na het opstarten van het systeem een back-up te starten. Als u bijvoorbeeld 20 minuten na het opstarten van het systeem een back-up wilt starten, voert u in het daarvoor bestemde vak 20 in.
- **Gemiste bewerkingen uitvoeren wanneer een extern apparaat wordt aangesloten** [optioneel, als u een back-up plant naar een USB-flashstation of een validatie van een back-up die zich op een USB-flashstation bevindt] – Schakel dit selectievakje in om een gemiste bewerking uit te voeren wanneer het USB-flashstation wordt aangesloten, als het op het geplande tijdstip was losgekoppeld.

Parameters voor dagelijkse back-up

U kunt de volgende instellingen kiezen voor back-ups die dagelijks worden aangemaakt of gecontroleerd:

- **Elke:** selecteer de dagelijkse frequentie in de vervolgkeuzelijst (bijvoorbeeld: elke 2 uur).
- **Eenmaal per dag:** de bewerking start een of twee keer per dag op het aangegeven tijdstip.

- **Twee keer per dag:** de bewerking start twee keer per dag. Kies de tijd voor elk van de bewerkingen.

Een beschrijving van de **Geavanceerde instellingen** vindt u in [Taken plannen](#).

Wekelijkse back-upparameters

U kunt de volgende instellingen kiezen voor back-ups die wekelijks worden aangemaakt of gecontroleerd:

- **Dagen van de week-** selecteer de dagen waarop de bewerking moet worden uitgevoerd.
- **Om:** selecteer de begintijd van de bewerking.

Een beschrijving van de **Geavanceerde instellingen** vindt u in [Taken plannen](#).

Maandelijks back-upparameters

U kunt de volgende instellingen kiezen voor back-ups die maandelijks worden aangemaakt of gecontroleerd:

- **Elke:** selecteer een weekdag uit de vervolgkeuzelijst. Selecteer bijvoorbeeld **Elke eerste maandag** om de bewerking uit te voeren op de eerste maandag van elke maand.
- **Op geselecteerde dagen van de maand:** selecteer de datum(s) voor de back-up. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen de bewerking uit te voeren op de 10e en de laatste dag van de maand.
- **Om:** selecteer de begintijd van de bewerking.

Een beschrijving van de **Geavanceerde instellingen** vindt u in [Taken plannen](#).

Instellingen voor gebeurtenisgestuurde taken

U kunt de volgende instellingen kiezen voor back-ups die maandelijks worden aangemaakt of gecontroleerd bij een bepaalde gebeurtenis:

- **Een keer per dag:** selecteer het selectievakje als u een bewerking alleen wilt uitvoeren wanneer de ingestelde gebeurtenis voor het eerst plaatsvindt op de huidige datum.
- Specificeer de gebeurtenis die het maken of de validatie van de back-up in gang zet:
 - **Er is een extern apparaat aangesloten:** de bewerking wordt gestart wanneer een extern apparaat (USB-flashstation of een externe HDD) dat u eerder als back-upbestemming hebt gebruikt, wordt aangesloten op uw computer. Windows zou dit apparaat moeten herkennen als extern.
 - **Gebruiker aanmelden:** de bewerking wordt gestart wanneer de huidige gebruiker zich bij het besturingssysteem aanmeldt.
 - **Gebruiker afmelden:** de bewerking wordt gestart wanneer de huidige gebruiker zich bij het besturingssysteem afmeldt.
 - **Systeem afsluiten of opnieuw opstarten:** de bewerking wordt gestart wanneer het systeem wordt afgesloten of opnieuw wordt opgestart.

- **Systeem opstarten met vertraging (in minuten):** de bewerking wordt gestart wanneer het systeem wordt opgestart, met de vertraging die u opgeeft.

Een beschrijving van de **Geavanceerde instellingen** vindt u in [Taken plannen](#).

Back-upschema's

Locatie: **Opties > Back-upschema**

Back-upschema's in combinatie met de taakplanner helpen u bij het bepalen van uw back-upbeleid. Met back-upschema's kunt u het gebruik van de opslagcapaciteit voor back-ups optimaliseren, de betrouwbaarheid van uw gegevensopslag verbeteren en verouderde back-ups automatisch laten verwijderen.

De volgende parameters worden gedefinieerd in het back-upschema:

- De [back-upmethoden](#) die worden gebruikt voor het maken van back-ups (volledig, differentieel of incrementeel)
- De volgorde van de back-upversies die met verschillende methoden worden gemaakt
- De opschoonregels

The screenshot shows the 'File backup options' dialog box with the 'Backup scheme' tab selected. On the left, a sidebar titled 'Backups' lists 'This computer' and its contents: Documents, VM-10X64-1905 MYCLOUDEX2, My partition MYCLOUDEX2, Pictures MYCLOUDEX2, and My folders MYCLOUDEX2. The main area is divided into four tabs: Schedule, Backup scheme (active), Notifications, and Advanced. Under 'Backup scheme', the 'Backup scheme:' dropdown is set to 'Incremental scheme', with 'SAVE AS...' and 'SAVE' buttons. Below this, a link 'Which scheme to choose?' is visible. The 'Backup method:' dropdown is also set to 'Incremental', with a descriptive text: 'An incremental backup version stores the changes that have occurred since the last version.' Under 'Difference between methods', the radio button 'Create a full version after every 6 incremental versions' is selected. The 'Old version cleanup rules:' section has three options: 'Delete version chains older than 31 days' (selected), 'Store no more than 10 recent version chains', and 'Keep size of the backup no more than 1 GB'. There is also an unchecked checkbox for 'Do not delete the first version of the backup'. At the bottom, there are buttons for 'Initial settings', 'Cancel', and 'Ok', along with a 'Save as default' checkbox and an 'Add backup' button in the sidebar.

Met Acronis True Image for SANDISK kunt u kiezen uit verschillende back-upschema's:

- **Enkele-versieschema:** selecteer dit schema als u de kleinste back-upruimte wilt gebruiken.
- **Versieketenschema:** in veel gevallen zal dit het optimale schema zijn.
- **Incrementeel schema:** selecteer om een volledige versie te creëren na elke vijf incrementele versies. Dit is het standaardschema.
- **Differentieel schema:** selecteer dit als u alleen differentiële back-ups wilt maken na een eerste volledige back-up.
- **Aangepast schema** – Selecteer deze optie om handmatig een back-upschema in te stellen.

U kunt het back-upschema voor een bestaande back-up eenvoudig wijzigen. Dit heeft geen invloed op de integriteit van de back-upketens, dus u kunt uw gegevens herstellen via een eerdere back-upversie.

Opmerking

U kunt het schema voor de back-up niet wijzigen als u een back-up maakt op optische media, zoals een dvd/BD. In dat geval gebruikt Acronis True Image for SANDISK standaard een aangepast schema met uitsluitend volledige back-ups. Dit is te wijten aan het feit dat het programma op optische media opgeslagen back-ups niet kan consolideren.

Enkele-versieschema

Dit schema is identiek voor back-ups van schijven en back-ups van bestanden (behalve voor taakplannerinstellingen).

Het programma maakt een volledige back-up en overschrijft de bestaande back-up op basis van het opgegeven schema of op het moment dat u de back-up handmatig uitvoert. In dit proces wordt de oude versie pas verwijderd als de nieuwe versie is gemaakt.

Opmerking

Het allereerste hulpbestand blijft achter, zonder dat uw gegevens erin staan. Verwijder het niet.

Instelling van de Taakplanner voor back-ups van schijven: maandelijks.

Instelling van de Taakplanner voor back-ups van bestanden: dagelijks.

Resultaat: u beschikt over een volledige, actuele back-up.

Vereiste opslagruimte: minimaal.

Schema voor versieketen

Dit schema is anders voor back-ups van schijven dan voor back-ups van bestanden.

Keten van back-upversies van harde schijf

Het programma maakt de eerste volledige back-up. Deze back-up wordt bewaard tot u die handmatig verwijderd. Aan de hand van het opgegeven schema (of wanneer u de back-up

handmatig start) maakt het programma: Eén volledige en vijf differentiële back-ups, daarna opnieuw één volledige en vijf differentiële back-upversies, enzovoort. Deze back-upversies worden zes maanden bewaard. Na die periode kijkt het programma of de oudste back-upversies (met uitzondering van de eerste volledige versie) kan worden verwijderd. Dat hangt af van het minimumaantal versies (acht) en de consistentie van de opeenvolgende back-upversies. Het programma verwijdert de oudste versies een voor een nadat er met dezelfde back-upmethode nieuwe versies zijn gemaakt (de oudste differentiële versie wordt bijvoorbeeld verwijderd nadat er een nieuwe differentiële versie is gemaakt). Eerst worden de oudste differentiële versies verwijderd, daarna pas de oudste volledige versie.

Instelling van de taakplanner voor back-ups: maandelijks.

Resultaat: u hebt maandelijks back-upversies voor de laatste 6 maanden en de eerste volledige back-upversie kan langer worden bewaard.

Vereiste opslagruimte: is afhankelijk van het aantal versies en hun grootte.

Keten van back-upversies van bestanden

Aan de hand van het opgegeven schema (of wanneer u de back-up handmatig start) maakt het programma: één volledige en zes incrementele back-upversies, daarna opnieuw één volledige en zes incrementele back-upversies, enzovoort. Deze versies worden één maand bewaard. Na die periode kijkt het programma of de oudste back-upversies kunnen worden verwijderd. Dat hangt af van de consistentie van de opeenvolgende back-upversies. Het programma verwijdert de oudste versies in ketens van 'één volledige en zes incrementele back-upversies' nadat er een nieuwe keten met opeenvolgende back-upversies is gemaakt.

Instelling van de taakplanner voor back-ups: dagelijks.

Resultaat: u beschikt over back-upversies van iedere dag van de afgelopen maand.

Vereiste opslagruimte: is afhankelijk van het aantal versies en hun grootte.

Aangepaste schema's

Met Acronis True Image for SANDISK kunt u ook uw eigen back-upschema's maken. Schema's kunnen zijn gebaseerd op de vooraf gedefinieerde back-upschema's. U kunt wijzigingen in een geselecteerd vooraf gedefinieerd schema maken om het schema aan uw behoeften aan te passen en het gewijzigde schema vervolgens als een nieuw schema opslaan.

Opmerking

Bestaande vooraf gedefinieerde back-upschema's kunnen niet worden overschreven.

Het is ook mogelijk om op basis van volledige, differentiële of incrementele back-upversies geheel nieuwe aangepaste schema's te maken.

Om te beginnen moet u dus de gewenste back-upmethode selecteren.

- **Volledig**

Selecteer deze methode als u alleen volledige back-upversies wilt maken.

- **Incrementeel**

Selecteer deze methode als u back-upketens wilt maken met uitsluitend volledige en incrementele back-upversies.

Gebruik een van onderstaande opties om het schema te configureren:

- **Alleen incrementele versie maken na eerste volledige versie:** selecteer deze optie als u slechts één back-upversieketen wilt maken. Automatisch opschonen is voor deze optie niet beschikbaar.
- **Een volledige versie maken na elke [n] incrementele versies:** selecteer deze optie als u meerdere back-upversieketens wilt maken. Dit is een meer betrouwbare werkwijze, maar vereist wel meer opslagruimte.

- **Differentieel**

Selecteer deze methode als u back-upketens wilt maken met uitsluitend volledige en differentiële back-upversies.

Gebruik een van onderstaande opties om het schema te configureren:

- **Alleen een differentiële versie maken na eerste volledige versie:** selecteer deze optie als u slechts één back-upversieketen wilt maken. Automatisch opschonen is voor deze optie niet beschikbaar.
- **Een volledige versie maken na elke [n] differentiële versies:** selecteer deze optie als u meerdere back-upversieketens wilt maken. Dit is een meer betrouwbare werkwijze, maar vereist wel meer opslagruimte.

Automatisch opschonen inschakelen

- **Regels voor het opschonen van oude versies:** als u verouderde back-upversies automatisch wilt laten verwijderen, kunt u een van onderstaande opschoonregels gebruiken:
 - **Versies ouder dan [n] dagen verwijderen** [alleen beschikbaar bij de volledige methode] – Selecteer deze optie om de ouderdom van back-upversies te beperken. Alle versies die ouder zijn dan de opgegeven periode worden automatisch verwijderd.
 - **Versieketens ouder dan [n] dagen verwijderen** [alleen beschikbaar bij incrementele en differentiële methoden] – Selecteer deze optie om de ouderdom van back-upketens te beperken. De oudste versieketen wordt alleen verwijderd wanneer de meest recente back-upversie in die keten ouder is dan de opgegeven periode.
 - **Niet meer dan [n] recente versies bewaren** [alleen beschikbaar bij de volledige methode] – Selecteer deze optie om het maximumaantal back-upversies te beperken. Wanneer het aantal versies de opgegeven waarde overschrijdt, wordt de oudste back-upversie automatisch verwijderd.
 - **Niet meer dan [n] recente versieketens bewaren** [alleen beschikbaar bij incrementele en differentiële methoden] – Selecteer deze optie om het maximumaantal back-upversieketens te beperken. Wanneer het aantal versieketens de opgegeven waarde overschrijdt, wordt de oudste keten automatisch verwijderd.
 - **Back-upgrootte beperken tot maximaal [gespecificeerde grootte]** [niet beschikbaar voor lokale back-ups] – Selecteer deze optie om de maximale grootte van de back-up te beperken. Na het aanmaken van een nieuwe back-upversie controleert het programma of de totale back-

opgrootte de opgegeven waarde overschrijdt. Is dat het geval, dan wordt de oudste back-upversie automatisch verwijderd.

- **De eerste versie van de back-up niet verwijderen** – Selecteer dit selectievakje om de initiële gegevensstatus te behouden. Het programma maakt twee initiële volledige back-upversies aan. De eerste versie wordt uitgesloten van automatische opschoning en blijft bewaard totdat u deze handmatig verwijderd.

Als u de incrementele of differentiële methode selecteert, wordt de eerste back-upketen gestart vanaf de tweede volledige back-upversie. En pas de derde versie van de back-up is een incrementele of differentiële.

Wanneer dit selectievakje is ingeschakeld voor de volledige methode, wordt het selectievakje **Niet meer opslaan dan [n] recente versies** gewijzigd in **Niet meer opslaan dan 1+[n] recente versies**.

Aangepaste back-upschema's gebruiken

Als u iets verandert in een bestaand back-upschema, kunt u het gewijzigde schema als een nieuw schema opslaan. In dat geval moet u een nieuwe naam opgeven voor dat back-upschema.

- U kunt bestaande aangepaste schema's overschrijven.
- Bestaande vooraf gedefinieerde back-upschema's kunnen niet worden overschreven.
- In een schemanaam kunt u alle tekens gebruiken die voor bestandsnamen zijn toegestaan binnen het besturingssysteem. De maximumlengte voor de naam van een back-upschema is 255 tekens.
- U kunt maximaal 16 aangepaste back-upschema's maken.

Wanneer u een aangepast back-upschema hebt gemaakt, kunt u dit net als elk ander bestaand back-upschema gebruiken voor het configureren van een back-up.

U kunt ook een aangepast back-upschema gebruiken zonder het op te slaan. In dat geval is het schema alleen beschikbaar voor de back-up die u op dat moment uitvoert en kunt u het niet gebruiken voor andere back-ups.

Als u een back-upschema niet meer nodig hebt, kunt u het verwijderen. Als u het schema wilt verwijderen, selecteert u het in de lijst met back-upschema's. Klik daarna op **Verwijderen** en vervolgens op **Schema verwijderen** in het venster.

Opmerking

De vooraf gedefinieerde back-upschema's kunnen niet worden verwijderd.

Voorbeelden van aangepaste schema's

1. Back-up van volledige pc 'Twee volledige versies'

Situatie: U wilt alle gegevens op uw computer beveiligen met twee volledige versies en u wilt de back-up een keer per maand bijwerken. Hieronder wordt uitgelegd hoe u dit kunt realiseren met een aangepast back-upschema.

1. Begin met de back-upconfiguratie van een volledige pc.
2. Zorg dat Gehele pc is geselecteerd als back-upbron.
3. Klik op **Opties**, open het tabblad **Planning**, klik op **Maandelijks** en geef een dag van de maand op (bijvoorbeeld de 20ste). Hierdoor wordt maandelijks een back-up gemaakt op de opgegeven dag. Geef vervolgens een begintijd op voor de back-upbewerking.
4. Open het tabblad **Back-upschema** en kies **Aangepast schema** in plaats van **Incrementeel schema**.
5. Selecteer in het vak **Back-upmethode** de optie **Volledig** in de vervolgkeuzelijst.
6. Om het aantal versies te beperken, klikt u op **Niet meer opslaan dan [n] recente versies** en typt of selecteert u **2**. Klik vervolgens op **OK**.
In dit geval maakt het programma iedere maand op de 20ste een nieuwe volledige versie. Nadat de derde versie is gemaakt, wordt de oudste versie automatisch verwijderd.
7. Controleer of alle instellingen juist zijn en klik op **Nu een back-up maken**. Als u de eerste back-up alleen op het opgegeven tijdstip in de Taakplanner wilt uitvoeren, klikt u op de pijl-omlaag rechts van de knop **Nu een back-up maken** en selecteert u **Later** in de vervolgkeuzelijst.

2. Bestandsback-up 'Dagelijkse incrementele versie + wekelijkse volledige versie'

Situatie: er zijn bestanden en/of mappen die u dagelijks gebruikt. U moet uw dagelijkse voortgang opslaan en wilt gegevens kunnen herstellen tot elke willekeurige datum binnen de afgelopen drie weken. Hieronder wordt uitgelegd hoe u dit kunt realiseren met een aangepast back-upschema.

1. Begin met het configureren van een bestandsback-up. Zie [Een back-up maken van bestanden en mappen](#) voor meer informatie.
2. Klik op **Opties**, open het tabblad **Planning**, klik op **Dagelijks** en geef een begintijd op voor de back-upbewerking. Als u bijvoorbeeld elke dag om 20.00 uur klaar bent, geeft u dit tijdstip (of een iets later tijdstip, zoals 20.05 uur) op als begintijd.
3. Open het tabblad **Back-upschema** en kies **Aangepast schema** in plaats van **Incrementeel schema**.
4. Selecteer in het vak **Back-upmethode** de optie **Incrementeel** in de vervolgkeuzelijst.
5. Klik op **Een volledige versie maken na elke [n] differentiële versies** en typ of selecteer **6**.
In dit geval maakt het programma de eerste volledige back-upversie (ongeacht hoe u een back-up instelt, is de eerste back-up altijd een volledige versie) en vervolgens wordt zes dagen lang elke dag een incrementele versie gemaakt. Daarna worden weer één volledige versie en zes incrementele versies gemaakt enzovoort. Elke week wordt dus een nieuwe volledige versie gemaakt.
6. Als u de opslagtijd voor de versies wilt beperken, klikt u op **Automatisch opschonen inschakelen**.
7. Klik op **Versieketens verwijderen die ouder zijn dan [n] dagen**, typ of selecteer **21** en klik op **OK**.

- Controleer of alle instellingen juist zijn en klik op **Nu een back-up maken**. Als u de eerste back-up alleen op het opgegeven tijdstip in de Taakplanner wilt uitvoeren, klikt u op de pijl-omlaag rechts van de knop **Nu een back-up maken** en selecteert u **Later** in de vervolgkeuzelijst.

3. Schijfback-up 'Tweemaandelijkse volledige versie + tweewekelijkse differentiële versie'

Situatie: u moet tweemaal per maand een back-up van de systeempartitie en elke twee maanden een nieuwe, volledige back-up maken. Bovendien wilt u niet meer dan 100 GB schijfruimte toewijzen voor het opslaan van de back-ups. Hieronder wordt uitgelegd hoe u dit kunt realiseren met een aangepast back-upschema.

- Begin met het configureren van een schijfback-up. Zie [Een back-up maken van schijven en partities](#).
- Selecteer uw systeempartitie (meestal C:) als de back-upbron.
- Klik op **Opties**, open het tabblad **Planning**, klik op **Maandelijks** en geef bijvoorbeeld de 1e en 15e dag van de maand op. Hierdoor wordt ongeveer elke twee weken een back-up gemaakt. Geef vervolgens een begintijd op voor de back-upbewerking.
- Open het tabblad **Back-upschema** en kies **Aangepast schema** in plaats van **Incrementeel schema**.
- Selecteer in het vak **Back-upmethode** de optie **Differentieel** in de vervolgkeuzelijst.
- Klik op **Een volledige versie maken na elke [n] differentiële versies** en typ of selecteer **3**. In dit geval maakt het programma de eerste volledige back-up (ongeacht hoe u een back-up instelt, is de eerste back-up altijd een volledige versie) en vervolgens wordt driemaal na twee weken een differentiële versie gemaakt. Daarna worden weer één volledige versie en drie differentiële versies gemaakt enzovoort. Elke twee maanden wordt dus een nieuwe volledige versie gemaakt.
- Als u de opslagruimte voor de versies wilt beperken, klikt u op **Automatisch opschonen inschakelen**.
- Klik op **Grootte van de back-up beperken tot maximaal [gedefinieerde grootte]**, typ of selecteer **100 GB** en klik op **OK**.

Opmerking

Als de totale omvang van de back-ups meer dan 100 GB is, ruimt Acronis True Image for SANDISK de bestaande back-ups op zodat de resterende versies kunnen worden opgeslagen. De oudste back-upgroep, die bestaat uit een volledige back-up en drie differentiële back-ups, wordt verwijderd.

- Controleer of alle instellingen juist zijn en klik op **Nu een back-up maken**. Als u de eerste back-up alleen op het opgegeven tijdstip in de Taakplanner wilt uitvoeren, klikt u op de pijl-omlaag rechts van de knop **Nu een back-up maken** en selecteert u **Later** in de vervolgkeuzelijst.

Meldingen voor back-ups

Locatie: **Opties > Meldingen**

Soms duurt het enige tijd voordat het back-up- of herstelproces is voltooid. Acronis True Image for SANDISK kan u een e-mail sturen met de melding dat de procedure is voltooid. Het programma kan u ook op de hoogte brengen van alle berichten die tijdens het back-up- of herstelproces zijn verschenen, of u een volledig logboek toesturen nadat het proces is voltooid.

Standaard zijn alle meldingen uitgeschakeld.

Drempelwaarde voor vrije schijfruimte

Misschien wilt u automatisch op de hoogte worden gebracht als de vrije ruimte op de geselecteerde back-uplocatie kleiner wordt dan de opgegeven drempelwaarde. Als Acronis True Image for SANDISK na het starten van een back-up taak vaststelt dat de beschikbare ruimte op de geselecteerde locatie kleiner is dan de ingestelde waarde, wordt het back-upproces niet gestart en geeft het programma onmiddellijk een bericht weer om u op dit probleem attent te maken. In dat geval worden u drie mogelijkheden geboden: het probleem negeren en gewoon doorgaan met het back-upproces, een andere opslaglocatie selecteren voor de back-up of de taak annuleren.

Als de beschikbare ruimte pas tijdens het uitvoeren van de back-up taak kleiner wordt dan de opgegeven waarde, verschijnt hetzelfde bericht en kunt u dezelfde beslissingen nemen.

Acronis True Image for SANDISK kan de hoeveelheid vrije schijfruimte bewaken op de volgende opslagapparaten: lokale harde schijven, USB-kaarten en -stations en gedeelde netwerklocaties (SMB). U kunt deze optie niet inschakelen voor FTP-servers en cd-/dvd-romstations.

Zo stelt u een drempelwaarde in voor de vrije schijfruimte

1. Schakel het selectievakje **Tekstballon weergeven bij onvoldoende vrije schijfruimte** in.
2. Voer een drempelwaarde in in het vakje **Mij waarschuwen wanneer de hoeveelheid vrije schijfruimte kleiner is dan**.

Opmerking

Als u bij **Foutafhandeling** de optie **Geen berichten en dialoogvensters weergeven tijdens proces (stille modus)** hebt aangevinkt, wordt het bericht niet weergegeven.

E-mailbericht

1. Schakel het selectievakje **E-mailmeldingen sturen bij kritieke status tijdens bewerkingen** in.
2. E-mailinstellingen configureren:
 - Voer in het veld **Aan** het e-mailadres in. U kunt meerdere adressen invoeren. Gebruik een puntkomma om deze te scheiden.
 - Voer de server voor uitgaande e-mail (SMTP) in in het veld **Serverinstellingen**.
 - Stel de poort van de server voor uitgaande mail in. Standaard is poort 25 ingesteld.
 - Selecteer de gewenste codering voor de e-mails.
 - Schakel indien nodig het selectievakje **SMTP-verificatie** in en voer de gebruikersnaam en het

wachtwoord in de desbetreffende velden in.

3. Klik op de knop **Testbericht verzenden** om te controleren of de instellingen correct zijn.

Als het verzenden van het testbericht mislukt

1. Klik op **Uitgebreide instellingen weergeven**.
2. Extra e-mailinstellingen configureren:
 - Voer in het veld **Van** het e-mailadres van de afzender in. Als u niet zeker weet welk adres u moet opgeven, typt u een willekeurig adres in de standaardnotatie, bijvoorbeeld *aaa@bbb.com*.
 - Wijzig in het veld **Onderwerp** indien nodig het onderwerp van het bericht.
Om het bewaken van een back-upstatus te vereenvoudigen, kunt u de belangrijkste informatie aan het onderwerp van e-mailberichten toevoegen. U kunt de volgende tekstlabels gebruiken:
 - %BACKUP_NAME%: de naam van de back-up
 - %COMPUTER_NAME%: de naam van de computer waarop de back-up is gestart
 - %OPERATION_STATUS%: het resultaat van de back-up of andere bewerkingU kunt bijvoorbeeld intypen: *Status van back-up %BACKUP_NAME%: %OPERATION_STATUS% (%COMPUTER_NAME%)*
 - Schakel het selectievakje **Aanmelden bij server voor inkomende e-mail** in en voer de server voor binnenkomende e-mail (POP3) daaronder in.
 - Stel de poort van de server voor inkomende e-mail in. Standaard is poort 110 ingesteld.
3. Klik nogmaals op de knop **Testbericht verzenden**.

Instellingen voor extra meldingen

- **Melding verzenden bij succesvolle voltooiing van de bewerking** – Schakel dit selectievakje in om een melding te verzenden wanneer een proces succesvol is voltooid.
- **Melding verzenden bij mislukken van de bewerking** – Schakel dit selectievakje in om een melding te verzenden wanneer een proces mislukt.
- **Een melding verzenden als interactie van de gebruiker vereist is** - vink dit selectievakje aan om een melding met berichten over bewerkingen te verzenden.
- **Volledig logboek toevoegen aan bericht** - vink dit selectievakje aan om een melding te sturen met een volledig logboek van de bewerkingen.

Opmerking

U krijgt alleen e-mailmeldingen voor een bepaalde back-up.

Modus voor het maken van een image

Locatie: **Opties > Geavanceerd > Modus voor maken van image**

U kunt deze parameters gebruiken om een exacte kopie te maken van hele partities of harde schijven, inclusief de sectoren die geen gegevens bevatten. Dit kan bijvoorbeeld nuttig zijn wanneer

u een back-up wilt maken van een partitie of een schijf met een besturingssysteem dat niet wordt ondersteund door Acronis True Image for SANDISK. Denk eraan dat deze modus de verwerkingstijd laat toenemen en meestal leidt tot een groter imagebestand.

- Schakel het selectievakje **Sector voor sector een back-up maken** in als u van alle schijfsectoren een back-up wilt maken.
- Schakel het selectievakje **Back-up maken van niet-toegewezen schijfruimte** om niet-toegewezen schijfruimte op te nemen in de back-up.
Dit selectievakje is alleen beschikbaar wanneer het selectievakje **Sector voor sector een back-up maken** is ingeschakeld.

Back-upbeveiliging

Locatie: Dashboard Back-up > **Opties** > **Geavanceerd** > **Back-ups beveiligen**

Standaard is er geen wachtwoord ingesteld voor back-ups, maar u kunt een wachtwoord instellen om uw back-upbestanden te beveiligen.

Opmerking

U kunt de back-upbeveiliging voor een bestaande back-up niet wijzigen.

Een back-up beveiligen

1. Typ het wachtwoord voor de back-up in het daarvoor bestemde veld. Kies bij voorkeur een wachtwoord van meer dan zeven tekens en met zowel letters (hoofdletters en kleine letters) als cijfers, zodat het moeilijk is te raden.

Opmerking

Een wachtwoord kan niet worden teruggehaald. Zorg dus dat u het wachtwoord voor de back-up onthoudt.

2. Typ het wachtwoord opnieuw in het daarvoor bestemde veld om het eerder ingevoerde wachtwoord te bevestigen.
3. [optionele stap] Om de veiligheid van uw vertrouwelijke gegevens te verhogen, kunt u de back-up versleutelen met een sterk cryptografisch algoritme volgens de industriestandaard AES (Advanced Encryption Standard). AES is beschikbaar met drie sleutellengtes - 128, 192 en 256 bits om de prestaties en beveiliging naar wens in evenwicht te brengen.

Voor de meeste toepassingen volstaat een 128-bits sleutel. Hoe langer de sleutel, hoe beter uw gegevens zijn beveiligd. Houd er echter rekening mee dat het gebruik van een 192- of 256-bits sleutel het back-upproces aanzienlijk kan vertragen.

Als u uw back-ups met het AES-algoritme wilt versleutelen, kiest u een van de volgende opties:

- **AES 128:** selecteer deze optie als u een 128-bits sleutel wilt gebruiken om uw back-ups te versleutelen.
- **AES 192:** selecteer deze optie als u een 192-bits sleutel wilt gebruiken om uw back-ups te versleutelen.

- **AES 256:** selecteer deze optie als u een 256-bits sleutel wilt gebruiken om uw back-ups te versleutelen.

Als u uw back-ups niet wilt versleutelen, maar ze alleen met een wachtwoord wilt beveiligen, selecteer **Geen**.

4. Klik op **OK** nadat u de back-upinstellingen hebt opgegeven.

Toegang krijgen tot een back-up met wachtwoordbeveiliging

Er wordt in Acronis True Image for SANDISK steeds om het wachtwoord gevraagd wanneer u de back-up wilt wijzigen:

- Gegevens herstellen uit de back-up
- Instellingen bewerken
- Koppelen
- Verplaatsen

Voor toegang tot de back-up moet het juiste wachtwoord worden opgegeven. Om veiligheidsredenen is het niet mogelijk om vergeten wachtwoorden te herstellen.

Back-ups splitsen

Locatie: **Opties > Geavanceerd > Back-up splitsen**

Opmerking

Acronis True Image for SANDISK kan bestaande back-ups niet splitsen. Back-ups kunnen alleen worden gesplitst wanneer ze worden gemaakt.

U kunt grote back-ups opsplitsen in meerdere back-upbestanden. Dat is bijvoorbeeld zinvol als u een back-up later op verwisselbare media wilt branden.

De standaardinstelling is **Automatisch**. Met deze instelling gaat Acronis True Image for SANDISK als volgt te werk.

Als u een back-up maakt op een harde schijf:

- Als er voldoende schijfruimte beschikbaar is en het bestandssysteem de geschatte bestandsgrootte toestaat, wordt één back-upbestand gemaakt.
- Is er voldoende schijfruimte op de schijf, maar overschrijdt de geschatte bestandsgrootte de door het bestandssysteem ondersteunde maximale grootte, dan wordt de back-up automatisch in verschillende bestanden gesplitst.
- Als er onvoldoende ruimte beschikbaar is op de schijf om de back-up op te slaan, verschijnt er een waarschuwing en wordt gevraagd hoe u het probleem wilt verhelpen. In dat geval kunt u enige schijfruimte proberen vrij te maken en verdergaan, of een andere schijf selecteren.

Desgewenst kunt u zelf de gewenste bestandsgrootte selecteren in de vervolgkeuzelijst. Dan wordt de back-up, als dat nodig is, automatisch opgesplitst in meerdere bestanden met de opgegeven

grootte. Dat is bijvoorbeeld handig als u een back-up maakt op een harde schijf met de bedoeling deze achteraf op cd-r/rw, dvd-r/rw, dvd+r/rw of bd-r/re te branden.

Optie voor valideren van back-ups

Locatie: **Opties > Geavanceerd > Validatie**

U kunt de volgende instellingen opgeven:

- **Back-up valideren zodra deze is voltooid:** selecteer deze optie om de integriteit van de back-upversie onmiddellijk na de back-up te controleren. We raden aan dat u deze optie inschakelt wanneer u een back-up maakt van uw kritieke gegevens of systeemschijf.
 - **Alleen de nieuwste back-upversie valideren:** een snelle validatie van de laatste back-up.
 - **Volledige back-up valideren**
- **Back-up volgens schema valideren:** selecteer om de validatie van uw back-ups te plannen om ervoor te zorgen dat ze 'gezond' blijven.
 - **De nieuwste back-upversie wanneer deze is voltooid**
 - **Volledige back-up wanneer deze is voltooid**

De standaardinstellingen zijn als volgt:

- **Frequentie:** eenmaal per maand
- **Dag:** de datum waarop de back-up is gestart
- **Tijd:** het moment waarop de back-up start, plus 15 minuten

U kunt het starten van de validatie ook handmatig instellen via het snelmenu voor back-ups.

Klik hiervoor met de rechtermuisknop op de back-up en kies:

- **Alle versies valideren**
- **De nieuwste versie valideren**

Voorbeeld: U begint een back-upbewerking op 15 juli om 12:00. De back-upversie wordt gemaakt om 12:05. De validatie wordt uitgevoerd om 12:15 als uw computer op dat moment niet actief is. Zo niet, dan wordt de validatie niet uitgevoerd. Na een maand, op 15 augustus om 12:15, wordt de validatie opnieuw gestart. Net als de vorige keer moet de computer niet actief zijn. Hetzelfde gebeurt op 15 september, enzovoort.

U kunt de standaardinstellingen wijzigen en uw eigen planning opgeven. Zie [Planning](#) voor meer informatie.

Verwisselbare media

Locatie: **Opties > Geavanceerd > Instellingen voor verwisselbare media**

Wanneer u back-ups maakt op verwisselbare media, kunt u deze media bootable maken door er extra programmaonderdelen op te plaatsen. Dan kunt u het systeem rechtstreeks vanaf de verwisselbare media opstarten, zonder dat u een aparte opstartschijf nodig hebt.

Waarschuwing!

Met Acronis True Image for SANDISK kunt u geen opstartmedia maken als een flashstation met NTFS of exFAT is geformatteerd. Het station moet een FAT16- of FAT32-bestandssysteem hebben.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Acronis True Image for SANDISK op media plaatsen:** ondersteunt USB-, PC Card- (voorheen PCMCIA-) en SCSI-interfaces evenals de opslagapparaten die ermee zijn aangesloten.
- **Acronis True Image for SANDISK (64-bits) op media plaatsen:** dezelfde optie voor 64-bits systemen.
- **Systeemrapport van Acronis op media plaatsen:** selecteer deze optie om een systeemrapport te genereren om informatie over uw systeem te verzamelen wanneer er zich een probleem voordoet met een programma. U kunt dit rapport genereren voordat u Acronis True Image for SANDISK start vanaf de opstartmedia. Desgewenst kunt u het gegenereerde rapport op een USB-flashstation opslaan.
- **Systeemrapport van Acronis(64-bits) op media plaatsen:** dezelfde optie voor 64-bits systemen.
- **Vragen om eerste medium bij het maken van back-ups op verwisselbare media:** selecteer deze optie om de prompt **Eerste media invoegen** weer te geven bij het maken van een back-up op verwisselbare media. Met de standaardinstelling (optie geselecteerd) is het niet mogelijk een back-up op verwisselbare media te maken als de gebruiker weg is, omdat het programma wacht tot iemand op **OK** klikt in het venster dat tevoorschijn komt. Daarom kunt u deze optie beter uitschakelen bij het plannen van een back-up op verwisselbare media. Dan kan de back-up ook worden uitgevoerd terwijl u niet aanwezig bent, op voorwaarde natuurlijk dat er zich een verwisselbaar medium (bijvoorbeeld een CD-R/RW) in het station bevindt.

Als er andere producten van Acronis op uw computer zijn geïnstalleerd, worden de opstartversies van de onderdelen van deze programma's eveneens aangeboden.

32-bits of 64-bits componenten

Let erop welke versies van Acronis True Image for SANDISK en Acronis System Report compatibel zijn met uw computer.

	32-bits componenten	64-bits componenten
BIOS-gebaseerde 32-bits computers	+	-
BIOS-gebaseerde 64-bits computers	+	+
EFI-gebaseerde 32-bits computers	+	-
EFI-gebaseerde 64-bits computers	-	+

Foutafhandeling

Als er een fout optreedt tijdens het maken van een back-up, wordt het back-upproces onderbroken en geeft Acronis True Image for SANDISK automatisch een berichtvenster weer waarin wordt gevraagd hoe u de fout wilt afhandelen. U kunt een beleid instellen om fouten af te handelen, zodat Acronis True Image for SANDISK het back-upproces niet stopt, maar de fout afhandelt op basis van de regels die u hebt ingesteld, zonder dat het back-upproces wordt onderbroken.

Opmerking

Dit onderwerp is van toepassing op back-ups die gebruikmaken van een lokale back-uplocatie of een locatie op een netwerk.

Beleid voor het afhandelen van fouten instellen

1. Ga op het dashboard Back-up naar **Opties > Geavanceerd > Foutafhandeling**
2. Stel het beleid voor het afhandelen van fouten in:
 - **Geen berichten en dialoogvensters weergeven tijdens proces (silent mode):** - Schakel deze optie in als u fouten wilt negeren tijdens het back-upproces. Dit is nuttig wanneer u het back-upproces niet kunt controleren.
 - **Beschadigde sectoren negeren:** Deze optie is alleen beschikbaar voor back-ups van schijven en partities. Hiermee kunt u het back-upproces voortzetten, ook als de harde schijf beschadigde sectoren bevat.

We raden u aan dit selectievakje in te schakelen wanneer uw harde schijf bijvoorbeeld defect is:

 - De harde schijf maakt klikkende of schurende geluiden tijdens de werking.
 - Het S.M.A.R.T.-systeem heeft problemen met de harde schijf gedetecteerd en raadt u aan zo snel mogelijk een back-up te maken van de schijf.

Wanneer u deze selectievakjes leeg laat, kan de back-up mislukken door eventuele slechte sectoren op de schijf.
 - **Herhaalde poging als een back-up mislukt:** met deze optie kunt u een back-up poging automatisch herhalen als de back-up om de een of andere reden mislukt. U kunt het aantal pogingen en het interval tussen pogingen opgeven. Denk eraan dat als de fout die de back-up verhindert blijft optreden, de back-up niet wordt gemaakt.

Opmerking

Geplande back-upbewerkingen starten pas als alle pogingen zijn voltooid.

3. Klik op **OK**.

Computer afsluiten

Locatie: **Opties > Geavanceerd > Computer afsluiten**

U kunt de volgende opties configureren:

- **Alle huidige bewerkingen stoppen wanneer ik de computer afsluit:** als u de computer uitschakelt terwijl Acronis True Image for SANDISK een langdurige bewerking uitvoert (bijvoorbeeld een back-up van een schijf maken) voorkomt deze bewerking dat de computer wordt afgesloten. Als u dit selectievakje aanvinkt, stopt Acronis True Image for SANDISK automatisch alle huidige bewerkingen voordat de computer wordt afgesloten. Dit kan twee minuten duren. De volgende keer dat u Acronis True Image for SANDISK uitvoert, worden de gestopte back-ups opnieuw gestart.
- **De computer afsluiten nadat de back-up is voltooid:** selecteer deze optie als het back-upproces dat u configureert lang kan duren. U hoeft dan niet te wachten totdat de bewerking is voltooid. Nadat de back-up is uitgevoerd, wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Deze optie is ook handig voor als u uw back-ups plant. U wilt bijvoorbeeld de back-ups iedere werkdag 's avonds uitvoeren om al uw werk op te slaan. Plan de back-up en schakel het selectievakje in. Zo kunt u uw computer na uw werk rustig verlaten, omdat er een back-up wordt gemaakt van de belangrijke gegevens en de computer wordt uitgeschakeld.

De prestaties voor het maken van back-ups

Locatie voor back-ups naar lokale doellocaties: **Opties > Geavanceerd > Prestaties**

Compressieverhouding

U kunt de gewenste compressieverhouding instellen om back-ups te maken van uw gegevens:

- **Normaal:** dit is het aanbevolen gegevenscompressieniveau (standaard ingesteld).
- **Hoog:** hoger compressieniveau van het back-upbestand, kost meer tijd om een back-up te maken.
- **Maximum:** maximale compressie van back-up, maar het duurt lang om een back-up te maken.

Opmerking

De optimale compressieverhouding is afhankelijk van het type bestanden waarvan u een back-up wilt maken. Wanneer u bijvoorbeeld een back-up maakt van bestanden die al gecomprimeerd zijn (zoals jpg-, pdf- of mp3-bestanden), kunt u de bestandsgrootte van de back-up niet of nauwelijks beperken, ook al kiest u voor de maximale compressieverhouding.

Opmerking

U kunt de compressieverhouding voor een bestaande back-up niet instellen of wijzigen.

Uitvoeringsprioriteit

U kunt de prioriteit van een back-up- of herstelproces wijzigen om het te versnellen of te vertragen. Houd er echter wel rekening mee dat dit nadelige gevolgen kan hebben op de prestaties van andere actieve programma's. Onthoud in dit verband dat de prioriteit van een systeemproces het CPU-gebruik van dat proces bepaalt, evenals het aantal systeembronnen dat aan dit proces wordt toegewezen. Door de prioriteit van een proces te verlagen, maakt u systeembronnen vrij voor andere CPU-taken. Door de prioriteit te verhogen, kunt u bronnen die momenteel aan andere

actieve processen zijn toegewezen aan het back-upproces toewijzen, zodat dit proces sneller wordt voltooid. Het effect hiervan is van allerlei factoren afhankelijk, onder andere van het totale CPU-gebruik.

U kunt uit de volgende opties kiezen:

- **Laag** (dit is de standaardinstelling): het duurt langer voordat het back-up- of herstelproces is voltooid, maar dat heeft gunstige gevolgen voor de prestaties van andere programma's.
- **Normaal**: het back-up- of herstelproces heeft dezelfde prioriteit als bij andere processen.
- **Hoog**: het back-up- of herstelproces is sneller voltooid, maar de prestaties van andere programma's nemen af. Als u deze optie selecteert, kan dit betekenen dat 100% CPU-gebruik wordt toegewezen aan Acronis True Image for SANDISK.

Momentopname van back-up

Waarschuwing!

Deze optie is alleen voor geavanceerde gebruikers. Wijzig de standaardinstellingen niet als u niet zeker weet welke optie u moet kiezen.

Tijdens het back-upproces van een schijf of partitie, dat vaak lang duurt, zijn sommige bestanden mogelijk in gebruik, vergrendeld of worden ze gewijzigd. U kunt bijvoorbeeld aan een document werken en het af en toe opslaan. Als Acronis True Image for SANDISK een voor een back-ups van bestanden heeft gemaakt, is uw geopende bestand waarschijnlijk gewijzigd na het starten van de back-upprocedure en daarna in de back-up opgeslagen naar een ander tijdpunt. De gegevens in de back-up kunnen daarom inconsistent zijn. Om dit te voorkomen, wordt met Acronis True Image for SANDISK een zogenaamde momentopname gemaakt die fouten in de gegevens in de back-up oplost naar een bepaald tijdpunt. Dit gebeurt voordat de back-upprocedure start en garandeert dat de gegevens consistent zijn.

Selecteer een optie uit de lijst **Momentopname van back-up**:

- **Geen momentopname**: er wordt geen momentopname gemaakt. Er wordt van elk bestand een back-up gemaakt, net als in een gewone kopieerbewerking.
- **VSS**: dit is de standaardoptie voor back-ups van schijven en van gehele pc's; de optie garandeert dat gegevens consistent zijn in de back-up.

Waarschuwing!

Dit is de enige aangeraden optie voor het maken van een back-up van uw systeem. Mogelijk start uw computer niet opnieuw op na herstel uit een back-up die met een ander type momentopname is gemaakt.

- **Acronis-momentopname**: er wordt een momentopname gemaakt met het Acronis-stuurprogramma dat is gebruikt in vorige versies van Acronis True Image for SANDISK.
- **VSS zonder schrijvers**: dit is de standaardoptie voor back-ups op bestandsniveau. VSS-schrijvers zijn speciale VSS-onderdelen die toepassingen melden dat er een momentopname gemaakt gaat

worden, zodat de toepassingen hun gegevens voorbereiden op de momentopname. De schrijvers zijn nodig voor toepassingen die een groot aantal bestandsbewerkingen uitvoeren en gegevensconsistentie nodig hebben, bijvoorbeeld databases. Omdat dergelijke toepassingen niet op thuiscomputers zijn geïnstalleerd, is het gebruik van schrijvers niet nodig. Bovendien is hierdoor minder tijd nodig voor het maken van back-ups op bestandsniveau.

Energie-instellingen van laptop

Locatie: **Instellingen > Accubesparing**

Opmerking

Deze instelling is alleen beschikbaar op computers met een accu (laptops en computers met UPS).

Door langdurige back-ups kan de accu snel leegraken. Wanneer u op uw laptop werkt en er is geen stroomvoorziening in de buurt of wanneer uw computer is overgeschakeld op UPS na een black-out, is het aan te raden om zuinig te zijn met de accu van de laptop.

De accu sparen

- Klik in de zijbalk op **Instellingen > Accubesparing** en schakel vervolgens het selectievakje **Geen back-up maken wanneer het accuvermogen lager is dan** in. Gebruik vervolgens de schuifregelaar om het exacte accuniveau in te stellen om te beginnen met accubesparing.

Wanneer u deze instelling hebt ingeschakeld en u de netstroomadapter loskoppelt of UPS gebruikt voor uw computer na een black-out en de resterende acculading gelijk is aan of lager is dan het niveau dat de schuifregelaar aangeeft, worden alle actieve back-ups gepauzeerd en zullen geplande back-ups niet worden gestart. Zodra u de netstroomadapter weer aansluit of de stroomvoorziening wordt hersteld, zullen de gepauzeerde back-ups worden hervat. De geplande back-ups die door deze instelling niet zijn uitgevoerd, worden ook gestart.

Deze instelling blokkeert de back-upfunctionaliteit niet volledig. U kunt een back-up altijd handmatig starten.

Bewerkingen met back-ups

Back-upbewerkingen

Het menu back-upbewerkingen geeft snelle toegang tot aanvullende bewerkingen die op de geselecteerde back-up kunnen worden toegepast.

Het menu back-upbewerkingen kan de volgende items bevatten:

- **Naam wijzigen** (niet beschikbaar voor back-ups naar Acronis Cloud): stel een nieuwe naam in voor een back-up in de lijst. De back-upbestanden zelf worden niet hernoemd.
- **Nieuwste versie valideren**: start een snelle validatie van het meest recente back-upsegment.
- **Alle versies valideren**: start de validatie van alle back-upsegmenten.

- **Versies opschonen:** verwijder back-upversies die u niet meer nodig hebt.
- **Klooninstellingen:** maak een nieuw, leeg back-upvak met de instellingen van de oorspronkelijke back-up en de naam **(1) [oorspronkelijke back-upnaam]**. Wijzig de instellingen, sla deze op en klik op **Back-up nu maken** op het gekloonde back-upvak.
- **Verplaatsen:** verplaats alle back-upbestanden naar een andere locatie. De volgende back-upversies worden opgeslagen op de nieuwe locatie.
Als u de back-upbestemming wijzigt door de back-upinstellingen te bewerken, worden alleen nieuwe back-upversies opgeslagen op de nieuwe locatie. De oudere back-upversies blijven op de oude locatie.
- **Verwijderen:** afhankelijk van het type back-up kunt u de back-up volledig van zijn locatie verwijderen of kiezen of u alleen het back-upvak wilt verwijderen. Wanneer u een back-upvak verwijdert, blijven de back-upbestanden op dezelfde locatie en kunt u de back-up later aan de lijst toevoegen. Let op: wanneer u een back-up volledig verwijdert, kunt u dat niet meer ongedaan maken.
- **Locatie openen:** open de map waarin de back-upbestanden zijn opgeslagen.
- **Bestanden zoeken:** zoek een specifiek bestand of een specifieke map in een back-up door de naam in het zoekveld in te voeren.
- **Converteren naar VHD** (voor back-ups op schijfniveau) – Converteer een geselecteerde Acronis-back-upversie (.tibx-bestand) naar virtuele harde schijven (.vhd(x)-bestanden). De oorspronkelijke back-upversie wordt niet gewijzigd.

U kunt ook de back-upinstellingen opnieuw configureren om parameters zoals de bron, bestemming en planning aan te passen, zodat deze voldoen aan uw huidige vereisten.

Afhankelijk van het back-uptype werkt de optie **Opnieuw configureren** anders:

- **Opnieuw configureren** (voor back-ups die handmatig aan de back-uplijst zijn toegevoegd): configureer de instellingen van een back-up die is gemaakt met een vorige versie. Deze optie kan ook verschijnen voor back-ups die op een andere computer zijn gemaakt en aan de back-uplijst zijn toegevoegd zonder hun instellingen te importeren.
Zonder back-upinstellingen kunt u de back-up niet vernieuwen door op **Nu back-up maken** te klikken. Verder kunt u de instellingen van de back-up niet bewerken en klonen.
- **Opnieuw configureren** (voor online back-ups): koppel een geselecteerde online back-up aan de huidige computer. Klik hiervoor op dit item en configureer de instellingen van de back-up opnieuw. Houd er rekening mee dat er slechts één online back-up actief kan zijn op één computer.

Back-ups opnieuw configureren:

1. Ga naar het tabblad **Back-up** op de hoofdinterface.
2. Selecteer de betreffende back-up in de lijst.
3. Klik op de knop **Opnieuw configureren** in de rechterbenedenhoek van het scherm.

Nadat u de back-up opnieuw hebt geconfigureerd, wordt deze beschikbaar voor bewerking en bewerkingen zoals **Back-up nu maken**.

Back-upactiviteit en statistieken

Op de tabbladen **Activiteit** en **Back-up** kunt u aanvullende informatie over een back-up bekijken, zoals de back-upgeschiedenis en bestandstypen in de back-up. Het tabblad **Activiteit** bevat een lijst met bewerkingen die op de geselecteerde back-up zijn uitgevoerd vanaf de aanmaakdatum en toont bewerkingstatussen en statistieken. Dit kan van pas komen wanneer u wilt uitzoeken wat er is gebeurd met de back-up op de achtergrond, bijvoorbeeld het aantal en de statussen van geplande back-upbewerkingen, de grootte van back-upgegevens, resultaten van back-upvalidaties etc.

Wanneer u de eerste versie van een back-up maakt, toont het tabblad **Back-up** een grafische voorstelling van de inhoud van de back-up per bestandstype.

Het tabblad Activiteit

Opmerking

Non-stop back-ups apparaten hebben geen activiteitsfeed.

Een back-upactiviteit bekijken

1. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
2. Selecteer in de lijst met back-ups de back-up waarvan u de geschiedenis wilt bekijken.
3. Klik in het rechterdeelvenster op **Activiteit**.

✔ Vandaag een back-up gemaakt om 15:31				
Gearchiveerd	Snelheid	Gespendeerde tijd	Gegevens om te herstellen	Methode
1,6 GB	111.0 mbps	3 minuten 54 seconden	1,6 GB	Volledig

U kunt de volgende zaken bekijken en analyseren

- Back-upbewerkingen en hun statussen (geslaagd, mislukt, geannuleerd, onderbroken enz.)
- Bewerkingen die zijn uitgevoerd op de back-up en de statussen ervan
- Foutmeldingen
- Opmerkingen bij back-ups
- Informatie over back-upbewerkingen, inclusief:
 - **Back-up voltooid** – de omvang van de gegevens die in de laatste back-upversie zijn opgenomen.
 - **Snelheid** - snelheid van back-upbewerking.
 - **Gespendeerde tijd** - de tijd die is besteed aan de back-upbewerking.
 - **Gegevens om te herstellen** - grootte van de gegevens die kunnen worden hersteld vanuit de

laatste back-upversie.

- **Methode** - methode van back-upbewerking (volledig, incrementeel of differentieel).

Back-upgrootte-metingen (TIB-archieven)

- Bij back-ups op bestandsniveau berekent Acronis True Image for SANDISK de grootte van de te back-uppen bestanden. De waarde van **Back-up voltooid** is gelijk aan de waarde van **Te herstellen gegevens** bij volledige back-upversies. Bij differentiële en incrementele back-ups is **Back-up voltooid** meestal kleiner dan **Te herstellen gegevens**, omdat het product ook gegevens uit eerdere back-upversies gebruikt voor het herstelproces.
- Voor back-ups op schijfniveau berekent Acronis True Image for SANDISK de grootte van de harde schijfsectoren die gegevens bevatten die moeten worden gback-upt. Omdat sectoren hard links naar bestanden kunnen bevatten, kan zelfs bij volledige back-upversies op schijfniveau de waarde van **Back-up voltooid** lager zijn dan de waarde van **Te herstellen gegevens**.

Maatstaven voor back-upgrootte (huidige indeling, TIBX-archieven)

- **Back-up** – toont de hoeveelheid gegevens die zijn opgeslagen in de back-up na het toepassen van Acronis compressie, het ingebouwde deduplicatiemechanisme (Archive3) en back-upexclusies.
- **Gegevens om te herstellen** – geeft aan hoeveel ruimte de herstellende gegevens op de schijf in beslag nemen.

Oorzaken van mogelijke verschillen in grootte

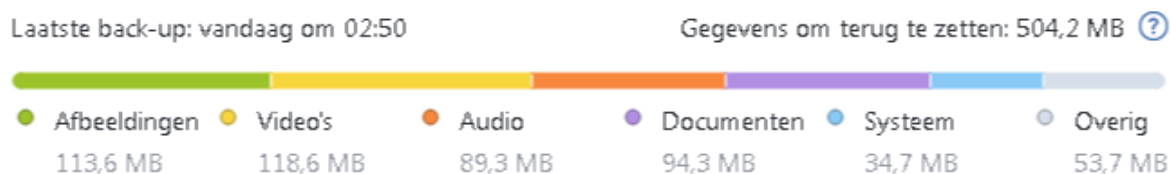
Acronis True Image for SANDISK gebruikt verschillende meetmethoden om gegevens in diverse fasen weer te geven. Hierdoor kunnen de waarden van **Back-up voltooid** en **Te herstellen gegevens** op het tabblad **Activiteit** van elkaar verschillen.

- Als de grootte van **Te herstellen gegevens** groter is dan de werkelijke omvang van de geselecteerde back-upgegevens, kan dit worden veroorzaakt door hard links en sparse-bestanden in het bestandssysteem van de back-upbron.

Zie voor meer informatie het [Support Portal artikel](#).

Het tabblad Back-up

Wanneer een back-up is gemaakt, kunt u statistieken bekijken van soorten back-upbestanden die de laatste back-upversie bevat:



Wijs een kleursegment aan om het aantal bestanden en de totale grootte van elke gegevenscategorie te bekijken:

- Afbeeldingen
- Videobestanden
- Geluidsbestanden
- Documenten
- Systeembestanden
- Overige bestandstypen, inclusief verborgen systeembestanden.

Gegevens om te herstellen - toont de grootte van de oorspronkelijke gegevens die u hebt geselecteerd voor de back-up.

Back-ups sorteren in de lijst

De back-ups worden standaard gesorteerd op aanmaakdatum, van de nieuwste naar de oudste. Als u de volgorde wilt wijzigen, selecteert u het gewenste sorteertype in het bovenste gedeelte van de back-uplijst. U hebt de volgende opties:

Opdracht		Beschrijving
Sorteren op	Naam	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups in alfabetische volgorde. Voor de omgekeerde volgorde selecteert u Z → A .
	Aanmaakdatum	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups van de recentste naar de minst recente. Voor de omgekeerde volgorde selecteert u Oudste bovenaan .
	Bijwerkdatum	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups op de datum van de laatste versie. Hoe nieuwer de laatste back-up is, hoe hoger deze in de lijst staat. Voor de omgekeerde volgorde selecteert u Minst recente bovenaan .
	Grootte	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups op grootte van de grootste naar de kleinste versie. Voor de omgekeerde volgorde selecteert u Kleinste bovenaan .
	Brontype	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups op brontype.
	Bestemmingstype	Met deze opdracht sorteert u alle back-ups op bestemmingstype.

Back-ups valideren

De valideringsprocedure controleert of u de gegevens van een back-up kunt herstellen.

Het valideren van een back-up is bijvoorbeeld belangrijk voordat u uw systeem herstelt. Als u begint met het herstellen van een beschadigde back-up, mislukt het proces en kan uw computer mogelijk niet meer worden opgestart. We raden u aan om back-ups van systeempartities te valideren onder opstartmedia. Andere back-ups kunnen worden gevalideerd in Windows. Zie ook [Vorbereiden op herstel](#) en [Basisbeginselen](#).

Een volledige back-up in Windows valideren

1. Start Acronis True Image for SANDISK en klik in de zijbalk op **Back-up**.
2. Klik in de lijst met back-ups op de pijl omlaag naast de back-up die moet worden gevalideerd, en klik op **Valideren**.

Een specifieke versie van een back-up of een volledige back-up in een stand-alone versie valideren van Acronis True Image for SANDISK (opstartmedia)

1. Zoek op het tabblad **Herstellen** de back-up op met de versie die u wilt valideren. Als de back-up niet in de lijst staat, klikt u op **Naar back-up zoeken** en geeft u het pad naar de back-up op. Acronis True Image for SANDISK voegt deze back-up toe aan de lijst.
2. Klik met de rechtermuisknop op de back-up of op een specifieke versie en klik vervolgens op **Archief valideren**. Hiermee wordt de **validatiewizard** geopend.
3. Klik op **Doorgaan**.

Back-ups op verschillende locaties opslaan

U kunt back-upversies opslaan op verschillende bestemmingen door de doellocatie te wijzigen wanneer u de back-upinstellingen bewerkt. Nadat u bijvoorbeeld de eerste volledige back-up hebt opgeslagen op een externe USB-schijf, kunt u de back-upbestemming wijzigen in een USB-stick door de back-upinstellingen te bewerken.

De volgende incrementele of differentiële back-ups worden dan naar de USB-stick geschreven.

Opmerking

U kunt geen back-ups blijven maken naar een optisch station.

Back-ups opsplitsen tijdens het proces

Wanneer de vrije ruimte op de doelbestemming (cd-r/rw of dvd-r/rw) onvoldoende is om de huidige back-upbewerking te voltooien, geeft het programma een waarschuwing weer.

Voer een van de volgende handelingen uit om de back-up te voltooien

- Maak wat ruimte op de schijf vrij en klik vervolgens op **Opnieuw proberen**.
- Klik op **Bladeren** en selecteer vervolgens nog een opslagapparaat.
- Klik op **Formatteren** om alle gegevens op de schijf te wissen en ga door met het back-upproces.

Wanneer versies van een back-up op verschillende locaties worden opgeslagen, moet u mogelijk de locaties opgeven tijdens herstel.

Een bestaande back-up aan de lijst toevoegen

Mogelijk hebt u Acronis True Image for SANDISK-back-ups die zijn gemaakt met een oudere productversie of die zijn gekopieerd van een andere computer.

Als u back-ups hebt die niet in de lijst worden weergegeven, kunt u deze handmatig toevoegen.

Handmatig back-ups toevoegen:

1. In het gedeelte **Back-up** klikt u onder aan de lijst met back-ups op het pijlpictogram en klikt u vervolgens op **Bestaande back-up toevoegen**. Er wordt een venster geopend waarin u naar back-ups op uw computer kunt bladeren.
2. Selecteer een back-upversie (een .tibx-bestand) en klik op **Toevoegen**.
De volledige back-up wordt toegevoegd aan de lijst.

Back-ups verwijderen

Gebruik het hulpprogramma van Acronis True Image for SANDISK voor het verwijderen van back-ups en back-upversies die u niet langer nodig hebt.

Acronis True Image for SANDISK slaat informatie over de back-up op in een metagegevensdatabase. Daarom zal het verwijderen van onnodige bestanden in File Explorer de informatie over deze back-ups niet uit de database verwijderen. Dat leidt tot fouten wanneer het programma bewerkingen probeert uit te voeren op de back-ups die intussen zijn verwijderd van uw computer.

Om een volledige back-up lokaal te verwijderen in Acronis True Image for SANDISK

Klik in het gedeelte **Back-up** op de pijl omlaag naast de back-up die u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.

Afhankelijk van het type back-up, verwijdert deze opdracht de back-up volledig van zijn locatie. U kunt ook kiezen tussen het volledig verwijderen van de back-upbestanden of alleen het verwijderen van de back-upnaam uit Acronis True Image for SANDISK. Let op: wanneer u een back-up volledig verwijdert, kunt u dat niet meer ongedaan maken. Wanneer u alleen de back-upnaam verwijdert uit Acronis True Image for SANDISK, blijven de back-upbestanden op hun huidige locatie en kunt u de bestaande back-up later weer aan Acronis True Image for SANDISK toevoegen.

Als een back-uplocatie niet langer beschikbaar is, kunnen de back-upbestanden daar niet worden verwijderd. U kunt echter wel de naam van deze back-up verwijderen uit Acronis True Image for SANDISK. Als u back-upbestanden wilt verwijderen die u wel lokaal, maar niet in Acronis True Image for SANDISK ziet, probeer dan deze bestaande back-up toe te voegen aan Acronis True Image for SANDISK. Daarna kunt u deze back-up en de bestanden volledig verwijderen met behulp van Acronis True Image for SANDISK.

Zie ook

"Back-ups en back-upversies opschonen" (p. 73)

Back-ups en back-upversies opschonen

Opschoonregels voor back-ups

1. Ga naar het gedeelte **Back-up**.
2. Selecteer in de back-uplijst de back-up waarvoor u versies wilt opschonen en klik vervolgens op **Opties**.
3. Selecteer op het tabblad **Back-upschema** de optie **Aangepast schema**, selecteer een back-upmethode en klik vervolgens op **Automatisch opschonen inschakelen**.
4. Configureer opschoonregels voor de back-up.
Zie [Aangepaste schema's](#) voor meer informatie.

Opmerking

Na het opschonen kunnen sommige hulpbestanden in de opslag achterblijven. Verwijder ze niet.

Back-ups handmatig opschonen

Als u back-upversies wilt verwijderen die u niet langer nodig hebt, gebruikt u het hulpprogramma in de toepassing. Als u bestanden uit back-upversies verwijdert buiten Acronis True Image for SANDISK om, bijvoorbeeld vanuit de Verkenner, leidt dit tot fouten tijdens bewerkingen met de back-ups.

Versies van de volgende back-ups kunnen niet handmatig worden verwijderd:

- Back-ups die zijn opgeslagen op cd, dvd of bd.
- Non-stop back-ups

Om back-upversies lokaal op te schonen in Acronis True Image for SANDISK

1. Klik in het gedeelte **Back-up** op de pijl omlaag naast de back-up die u wilt opschonen. Klik vervolgens op **Versies opschonen**.
Het venster **Back-upversies opschonen** wordt geopend.
2. Selecteer de vereiste versies en klik op **Verwijderen**.
3. Klik op **Verwijderen** in het bevestigingsverzoek.

Wacht tot de opschoonbewerking is voltooid. Na het opschonen kunnen sommige hulpbestanden in de opslag achterblijven. Verwijder ze niet.

Versies opschonen die afhankelijke versies hebben

Afhankelijk van het back-uptype en -schema kan een back-upversie deel uitmaken van een back-upversieketen¹. Daarom heeft het verwijderen van deze back-upversie invloed op de hele keten. De

¹Dit is een serie van minimaal twee back-upversies die bestaat uit de eerste volledige back-upversie en een of meer navolgende incrementele of differentiële back-upversies. De keten van back-upversies loopt door tot de volgende volledige back-upversie.

betreffende afhankelijke versies worden ook geselecteerd om te worden verwijderd, omdat gegevensherstel van dergelijke versies onmogelijk is.

- Als u een volledige versie¹ selecteert, selecteert het programma alle afhankelijke incrementele en differentiële versies tot aan de volgende volledige versie. Dat wil zeggen dat de hele back-upketen wordt verwijderd. Als de keten echter alleen uit volledige versies bestaat, kan elk van hen onafhankelijk worden verwijderd.
- Wanneer u een differentiële versie² selecteert, kan deze onafhankelijk worden verwijderd.
- Als u een incrementele versie³ selecteert, selecteert het programma ook alle afhankelijke incrementele versies binnen de keten van de back-upversie⁴.

Zie ook

[Volledige, incrementele en differentiële back-ups](#)

"Back-ups verwijderen" (p. 72)

¹Een stand-alone back-upversie die alle gegevens bevat die zijn gekozen om te worden opgenomen in de back-up. U hebt geen toegang nodig tot andere back-upversies om gegevens te herstellen vanuit een volledige back-upversie.

²Bij een differentiële back-upversie worden de wijzigingen in gegevens ten opzichte van de meest recente volledige back-upversie opgeslagen. U hebt toegang nodig tot de bijbehorende volledige back-upversie om gegevens te herstellen vanuit een differentiële back-upversie.

³Een back-upversie waarbij de wijzigingen in gegevens ten opzichte van de meest recente back-upversie worden opgeslagen. U moet toegang hebben tot andere back-upversies uit dezelfde back-up om gegevens terug te zetten vanuit een incrementele back-upversie.

⁴Dit is een serie van minimaal twee back-upversies die bestaat uit de eerste volledige back-upversie en een of meer navolgende incrementele of differentiële back-upversies. De keten van back-upversies loopt door tot de volgende volledige back-upversie.

Gegevens herstellen

Schijven en partities herstellen

Het systeem herstellen na een crash

Als het opstarten van uw computer mislukt, kunt u het beste de oorzaak proberen te vinden met de suggesties in [De oorzaak van de crash bepalen](#). Gebruik een back-up om uw systeem te herstellen als de crash is veroorzaakt door beschadiging van het besturingssysteem. Voltooi de voorbereidingen die worden beschreven in [Voorbereiden op herstel](#) en ga vervolgens verder met het herstellen van uw systeem.

De oorzaak van de crash bepalen

Een systeemcrash kan in feite door twee factoren worden veroorzaakt:

- **Hardwarefout**

Bij dit scenario kunt u het beste de serviceafdeling inschakelen voor de benodigde reparaties. U kunt echter wel enkele routinetests uitvoeren. Controleer de kabels, aansluitingen, stroomtoevoer van externe apparatuur, etc. Start de computer vervolgens opnieuw op. Als er een hardwareprobleem is, zal de Power-On Self Test (POST) u informeren over de fout.

Als de POST-test geen hardwarefout constateert, opent u het BIOS en controleert u of het systeem de harde schijf detecteert. U opent het BIOS door tijdens de POST-tests de juiste toetsen (combinatie) te gebruiken: (**Del**, **F1**, **Ctrl+Alt+Esc**, **Ctrl+Esc** of een andere combinatie, afhankelijk van het BIOS). Deze toetsencombinatie wordt gewoonlijk op het scherm weergegeven vlak voordat het besturingssysteem wordt geladen. Hiermee opent u het menu Setup. Ga naar het hulpprogramma Hard Disk Autodetection. Dat vindt u doorgaans onder 'Standard CMOS Setup' of 'Advanced CMOS setup'. Als het hulpprogramma het systeemstation niet kan vinden, is het mislukt en moet u het vervangen.

- **Fout besturingssysteem (Windows kan niet opstarten)**

Als de POST de harde schijf gewoon kan vinden, wordt de crash waarschijnlijk veroorzaakt door een virus, malware of beschadiging van een systeembestand dat vereist is bij het opstarten. In dit geval herstelt u het systeem met behulp van een back-up van uw systeemschijf of systeempartitie. Raadpleeg [Uw systeem herstellen](#) voor meer informatie.

Voorbereiden op herstel

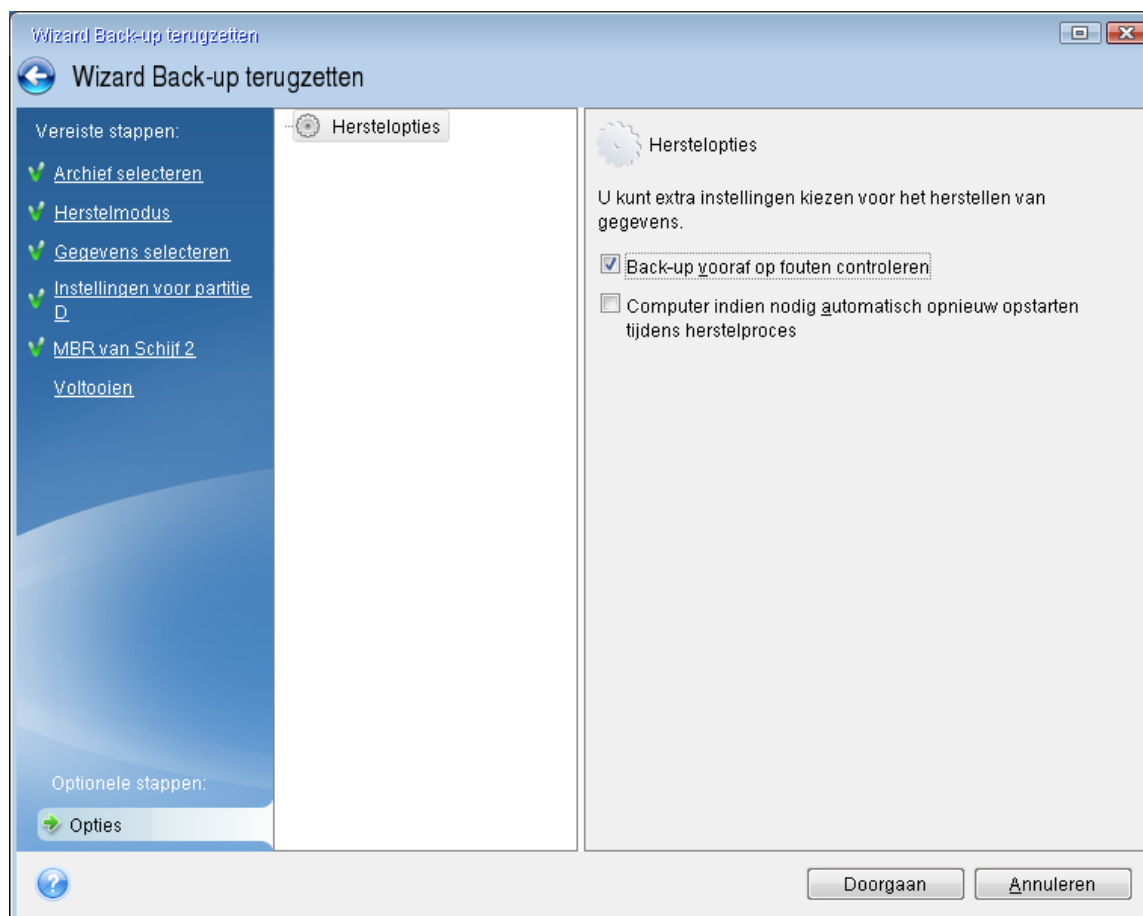
We raden u aan de volgende handelingen uit te voeren voorafgaand aan het herstel:

- Scan de computer op virussen als u vermoedt dat de crash is veroorzaakt door een virus of door malware.
- Probeer bij opstartmedia een testherstel voor een extra harde schijf, als u er een heeft.

- Valideer de image onder opstartmedia. Onthoud in dit verband dat een back-up die kan worden gelezen tijdens het uitvoeren van een validatie in Windows **mogelijk niet kan worden gelezen in een Linux-omgeving**.

Voor opstartmedia kunt u een back-up op twee manieren valideren:

- Ga naar het tabblad **Herstellen**, klik met de rechtermuisknop op een back-up en selecteer **Archief valideren** als u een back-up handmatig wilt valideren.
- Schakel in de stap **Opties** van de **wizard Herstellen** het selectievakje **Back-up vooraf op fouten controleren** in als u een back-up automatisch wilt valideren voorafgaand aan het herstel.



- Wijs unieke namen (labels) toe aan alle partities op uw harde schijven. Zo vindt u de schijf die uw back-ups bevat eenvoudiger terug.

Als u het systeem opstart vanaf het opstartmedium, worden mogelijk stationsletters gemaakt die niet overeenkomen met de manier waarop Windows stationsletters identificeert. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat schijf D: in het opstartmedium overeenkomt met schijf E: in Windows.

Uw systeem herstellen naar dezelfde schijf

Voordat u start, raden we u aan de procedures te voltooien die werden beschreven in [Voorbereiden op herstel](#).

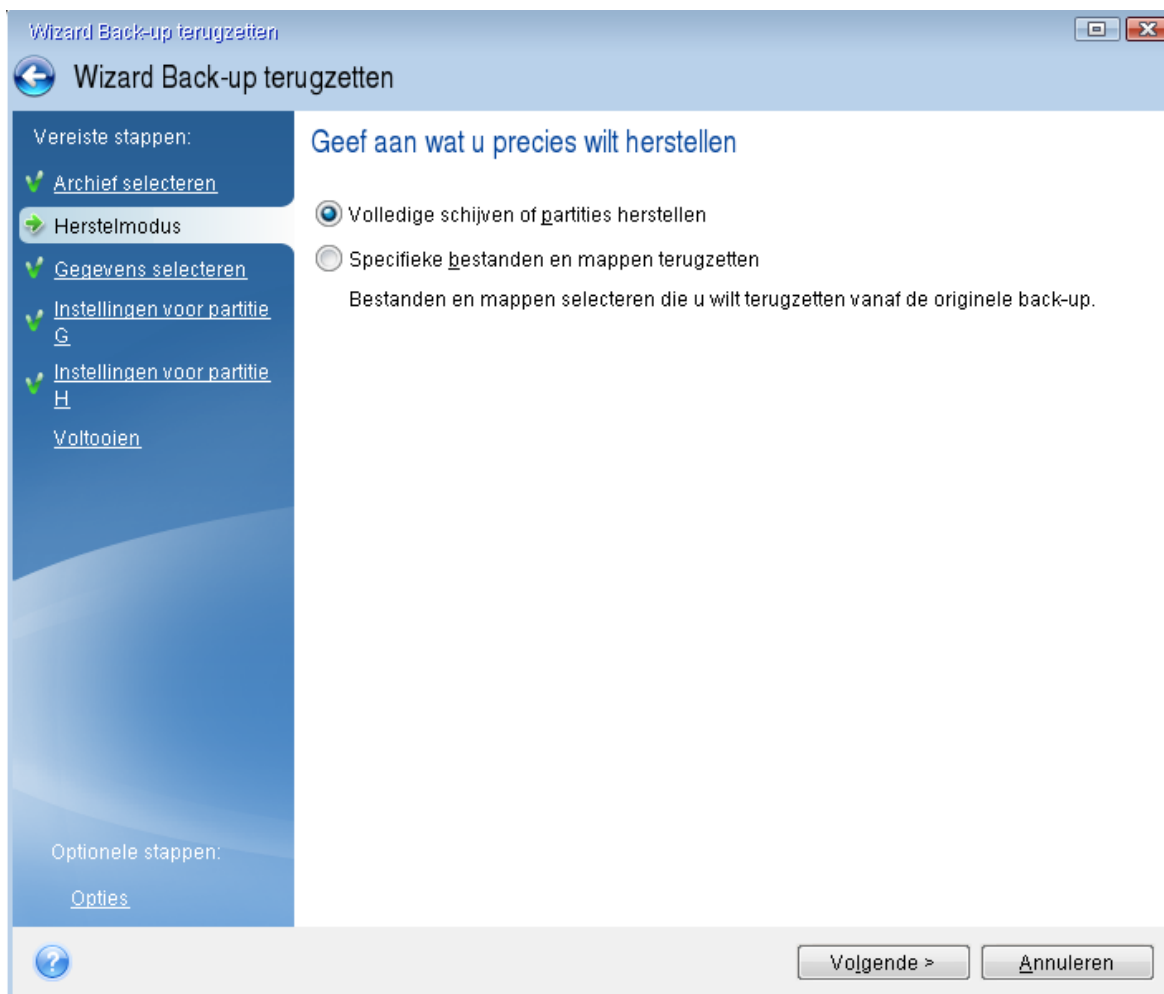
Uw systeem herstellen

1. Sluit het externe schijfstation met de back-up die u voor de herstelprocedure wilt gaan gebruiken aan op de computer en controleer of het station is ingeschakeld.
2. Wijzig de opstartvolgorde in het BIOS zodanig dat uw Acronis-opstartmedia (cd-rom-/dvd-rom-station of USB-station) dat u wilt gebruiken om het systeem op te starten het eerste opstartapparaat in de lijst is. Raadpleeg [De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS of UEFI BIOS](#). Als u een UEFI-computer gebruikt, let dan op de opstartmodus van de opstartmedia in het UEFI BIOS. Het is aan te bevelen de opstartmodus te laten overeenkomen met het type systeem in de back-up. Als de back-up een BIOS-systeem bevat, start u de opstartmedia dan op in de BIOS-modus. Als het een UEFI-systeem is, zorg er dan voor dat de UEFI-modus is ingesteld.
3. Start op vanaf de Acronis-opstartmedia en selecteer **Acronis True Image for SANDISK**.
4. Selecteer in het venster **Home** onder **Herstellen** de optie **Mijn schijven**.
5. Selecteer de back-up van de systeemschijf of de partitie die u voor de herstelprocedure wilt gebruiken.
Wanneer de back-up niet wordt weergegeven, klikt u op **Bladeren** en geeft u het pad naar de back-up handmatig op.

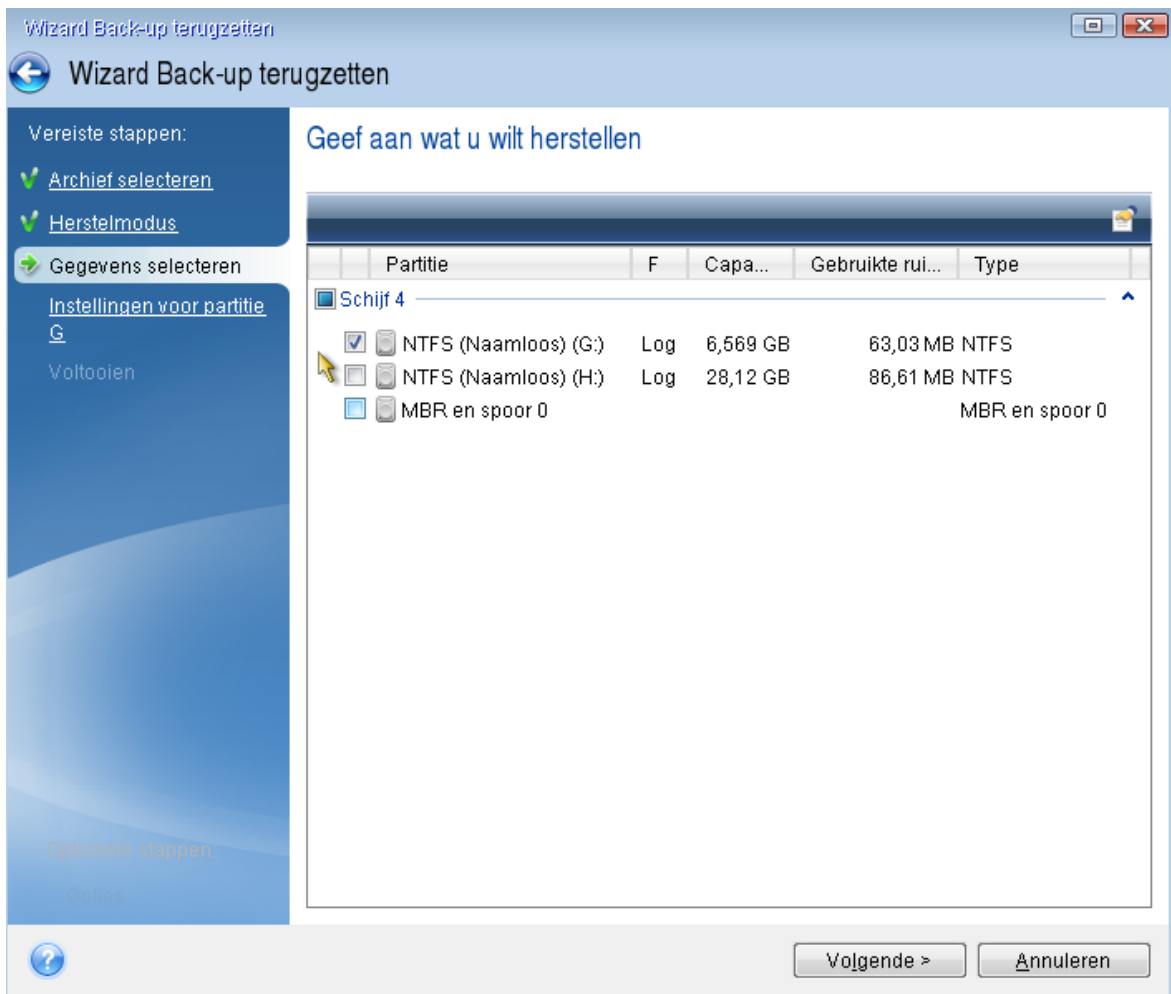
Opmerking

Als de back-up zich op een USB-schijf bevindt en de schijf niet direct wordt herkend, controleert u de versie van de USB-poort. Als het een USB 3.0- of USB 3.1-poort is, sluit u de schijf aan op een USB 2.0-poort.

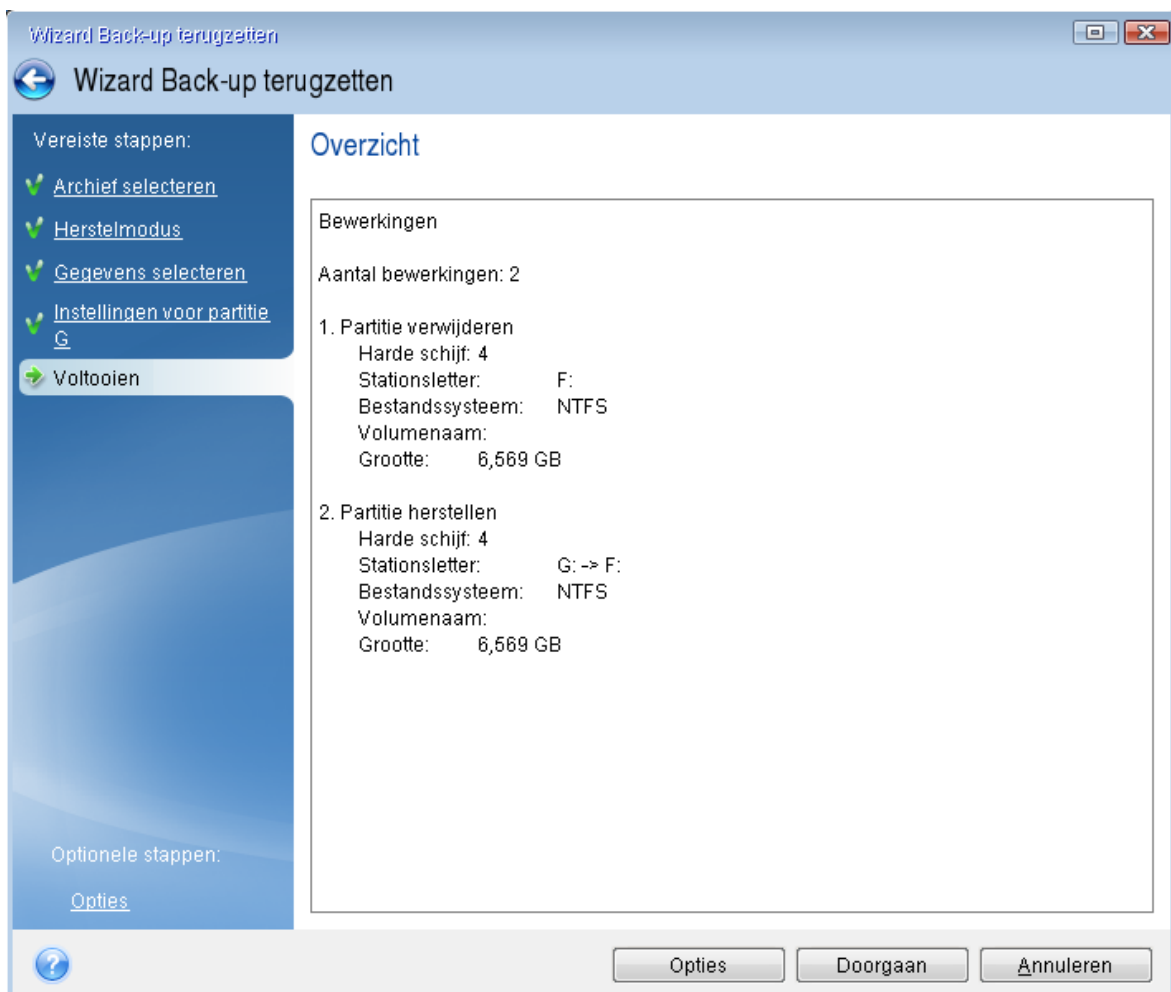
6. Selecteer bij de stap **Herstelmethode** de optie **Volledige schijven of partities herstellen**.



7. [Optioneel] Selecteer bij de stap **Herstelpunt** de datum en tijd waarnaar u het systeem wilt herstellen.
8. Selecteer op de wizardpagina **Gegevens selecteren** de systeempartitie (doorgaans C:). Als de systeempartitie een andere stationsletter heeft, baseert u zich op de informatie in de kolom **Vlaggen** om de juiste partitie te selecteren. De geselecteerde partitie moet de vlaggen **Prim**, **Act** hebben. Als u de door het systeem gereserveerde partitie hebt, selecteert u deze ook.



9. Controleer de standaardinstellingen **Instellingen voor partitie C** (of de letter van de systeempartitie als deze afwijkt). Als deze instellingen juist zijn, klikt u op **Volgende**. Als de instellingen niet in orde zijn, past u die aan voordat u op **Volgende** klikt. De instellingen moeten worden gewijzigd als u de herstelprocedure uitvoert naar een nieuwe harde schijf met een andere capaciteit.
10. Lees zorgvuldig het overzicht van de bewerkingen die het programma zal uitvoeren op de wizardpagina **Voltooien**. Tenzij u hebt ingesteld dat u de grootte van de partitie wilt wijzigen, moet de grootte bij **Partitie verwijderen** overeenkomen met deze bij **Partitie herstellen**. Nadat u het overzicht hebt bekeken, klikt u op **Doorgaan**.



11. Nadat de partitie is hersteld, sluit u de stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK af, verwijdert u Acronis-opstartmedia en start u het systeem vanaf de herstelde systeempartitie op. Nadat u hebt gecontroleerd of Windows in de gewenste staat is hersteld, zet u de oorspronkelijke opstartvolgorde in het BIOS terug.

Uw systeem terugzetten naar een nieuwe schijf onder opstartmedia

Voordat u start, raden we u aan de voorbereidingen te voltooien die werden beschreven in [Voorbereiden op herstel](#). U hoeft de nieuwe schijf niet te formatteren, dat gebeurt tijdens de herstelprocedure.

Opmerking

Het wordt aanbevolen dat uw oude en nieuwe harde schijven in dezelfde controllermodus werken. Anders start uw computer mogelijk niet op vanaf de nieuwe harde schijf.

Uw systeem herstellen naar een nieuwe schijf

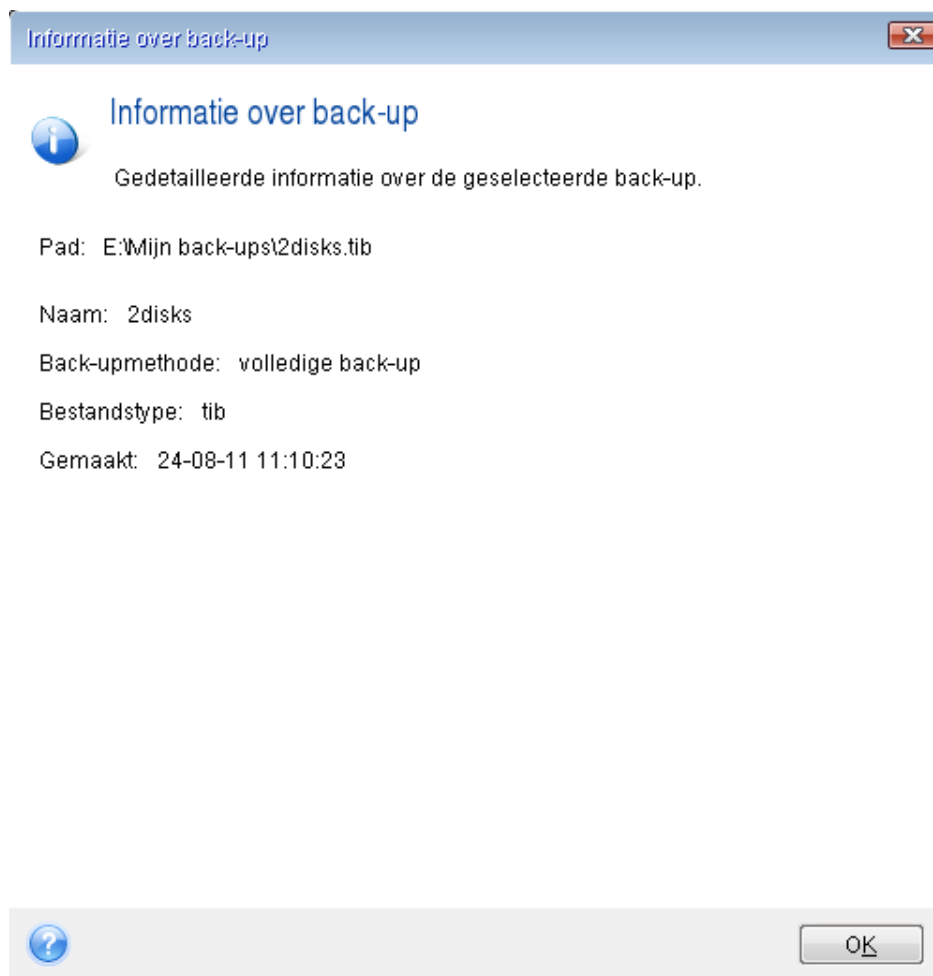
1. Plaats de nieuwe harde schijf op dezelfde locatie in de computer en gebruik dezelfde kabels en aansluitingen als voor de oude harde schijf. Als dit niet mogelijk is, plaatst u de nieuwe harde schijf waar u deze wilt gebruiken.

2. Sluit het externe schijfstation met de back-up die u voor de herstelprocedure wilt gaan gebruiken aan op de computer en controleer of het station is ingeschakeld.
3. Wijzig de opstartvolgorde in het BIOS zodanig dat uw opstartmedium (cd-rom-/dvd-rom-station of USB-stick) dat u wilt gebruiken om het systeem op te starten het eerste opstartapparaat in de lijst is. Raadpleeg [De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS of UEFI BIOS](#).
Als u een UEFI-computer gebruikt, let dan op de opstartmodus van de opstartmedia in het UEFI BIOS. Het is aan te bevelen de opstartmodus te laten overeenkomen met het type systeem in de back-up. Als de back-up een BIOS-systeem bevat, start u de opstartmedia dan op in de BIOS-modus. Als het een UEFI-systeem is, zorg er dan voor dat de UEFI-modus is ingesteld.
4. Start vanaf het opstartmedium op en kies **Acronis True Image for SANDISK**.
5. Selecteer in het venster **Home** onder **Herstellen** de optie **Mijn schijven**.
6. Selecteer de back-up van de systeemschijf of de partitie die u voor de herstelprocedure wilt gebruiken. Wanneer de back-up niet wordt weergegeven, klikt u op **Bladeren** en geeft u het pad naar de back-up handmatig op.

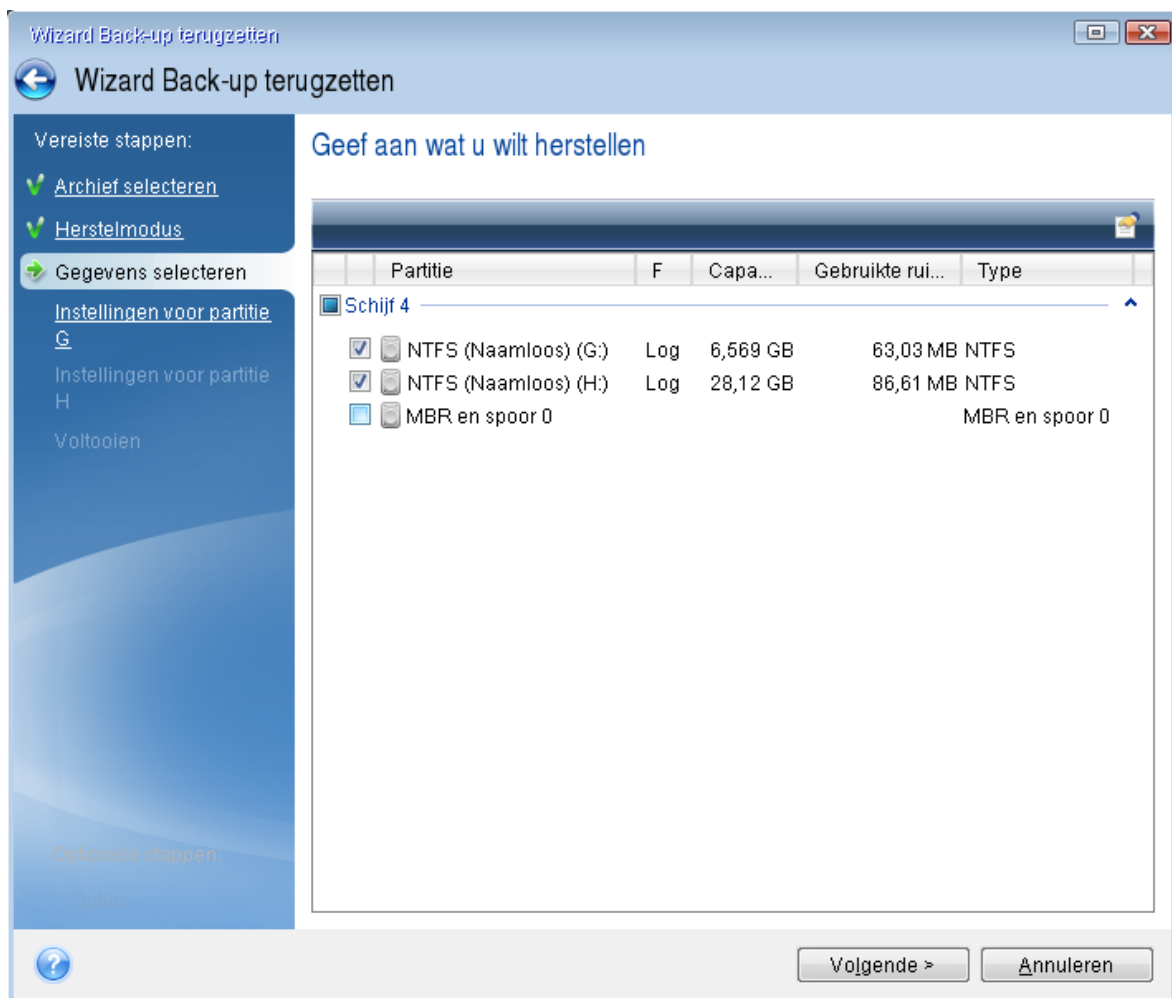
Opmerking

Als de back-up zich op een USB-schijf bevindt en de schijf niet direct wordt herkend, controleert u de versie van de USB-poort. Als het een USB 3.0- of USB 3.1-poort is, sluit u de schijf aan op een USB 2.0-poort.

7. Als u een verborgen partitie had (bijvoorbeeld de partitie die voor het systeem was voorbehouden, of een partitie die is gemaakt door de fabrikant van de pc), klik u op **Details** op de werkbalk van de wizard. Noteer de locatie en de grootte van de verborgen partitie, omdat deze parameters dezelfde moeten zijn op uw nieuwe schijf.

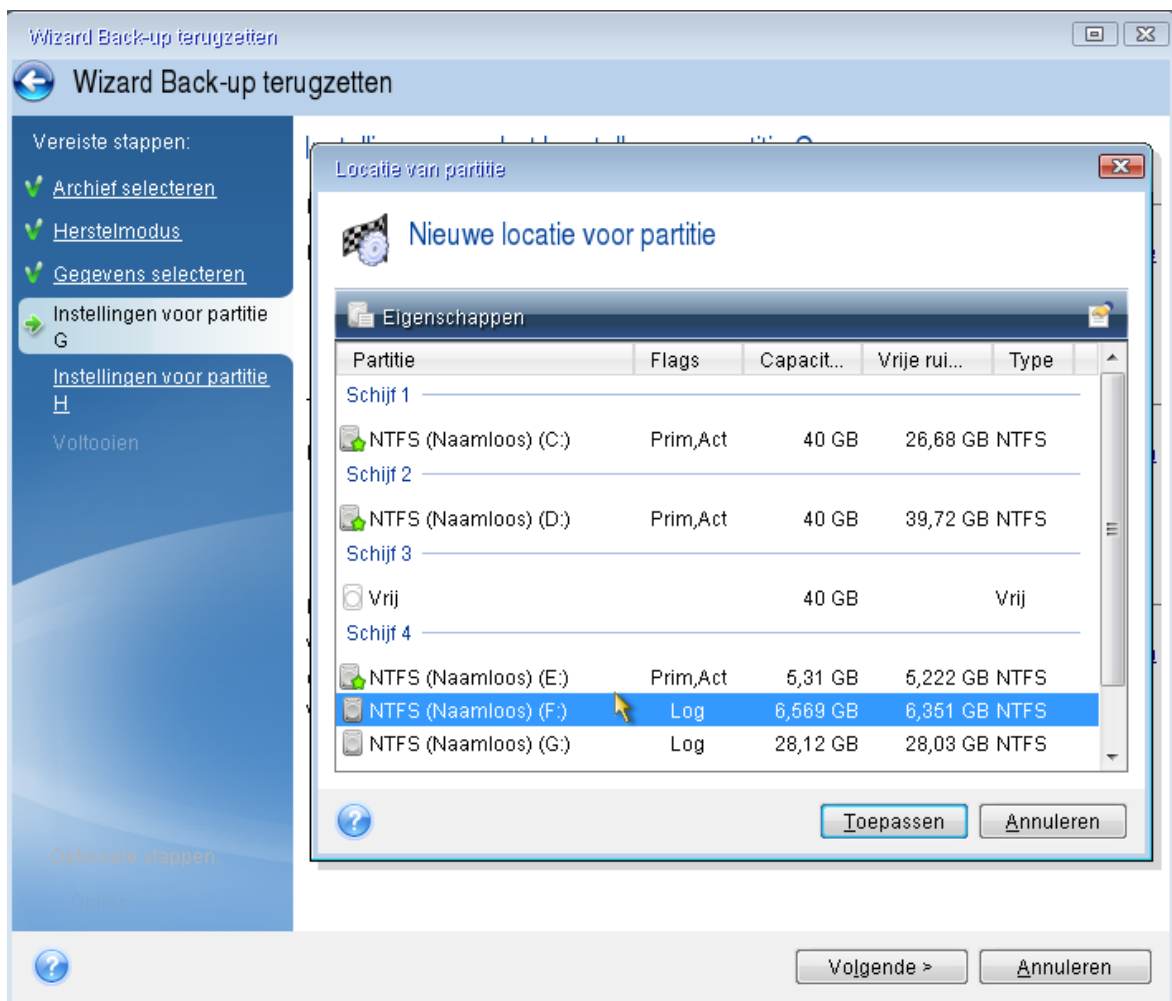


8. Selecteer bij de stap **Herstelmethode** de optie **Volledige schijven of partities herstellen**.
 9. Schakel op de wizardpagina **Gegevens selecteren** de selectievakjes in naast de partities die u wilt terugzetten.
- Als u een hele schijf selecteert, worden het MBR (Master Boot Record) en spoor 0 van de schijf ook hersteld.

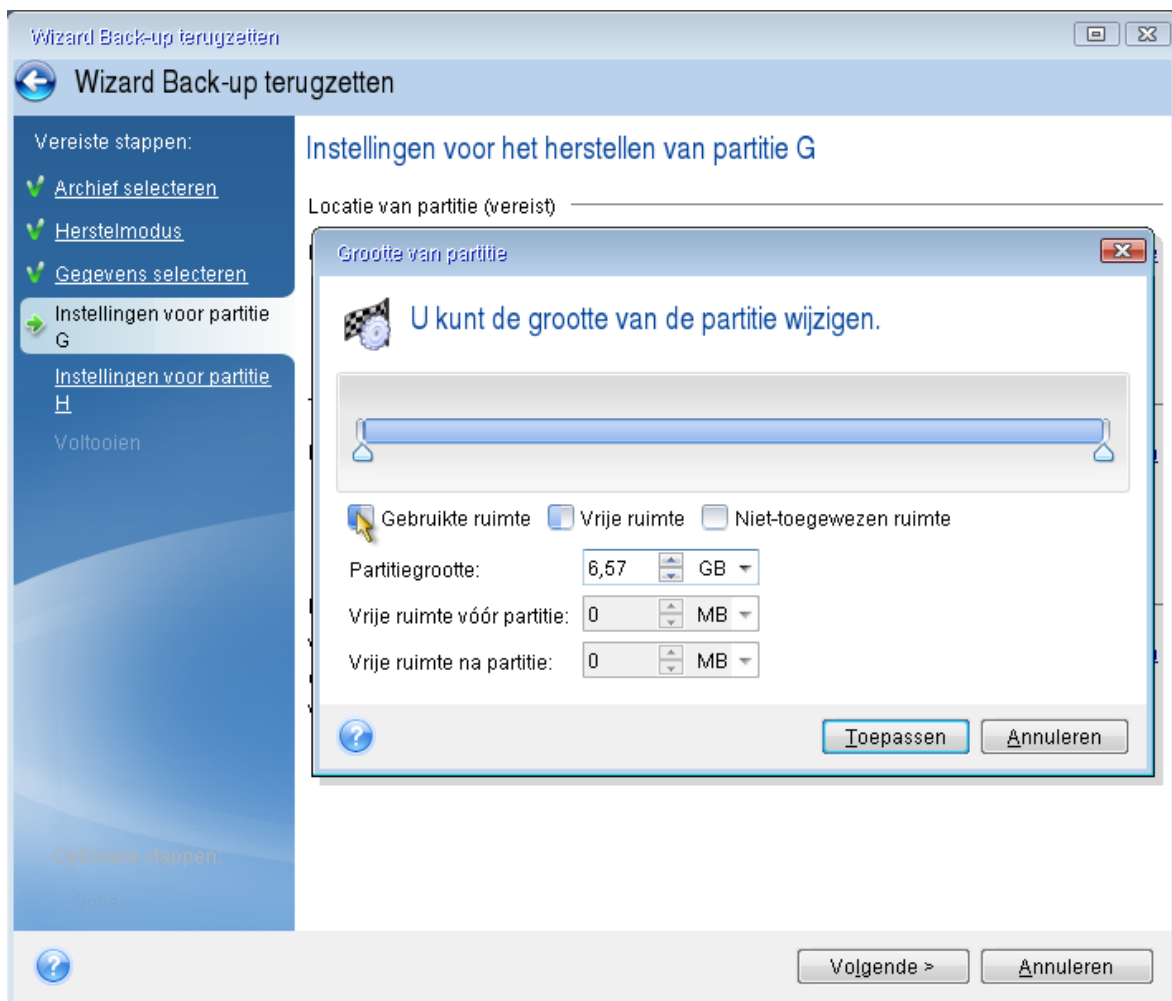


Afhankelijk van de partities die u hebt geselecteerd, verschijnen er nu verschillende wizardpagina's waarop u de gewenste **instellingen kunt kiezen voor elke partitie**. U ziet dat wordt begonnen met de partities waaraan geen stationsletter is toegewezen (dat is doorgaans het geval met verborgen partities). Vervolgens worden de partities in oplopende volgorde weergegeven (op basis van de stationsletter). Deze volgorde kan niet worden gewijzigd. Merk op dat deze volgorde mogelijk kan afwijken van de fysieke volgorde van de partities op de harde schijf.

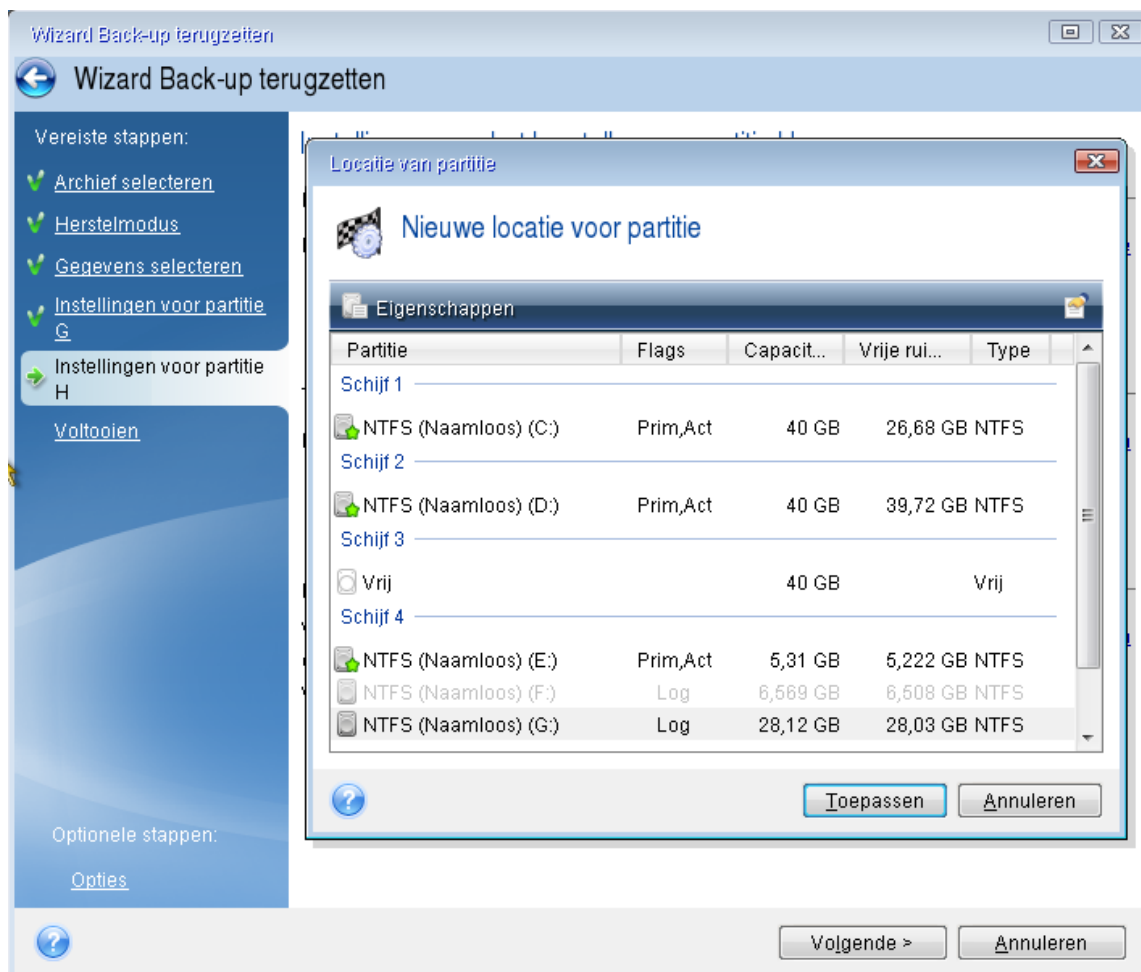
10. Geef de volgende instellingen op de pagina Instellingen verborgen partitie op (meestal met de naam Instellingen van partitie 1-1):
 - **Locatie:** Klik op **Nieuwe locatie**, selecteer uw nieuwe schijf volgens de toegewezen naam of capaciteit en klik op **Accepteren**.



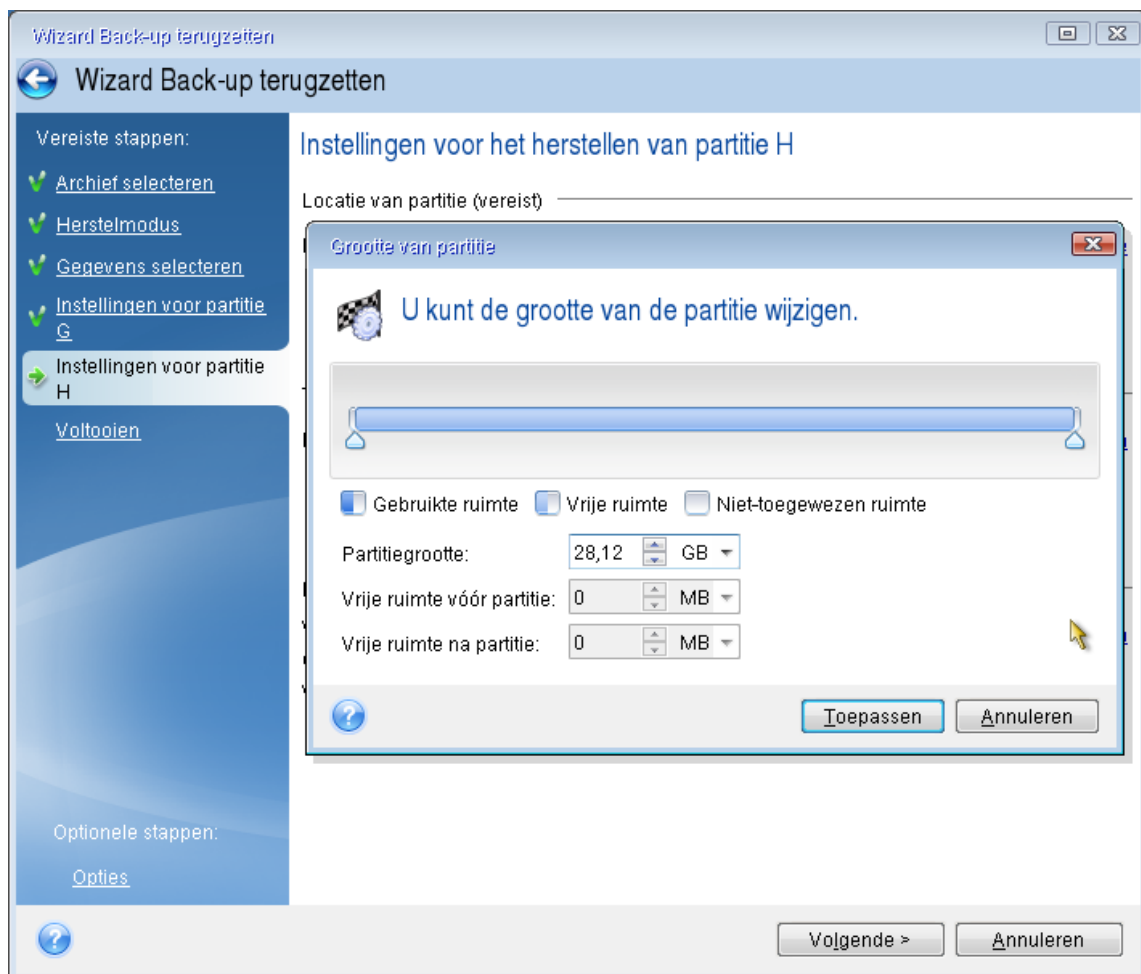
- **Type:** Controleer of het juiste type partitie is ingesteld en wijzig dit indien nodig. Ga na of de door het systeem gereserveerde partitie (indien van toepassing) primair is en gemarkeerd is als actief.
- **Grootte:** Klik op **Wijzigen** in het gedeelte Partitiegrootte. Standaard wijst het programma alle schijfruimte op de nieuwe harde schijf toe aan de partitie. Voer de correcte grootte in het veld Partitiegrootte in (u kunt deze waarde zien in de stap **Gegevens selecteren**). Sleep vervolgens deze partitie naar dezelfde locatie die u zag in het venster Back-upinformatie indien nodig. Klik op **Accepteren**.



11. Geef in de stap **Instellingen voor partitie C** de instellingen op voor de tweede partitie, die in dit geval uw systeempartitie is.
 - Klik op **Nieuwe locatie** en selecteer de niet-toegewezen ruimte op de doelschijf voor de partitie.



- Wijzig het type partitie indien nodig. De systeempartitie moet zijn ingesteld als de primaire partitie.
- Stel daarna de gewenste grootte in voor de partitie in, die standaard gelijk is aan de oorspronkelijke grootte. Omdat er meestal geen vrije ruimte is na deze partitie, kunt u alle niet-toegewezen ruimte aan de tweede partitie toewijzen. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Volgende**.



12. Lees het overzicht van de bewerkingen die het programma gaat uitvoeren zorgvuldig en klik op **Doorgaan**.

Wanneer het herstel is voltooid.

Voordat u de computer opstart, moet u de oude schijf loskoppelen (indien aanwezig). Als Windows zowel de nieuwe als de oude schijf "ziet" tijdens het opstarten, zal dit leiden tot problemen met het opstarten van Windows. Als u de oude schijf hebt vervangen door een nieuwe schijf met een grotere capaciteit, moet u – voordat u voor de eerste keer gaat opstarten – het oude schijfstation loskoppelen.

Verwijder de opstartmedia en start de computer op in Windows. Mogelijk meldt Windows tijdens de eerste systeemstart dat het nieuwe hardware (de nieuwe harde schijf) heeft aangetroffen en dat het systeem opnieuw moet worden opgestart. Controleer of het systeem naar behoren werkt en stel in het BIOS de oorspronkelijke opstartvolgorde weer in.

Partities en schijven herstellen

U kunt uw schijven herstellen vanaf back-ups op lokale opslagmedia of netwerkopslag.

Opmerking

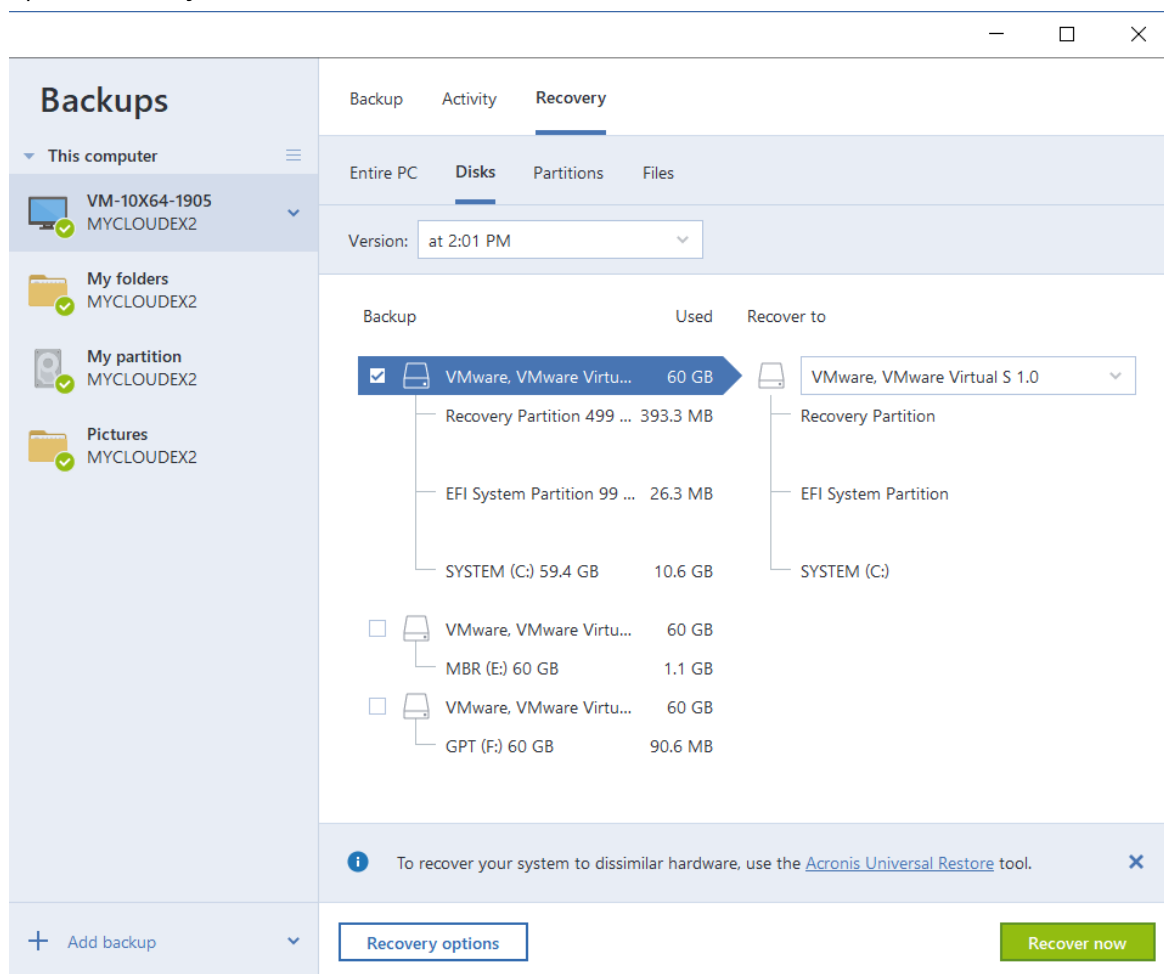
Voordat u begint met schijf- of partitieherstel, moet u controleren of de doelschijf dezelfde logische sectorgrootte heeft als de oorspronkelijke schijf. Herstel naar een schijf met een andere logische sectorgrootte wordt niet ondersteund en zal mislukken. Oudere harde schijven hebben bijvoorbeeld meestal een logische sectorgrootte van 512 bytes, terwijl de meeste moderne HDD's en SSD's 4096 bytes gebruiken. Raadpleeg het [artikel in de Support Portal](#) voor meer informatie over het verifiëren van sectorgroottes.

Opmerking

Afhankelijk van uw internetverbinding kan het herstellen van een schijf vanaf Acronis Cloud veel tijd in beslag nemen.

Partities of schijven herstellen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Selecteer in het gedeelte **Back-up** de back-up die de partities of schijven bevat die u wilt herstellen. Open het tabblad **Herstel** en klik vervolgens op **Schijven herstellen**.
3. Selecteer in de lijst **Back-upversie** de back-upversie die u wilt terugzetten volgens de back-updatum en -tijd.



4. Selecteer het tabblad **Schijven** als u schijven wilt herstellen of het tabblad **Partities** als u specifieke partities wilt herstellen. Selecteer de objecten die u moet herstellen.
5. Ga onder de partitienaam naar het veld voor de herstelbestemming en selecteer de doelpartitie. Ongeschikte partities worden gemarkeerd met een rode rand. Houd rekening met het feit dat alle gegevens in de doelpartitie verloren gaan, omdat deze worden vervangen door de herstelde gegevens en het bestandssysteem.

Opmerking

Om te herstellen naar de oorspronkelijke partitie, moet ten minste 5% van de partitieruimte vrij zijn. Anders is de knop **Nu herstellen** niet beschikbaar.

6. [Optioneel] Klik op **Herstelopties** als u aanvullende parameters voor het schijfherstelproces wilt instellen.
7. Nadat u de gewenste partitie(s) hebt geselecteerd, klikt u op **Nu herstellen** om de herstelprocedure te starten.
Als u het systeem herstelt naar dezelfde schijf waarop Windows is geïnstalleerd, wordt de computer opnieuw opgestart. Nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, gaat uw computer naar de Linux-gebaseerde opstartagent om het herstelproces te voltooien.
8. Volg de instructies op het scherm in het venster van de opstartagent.

Eigenschappen van partitie

Wanneer u partities herstelt naar een basisschijf, kunt u de eigenschappen van deze partities wijzigen. Om het venster **Eigenschappen partities** te openen, klikt u op **Eigenschappen** naast de geselecteerde doelpartitie.

Partitie beheren

Stationsletter

Label

New Volume

Type

Primair

Gebruikt: **1,2 GB**

Grootte van partitie:

9,0

GB

Niet-toegewezen ruimte

Plaatsen achter partitie

7,0

GB

Met Acronis Disk Director kunt u een of meer partities maken in de niet-toegewezen ruimte.

Meer informatie over Acronis Disk Director

OK

U kunt de volgende eigenschappen voor de partitie wijzigen:

- **Stationsletter**
- **Naam**
- **Type**

U kunt de partitie primair, primair actief of logisch maken.

- **Grootte**

U kunt de partitiegrootte wijzigen door met de muis de rechterraand van de horizontale balk op het scherm te verslepen. Om een specifieke grootte toe te wijzen aan de partitie, voert u het gewenste getal in het veld **Partitiegrootte** in. U kunt ook de positie van de niet-toegewezen ruimte selecteren – vóór of na de partitie.

Herstellen van dynamische/GPT-schijven en -volumes

Herstellen van dynamische volumes

U kunt dynamische volumes naar de volgende locaties op de lokale harde schijf herstellen:

- **Dynamisch volume**

Opmerking

U kunt de grootte van dynamische volumes overigens niet handmatig aanpassen bij het terugzetten van een back-up naar dynamische schijven. Als u de grootte van een dynamisch volume wilt wijzigen tijdens het herstelproces, moet u het volume naar een standaardschijf terugzetten.

- **Oorspronkelijke locatie (naar hetzelfde dynamische volume).**

Het type doelvolumen verandert niet.

- **Een andere dynamische schijf of een ander dynamisch volume.**

Het type doelvolumen verandert niet. Wanneer u bijvoorbeeld een dynamisch striped volume naar een dynamisch spanned volume herstelt, blijft het doelvolumen een spanned volume.

- **Niet-toegewezen ruimte van de dynamische groep.**

Het type hersteld volume is hetzelfde als in de back-up.

- **Standaardvolume of -schijf.**

Het doelvolumen blijft een standaardvolume.

- **Bare-metal herstel..**

Als u een dynamisch volume naar een nieuwe schijf terugzet ('bare-metal herstel' en als deze schijf nog niet is geformatteerd, wordt het herstelde volume als standaardvolume teruggezet. Als u wilt dat de herstelde volumes dynamisch blijven, moeten de doelschijven als dynamische schijven worden voorbereid (gepartitioneerd en geformatteerd). Dit kunt u doen met hulpprogramma's van derden, bijvoorbeeld de Windows Disk Management-invoegtoepassing.

Herstellen van standaardvolumes en -schijven

- Als u een standaardvolume terugzet naar een niet-toegewezen ruimte van de dynamische groep, wordt het herstelde volume een dynamisch volume.
- Als u een standaardschijf terugzet naar een dynamische schijf van een dynamische groep die uit twee schijven bestaat, blijft de herstelde schijf een standaardschijf. De dynamische schijf waarop het herstel wordt uitgevoerd, krijgt de status 'ontbreekt' en een spanned/striped dynamisch volume op de tweede schijf krijgt de status 'mislukt'.

Partitiestijl na herstel

De partitiestijl van de doelschijf hangt af van het feit of uw computer UEFI ondersteunt en of uw systeem wordt opgestart in BIOS of UEFI. Zie de volgende tabel:

	Mijn systeem wordt opgestart in BIOS (Windows of Acronis-opstartmedia)	Mijn systeem wordt opgestart in UEFI (Windows of Acronis-opstartmedia)
Mijn bronsschijf is MBR en mijn	De bewerking heeft geen invloed op de partitiestructuur en de	Na voltooiing van de bewerking wordt de partitiestructuur omgezet naar GPT,

	Mijn systeem wordt opgestart in BIOS (Windows of Acronis-opstartmedia)	Mijn systeem wordt opgestart in UEFI (Windows of Acronis-opstartmedia)
besturingssysteem ondersteunt UEFI niet	opstartbaarheid van de schijf: de partitionering blijft hoofdpstartrecord en de doelschijf kan worden opgestart in BIOS.	maar kan het besturingssysteem niet worden opgestart in UEFI, omdat uw besturingssysteem dit niet ondersteunt.
Mijn bronschijf is MBR en mijn besturingssysteem ondersteunt UEFI	De bewerking heeft geen invloed op de partitiestructuur en de opstartbaarheid van de schijf: de partitionering blijft hoofdpstartrecord en de doelschijf kan worden opgestart in BIOS.	De stijl van de doelpartitie wordt geconverteerd naar GPT, zodat de doelschijf kan worden opgestart in UEFI. Zie Voorbeeld van herstel naar een UEFI-systeem .
Mijn bronschijf is GPT en mijn besturingssysteem ondersteunt UEFI	Na voltooiing van de bewerking blijft de partitionering GPT en kan het systeem niet worden opgestart in BIOS, omdat uw besturingssysteem opstarten vanaf GPT in BIOS niet ondersteunt.	Na voltooiing van de bewerking blijft de partitionering GPT en kan het besturingssysteem worden opgestart in UEFI.

Voorbeeld van herstel naar een UEFI-systeem

Dit is een voorbeeld van het overzetten van een systeem onder de volgende voorwaarden:

- De bronschijf is MBR en het besturingssysteem ondersteunt UEFI
- Het doelsysteem wordt in UEFI opgestart.
- Uw oude en nieuwe harde schijven werken in dezelfde controllermodus.

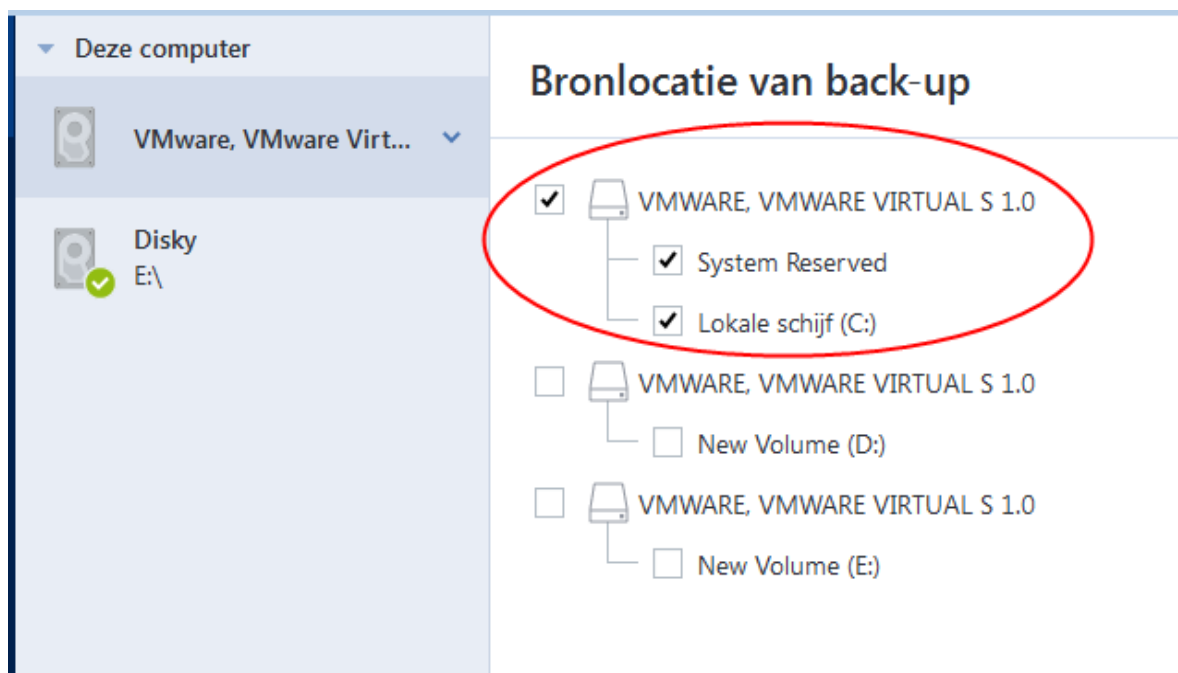
U hebt het volgende nodig om met deze procedure te kunnen beginnen:

- **Acronis-opstartmedia.**

Raadpleeg [Acronis-opstartmedia maken](#) voor meer informatie.

- **Back-up van uw systeemschijf die in de schijfmodus is gemaakt.**

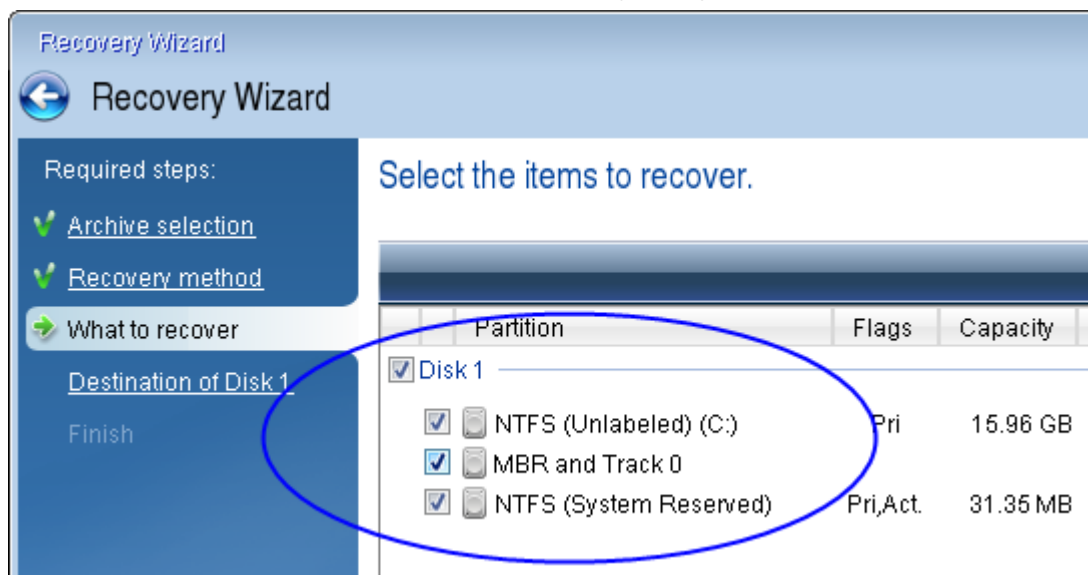
U maakt deze back-up door over te schakelen naar de schijfmodus en vervolgens de harde schijf te selecteren waarop de systeempartitie staat. Zie [Een back-up maken van schijven en partities](#) voor meer informatie.



Uw systeem overzetten van een MBR-schijf naar een computer die in UEFI wordt opgestart

1. Start vanaf het Acronis-opstartmedia op in de UEFI-modus en selecteer Acronis True Image for SANDISK.
2. Voer de **herstelwizzard** uit en volg de instructies die staan beschreven in [Uw systeem herstellen](#).
3. Schakel bij de stap **Gegevens selecteren** het selectievakje in bij de naam van de schijf om de gehele systeemschijf te selecteren.

In het onderstaande voorbeeld moet u het selectievakje **Schijf 1** inschakelen:



4. Klik bij de stap **Voltooien** op **Doorgaan**.

Wanneer de bewerking is voltooid, is de doelschijf geconverteerd naar de GPT-stijl en kan de doelschijf worden opgestart in UEFI.

Zorg er na het herstel voor dat u uw computer in de UEFI-modus opstart. U moet wellicht de opstartmodus van uw systeemschijf wijzigen in de gebruikersinterface van de UEFI-opstartmanager.

De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS of UEFI BIOS

Als u uw computer wilt opstarten vanaf Acronis-opstartmedia, moet u de opstartvolgorde aanpassen zodat het medium het eerste opstartapparaat is. De opstartvolgorde wordt gewijzigd in het BIOS of UEFI BIOS, afhankelijk van de firmware-interface van uw computer. Beide procedures lijken veel op elkaar.

Opstarten vanaf Acronis-opstartmedia

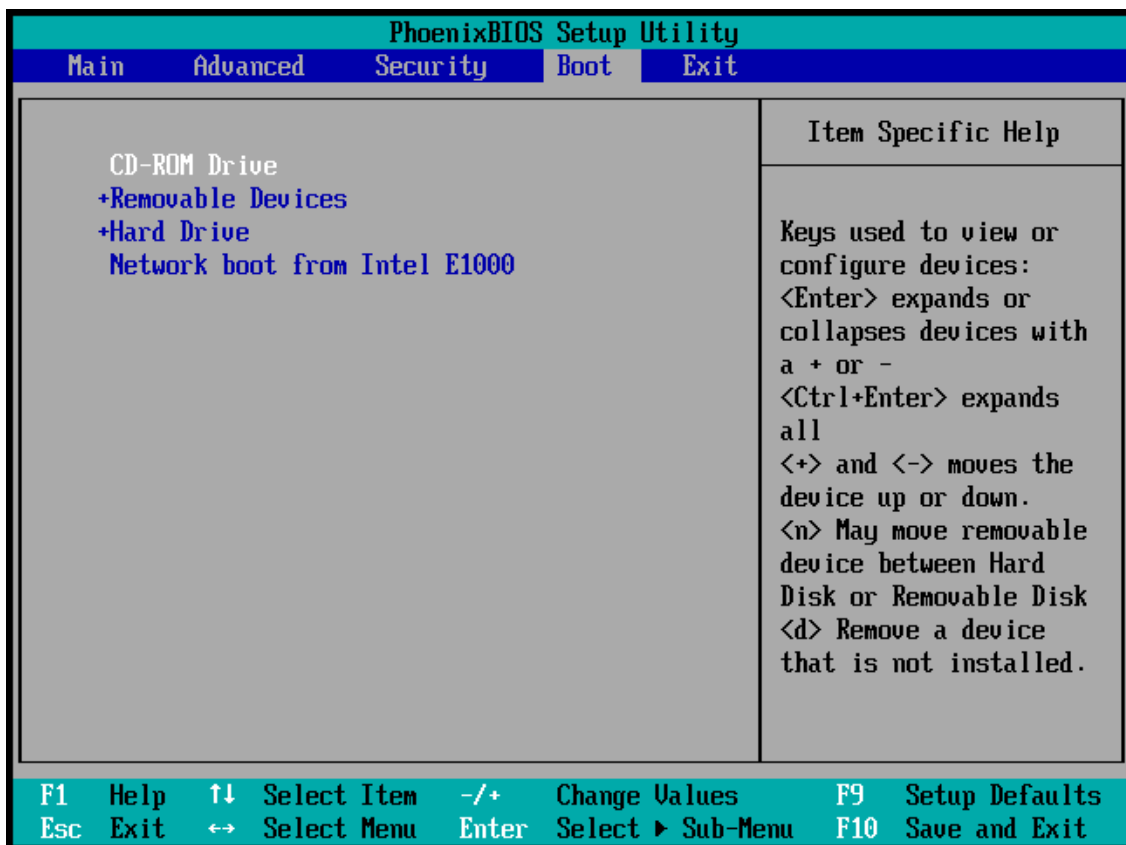
1. Als u een USB-flashstation of extern station gebruikt als opstartmedium, moet u het in de USB-poort plaatsen.
2. Schakel uw computer in. Tijdens de Power-On Self Test (POST) ziet u de toetsencombinatie die u moet indrukken om het BIOS of UEFI BIOS te openen.
3. Druk de toetsencombinatie in (zoals, **Del**, **F1**, **Ctrl+Alt+Esc**, **Ctrl+Esc**). De BIOS- of UEFI BIOS-instellingen worden geopend. Merk op dat hulpprogramma's er verschillend kunnen uitzien, andere items of namen kunnen bevatten enz.

Opmerking

Sommige moederborden beschikken over een zogenaamd opstartmenu dat u opent door op een bepaalde toets of toetscombinatie te drukken, bijvoorbeeld **F12**. In het opstartmenu kunt u het opstartapparaat in een lijst met opstartbare apparaten selecteren zonder de BIOS- of UEFI BIOS-instellingen te wijzigen.

4. Als u een cd of dvd gebruikt als opstartmedium, plaatst u de cd of dvd in het station.
5. Maak van uw opstartmedium (cd, dvd of USB-station) het eerste opstartapparaat:
 - a. Navigeer naar de instelling van de opstartvolgorde met de pijltjestoetsen op uw toetsenbord.
 - b. Plaats de aanwijzer op het apparaat van uw opstartmedium en maak hiervan het eerste item

in de lijst. U kunt meestal het Plus-teken en het Min-teken zien om de volgorde te wijzigen.



6. Sluit de BIOS of UEFI BIOS af en sla de aangebrachte wijzigingen op. De computer start op vanaf Acronis-opstartmedia.

Opmerking

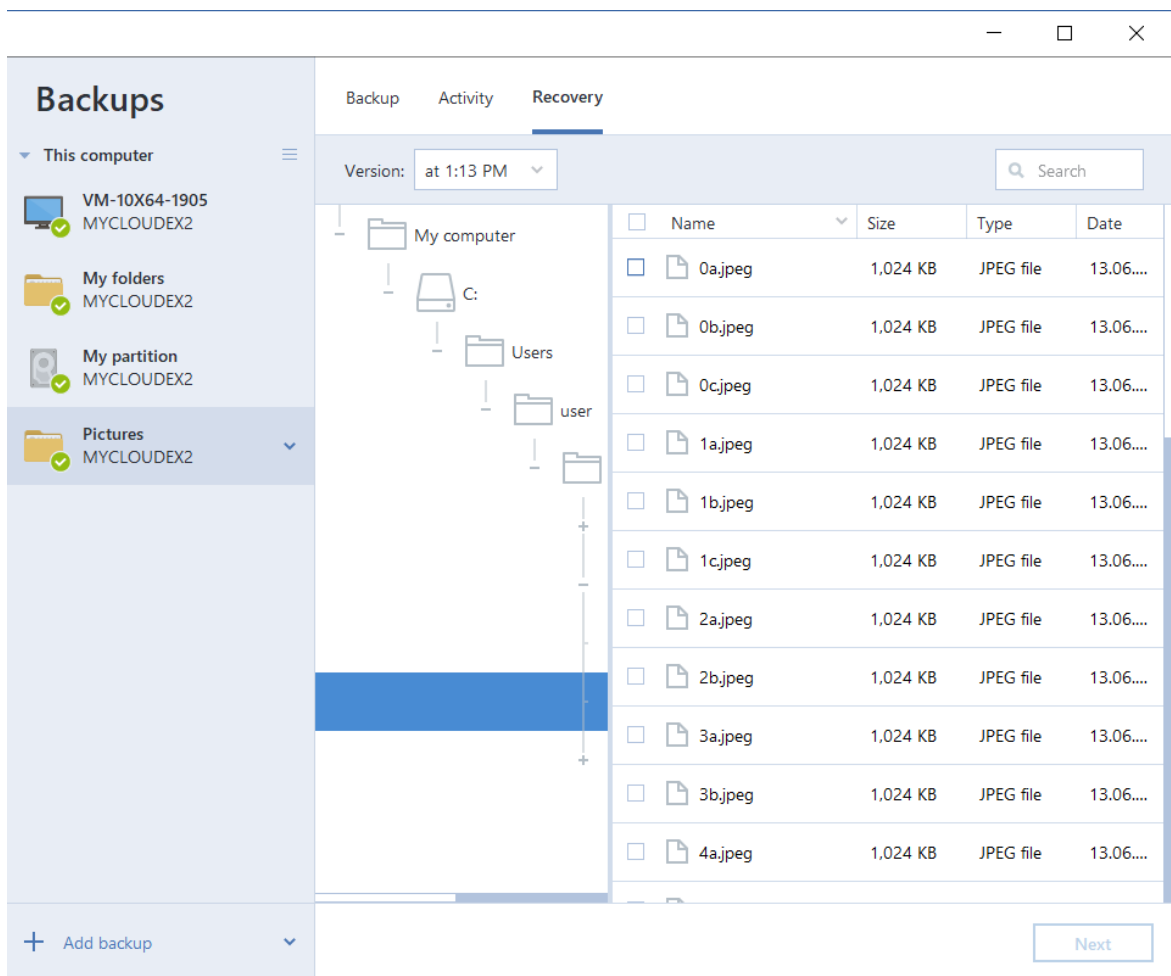
Als de computer niet vanaf het eerste apparaat kan opstarten, probeert deze op te starten vanaf het tweede apparaat in de lijst, enzoverder.

Bestanden en mappen herstellen

U kunt bestanden en mappen terugzetten vanaf back-ups op bestandsniveau en schijfniveau.

Gegevens herstellen in Acronis True Image for SANDISK

1. Klik op **Back-up** op de zijbalk.
2. Selecteer in de lijst met back-ups de back-up met de bestanden of mappen die u wilt herstellen en open het tabblad **Herstel**.
3. [Optioneel] Selecteer op de werkbalk in de vervolgkeuzelijst **Versie** en selecteer de vereiste datum en de tijd van de back-up. Standaard wordt de meest recente back-up hersteld.
4. Schakel het selectievakje in voor de overeenkomstige bestanden of mappen die u wilt herstellen en klik op **Volgende**.



5. [Optioneel] Standaard worden de gegevens naar de originele locatie hersteld. Als u dit wilt wijzigen, klikt u op **Bladeren** op de werkbalk en selecteert u de vereiste doelmap.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een intern of extern opslagapparaat van SANDISK op uw systeem is aangesloten.

6. [Optioneel] Stel de opties in voor het herstelproces (instellingen voor bestandsprioriteit, veiligheidsinstellingen op bestandsniveau, etc.). Klik op **Herstelopties** om de opties in te stellen. De instellingen die u hier selecteert, hebben alleen betrekking op de huidige taak.
7. Klik op de knop **Nu herstellen** om de herstelprocedure te starten.
De geselecteerde bestandsversie is gedownload naar de specifieke bestemming.
U kunt het herstel op elk gewenst moment annuleren door op **Annuleren** te klikken. Houd er echter wel rekening mee dat er dan mogelijk toch wijzigingen zijn aangebracht in de doelmap.

Opmerking

Als u meerdere bestanden en mappen hebt geselecteerd, worden ze in een zip-archief geplaatst.

Inhoud van back-ups zoeken

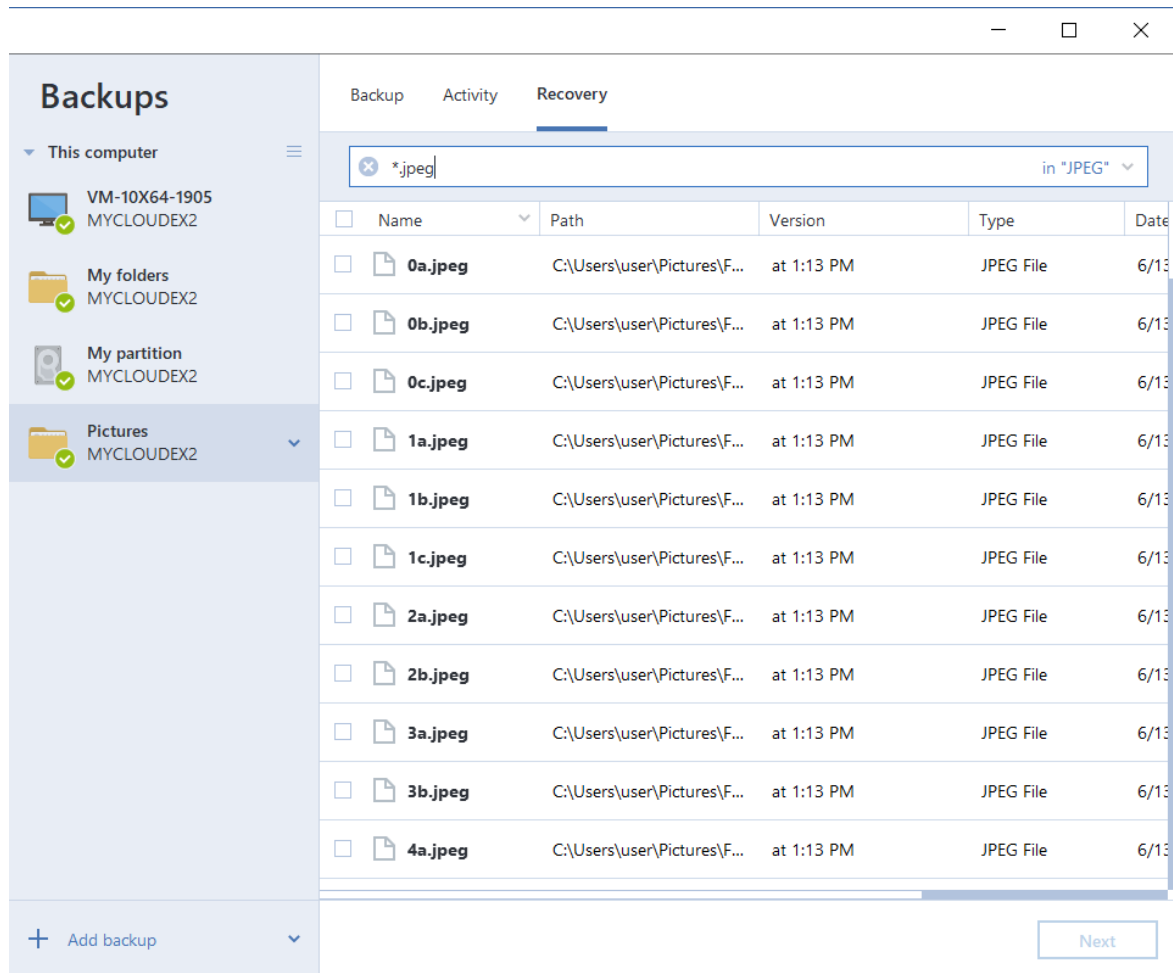
U kunt tijdens het herstellen van gegevens vanuit lokale back-ups zoeken naar specifieke bestanden en mappen die in de geselecteerde back-up zijn opgeslagen.

Naar bestanden en mappen zoeken

1. Begin met het herstellen van gegevens zoals beschreven in [Partities en schijven herstellen](#) of [Bestanden en mappen herstellen](#).

2. Geef bij het selecteren van de bestanden en mappen die u wilt herstellen, de bestands- of mapnaam op in het veld **Zoeken**. Het programma geeft de zoekresultaten weer.

U kunt ook de vertrouwde jokertekens uit Windows gebruiken: * en ?. U kunt bijvoorbeeld alle bestanden met de extensie **.exe** zoeken door ***.exe** op te geven. Als u alle **.exe**-bestanden wilt zoeken met namen die bestaan uit vijf tekens en beginnen met 'my', geeft u **my????.exe** op.



3. Acronis True Image for SANDISK doorzoekt standaard de map die in de vorige stap is geselecteerd. Om de gehele back-up in de zoekbewerking op te nemen, klikt u op de pijl omlaag en vervolgens op **in gehele back-up**.

Om naar de vorige stap terug te keren, verwijdert u de zoektekst en klikt u op het kruispictogram.

4. Als de zoekactie is voltooid, selecteert u de bestanden die u wilt herstellen en klikt u op **Volgende**.

Opmerking

let op de kolom Versie. Bestanden en mappen die tot verschillende back-upversies behoren, kunnen niet tegelijkertijd worden hersteld.

Herstelopties

U kunt de opties voor het herstelproces van een schijf/partitie of bestand configureren. Nadat u de toepassing hebt geïnstalleerd, zijn voor alle opties de oorspronkelijke waarden ingesteld. U kunt deze voor uw huidige herstelbewerking of voor alle toekomstige herstelbewerkingen wijzigen. Schakel het selectievakje **De instellingen als standaard opslaan** in als u de gewijzigde instellingen standaard op alle toekomstige herstelbewerkingen wilt toepassen.

Houd er rekening mee dat de opties voor schijfherstel en bestandsherstel volledig los staan van elkaar. U moet deze dus afzonderlijk configureren.

Als u voor alle gewijzigde opties opnieuw de oorspronkelijke waarden die bij de productinstallatie zijn ingesteld wilt instellen, klikt u op de knop **Oorspronkelijke instellingen herstellen**.

Modus Schijfherstel

Locatie: **Herstelopties** > **Geavanceerd** > **Schijfherstelmodus**

Met deze optie kunt u de modus Schijfherstel selecteren voor imageback-ups.

- **Sector voor sector herstellen:** schakel dit selectievakje in als u zowel gebruikte als ongebruikte sectoren op de schijven of partities wilt herstellen. Deze optie is alleen effectief bij het herstellen van een image waarbij sector voor sector een back-up is gemaakt van een schijf of partitie.

Aangepaste opdrachten uitvoeren voor en na het herstelproces

Locatie: **Herstelopties** > **Geavanceerd** > **Aangepaste opdrachten**

U kunt aangepaste opdrachten (of zelfs batchbestanden) instellen die u automatisch wilt uitvoeren voor en na het herstelproces.

Zo kunt u bijvoorbeeld bepaalde Windows-services starten of beëindigen, of uw gegevens op virussen controleren voordat u ze terugzet.

Zo stelt u de gewenste opdrachten (batchbestanden) in:

- Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Opdracht vooraf** de opdracht die u wilt uitvoeren voordat het herstelproces wordt gestart. Als u een nieuwe opdracht wilt definiëren of een nieuw batchbestand wilt selecteren, klikt u op de knop **Bewerken**.
- Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Opdracht na afloop** de opdracht die u wilt uitvoeren nadat het herstelproces is voltooid. Als u een nieuwe opdracht wilt definiëren of een nieuw batchbestand wilt selecteren, klikt u op de knop **Bewerken**.

Merk op dat interactieve opdrachten, dat wil zeggen opdrachten die de tussenkomst van de gebruiker vereisen (zoals 'pause'), niet worden ondersteund.

Nieuwe opdrachten definiëren

U kunt aangepaste opdrachten definiëren die u wilt uitvoeren voor of na het herstelproces:

- Typ in het vak **Opdracht** de opdracht die u wilt uitvoeren of selecteer een opdracht die u eerder hebt ingevoerd in de lijst. Klik op ... als u een batchbestand wilt selecteren.
- Geef in het vak **Werkmap** het pad op naar de map waarin de uit te voeren opdracht is opgeslagen of selecteer een eerder ingevoerd pad in de lijst.
- Typ in het vak **Argumenten** de vereiste argumenten om de opdracht uit te voeren of selecteer eerder ingevoerde argumenten in de lijst.

Als u het selectievakje **Geen bewerkingen uitvoeren totdat opdracht is voltooid** uitschakelt (deze optie is standaard ingeschakeld), worden het herstelproces en de opdracht tegelijkertijd uitgevoerd.

Als u het selectievakje **Bewerking annuleren als opdracht mislukt** activeert (de standaardinstelling), wordt de huidige bewerking automatisch geannuleerd als er fouten optreden bij het uitvoeren van de opdracht.

Met de knop **Opdracht testen** kunt u de opdracht testen nadat u deze hebt gedefinieerd.

Validatie-optie

Locatie: **Herstelopties > Geavanceerd > Validatie**

- **Back-up valideren voordat deze wordt teruggezet:** schakel deze optie in om de integriteit van de back-up te controleren vóór herstel.
- **Bestandssysteem controleren nadat gegevens zijn hersteld:** schakel deze optie in om de integriteit van het bestandssysteem op de herstelde partitie te controleren.

Opmerking

Alleen FAT16/32 en NTFS bestandssystemen kunnen worden gecontroleerd.

Opmerking

Merk op dat het bestandssysteem niet op fouten wordt gecontroleerd als het systeem opnieuw moet worden opgestart tijdens het herstelproces. Dat is bijvoorbeeld het geval wanneer u een image van een systeempartitie naar zijn oorspronkelijke locatie terugzet.

Computer opnieuw opstarten

Locatie: **Herstelopties > Geavanceerd > Computer opnieuw opstarten**

Als u wilt dat de computer automatisch opnieuw wordt opgestart wanneer dit nodig is voor herstel, schakelt u het selectievakje **De computer opnieuw starten als dit nodig is voor het herstellen**

in. U kunt deze optie gebruiken wanneer een door het besturingssysteem vergrendelde partitie moet worden hersteld.

Opties voor het herstellen van bestanden

Locatie: **Herstelopties** > **Geavanceerd** > **Opties voor bestandsherstel**

U kunt de volgende opties selecteren voor het herstellen van bestanden:

- **Bestanden herstellen met hun oorspronkelijke beveiligingsinstellingen** – Als de beveiligingsinstellingen van bestanden tijdens de back-up zijn behouden, kunt u ervoor kiezen deze instellingen te herstellen of de bestanden de beveiligingsinstellingen te laten overnemen van de map waarin ze worden hersteld. Deze optie is alleen van toepassing bij het herstellen van bestanden uit bestands- of mapback-ups.
- **Huidige datum en tijd instellen voor herstelde bestanden:** geef aan of u de bestanden met de oorspronkelijke datum- en tijdsaanduiding wilt terugzetten of dat u de huidige datum en tijd wilt gebruiken. Standaard wordt aan de bestanden de datum- en tijdsaanduiding uit de back-up toegewezen.

Opties voor overschrijven

Locatie: **Herstelopties** > **Geavanceerd** > **Overschrijfopties instellen**

Op de pagina Opties voor overschrijven kunt u aangeven wat u wilt doen als tijdens het terugzetten van de back-up in de geselecteerde doelmap al een bestand met dezelfde naam aanwezig is.

Opmerking

Deze optie is uitsluitend beschikbaar tijdens het herstellen van bestanden en mappen (niet voor schijven en partities).

Vink het selectievakje **Bestaande bestanden overschrijven** aan om de bestanden op de harde schijf te overschrijven met de bestanden van de back-up. Als het selectievakje niet is aangevinkt, zullen de recentste bestanden en mappen op de schijf worden behouden.

Als u bepaalde bestanden niet wilt overschrijven, doet u het volgende:

- Vink het selectievakje **Verborgene bestanden en mappen** aan om aan te geven dat alle verborgene bestanden en mappen niet mogen worden overschreven. Deze optie is uitsluitend beschikbaar voor back-up op bestandsniveau en netwerkshares.
- Vink het selectievakje **Systeembestanden en -mappen** aan om aan te geven dat alle systeembestanden en -mappen niet mogen worden overschreven. Deze optie is uitsluitend beschikbaar voor back-up op bestandsniveau en netwerkshares.
- Vink het selectievakje **Nieuwere bestanden en mappen** aan om aan te geven dat bestanden en mappen die nieuwer zijn dan de bestanden en mappen die vanuit een back-up worden teruggezet niet mogen worden overschreven.
- Klik op **Specifieke bestanden en mappen toevoegen** als u de lijst met aangepaste bestanden en mappen die al dan niet moeten worden overschreven wilt aanpassen. Deze optie is uitsluitend

beschikbaar voor back-up op bestandsniveau en netwerkshares.

- Als u het overschrijven van specifieke bestanden wilt uitschakelen, klikt u op de plusknop om een uitsluitingscriterium te maken.
- Merk op dat u de vertrouwde jokertekens uit Windows kunt gebruiken bij het instellen van de vereiste criteria. Als u bijvoorbeeld alle bestanden met de extensie **.exe** wilt behouden, voegt u ***.exe** toe. Als u **My???.exe** toevoegt, blijven alle bestanden behouden die de extensie exe hebben en die een naam hebben die uit vijf tekens bestaat waarvan de eerste twee tekens 'my' zijn.

Als u een criterium wilt verwijderen, selecteert u deze en klikt u op het minteken.

Prestaties van herstelbewerking

Locatie: **Herstelopties > Geavanceerd > Prestaties**

U kunt de volgende instellingen configureren:

Uitvoeringsprioriteit

U kunt de prioriteit van een back-up- of herstelproces wijzigen om het te versnellen of te vertragen. Houd er echter wel rekening mee dat dit nadelige gevolgen kan hebben op de prestaties van andere actieve programma's. Onthoud in dit verband dat de prioriteit van een systeemproces het CPU-gebruik van dat proces bepaalt, evenals het aantal systeembronnen dat aan dit proces wordt toegewezen. Door de prioriteit van een proces te verlagen, maakt u systeembronnen vrij voor andere CPU-taken. Door de prioriteit te verhogen, kunt u bronnen die momenteel aan andere actieve processen zijn toegewezen aan het back-upproces toewijzen, zodat dit proces sneller wordt voltooid. Het effect hiervan is van allerlei factoren afhankelijk, onder andere van het totale CPU-gebruik.

U kunt uit de volgende opties kiezen:

- **Laag** (dit is de standaardinstelling): het duurt langer voordat het back-up- of herstelproces is voltooid, maar dat heeft gunstige gevolgen voor de prestaties van andere programma's.
- **Normaal**: het back-up- of herstelproces heeft dezelfde prioriteit als bij andere processen.
- **Hoog**: het back-up- of herstelproces is sneller voltooid, maar de prestaties van andere programma's nemen af. Als u deze optie selecteert, kan dit betekenen dat 100% CPU-gebruik wordt toegewezen aan Acronis True Image for SANDISK.

Meldingen voor herstelprocedures

Locatie: **Herstelopties > Meldingen**

Soms duurt het enige tijd voordat het back-up- of herstelproces is voltooid. Acronis True Image for SANDISK kan u een e-mail sturen met de melding dat de procedure is voltooid. Het programma kan u ook op de hoogte brengen van alle berichten die tijdens het back-up- of herstelproces zijn verschenen, of u een volledig logboek toesturen nadat het proces is voltooid.

Deze voorziening is standaard uitgeschakeld.

Drempelwaarde voor vrije schijfruimte

Misschien wilt u op de hoogte worden gebracht als de vrije schijfruimte op de herstelopslag kleiner wordt dan de opgegeven drempelwaarde. Als na het starten van een back-up Acronis True Image for SANDISK wordt vastgesteld dat de vrije schijfruimte op de geselecteerde back-uplocatie al kleiner is dan de ingestelde waarde, wordt het herstelproces niet gestart en geeft het programma onmiddellijk een bericht weer om u op dit probleem attent te maken. In dat geval krijgt u drie mogelijkheden: het probleem negeren en gewoon doorgaan met het herstelproces, een andere opslaglocatie zoeken voor het herstel of het herstel annuleren.

Als de vrije schijfruimte pas tijdens het uitvoeren van de back-up kleiner wordt dan de opgegeven waarde, verschijnt hetzelfde bericht en kunt u dezelfde beslissingen nemen.

Zo stelt u een drempelwaarde in voor de vrije schijfruimte

- Schakel het selectievakje **Tekstballon weergeven bij onvoldoende vrije schijfruimte** in.
- Typ of selecteer een drempelwaarde in het vak **Grootte** en selecteer een maateenheid.

Acronis True Image for SANDISK kan de hoeveelheid vrije schijfruimte bewaken op de volgende opslagapparaten:

- lokale harde schijven;
- USB-kaarten en -stations;
- Netwerkshares (SMB).

Opmerking

Als u bij **Foutafhandeling** de optie **Geen berichten en dialoogvensters weergeven tijdens proces (stille modus)** hebt aangevinkt, wordt het bericht niet weergegeven.

Opmerking

U kunt deze optie niet inschakelen voor FTP-servers en cd-/dvd-romstations.

E-mailbericht

1. Schakel het selectievakje **E-mailberichten sturen bij kritieke status tijdens bewerkingen** in.
2. E-mailinstellingen configureren:
 - Voer in het veld **Aan** het e-mailadres in. U kunt ook meerdere e-mailadressen opgeven. Gebruik in dat geval een puntkomma om de e-mailadressen van elkaar te scheiden.
 - Voer de server voor uitgaande e-mail (SMTP) in in het veld **Serverinstellingen**.
 - Stel de poort van de server voor uitgaande mail in. Standaard is poort 25 ingesteld.
 - Schakel indien nodig het selectievakje **SMTP-verificatie** in en voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in de desbetreffende velden in.
3. Klik op de knop **Testbericht verzenden** om te controleren of de instellingen correct zijn.

Als het verzenden van het testbericht mislukt

1. Klik op **Uitgebreide instellingen weergeven**.
2. Extra e-mailinstellingen configureren:
 - Voer in het veld **Van** het e-mailadres van de afzender in. Als u niet zeker weet welk adres u moet opgeven, typt u een willekeurig adres in de standaardnotatie, bijvoorbeeld *aaa@bbb.com*.
 - Wijzig in het veld **Onderwerp** indien nodig het onderwerp van het bericht.
 - Schakel het selectievakje **Aanmelden bij server voor inkomende e-mail** in.
 - Voer in het veld **POP3-server** de server voor inkomende e-mail (POP3) in.
 - Stel de poort van de server voor inkomende e-mail in. Standaard is poort 110 ingesteld.
3. Klik nogmaals op de knop **Testbericht verzenden**.

Instellingen voor extra meldingen

- Als u wilt dat het programma een bericht verzendt wanneer een procedure is voltooid, schakelt u het selectievakje **Een melding verzenden als de bewerking met succes is uitgevoerd** in.
- Als u wilt dat het programma een bericht verzendt wanneer een bewerking is mislukt, schakelt u het selectievakje **Een melding verzenden als de bewerking is mislukt** in.
- Als u wilt dat het programma een bericht verzendt wanneer uw tussenkomst is vereist, schakelt u het selectievakje **Een melding verzenden als interactie van de gebruiker vereist is** in.
- Als u een logboek met een overzicht van alle uitgevoerde bewerkingen aan het bericht wilt toevoegen, schakelt u het selectievakje **Volledig logboek aan de melding toevoegen** in.

Bescherming

Opmerking

U kunt de beveiliging alleen in- of uitschakelen in de Acronis True Image for SANDISK-UI. U kunt het proces niet handmatig stoppen via Taakbeheer of een ander extern hulpprogramma.

Het dashboard Beveiliging

Het dashboard Beveiliging bevat statistische gegevens, biedt controle over de beveiligingsstatus en toegang tot de beveiligingsinstelling.

Klik voor toegang tot het dashboard Beveiliging op **Beveiliging** in de Acronis True Image for SANDISK-zijbalk.

Op het tabblad **Overzicht** van het dashboard kunt u:

- Statistieken over de actieve beveiligingsstatus bekijken.
- Het aantal items in quarantaine en beveiligingsuitsluitingen weergeven.
- De gehele beveiliging voor een vooraf bepaalde tijdsperiode beëindigen (30 minuten, 1 uur, 4 uur, tot herstarten). Klik hiervoor op **Beveiliging uitschakelen** en kies de periode.

Opmerking

Door de beveiliging uit te schakelen, deactiveert u Active Protection.

Op het tabblad **Activiteit** van het dashboard kunt u een logboek bekijken van de wijzigingen die u hebt aangebracht in uw beveiligingsstatus en -instellingen.

Active Protection

Acronis True Image for SANDISK Gebruikt de Acronis Active Protection-technologie om uw computer in realtime te beschermen tegen schadelijke software.

Active Protection controleert uw computer voortdurend terwijl u gewoon doorwerkt. Naast uw bestanden beschermt Acronis Active Protection de Acronis True Image for SANDISK-toepassingsbestanden, uw back-ups en de Master Boot Records van uw harde schijven.

Beveiliging tegen ransomware

Bij ransomware worden bestanden versleuteld en om een vergoeding gevraagd voor de coderingssleutel. Cryptomining-malware voert op de achtergrond wiskundige berekeningen uit om de verwerkingskracht en het netwerkverkeer van uw computer te stelen.

Als de service **Beveiliging tegen ransomware** is ingeschakeld, worden hiermee in realtime de processen gecontroleerd die op uw computer worden uitgevoerd. Wanneer een proces van derden wordt gedetecteerd dat probeert om uw bestanden te coderen of cryptovaluta te minen, ontvangt u

hierover een waarschuwing. U wordt gevraagd of het proces actief mag blijven of dat het moet worden geblokkeerd.

Klik op **Vertrouwen** als het proces de activiteit mag voortzetten. Indien u niet zeker bent dat het proces veilig en legaal is, raden wij u aan om op **Quarantaine** te klikken. Hierna wordt het proces toegevoegd aan **Quarantaine** en geblokkeerd voor activiteiten.

Na het blokkeren van het proces raden wij u aan om te controleren of uw bestanden zijn gecodeerd of op een of andere manier zijn beschadigd. Als dit het geval is, klikt u op **Gewijzigde bestanden herstellen**. Acronis True Image for SANDISK zoekt op de volgende locaties naar de meest recente bestandsversies om de bestanden te herstellen.

- Tijdelijke bestandskopieën die uit voorzorg tijdens het verificatieproces zijn gecreëerd.
- Lokale back-ups

Als Acronis True Image for SANDISK een goede tijdelijke kopie vindt, wordt het bestand naar die kopie hersteld.

Opmerking

Acronis True Image for SANDISK ondersteunt geen bestandsherstel van back-ups die met een wachtwoord zijn beveiligd.

Als u wilt dat Acronis True Image for SANDISK automatisch bestanden herstelt na het blokkeren van een proces, schakelt u het selectievakje **Bestanden automatisch herstellen na het blokkeren van een proces** in. Zie [Active Protection instellen](#).

Active Protection instellen

Toegang tot de instellingen van Active Protection

1. Klik op **Beveiliging** in de zijbalk, klik vervolgens op **Instellingen** en ga naar het tabblad **Active Protection**.

Beveiliging tegen ransomware instellen

1. Schakel de schakelaar **Beveiliging tegen ransomware** in om beveiliging tegen ransomware in te schakelen.

Wanneer het is ingeschakeld, wordt uw computer beschermd tegen mogelijk schadelijke toepassingen en processen die op de achtergrond worden uitgevoerd.

2. Selecteer de opties die u wilt inschakelen.
 - **Bestanden automatisch herstellen na blokkeren van een proces:** als een proces is geblokkeerd, bestaat er nog steeds een kans dat uw bestanden zijn gewijzigd. Indien dit selectievakje is aangevinkt, herstelt Acronis True Image for SANDISK de bestanden als volgt. Acronis True Image for SANDISK zoekt op de volgende locaties naar de meest recente bestandsversies om de bestanden te herstellen.

- Tijdelijke bestandskopieën die uit voorzorg tijdens het verificatieproces zijn gecreëerd.
- Lokale back-ups

Als Acronis True Image for SANDISK een goede tijdelijke kopie vindt, wordt het bestand hersteld vanaf die kopie. Als de tijdelijke kopieën niet geschikt zijn voor herstel, zoekt Acronis True Image for SANDISK naar back-upkopieën op lokale locaties, vergelijkt de aanmaakdatums van de gevonden kopieën in beide locaties, en herstelt uw bestand vanaf de laatst beschikbare, niet-bewerkte kopie.

Opmerking

Acronis True Image for SANDISK ondersteunt geen bestandsherstel van back-ups die met een wachtwoord zijn beveiligd.

- **Back-upbestanden beveiligen tegen ransomware:** Acronis True Image for SANDISK zal zijn eigen processen en uw back-ups en archieven beveiligen tegen ransomware.
- **Netwerkshares en NAS beveiligen:** Acronis True Image for SANDISK bewaakt en beschermt de netwerkshares en NAS-apparaten waartoe u toegang hebt. U kunt ook een herstellocatie opgeven voor bestanden die zijn getroffen door een ransomware-aanval.
- **Uw computer beveiligen tegen illegale cryptomining:** schakel dit selectievakje in om uw computer te beveiligen tegen cryptominingmalware.

3. Klik op **OK**.

Bestanden in quarantaine beheren

De quarantaine is een speciale opslaglocatie die wordt gebruikt om gegevens en door uw computer geblokkeerde toepassingen te isoleren. Wanneer u een toepassingsbestand in quarantaine plaatst, wordt het risico van potentieel schadelijke acties vanuit de geblokkeerde toepassing tot een minimum beperkt.

Wanneer Acronis True Image for SANDISK een verdacht proces detecteert en u hierover informeert, besluit u of u de betreffende toepassing in quarantaine wilt plaatsen.

Er wordt een quarantaine aangemaakt in de hoofdmap van de partitie waarin de aangevallen bestanden waren opgeslagen, bijvoorbeeld C:\Acronis Active Protection Storage\Quarantine\. Wanneer u een bestand in quarantaine plaatst, kunt u het nog steeds bewerken als een gewoon bestand. U kunt het bestand naar een andere locatie verplaatsen, het kopiëren of het verwijderen. Wees u ervan bewust dat Acronis True Image for SANDISK bestanden in quarantaine plaatst. De bestanden worden dus niet gekopieerd. Wanneer u een bestand uit de quarantaine verwijdert, verwijdert u dit bestand permanent. Het kan dus niet worden hersteld. Als u per ongeluk een toepassingsbestand in quarantaine plaatst, kunt u het bestand nog gewoon kopiëren of verplaatsen naar de oorspronkelijke locatie op uw computer. De toepassing blijft op de normale wijze werken.

Bestanden worden standaard 30 dagen in quarantaine geplaatst en vervolgens van uw pc verwijderd. U kunt de bestanden die in quarantaine zijn geplaatst controleren en beslissen of u ze

wilt behouden of verwijderen voordat die periode afloopt. U kunt ook de standaardperiode voor het bewaren van bestanden wijzigen.

Herstellen of verwijderen van bestanden die in quarantaine zijn geplaatst

1. Klik op het dashboard **Beveiliging** op **Quarantaine**.
2. Selecteer een item in de lijst Quarantaine.
 - Klik op **Herstellen** om het item naar de oorspronkelijke locatie terug te zetten.
 - Klik op **Verwijderen van pc** om het item te verwijderen.
3. Klik op **Sluiten**.

Periode instellen voor het automatisch verwijderen van bestanden die in quarantaine zijn geplaatst:

1. Klik in het dashboard **Beveiliging** op **Instellingen** en klik op het tabblad **Geavanceerd**.
2. In het gedeelte **Sectie** selecteert u het aantal dagen dat items in quarantaine moeten worden bewaard.
3. Klik op **OK**.

Beveiligingsuitsluitingen instellen

Bestanden of mappen toevoegen aan de lijst met beveiligingsuitsluitingen

1. Klik op het dashboard **Beveiliging** op **Beveiligingsuitsluitingen**.
2. Selecteer in het menu **Uitsluiting toevoegen** wat u wilt uitsluiten.
 - **Bestand toevoegen**: om uitvoerbare of andere bestanden van scannen en Active protection uit te sluiten.
3. Blader naar het item dat u wilt uitsluiten en klik op **Openen**.
4. Voeg nog een item toe om uit te sluiten of klik op **Opslaan** om de lijst bij te werken.

Bestanden of mappen verwijderen uit de lijst met beveiligingsuitsluitingen

1. Klik op het dashboard **Beveiliging** op **Beveiligingsuitsluitingen**.
2. Schakel in de lijst met beveiligingsuitsluitingen de selectievakjes in voor de items die u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.
3. Klik op **Opslaan** om de lijst bij te werken.

Een schijf klonen en schijfmigratie

Bij deze bewerking wordt de hele inhoud van één schijfstation naar een ander schijfstation gekopieerd. Dit kan bijvoorbeeld noodzakelijk zijn wanneer u uw besturingssysteem, toepassingen en gegevens wilt klonen naar een nieuwe schijf met een grotere capaciteit. U kunt dit op twee manieren doen:

- [Gebruik het programma Schijf klonen.](#)
- [Maak een back-up van uw oud schijfstation en herstel het naar het nieuwe.](#)

Zie ook: [Verschil tussen back-ups maken en schijven klonen](#)

Schijf klonen

Met het programma Schijf klonen kunt u uw harde schijf klonen door de partities naar een andere harde schijf te kopiëren.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een intern of extern opslagapparaat van SANDISK op uw systeem is aangesloten.

Voordat u begint:

- Wanneer u uw systeem wilt klonen naar een harde schijf met een hogere capaciteit, raden we u aan dat u de (nieuwe) doelschijf plaatst waar u deze wilt gebruiken en de bronschijf op een andere plaats, bijvoorbeeld in de behuizing van een externe USB-schijf. Dat geldt met name voor laptops.

Opmerking

Het wordt aanbevolen dat uw oude en nieuwe harde schijven in dezelfde controllermodus werken. Anders start uw computer mogelijk niet op vanaf de nieuwe harde schijf.

Opmerking

Als u een schijf met Windows kloont op een externe USB-schijf, kunt u het systeem mogelijk niet opstarten vanaf deze schijf. We raden u aan de schijf in plaats hiervan op een interne SSD of HDD te klonen.

- Het programma Schijf klonen biedt geen ondersteuning voor multi-bootcomputers.
- Op programmaschermen worden beschadigde partities met een rood cirkeltje met de letter X aangeduid in de linkerbovenhoek. Controleer dergelijke partities op fouten en repareer deze fouten met de overeenkomstige systeemhulpprogramma's voordat u de harde schijf begint te klonen.
- Wij adviseren u met nadruk om als veiligheidsmaatregel een back-up van de gehele oorspronkelijke schijf te maken. Dit kan de redding van uw gegevens zijn als er tijdens het klonen iets mis gaat met uw oorspronkelijke harde schijf. Informatie over het maken van een dergelijke

back-up vindt u in [Een back-up maken van partities en schijven](#). Valideer de back-up nadat u deze hebt gemaakt.

Opmerking

Let op: na het klonen van de schijf verschilt de gebruikte ruimte op de oorspronkelijke schijf mogelijk van de gebruikte ruimte op de doelschijf. Dit kan de volgende redenen hebben:

- Bepaalde systeembestanden, zoals pagefile.sys, swapfile.sys en hiberfil.sys, worden standaard uitgesloten van klonen in Acronis True Image for SANDISK.
 - Als compressie en inhoudsindexering zijn ingeschakeld op de bronschijf, kan dit de grootte van de bestanden op die schijf beïnvloeden. Bij het klonen worden deze instellingen mogelijk niet gekopieerd naar de doelschijf, waardoor de gebruikte ruimte kan verschillen.
-

Wizard Schijf klonen

Voordat u begint, raden we u aan algemene informatie te lezen over het [hulpmiddel Schijf klonen](#). Als u een UEFI-computer gebruikt en u hebt besloten om de procedure voor het klonen te starten met opstartmedia, moet u de opstartmodus van de opstartmedia in UEFI BIOS controleren. Het is aan te bevelen de opstartmodus te laten overeenkomen met het type systeem in de back-up. Als de back-up een BIOS-systeem bevat, start u de opstartmedia op in de BIOS-modus. Als het een UEFI-systeem is, moet de UEFI-modus zijn ingesteld.

Een schijf klonen

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op de zijbalk op **Hulpprogramma's** en klik vervolgens op **Schijf klonen**.
3. Selecteer een overdrachtmodus in de stap **Kloonmodus**.
 - **Automatisch**- Aanbevolen in de meeste gevallen.
 - **Handmatig**- De handmatige modus geeft meer flexibiliteit voor gegevensoverdracht. Kies voor deze modus als u de partitiestructuur van de schijf wilt wijzigen.

Opmerking

Als het programma twee schijven vindt, waarvan de ene is gepartitioneerd en de andere niet, beschouwt het de schijf die al partities bevat automatisch als bronschijf en deze zonder partities automatisch als doelschijf. In dat geval, worden de volgende stappen overgeslagen en wordt u naar het scherm **Overzicht** geleid.

4. Selecteer in de stap **Bronschijf** de schijf die u wilt klonen.

Opmerking

Acronis True Image for SANDISK biedt geen ondersteuning voor het klonen van dynamische schijven.

Zowel de bron- als de doelschijf moeten dezelfde logische sectorgrootte hebben (bijvoorbeeld 512 bytes of 4096 bytes). Klonen naar een schijf met een andere logische sectorgrootte wordt niet ondersteund. Raadpleeg het [artikel in de Support Portal](#) voor informatie over het verifiëren van deze vereisten.

5. Selecteer in de stap **Doelschijf** de doelschijf voor de gekloonde gegevens.

Als de geselecteerde doelschijf partities bevat, moet u het verwijderen van de partities bevestigen. Denk eraan dat de gegevens pas echt worden vernietigd nadat u op **Doorgaan** klikt op de laatste stap van de wizard.

Opmerking

Als een van beide schijven geen partities bevat, beschouwt het programma deze schijf automatisch als doelschijf en wordt deze stap overgeslagen.

6. Deze stap is alleen beschikbaar als op de bronschijf een besturingssysteem is geïnstalleerd. In de stap **Schijfgebruik** selecteert u hoe u de kloon gaat gebruiken.

- **Een schijf op deze machine vervangen** - de gegevens van de systeemschijf worden gekopieerd en de kloon is opstartbaar. Gebruik deze kloon om de systeemschijf te vervangen met een nieuwe op deze pc.
- **Op een andere machine gebruiken** - de gegevens van de systeemschijf worden gekopieerd en de kloon is opstartbaar. Gebruik deze kloon om alle gegevens naar een andere pc op een opstartbare schijf over te zetten.

Opmerking

De kloon is mogelijk niet opstartbaar op een computer met andere hardware. Om de gekloonde schijf opstartbaar te maken, bereidt u de benodigde drivers voor en gebruikt u Acronis True Image for SANDISK Universal Restore. Raadpleeg voor meer informatie [Acronis True Image for SANDISK Actief klonen in Windows](#).

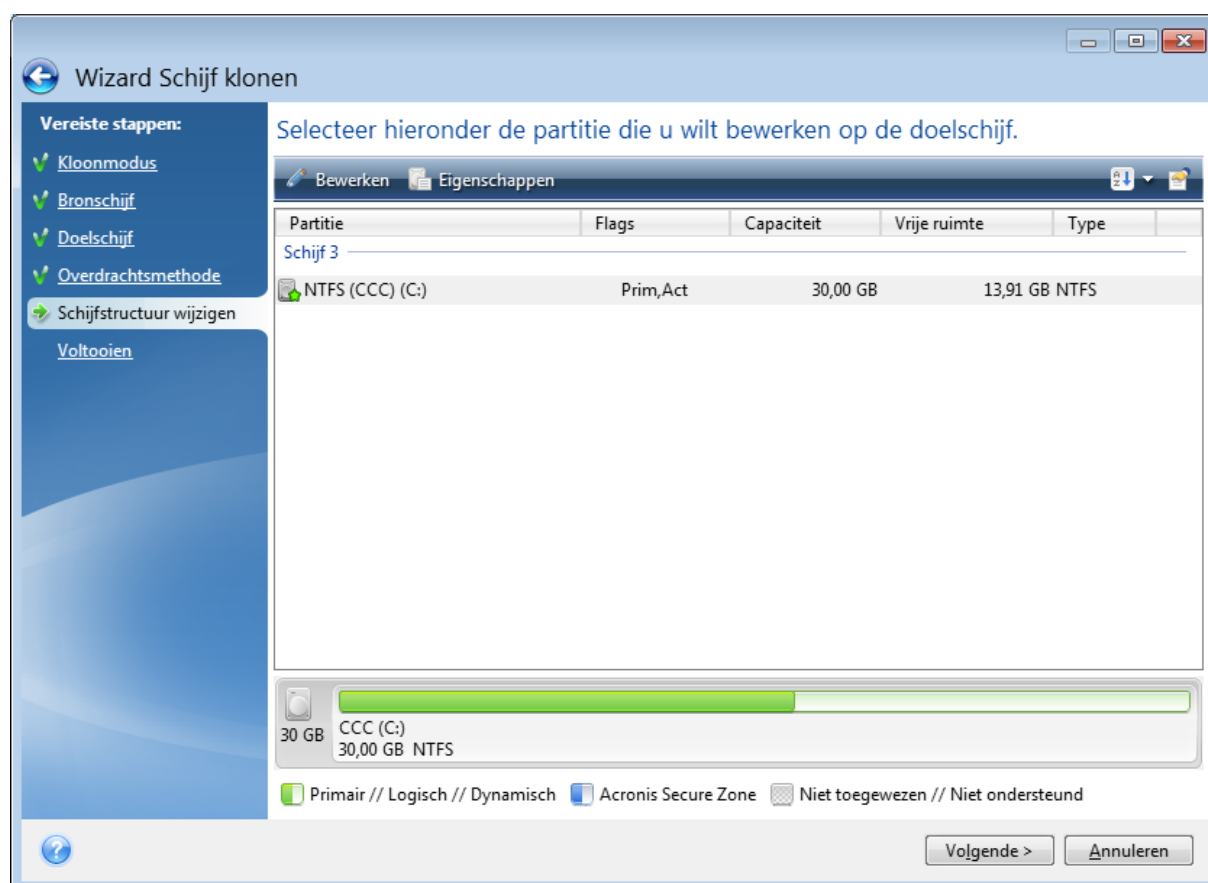
- **Als gegevensschijf gebruiken** - de schijfgegevens worden gekopieerd. Gebruik deze kloon als niet-opstartbaar gegevensstation.
7. [Deze stap is alleen beschikbaar in de handmatige kloonmodus]. Kies in de stap **Overdrachtsmethode** een gegevensoverdrachtsmethode.
- **Ongewijzigd**- voor elke oude partitie wordt een nieuwe gemaakt met dezelfde grootte, van hetzelfde type, met hetzelfde bestandssysteem en met dezelfde naam. De vrije schijfruimte wordt als niet-toegewezen schijfruimte geregistreerd.
 - **Proportioneel**- de nieuwe schijfruimte wordt proportioneel verdeeld over de gekloonde partities.
 - **Handmatig** - u geeft zelf een nieuwe grootte en andere parameters op.

8. [Deze stap is alleen beschikbaar in de handmatige kloonmodus]. In de stap **Schijfstructuur wijzigen**, kunt u de instellingen bewerken van de partities die op de doelschijf worden gemaakt. Raadpleeg [Handmatig partitioneren](#) voor meer informatie.
9. [Optionele stap] In de stap **Bestanden uitsluiten** kunt u bestanden en mappen opgeven die u niet wilt klonen. Raadpleeg [Items van klonen uitsluiten](#) voor meer informatie.
10. Zorg er bij de stap **Voltooien** voor dat de geconfigureerde schijfindeling voldoet aan uw behoeften en klik op **Doorgaan**.

Als de kloonbewerking wordt onderbroken, moet u de procedure opnieuw instellen en opnieuw starten. U verliest geen gegevens, omdat Acronis True Image for SANDISK de oorspronkelijke schijf en de gegevens erop niet aanpast tijdens het klonen.

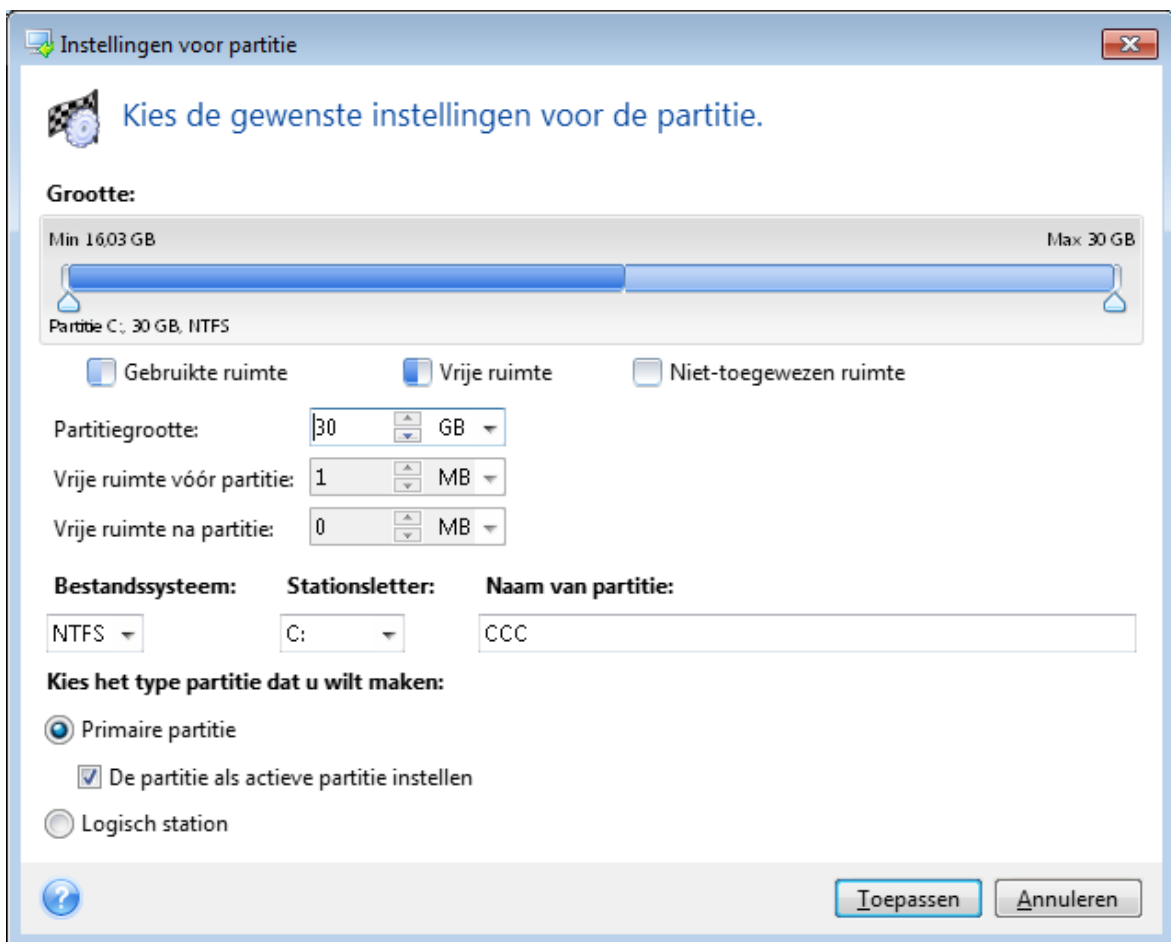
Handmatig partitioneren

Als u ervoor hebt gekozen de gegevens op de oude schijf handmatig naar de nieuwe schijf over te dragen, kunt u de grootte wijzigen van de partities op de nieuwe schijf. Standaard wordt de grootte van de partities proportioneel gewijzigd.



Een partitie bewerken

1. Selecteer de partitie en klik vervolgens op **Bewerken**. Hiermee opent u het dialoogvenster Instellingen voor partitie.



2. Kies de gewenste instellingen voor de partitie:
 - Grootte en positie
 - Bestandssysteem
 - Het type partitie (alleen beschikbaar voor MBR-schijven)
 - Letter en naam van de partitie.

Zie [Partitie-instellingen](#) voor meer informatie.

3. Klik op **Accepteren**.

Waarschuwing!

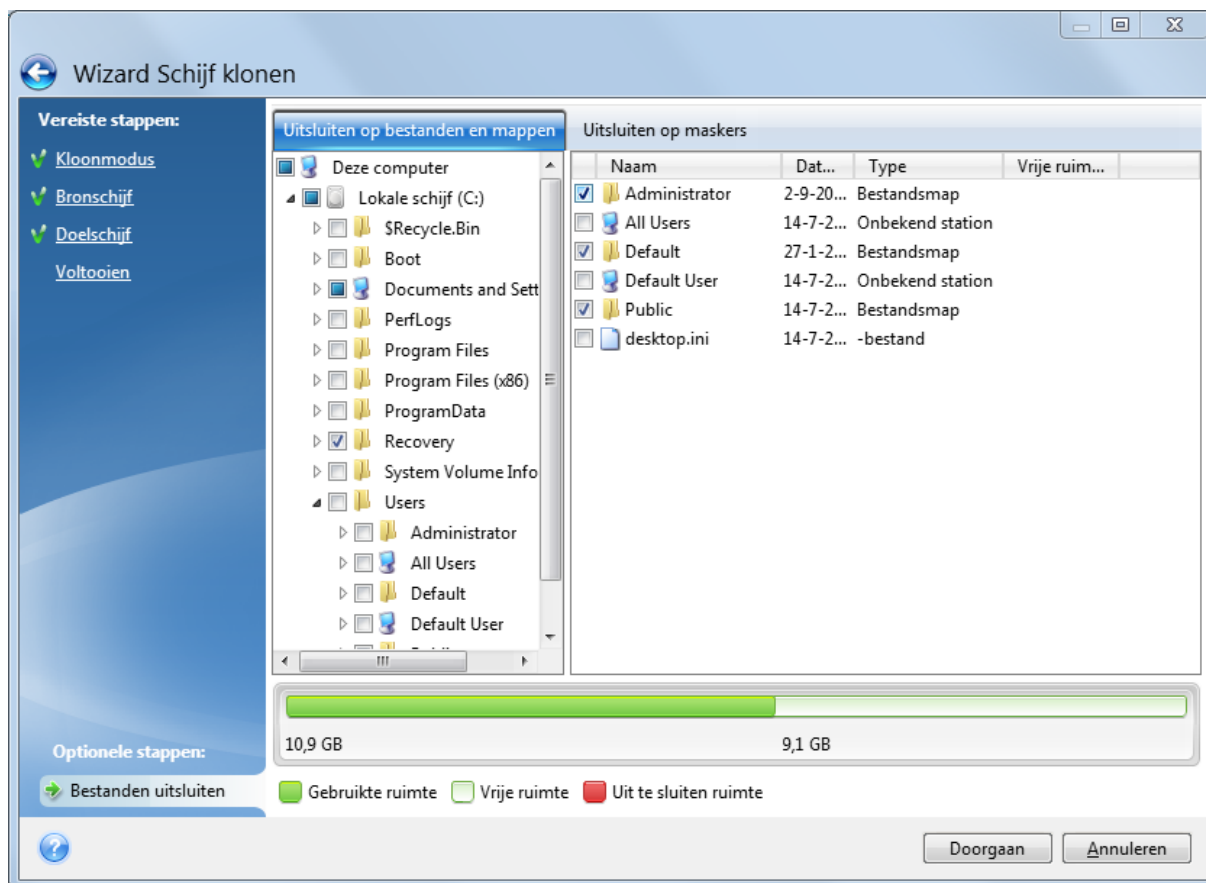
Als u op de zijbalk in dit venster op een vorige stap van de wizard klikt, worden alle wijzigingen voor het formaat en de locatie teruggezet. U moet deze instellingen dan dus opnieuw opgeven.

Items van klonen uitsluiten

Als u specifieke bestanden op een bronschijf niet wilt klonen (bijvoorbeeld als de doelschijf kleiner is dan de bronschijf) kunt u ervoor kiezen om deze uit te sluiten in de stap **Bestanden uitsluiten**.

Opmerking

Wij adviseren u verborgen bestanden en systeembestanden niet uit te sluiten bij het klonen van uw systeempartitie.



Er zijn twee manieren om bestanden en mappen uit te sluiten:

- **Uitsluiten op bestanden en mappen:** op dit tabblad kunt u specifieke bestanden en mappen in de bestandsstructuur kiezen.
- **Uitsluiten op maskers:** op dit tabblad kunt u een groep bestanden uitsluiten met een masker of een afzonderlijk bestand met de naam ervan of het pad ernaartoe.

U voegt een uitsluitcriterium toe door op **Toevoegen** te klikken, een bestandsnaam, een pad of een masker op te geven en vervolgens op **OK** te klikken. U kunt zo veel bestanden en maskers toevoegen als u wilt.

Voorbeelden van uitsluitingscriteria:

- U kunt expliciete bestandsnamen opgeven:
 - *bestand.ext* - al dergelijke bestanden worden van het kloonproces uitgesloten.
 - *C:\file.ext*- en het bestand **.ext* op station C: worden uitgesloten.
- U kunt de jokertekens (* en ?) gebruiken:

- *.ext - alle bestanden met de extensie '.ext' worden uitgesloten.
- ??naam.ext - alle bestanden met de extensie '.ext' waarvan de naam uit zes tekens bestaat en de laatste vier tekens *naam* zijn, worden uitgesloten.
- U kunt een pad naar een map opgeven:
 - C:\mijn afbeeldingen: de map *mijn afbeeldingen* plus submappen op station C: worden uitgesloten.

U kunt met de knoppen in het rechterdeelvenster de uitsluitingscriteria bewerken en verwijderen.

Een migratie van uw systeem uitvoeren van een harde schijf naar een SSD

Zorg er als eerste voor dat Acronis True Image for SANDISK uw SSD detecteert in zowel Windows als onder het Acronis-opstartmedia. Als er een probleem is, kunt u [Wat te doen als Acronis True Image for SANDISK uw SSD niet herkent](#) raadplegen.

SSD-grootte

SSD's hebben meestal een lagere capaciteit dan HDD's, en de gebruikte ruimte op uw oude harde schijf kan groter zijn dan de grootte van uw SSD. Als dit het geval is, is migratie niet mogelijk.

Ga als volgt te werk om de hoeveelheid gegevens op uw systeemschijf te beperken:

- Verplaats uw gegevensbestanden van de oude harde schijf naar een andere locatie, zoals een andere harde schijf, intern of extern.
- Maak .zip-archieven of gegevensbestanden (bijvoorbeeld van uw documenten, afbeeldingen, audiobestanden, enz.), en verwijder vervolgens de oorspronkelijke bestanden.
- Ruim de harde schijf op met behulp van Windows Schijfopruiming.

Let erop dat Windows dient te beschikken over een aantal GB vrije ruimte op de systeempartitie voor een stabiele werking.

Welke migratiemethode moet u kiezen

Als uw systeemschijf uit een enkele partitie bestaat (afgezien van de verborgen door het systeem gereserveerde partitie), kunt u proberen om naar de SSD te migreren met behulp van het hulpprogramma voor klonen. Zie [Een harde schijf klonen](#) voor meer informatie.

We raden echter in de meeste gevallen aan om de methode back-up en herstel te gebruiken. Deze methode biedt meer flexibiliteit en controle over de migratie. Zie [Migratie uitvoeren naar een SSD met behulp van de methode back-up en herstel](#).

Wat te doen als Acronis True Image for SANDISK uw SSD niet herkent

Wanneer u uw systeem van een HDD naar een SSD migreert, is het mogelijk dat Acronis True Image for SANDISK uw nieuwe SSD niet herkent.

Controleer in dat geval of de SSD wordt herkend in de BIOS.

Als de BIOS van uw computer de SSD niet toont, controleer dan of de voedings- en gegevenskabels goed zijn aangesloten. U kunt ook proberen de BIOS- en SATA-stuurprogramma's bij te werken. Neem contact op met het ondersteuningsteam of uw SSD-fabrikant als deze suggesties niet tot het gewenste resultaat leiden.

Als de BIOS of uw computer de SSD toont

1. Afhankelijk van uw besturingssysteem typt u `cmd` in het veld Zoeken of het veld Uitvoeren en drukt u op **Enter**.
2. Voer bij het type opdracht-prompt het volgende in:

```
diskpart  
list disk
```

Het scherm toont de schijven die zijn aangesloten op uw computer. Zoek het schijfnummer voor uw SSD op. Gebruik de grootte als referentie.

3. Om de schijf te selecteren, voert u de volgende opdracht uit:

```
select disk N
```

Hier is N het schijfnummer van uw SSD.

4. Om alle informatie van de SSD te verwijderen en de MBR te overschrijven met de standaard, voert u de opdracht uit:

```
clean  
exit  
exit
```

Belangrijk

Let op dat de `clean`-opdracht alle gegevens van de geselecteerde schijf volledig verwijdert. Voer deze opdracht niet uit als de schijf gegevens bevat. De opdracht is alleen van toepassing op nieuwe schijven die geen gegevens bevatten.

Start Acronis True Image for SANDISK en controleer of het de SSD detecteert. Als het de SSD detecteert, gebruikt u het hulpmiddel Nieuwe schijf toevoegen om een enkele partitie op de schijf te maken die de hele schijfruimte bezet. Controleer bij het maken van een partitie of de vrije ruimte vóór het maken van de partitie 1 MB is. Lees [Nieuwe harde schijf toevoegen](#) voor meer informatie.

Controleren of uw Acronis-opstartmedia de SSD herkent

1. Start op vanaf Acronis-opstartmedia.
2. Selecteer in het hoofdmenu **Tools & Utilities** > **Nieuwe schijf toevoegen** en het scherm **Schijfselectie** toont de informatie over alle harde schijven in uw systeem. Gebruik dit om te controleren of de SSD wordt gedetecteerd in de herstelomgeving.
3. Klik op **Annuleren** als uw SSD op het scherm staat.

Als de bovenstaande suggesties niet helpen, probeer dan WinPE-gebaseerde media te maken. Dit kan zorgen voor de nodige stuurprogramma's. Zie voor meer informatie [Maken Acronis-opstartmedia](#).

Migratie uitvoeren naar SSD met behulp van de methode Back-up en herstel

U kunt de volgende procedure gebruiken voor alle ondersteunde besturingssystemen. Laten we eerst een eenvoudig geval bekijken: uw systeemschijf bestaat uit een enkele partitie. Houd er rekening mee dat voor Windows 10 en later de systeemschijf mogelijk een verborgen, door het systeem gereserveerde partitie heeft.

We raden u aan dat u uw systeem migreert naar een lege SSD die geen partities bevat (de schijfruimte is niet toegewezen). Als uw SSD nieuw is en nog niet eerder is gebruikt, heeft deze geen partities.

Uw systeem migreren naar een SSD

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Maak Acronis-opstartmedia als u dit nog niet hebt gedaan. Klik hiertoe in het gedeelte **Hulpmiddelen** op **Opstartmedia maken** en volg de instructies op het scherm.
3. Maak een back-up van uw volledige systeemschijf (in de modus schijfback-up) naar een andere harde schijf dan de systeemschijf en de SSD.
4. Schakel de computer uit en verwijder de harde schijf van uw systeem.
5. Plaats de SSD in de sleuf waar zich de harde schijf bevond.

Opmerking

Voor sommige merken SSD's kan het nodig zijn dat de SSD in een PCI Express-sleuf wordt geplaatst.

6. Start op vanaf uw Acronis-opstartmedia.
7. Valideer de back-up zodat deze zeker voor herstel gebruikt kan worden. Klik hiervoor in de lijst aan de linkerkant op **Herstellen** en selecteer de back-up. Klik met de rechter muisknop, selecteer in het snelmenu **Archief valideren** en klik vervolgens op **Doorgaan**.
8. Klik nadat het valideren is voltooid met de rechtermuisknop en selecteer **Herstellen** in het snelmenu.
9. Kies bij de stap Herstelmethode de optie **Volledige schijven of partities herstellen** en klik vervolgens op **Volgende**.

10. Selecteer de systeemschijf in de stap Gegevens selecteren.
11. Klik op **Nieuwe locatie** en selecteer vervolgens de SSD als de nieuwe locatie voor uw systeemschijf. Klik daarna op **Toepassen**.
12. Klik in de volgende stap op **Doorgaan** als u het herstel wilt starten.
13. Nadat het herstel is voltooid, kunt u de stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK afsluiten.
14. Probeer op te starten vanaf de SSD en controleer vervolgens of Windows en toepassingen naar behoren werken.

Als de harde schijf van het systeem tevens een verborgen herstel -of diagnosepartitie bevat, zoals vaak het geval is bij notebooks, dan is de procedure anders. Normaal gesproken moet u de grootte van de partities handmatig wijzigen tijdens het herstel naar de SSD. Zie voor instructies [Een schijf met een verborgen partitie herstellen](#).

Gereedschappen

Hulpmiddelen om het systeem te beschermen

- "Acronis Media Builder" (p. 118)

Schijf klonen

- "Schijf klonen" (p. 108)

Beveiliging en privacy

- "Acronis DriveCleanser" (p. 136)

Schijfbeheer

- "Een nieuwe harde schijf toevoegen" (p. 131)

Image koppelen

- "Een back-upkopie koppelen" (p. 142)
- "Een image ontkoppelen" (p. 143)

Acronis Media Builder

Met Acronis Media Builder kunt u een USB-flashstation, extern station of lege cd/dvd opstartbaar maken. In het geval Windows niet kan worden gestart, kunt u het opstartmedium gebruiken om een stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK uit te voeren en uw computer te herstellen.

U kunt verschillende typen opstartmedia maken:

- **Acronis-opstartmedia**

Dit type wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers.

- **WinPE-media met de Acronis-invoegtoepassing**

Acronis True Image for SANDISK in de WinPE-omgeving uitvoeren komt wellicht de compatibiliteit met uw computerhardware ten goede aangezien in deze omgeving Windows-stuurprogramma's worden gebruikt.

We raden u aan dit mediatype te maken wanneer uw computer niet kan worden gestart met Acronis-opstartmedia

Om deze optie te gebruiken, moeten de volgende onderdelen zijn geïnstalleerd:

- Windows Assessment and Deployment Kit (ADK).

Dit onderdeel is vereist voor het maken van WinPE 4.0, WinPE 5.0 en WinPE 10.0.

- **WinRE-media met de Acronis-invoegtoepassing**

Dit type opstartmedium is vergelijkbaar met op WinPE gebaseerd medium, maar heeft een belangrijk voordeel: u hoeft het ADK (voorheen bekend als WADK of WAIK) niet van de Microsoft-website te downloaden. Windows Recovery Environment is inbegrepen in ondersteunde versies van Windows (vanaf Windows 10 en later). Acronis True Image for SANDISK gebruikt deze

bestanden van uw systeem om op WinRE gebaseerd medium aan te maken. Net als bij WinPE-media kunt u uw stuurprogramma's toevoegen voor betere compatibiliteit met uw hardware. WinRE-media kunnen echter alleen worden gebruikt op de computer waarop ze zijn aangemaakt of op een computer met exact dezelfde Windows-versie en architectuur (bijvoorbeeld Windows 10 x64).

Notities

- We raden u aan altijd een nieuw opstartmedium te maken na elke update van Acronis True Image for SANDISK.
- Als u niet-optische media gebruikt, moet het medium een FAT16- of FAT32-bestandssysteem hebben.
- Acronis Media Builder biedt alleen ondersteuning voor x64 WinPE 4.0, WinPE 5.0 en WinPE 10.0.
- Uw computer moet beschikken over:
 - Voor WinPE 4.0—ten minste 512 MB RAM
 - Voor WinPE 5.0—ten minste 1 GB RAM
 - Voor WinPE 10.0—ten minste 512 MB RAM
- Als Acronis Media Builder uw USB-flashstation niet herkent, kunt u de procedure proberen die wordt beschreven in het [Support Portal artikel](#).
- Houd er wel rekening mee dat u back-ups niet kunt terugzetten naar schijven of partities die met het Ext2/Ext3/Ext4-, ReiserFS- of Linux SWAP-bestandssysteem zijn geformatteerd wanneer u de computer vanaf opstartmedia opstart.
- Wanneer u opstart vanaf het opstartmedium en een standalone versie van Acronis True Image for SANDISK gebruikt, kunt u geen bestanden en mappen herstellen die zijn versleuteld met de versleuteling die beschikbaar is in Windows-besturingssystemen. Back-ups die zijn versleuteld met de versleutelfunctie van Acronis True Image for SANDISK kunnen echter wel worden hersteld.

Acronis-opstartmedia maken

1. Sluit een USB-flashstation of een externe schijf (HDD/SSD) aan of plaats een lege cd of dvd.
2. Start Acronis True Image for SANDISK.
3. Klik in het gedeelte **Hulpmiddelen** op **Bootable Rescue Media Builder**.
4. Kies een aanmaakmethode.
 - **Eenvoudig** - dit is de eenvoudigste optie. Acronis True Image for SANDISK kiest het meest geschikte mediumtype voor uw computer. Als u Windows 10 of hoger gebruikt, worden er WinRE-media aangemaakt.
 - **Geavanceerd**: met deze optie kunt u een mediumtype kiezen. Dit betekent dat u het opstartmedium niet alleen voor uw eigen computer kunt maken, maar ook voor een computer die op een andere Windows-versie draait. Raadpleeg [Acronis Media Builder](#) voor meer informatie.

Als u een Linux-medium selecteert, kiest u de Acronis True Image for SANDISK-onderdelen die op het medium moeten worden geplaatst. Controleer of de geselecteerde onderdelen compatibel zijn met de architectuur van de doelcomputer.

Als u WinRE- of WinPE-media selecteert, doe dan het volgende:

- Selecteer een architectuurtype voor de media: 32-bits of 64-bits. 32-bits opslagmedia werken alleen op 32-bits computers en 64-bits opslagmedia zijn compatibel met zowel 32-bits als 64-bits computers.
- Selecteer een toolkit die u wilt gebruiken voor het maken van het opstartmedium. Als u WAIK of WADK kiest en de geselecteerde kit niet op uw computer is geïnstalleerd, moet u deze eerst downloaden van de website van Microsoft. Installeer vervolgens de benodigde onderdelen: implementatieprogramma's en Windows Preinstallation Environment (Windows PE).

Als u al WinPE-bestanden op uw computer hebt staan en deze zijn opgeslagen in een niet-standaard map, geef dan de locatie van de bestanden op. De Acronis-invoegtoepassing wordt dan toegevoegd aan de bestaande WinPE-image.

- Voor een betere compatibiliteit met uw hardware kunt u de drivers selecteren die aan de media worden toegevoegd. Acronis True Image for SANDISK zoekt naar en stelt drivers voor die geschikt zijn voor uw systeem.

Als het zoeken te lang duurt, kunt u het proces stoppen door op de knop **Zoeken annuleren** te klikken en uw keuze te bevestigen.

5. Selecteer een bestemming voor het medium:

- **Cd**
- **Dvd**
- **Externe schijf**
- **USB-flashstation**

Als uw station een niet-ondersteund bestandssysteem bevat, suggereert Acronis True Image for SANDISK het station te formatteren naar een FAT-bestandssysteem.

Waarschuwing!

Bij formatteren worden alle gegevens op een schijf permanent verwijderd.

Opmerking

De meeste hardware kan USB-flashstations met een capaciteit van meer dan 32 GB niet goed verwerken, wat kan leiden tot problemen met de opstartbaarheid. Gebruik geen USB-flashstations met een capaciteit van meer dan 32 GB. Gewone groottes, zoals 8 GB of 16 GB, zijn voldoende voor deze taken.

- **ISO-imagebestand**

U moet de .iso-bestandsnaam en de doelmap opgeven.

Wanneer het .iso-bestand is gemaakt, kunt u dit op een cd of dvd branden. In Windows 10 en hoger kunt u dit bijvoorbeeld doen met een ingebouwd hulpprogramma. In Verkenner dubbelklikt u op de nieuwe ISO-image en klikt u op **Branden**.

- **WIM-imagebestand** (alleen beschikbaar voor WinPE-media)

Acronis True Image for SANDISK voegt de Acronis-invoegtoepassing toe aan het .wim-bestand van Windows AIK of Windows ADK. U moet een naam voor het nieuwe .wim-bestand en de doelmap opgeven.

Om opstartmedia te maken met een .wim-bestand, moet u dit eerst converteren naar een .iso-bestand. Raadpleeg [Een .iso-bestand maken van een .wim-bestand](#) voor meer informatie.

6. Klik op **Doorgaan**.

Opstartparameters voor Acronis-opstartmedia

Hier kunt u de opstartparameters instellen voor Acronis-opstartmedia om de media-opstartopties te configureren voor een betere compatibiliteit met verschillende hardware. U kunt verschillende opstartopties instellen (nousb, nomouse, noapic, enzovoort). Merk op dat deze parameters voor ervaren gebruikers zijn bedoeld. Als er zich hardwarecompatibiliteitsproblemen voordoen bij het testen van het Acronis-opstartmedia, kunt u het beste contact opnemen met het Acronis-ondersteuningsteam.

Opstartparameters toevoegen

1. Typ een opdracht in het vak **Opdrachtregelparameters**. U kunt meerdere opdrachten invoeren, maar deze dienen van elkaar te worden gescheiden door spaties.
2. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

U kunt extra parameters toepassen voordat de Linux-kernel wordt geladen.

Beschrijving

U kunt de volgende parameters gebruiken bij het laden van de Linux-kernel:

- **acpi=off:**

hiermee schakelt u de **ACPI** uit, wat zinvol kan zijn bij bepaalde hardwareconfiguraties.

- **noapic:**

hiermee schakelt u de APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller) uit, wat zinvol kan zijn bij bepaalde hardwareconfiguraties.

- **nousb:**

hiermee schakelt u het laden van USB-modules uit.

- **nousb2:**

hiermee schakelt u de ondersteuning voor USB 2.0 uit. Merk op dat USB 1.1-apparaten naar behoren blijven werken wanneer u deze parameter gebruikt. Door deze parameter in te stellen, kunt u bepaalde USB-schijven in de USB 1.1-modus gebruiken als ze niet werken in de USB 2.0-modus.

- **quiet:**

deze parameter (standaard ingeschakeld) voorkomt Het verwijderen ervan zal ertoe leiden dat er opstartberichten verschijnen terwijl de Linux-kernel wordt geladen en dat de opdracht [shell](#) beschikbaar is voordat het programma Acronis True Image for SANDISK wordt uitgevoerd.

- **nodma:**

hiermee schakelt u de DMA-ondersteuning uit voor alle IDE-schijven. Deze optie voorkomt dat de kernel crasht wanneer in uw systeem bepaalde hardware is ingebouwd.

- **nofw:**

hiermee schakelt u de FireWire-ondersteuning (IEEE1394) uit.

- **nopcmcia:**

hiermee schakelt u de detectie van PCMCIA-hardware uit.

- **nomouse:**

hiermee schakelt u de muisondersteuning uit.

- **[modulenaam]=off**

hiermee schakelt u een specifieke module uit (bijvoorbeeld **sata_sis=off**).

- **pci=bios:**

hiermee dwingt u het gebruik van het PCI-BIOS af in plaats van de hardware rechtstreeks te benaderen. U kunt deze parameter bijvoorbeeld gebruiken als de computer een afwijkende PCI-hostbridge bevat.

- **pci=nobios:**

schakel deze parameter in als u wilt voorkomen dat het PCI-BIOS wordt gebruikt en alleen methoden om de hardware rechtstreeks te benaderen, wilt toestaan. U kunt deze parameter bijvoorbeeld gebruiken als het systeem crasht tijdens het opstarten en u vermoedt dat dit aan het BIOS toe te schrijven is.

- **pci=biosirq:**

als deze parameter is ingeschakeld, worden PCI-BIOS-aanroepen gebruikt om de routingtabel voor interrupts op te halen. Deze aanroepen staan erom bekend dat ze onstabiel zijn op sommige computers en ertoe kunnen leiden dat de computer vastloopt als u ze gebruikt. Op andere computers is dit echter de enige manier om de routingtabel voor interrupts op te halen. Gebruik deze parameter als de kernel geen IRQ's kan toewijzen of niet in staat blijkt om secundaire PCI-bussen te detecteren op het moederbord.

- **vga=ask**

Hiermee wordt de lijst met beschikbare videomodi voor uw videokaart opgehaald en kunt u een videomodus selecteren die het meest geschikt is voor de videokaart en het beeldscherm. Gebruik deze optie als de automatisch geselecteerde videomodus niet geschikt is voor uw hardware.

Stuurprogramma's toevoegen aan een bestaand .wim-image.

Soms beschikken standaard WinPE-schijven met Acronis-invoegtoepassing niet over stuurprogramma's voor uw specifieke hardware, zoals controllers voor opslagapparatuur. U kunt stuurprogramma's op een eenvoudige manier toevoegen door de geavanceerde modus in [Acronis Media Builder](#) te selecteren en de stuurprogramma's op te geven die moeten worden toegevoegd. U kunt de stuurprogramma's handmatig toevoegen aan een bestaand .wim-bestand voordat u met de Acronis-invoegtoepassing een ISO-bestand aanmaakt.

Waarschuwing!

Let op! Het is alleen mogelijk stuurprogramma's met de extensie .inf toe te voegen.

De volgende procedure is gebaseerd op een MSDN-artikel dat op <https://technet.microsoft.com> staat.

Een aangepaste WindowsPE-image maken

1. Als u geen .wim-bestand bij de Acronis-invoegtoepassing hebt, start u Acronis Media Builder en maakt u dit bestand door **WIM-bestand** te kiezen als bestemming voor de op WinPE gebaseerde media. Raadpleeg [Acronis-opstartmedia maken](#) voor meer informatie.
2. Voer een van de volgende stappen uit, afhankelijk van uw versie van Windows AIK of Windows ADK:
 - Klik in het menu **Start** op **Microsoft Windows AIK**, klik met de rechtermuisknop op **Opdrachtprompt met Windows PE-hulpprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
 - Klik in het menu **Start** op **Microsoft Windows AIK**, klik met de rechtermuisknop op **Opdrachtprompt voor implementatieprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
 - Klik in het menu **Start** op **Windows Kits**, klik op **Windows ADK**, klik met de rechtermuisknop op **Omgeving voor implementatie- en imagingprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
3. Voer het script Copype.cmd uit om een map met Windows PE-bestanden te maken. Typ bijvoorbeeld het volgende achter de opdrachtprompt:

```
copype amd64 C:\winpe_x64
```

4. Kopieer het .wim-bestand bijvoorbeeld naar de map C:\winpe_x64\. Dit bestand krijgt standaard de naam AcronisBootablePEMedia.wim.
5. Koppel de basisimage met gebruik van de tool DISM aan een lokale map. Hiervoor voert u het volgende in:

```
Dism /Mount-Wim /WimFile:C:\winpe_x64\AcronisBootablePEMedia.wim /index:1  
/MountDir:C:\winpe_x64\mount
```

6. Voeg het stuurprogramma voor uw hardware toe met behulp van de opdracht DISM en de optie Add-Driver. Als u bijvoorbeeld het stuurprogramma Mydriver.inf in de map C:\drivers\ wilt toevoegen, voert u het volgende in:

```
Dism /image:C:\winpe_x64\mount /Add-Driver /driver:C:\drivers\mydriver.inf
```

7. Herhaal de vorige stap voor elk stuurprogramma dat u wilt toevoegen.
8. Leg de wijzigingen vast met behulp van de opdracht DISM:

```
Dism /Unmount-Wim /MountDir:C:\winpe_x64\mount /Commit
```

9. Maak een PE-image (.iso-bestand) van het resulterende .wim-bestand. Raadpleeg Een .iso-bestand maken van een .wim-bestand voor meer informatie.

Een .iso-bestand maken van een .wim-bestand

U moet dit eerst converteren naar een .iso-bestand om opstartmedia te maken met een .wim-bestand.

Een PE-image (.iso-bestand) maken van het resulterende .wim-bestand

1. Voer een van de volgende stappen uit, afhankelijk van uw versie van Windows AIK of Windows ADK:
 - Klik in het menu **Start** op **Microsoft Windows AIK**, klik met de rechtermuisknop op **Opdrachtprompt met Windows PE-hulpprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
 - Klik in het menu **Start** op **Microsoft Windows AIK**, klik met de rechtermuisknop op **Opdrachtprompt voor implementatieprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
 - Klik in het menu **Start** op **Windows Kits**, klik op **Windows ADK**, klik met de rechtermuisknop op **Omgeving voor implementatie- en imagingprogramma's** en selecteer **Als administrator uitvoeren**.
2. Voer het script Copype.cmd uit om een map met Windows PE-bestanden te maken. Typ bijvoorbeeld het volgende achter de opdrachtprompt:

```
copype amd64 C:\winpe_x64
```

3. Vervang het standaardbestand boot.wim in uw Windows PE-map door het nieuwe .wim-bestand (bijvoorbeeld AcronisBootablePEMedia.wim). Als het bestand AcronisBootablePEMedia.wim zich op c:\ bevindt:

Voor WinPE 3.0 voert u in:

```
copy c:\AcronisBootablePEMedia.wim c:\winpe_x64\ISO\sources\boot.wim
```

Voor WinPE 4.0, WinPE 5.0 of WinPE 10.0, voert u in:

```
copy "c:\AcronisBootablePEMedia.wim" c:\winpe_x64\media\sources\boot.wim
```

4. Gebruik het hulpprogramma **Oscdimg**. Voor het maken van een .iso-bestand voert u in:

```
oscdimg -n -bc:\winpe_x64\etfsboot.com c:\winpe_x64\ISO c:\winpe_x64\winpe_x64.iso
```

Als alternatief, om de media opstartbaar te maken voor zowel BIOS- als UEFI-computers, typt u:

```
oscdimg -m -o -u2 -udfver102 -bootdata:2#p0,e,bc:\winpe_x64\fwfiles\etfsboot.com#pEF,e,bc:\winpe_x64\fwfiles\efisys.bin c:\winpe_x64\media c:\winpe_x64\winpe_x64.iso
```

5. Brand het .iso-bestand met een programma van derden naar een cd. Hierna hebt u een opstartbare Windows PE-schijf met Acronis True Image for SANDISK.

Ervoor zorgen dat u uw opstartmedia kunt gebruiken als dat nodig is

Als u er zeker van wilt zijn dat u het systeem daadwerkelijk kunt herstellen als dat nodig is, dient u na te gaan of u de computer kunt opstarten vanaf het opstartmedium. Verder moet u controleren of het opstartmedium alle randapparaten van uw computer, zoals de harde schijven, muis, toetsenbord en netwerkadapter, herkent.

Test de opstart-cd als u een retailversie van het product hebt gekocht en Acronis True Image for SANDISK niet hebt bijgewerkt. Maak in andere gevallen een nieuw opstartmedium. Raadpleeg [Acronis-opstartmedia maken](#) voor meer informatie.

Het opstartmedium testen

Opmerking

Als u externe stations gebruikt voor de opslag van uw back-ups, moet u de stations aansluiten voordat u de computer vanaf de opstart-cd opstart. Anders detecteert het programma deze stations mogelijk niet.

1. Configureer uw computer om opstarten vanaf het opstartmedium mogelijk te maken. Stel vervolgens het apparaat met uw opstartmedium (cd-rom/dvd-rom of USB-station) in als het primaire opstartapparaat. Zie [De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS](#) voor meer informatie.
2. Als u over een opstart-cd beschikt, druk dan op een willekeurige toets om het systeem vanaf deze cd op te starten zodra het bericht 'Druk op een willekeurige toets om de computer vanaf cd-rom op te starten' verschijnt. Als u niet binnen vijf seconden op een toets drukt, dient u de computer opnieuw op te starten.
3. Kies **Acronis True Image for SANDISK** nadat het opstartmenu is verschenen.

Opmerking

Als uw draadloze muis niet werkt, probeer deze dan te vervangen door een muis met een kabel. Hetzelfde geldt voor het toetsenbord.

4. Wanneer het programma is gestart, raden wij u aan enkele bestanden vanuit uw back-up te herstellen. Via zo'n test kunt u controleren of uw opstart-cd kan worden gebruikt voor herstellen. Verder kunt u controleren of het programma alle harde schijven op uw computer detecteert.

Opmerking

Als u over een extra harde schijf beschikt, raden we u ten eerste aan de back-up van uw systeem bij wijze van test naar deze schijf te herstellen.

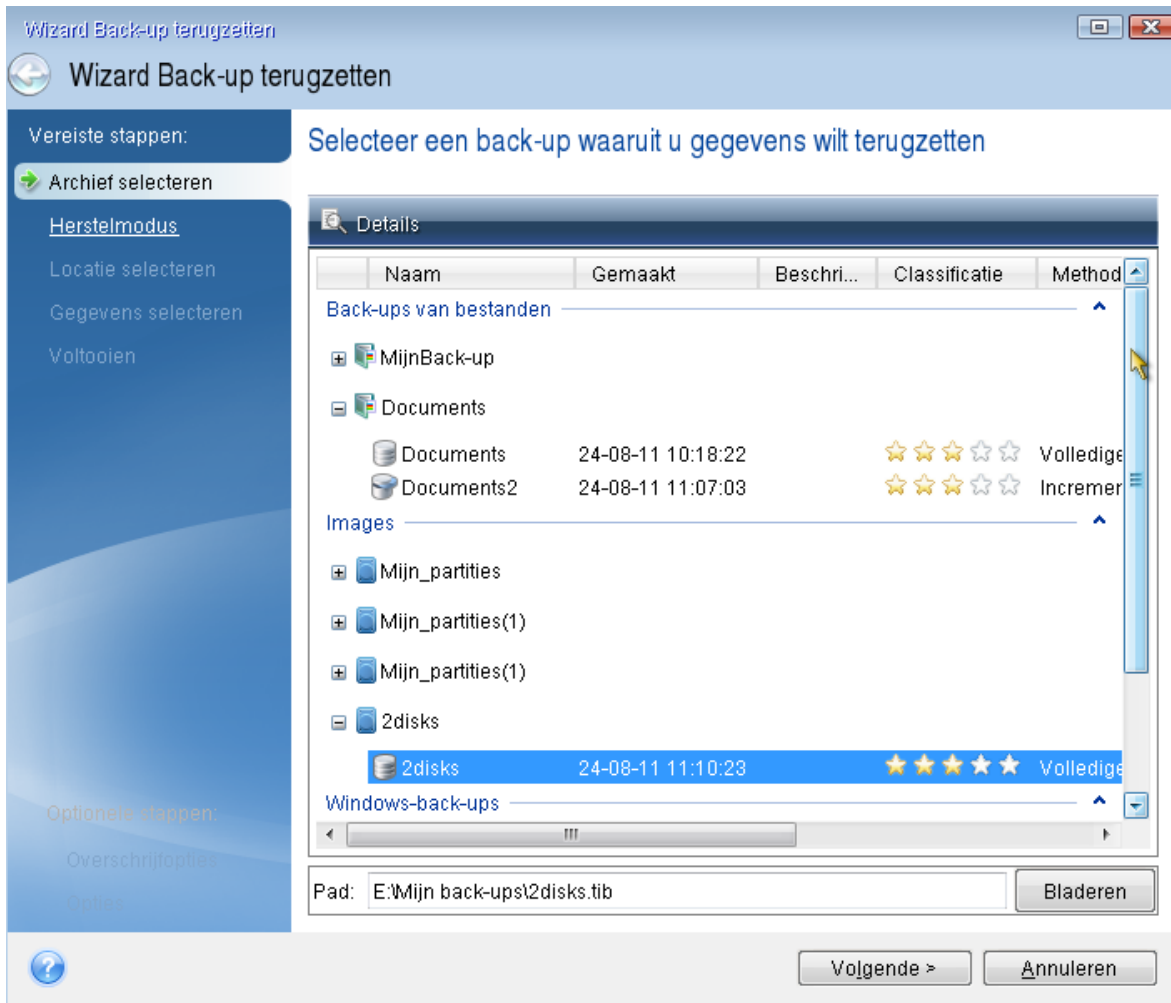
Herstellen en herkenning van stations en netwerkadapters testen

1. Klik als u een back-up van bestanden hebt op **Herstellen** -> **Bestandsherstel** op de werkbalk om de wizard Herstellen te starten.

Opmerking

Als u alleen een back-up van een hele schijf of partitie hebt, wordt de wizard Herstellen ook gestart en is de herstelprocedure hetzelfde. In dat geval selecteert u **Geselecteerde bestanden en mappen herstellen** bij de stap **Herstelmethode**.

2. Selecteer een back-up bij de stap **Locatie van het archief** en klik daarna op **Volgende**.



3. Wanneer u bestanden herstelt met de opstart-cd, kunt u alleen een nieuwe locatie selecteren voor de bestanden die u gaat herstellen. Klik daarom alleen op **Volgende** bij de stap **Locatie selecteren**.
4. Controleer of al uw schijven onder **Deze computer** worden weergegeven als het venster **Doel** wordt geopend.

Opmerking

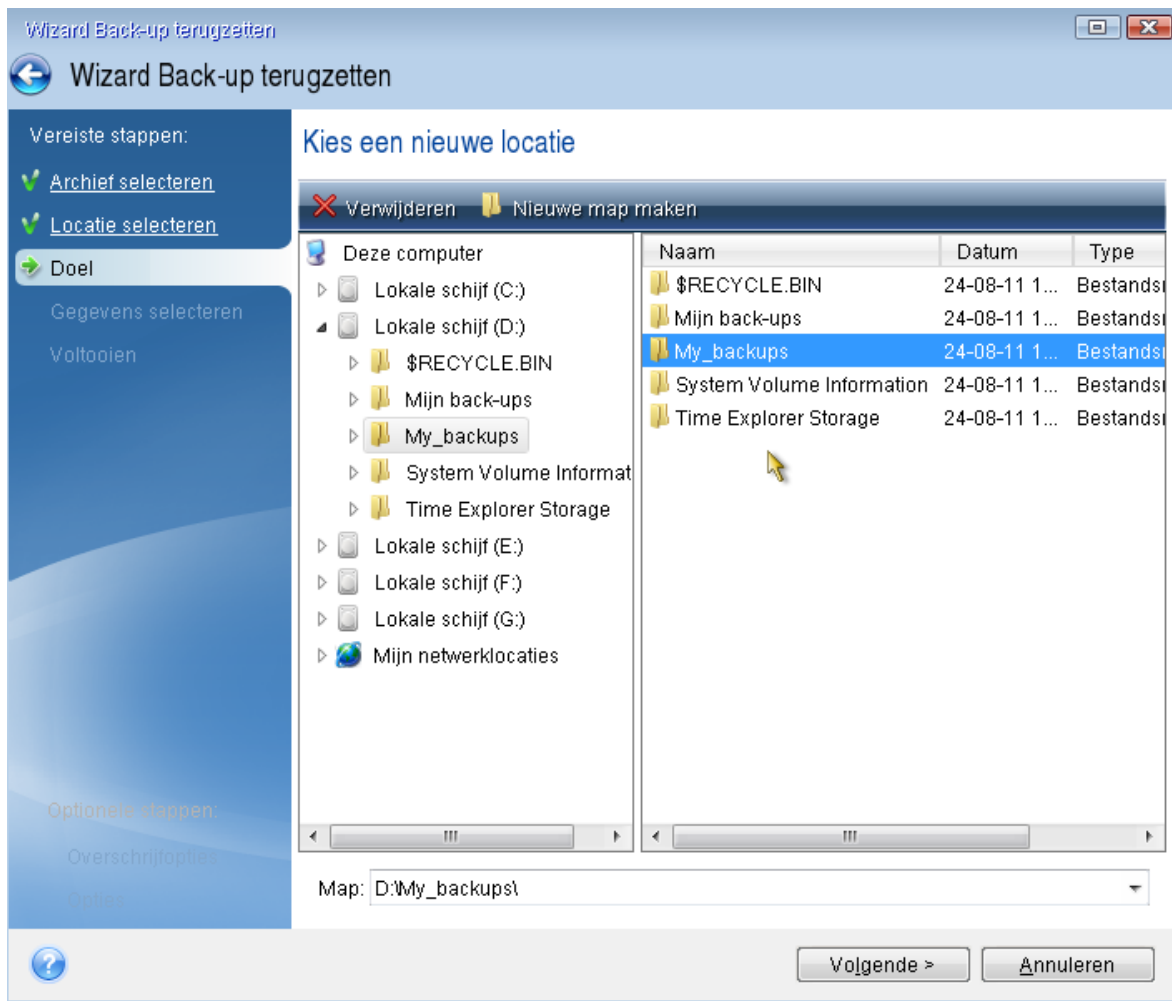
Controleer of u toegang tot het netwerk hebt als u uw back-ups op het netwerk opslaat.

Opmerking

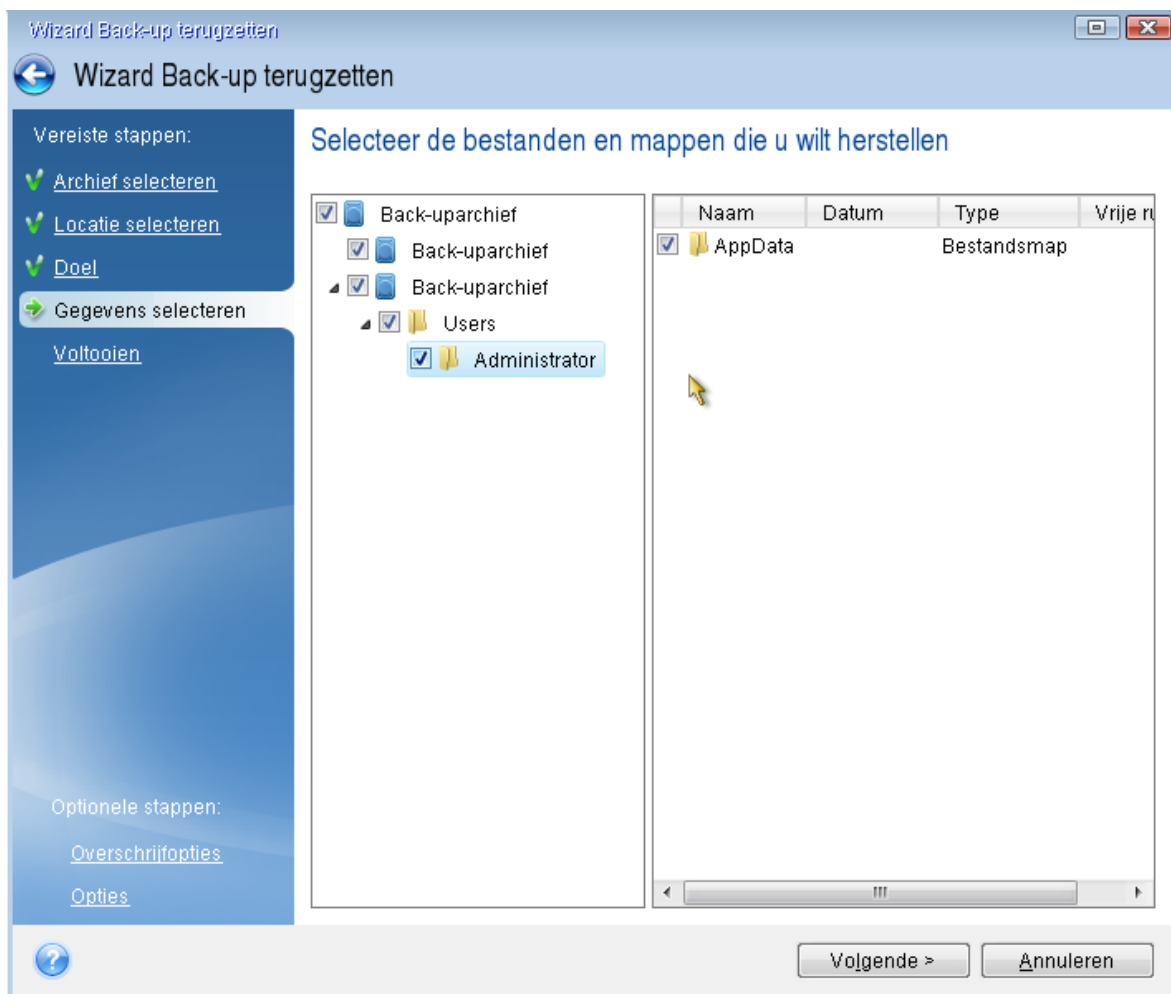
Als er geen computers zichtbaar zijn in het netwerk, maar het pictogram **Mijn netwerklocaties** wordt weergegeven onder **Deze computer**, dan kunt u handmatig netwerkinstellingen opgeven. Open het hiervoor benodigde venster via **Tools & utility's > Opties > Netwerkadapters**.

Opmerking

Wordt het pictogram **Mijn netwerklocaties** niet weergegeven in het venster **Deze computer**, dan is er wellicht een probleem met uw netwerkkaart of met het stuurprogramma voor de kaart dat bij Acronis True Image for SANDISK wordt geleverd.



5. Selecteer de doellocatie voor de bestanden en klik op **Volgende**.
6. Selecteer enkele bestanden om te herstellen door de bijbehorende selectievakjes in te schakelen en klik daarna op **Volgende**.



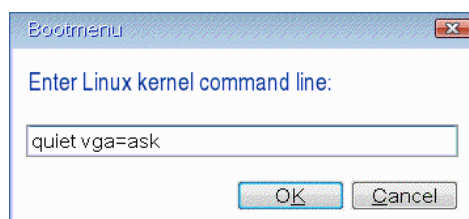
7. Klik op **Doorgaan** in het venster Overzicht op te beginnen met herstellen.
8. Sluit nadat het herstellen is voltooid de stand-alone versie van Acronis True Image for SANDISK af.

Nu kunt u er redelijk zeker van zijn dat uw opstart-cd werkt wanneer u deze nodig hebt.

De videomodus selecteren wanneer u opstart vanaf het opstartmedium

Afhankelijk van de specificaties van uw videokaart en beeldscherm selecteert het programma automatisch de meest geschikte videomodus wanneer u het systeem opstart vanaf het opstartmedium. Soms selecteert het programma echter een videomodus die niet geschikt is voor uw hardware. In dat geval gaat u als volgt te werk om een geschikte videomodus te selecteren:

1. Start het opstarten vanaf het opstartmedium. Beweeg de muis over het **Acronis True Image for SANDISK**-item wanneer het opstartmenu verschijnt en druk op de F11-toets.
2. Typ op de opdrachtregel **vga=ask** en klik op **OK**.



3. Selecteer **Acronis True Image for SANDISK** in het opstartmenu om op te starten vanaf het opstartmedium. Druk op Enter om de lijst met beschikbare videomodi weer te geven wanneer het overeenkomstige bericht verschijnt.
4. Kies de meest geschikte videomodus voor uw beeldscherm en typ het nummer ervan op de opdrachtregel. Typ bijvoorbeeld 338 om de videomodus van 1600x1200x16 pixels te selecteren (zoals in de volgende afbeelding).

```

333 1024x768x16 VESA      334 1152x864x16 VESA      335 1280x960x16 VESA
336 1280x1024x16 VESA    337 1400x1050x16 VESA    338 1600x1200x16 VESA
339 1792x1344x16 VESA    33A 1856x1392x16 VESA    33B 1920x1440x16 VESA
33C 320x200x32 VESA      33D 320x400x32 VESA      33E 640x400x32 VESA
33F 640x480x32 VESA      340 800x600x32 VESA      341 1024x768x32 VESA
342 1152x864x32 VESA     343 1280x960x32 VESA     344 1280x1024x32 VESA
345 1400x1050x32 VESA    346 1600x1200x32 VESA    347 1792x1344x32 VESA
348 1856x1392x32 VESA    349 1920x1440x32 VESA    34A 1366x768x8 VESA
34B 1366x768x16 VESA     34C 1366x768x32 VESA     34D 1680x1050x8 VESA
34E 1680x1050x16 VESA    34F 1680x1050x32 VESA    350 1920x1200x8 VESA
351 1920x1200x16 VESA    352 1920x1200x32 VESA    353 2048x1536x8 VESA
354 2048x1536x16 VESA    355 2048x1536x32 VESA    356 320x240x8 VESA
357 320x240x16 VESA      358 320x240x32 VESA      359 400x300x8 VESA
35A 400x300x16 VESA      35B 400x300x32 VESA      35C 512x384x8 VESA
35D 512x384x16 VESA      35E 512x384x32 VESA      35F 854x480x8 VESA
360 854x480x16 VESA      361 854x480x32 VESA      362 1280x720x8 VESA
363 1280x720x16 VESA     364 1280x720x32 VESA     365 1920x1080x8 VESA
366 1920x1080x16 VESA    367 1920x1080x32 VESA    368 1280x800x8 VESA
369 1280x800x16 VESA     36A 1280x800x32 VESA     36B 1440x900x8 VESA
36C 1440x900x16 VESA     36D 1440x900x32 VESA     36E 720x480x8 VESA
36F 720x480x16 VESA      370 720x480x32 VESA      371 720x576x8 VESA
372 720x576x16 VESA      373 720x576x32 VESA      374 800x480x8 VESA
375 800x480x16 VESA      376 800x480x32 VESA      377 1280x768x8 VESA
378 1280x768x16 VESA     379 1280x768x32 VESA
Enter a video mode or "scan" to scan for additional modes: _

```

5. Wacht tot Acronis True Image for SANDISK is geladen en controleer of de beeldkwaliteit van het welkomstscherf aan uw verwachtingen beantwoordt.

Als u een andere videomodus wilt uitproberen, sluit u Acronis True Image for SANDISK en herhaalt u de procedure die hiervoor is beschreven.

Nadat u de meest geschikte videomodus voor uw hardware hebt gevonden, kunt u een nieuw opstartmedium maken dat automatisch de juiste videomodus selecteert bij het opstarten van het systeem.

Daarvoor start u Acronis Media Builder, selecteert u de vereiste mediaonderdelen en typt u het modusnummer met het voorvoegsel '0x' (0x338 in ons voorbeeld) op de opdrachtregel in de stap **Opstartparameters van opstartmedium**. Ga daarna op de gebruikelijke manier te werk om het opstartmedium te maken.

Een nieuwe harde schijf toevoegen

Als er onvoldoende ruimte vrij is voor uw gegevens kunt u de oude harde schijf door een nieuwe schijf met een grotere opslagcapaciteit vervangen of een nieuwe schijf toevoegen die u uitsluitend gebruikt om gegevens op te slaan en het besturingssysteem op de oude schijf laten staan.

Een nieuwe harde schijf toevoegen

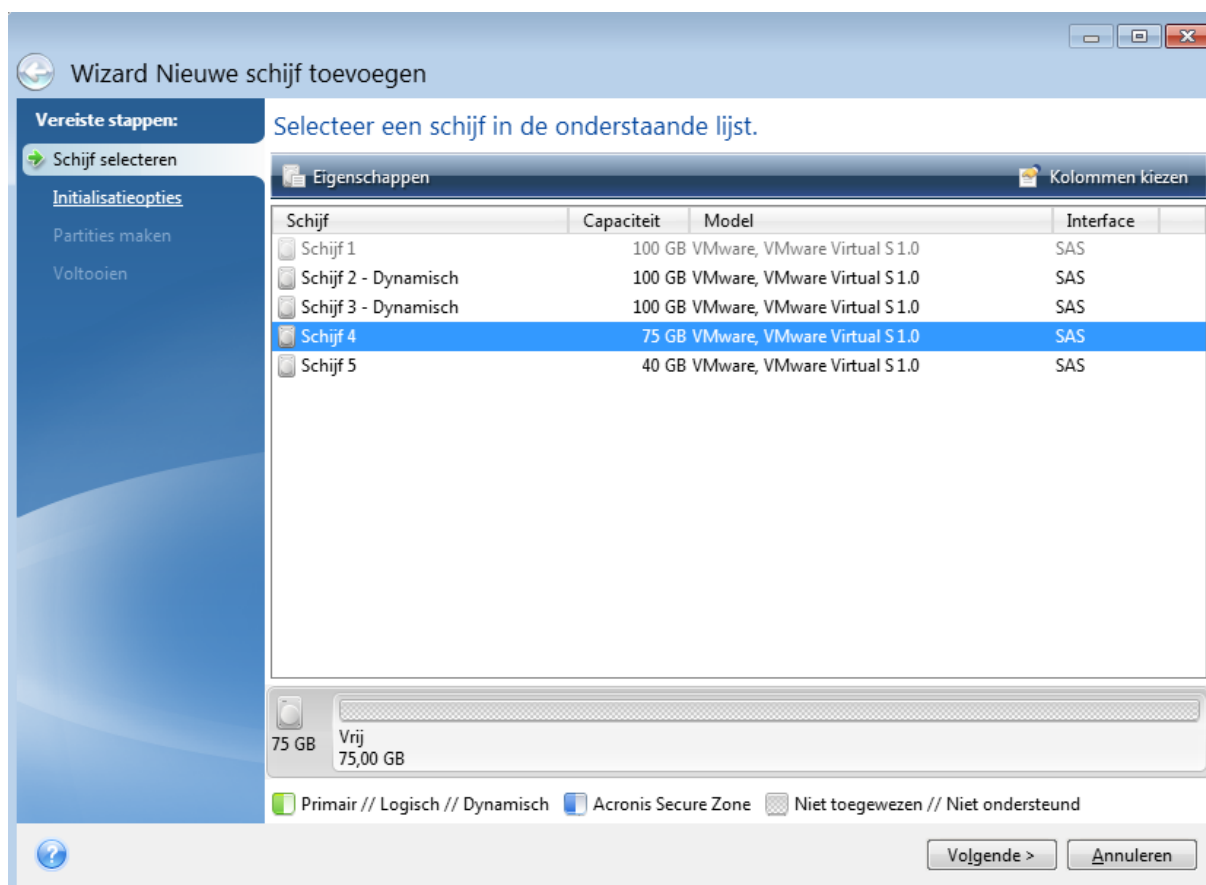
1. Sluit uw computer af en plaats de nieuwe schijf.
2. Schakel uw computer in.
3. Klik op de knop **Start** > **Acronis** (productmap) > **Nieuwe schijf toevoegen**.
4. Volg de stappen van de wizard.
5. Zorg er bij de stap **Voltooien** voor dat de geconfigureerde schijfindeling voldoet aan uw behoeften en klik op **Doorgaan**.

De nieuwe schijf selecteren

Selecteer de schijf die u aan het systeem hebt toegevoegd. Als u meerdere schijven hebt toegevoegd, selecteert u er één en klikt u op **Volgende** om verder te gaan. U kunt de andere schijven later toevoegen door de wizard Nieuwe schijf toevoegen nogmaals uit te voeren.

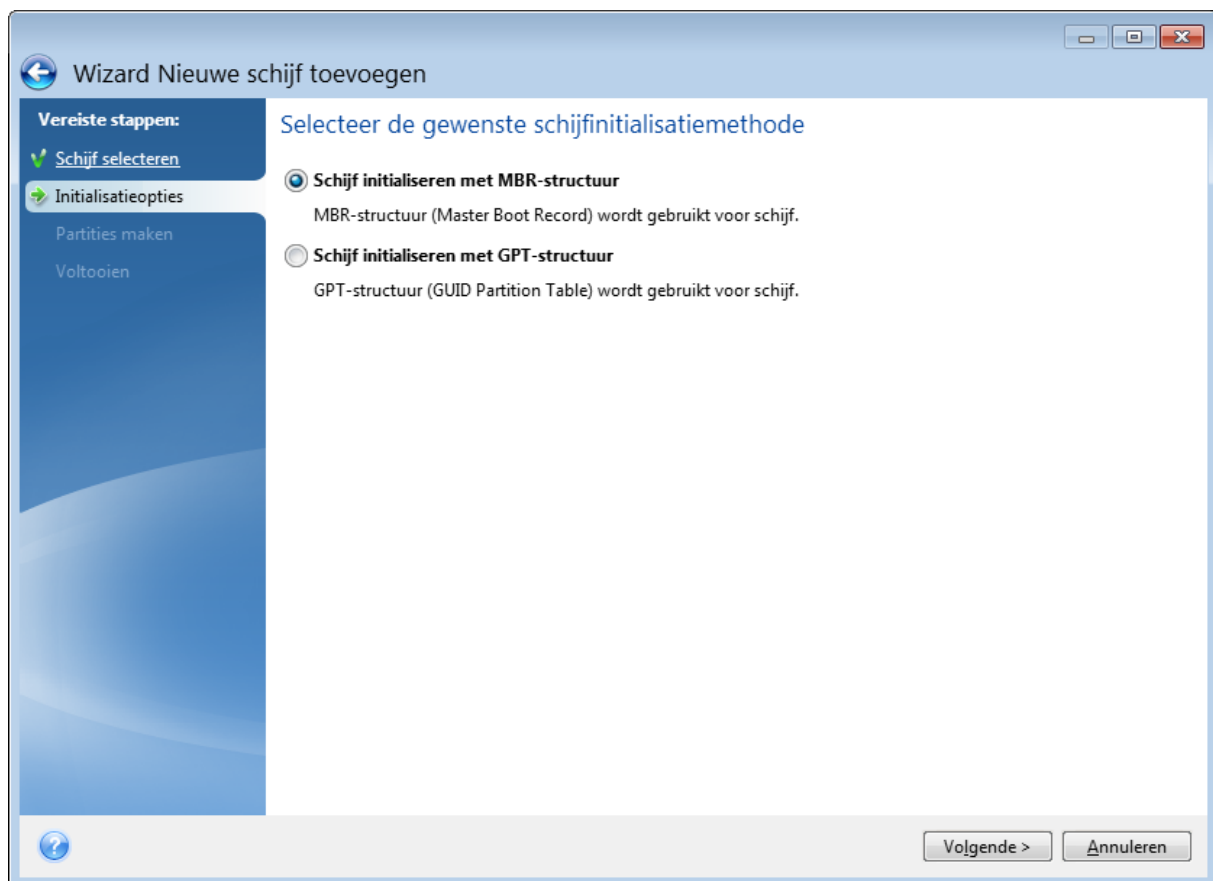
Opmerking

Als de nieuwe schijf partities bevat, waarschuwt Acronis True Image for SANDISK u dat deze partities worden verwijderd.



De initialisatiemethode selecteren

Acronis True Image for SANDISK ondersteunt zowel MBR- als GPT-partitionering. GPT (GUID Partition Table) is een nieuwe partitioneringsmethode voor harde schijven die voordelen biedt ten opzichte van de oude MBR-partitioneringsmethode. Als uw besturingssysteem ondersteuning biedt voor GPT-schijven, kunt u aangeven dat de nieuwe schijf moet worden geïnitieerd als GPT-schijf.



- Als u een GPT-schijf wilt toevoegen, klikt u op **Schijf initialiseren met GPT-structuur**.
- Als u een MBR-schijf wilt toevoegen, klikt u op **Schijf initialiseren met MBR-structuur**.

Selecteer de gewenste initialisatiemethode en klik op **Volgende**.

Nieuwe partities maken

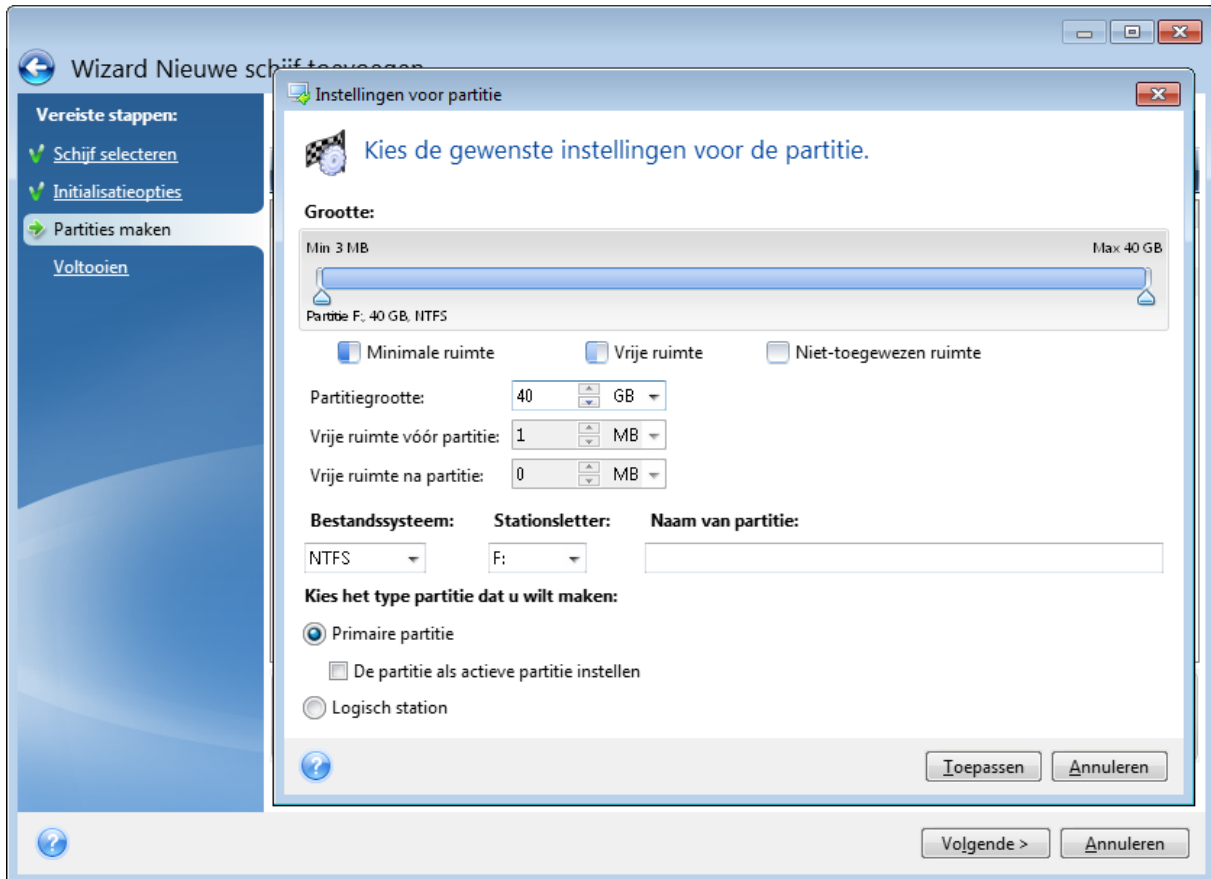
Als u de ruimte op een harde schijf wilt gebruiken, moet u deze eerst partitioneren. Partitioneren is het proces waarbij de ruimte op een harde schijf in logische delen wordt verdeeld, partities genoemd. Elke partitie kan optreden als een afzonderlijke schijf met een eigen stationsletter, een eigen bestandssysteem, enz.

Zo maakt u een nieuwe partitie

1. Selecteer in de stap **Partities maken** van de wizard de niet-toegewezen ruimte en klik op **Nieuwe partitie maken**.
2. Kies in het dialoogvenster dat daarop verschijnt de gewenste instellingen voor de nieuwe partitie:
 - Grootte en positie
 - Bestandssysteem
 - Het type partitie (alleen beschikbaar voor MBR-schijven)
 - Letter en naam van de partitie.

Zie [Partitie-instellingen](#) voor meer informatie.

3. Klik op **Accepteren**.



De gewenste instellingen kiezen voor de partities

Grootte

Voer een van de volgende handelingen uit om de grootte van de partitie aan te passen

- Ga naar de rand van de partitie. Wanneer de aanwijzer een pijltje wordt met twee zijden, sleept u de aanwijzer om de partitie te vergroten of te verkleinen.
- Typ de gewenste partitiegrootte in het veld **Partitiegrootte**.

Voer een van de volgende handelingen uit om de locatie van de partitie te wijzigen

- Sleep de partitie naar een nieuwe positie.
- Typ de gewenste grootte in het veld **Vrije ruimte voor** of **Vrije ruimte achter**.

Opmerking

Wanneer u partities maakt, kan het programma wat niet-toegewezen ruimte reserveren voor systeembehoefte, voor de gemaakte partities.

Bestandssysteem

U kunt de partitie naar behoefte niet formatteren of deze met een van de volgende bestandssystemen formatteren:

- **NTFS** is een standaardbestandssysteem van Windows NT, Windows 2000, Windows XP en latere besturingssystemen. Kies voor dit bestandssysteem als u een van deze besturingssystemen gebruikt. Merk op dat NTFS-partities niet toegankelijk zijn vanuit Windows 95/98/Me en DOS.
- **FAT32**: een verbeterde 32-bits versie van het FAT-bestandssysteem dat volumes tot 2 TB ondersteunt.
- **FAT 16** is het standaard bestandssysteem van DOS. dat door de meeste besturingssystemen wordt herkend. Als de partitie groter is dan 4 GB, kunt u deze niet met dit bestandssysteem formatteren.
- **Ext2** is een standaard bestandssysteem van Linux. Dit bestandssysteem is voldoende snel, maar het is geen journaling-bestandssysteem.
- **Ext3** is een journaling-bestandssysteem dat officieel werd ingevoerd met versie 7.2 van Red Hat Linux. Dit bestandssysteem is voorwaarts en achterwaarts compatibel met Linux Ext2. Het ondersteunt meerdere journaling-modi en is met een groot aantal platformen compatibel, zowel in 32- als 64-bits architecturen.
- **Ext4** is een nieuw bestandssysteem van Linux. Het bevat verbeteringen die nog niet voorkwamen in Ext3. Bovendien is het volledig achterwaarts compatibel met Ext2 en Ext3. Ext3 is echter slechts gedeeltelijk voorwaarts compatibel met Ext4.
- **ReiserFS** is een journaling-bestandssysteem voor Linux. doorgaans betrouwbaarder en sneller Gebruik dit bestandssysteem voor een gegevenspartitie onder Linux.
- **Linux Swap**: een wisselpartitie voor Linux. Kies deze optie als u meer wisselruimte nodig hebt in Linux.

Stationsletter

Een stationsletter toewijzen aan de partitie. Als u **Auto** selecteert, wijst het programma automatisch de eerste vrije stationsletter (in alfabetische volgorde) toe aan de partitie.

Volumenaam

Een volumenaam is een naam die aan een partitie wordt toegekend, zodat u deze gemakkelijk kunt herkennen. Zo kan een partitie waarop een besturingssysteem is geïnstalleerd bijvoorbeeld Systeem worden genoemd, een gegevenspartitie Gegevens, enz. De partitienaam is een optioneel kenmerk.

Partitietype (deze instellingen zijn alleen beschikbaar voor MBR-schijven)

U kunt de nieuwe partitie als primair of logisch station definiëren.

- **Primaire partitie**: selecteer deze optie als u het systeem wilt kunnen opstarten vanaf deze partitie. In het andere geval kunt u beter een logisch station maken. Denk eraan dat een schijf

maximaal vier primaire of drie primaire en één uitgebreide partitie kan bevatten.

Opmerking

als u meerdere primaire partities maakt, kan er per keer maar één partitie de actieve partitie zijn. De andere primaire partities blijven dan verborgen en zijn onzichtbaar voor het besturingssysteem.

- **De partitie als actieve partitie instellen** - schakel dit selectievakje in als u een besturingssysteem op deze partitie wilt installeren.
- **Logisch station:** selecteer deze optie als u niet van plan bent om op deze partitie een besturingssysteem te installeren. Een logisch station is een deel van een fysieke schijf dat is gepartitioneerd en als onafhankelijke eenheid is toegewezen, maar dat als aparte schijf funtioneert.

Veiligheids- en privacyhulpmiddelen

Acronis DriveCleanser

Met Acronis DriveCleanser kunt u permanent alle gegevens op geselecteerde harde schijven en partities vernietigen. Voor het vernietigen kunt u een van de vooraf ingestelde algoritmes kiezen, of uw eigen algoritme maken. Zie [Algoritme selecteren](#) voor meer informatie.

Waarom heb ik dit nodig?

Wanneer u uw oude harde schijf formateert voordat u deze weggooit, wordt de informatie niet permanent vernietigd en kan deze nog worden opgehaald. Op die manier kan persoonlijke informatie in de verkeerde handen terechtkomen. Om dit te voorkomen, bevelen we u aan Acronis DriveCleanser te gebruiken wanneer u:

- Uw oude harde schijf vervangt door een nieuwe en niet van plan bent de oude schijf nog te gebruiken.
- Uw oude harde schijf aan een kennis of vriend geeft.
- Uw oude harde schijf verkoopt.

Zo gebruikt u Acronis DriveCleanser

Gegevens op een schijf permanent vernietigen

1. Klik op de knop **Start > Acronis** (productmap) > **Acronis DriveCleanser**.
De wizard Acronis DriveCleanser wordt geopend.
2. Selecteer in de stap **Bron selecteren** de schijven en partities die u wilt leegmaken. Zie [Bron selecteren](#) voor meer informatie.
3. Selecteer in de stap **Algoritme selecteren** een algoritme dat u wilt gebruiken voor het vernietigen van gegevens. Zie [Algoritme selecteren](#) voor meer informatie.

4. [optionele stap] U kunt uw eigen algoritme maken. Zie [Aangepast algoritme selecteren](#) voor meer informatie.
5. [optionele stap] Kies in de stap **Actie na het wissen** wat u wilt doen met de partities en schijf wanneer de gegevensvernietiging is voltooid. Zie [Actie na het wissen](#) voor meer informatie.
6. Zorg er bij de stap **Voltooien** voor dat de geconfigureerde instellingen correct zijn. Om het proces te starten, schakelt u het selectievakje **De geselecteerde partities definitief wissen** in en klikt u op **Doorgaan**.

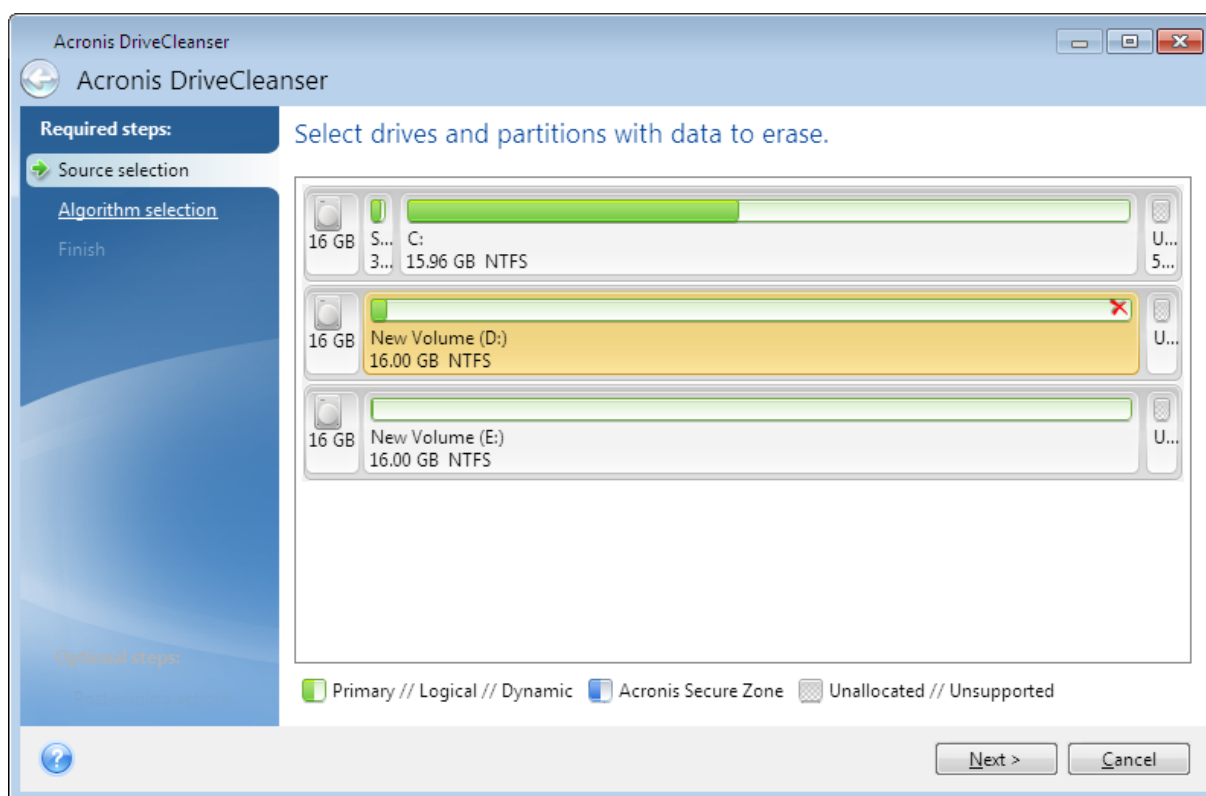
Waarschuwing!

Afhankelijk van de totale grootte van geselecteerde partities en het geselecteerde algoritme kan de datavernietiging een aantal uren duren.

Bron selecteren

Selecteer in de stap **Bron selecteren** de schijven en partities waar u gegevens wilt vernietigen:

- Als een partitie wilt selecteren, klikt u op de overeenkomstige rechthoek. Het rode teken (✗) geeft aan dat de partitie is geselecteerd.
- Om een volledige harde schijf te selecteren, klikt u op het schijfpictogram (📀).



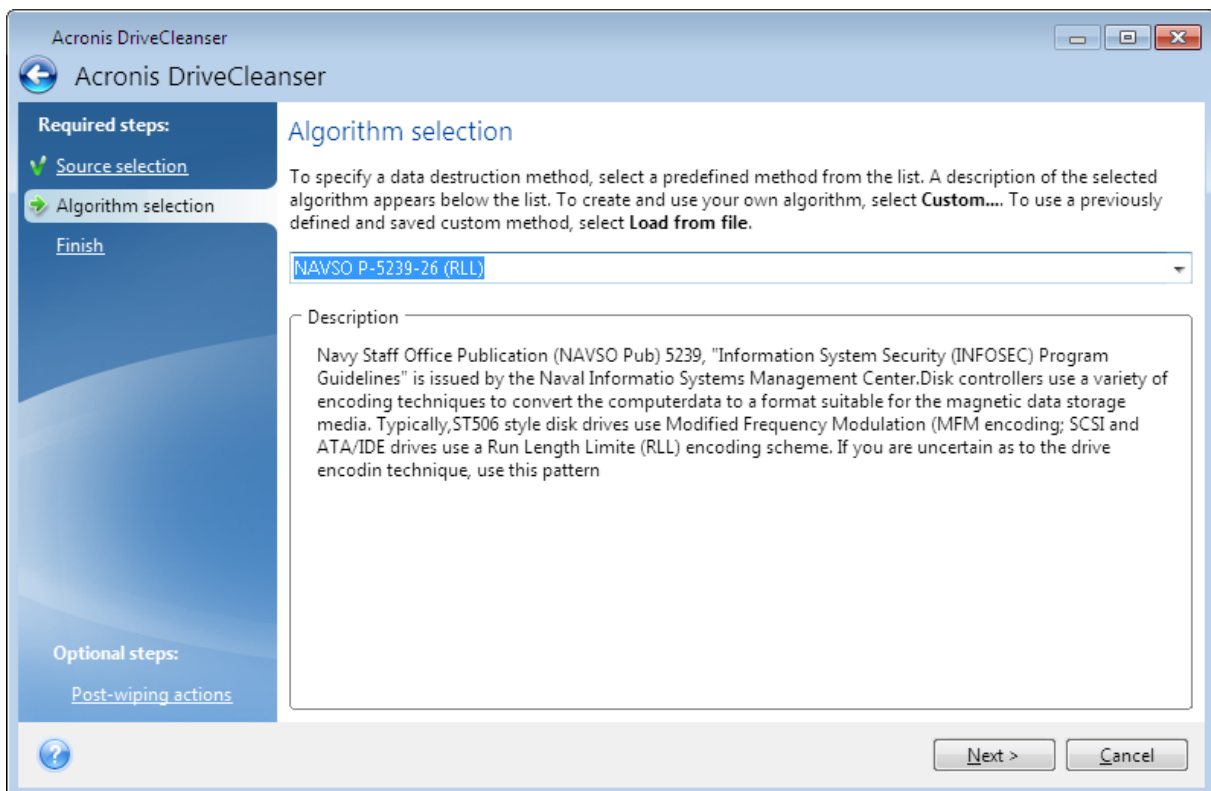
Opmerking

Acronis DriveCleanser kan geen partities op dynamische en GPT-schijven wissen en daarom worden deze niet weergegeven.

Een algoritme kiezen

Voer in de stap **Algoritme selecteren** een van de volgende handelingen uit:

- Om een van de vooraf ingestelde algoritmes te gebruiken, selecteert u het gewenste algoritme. Raadpleeg [Alle gegevens vernietigen op een harde schijf](#) voor meer informatie.
- [Alleen voor geavanceerde gebruikers] Om een aangepast algoritme te maken, selecteert u **Aangepast**. Vervolgens gaat u verder in de stap **Definitie van algoritme**. Achteraf kunt u het gemaakte algoritme opslaan naar een bestand met de naam *.alg.
- Om een eerder opgeslagen aangepast algoritme te gebruiken, selecteert u **Laden vanuit bestand** en selecteert u het bestand met uw algoritme.



Alle gegevens vernietigen op een harde schijf

Informatie die op een onveilige manier van de harde schijf is verwijderd (door bijvoorbeeld gewoon te verwijderen in Windows), kan vaak eenvoudig worden hersteld. Met speciale apparatuur is het zelfs mogelijk om informatie te herstellen die herhaaldelijk is overschreven.

Gegevens worden op een harde schijf opgeslagen als een binaire reeks van enen en nullen, weergegeven door verschillend gemagnetiseerde delen op de schijf. Een 1 die naar een harde schijf is geschreven, wordt door zijn controller als een 1 gelezen en een 0 wordt als een nul gelezen. Maar als u een 1 met een 0 overschrijft, is het resultaat voorwaardelijk 0,95 en omgekeerd. Als een 1 met een 1 wordt overschreven, is het resultaat 1,05. Voor de controller maken deze verschillen niets uit. Maar met speciale apparatuur is het heel gemakkelijk om de onderliggende reeks enen en nullen te lezen.

Methoden voor het grondig wissen van gegevens

Peter Gutmann heeft in een artikel een uitgebreide theorie beschreven om vertrouwelijke informatie definitief te wissen. Zie "Secure Deletion of Data from Magnetic and Solid-State Memory" op https://www.cs.auckland.ac.nz/~pgut001/pubs/secure_del.html.

Nummer	Algoritme (methode)	Aantal cycli	Beschrijving
1.	Amerikaanse norm, DoD 5220.22-M	4	1e cyclus: willekeurig geselecteerde tekens voor elke byte in elke sector; 2e cyclus: complementair aan bytes die in eerste cyclus zijn geschreven; 3e cyclus: nogmaals willekeurige tekens; 4e cyclus: schrijfcontrole.
2.	Verenigde Staten: NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	1e cyclus: 0x01 in alle sectoren; 2e cyclus: 0x27FFFFFF; 3e cyclus: willekeurige tekenreeksen; 4e cyclus: controle.
3.	Verenigde Staten: NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	1e cyclus: 0x01 in alle sectoren; 2e cyclus: 0x7FFFFFFF; 3e cyclus: willekeurige tekenreeksen; 4e cyclus: controle.
4.	Duits: VSITR	7	1e tot 6e cyclus: reeksen van afwisselend 0x00 en 0xFF; 7e cyclus: 0xAA, meerbepaald 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0xAA.
5.	Russisch: GOST P50739-95	1	Logische nullen (getallen 0x00) in elke byte van elke sector voor systemen op zesde tot vierde beveiligingsniveau. Willekeurige tekens (getallen) in elke byte van elke sector voor systemen op derde tot eerste beveiligingsniveau.
6.	Algoritme van Peter Gutmann	35	Het algoritme van Peter Gutmann is bijzonder geavanceerd. Dit algoritme is gebaseerd op zijn theorie van het wissen van harde schijven (zie Secure Deletion of Data from Magnetic and Solid-State Memory).
7.	Algoritme van Bruce Schneier	7	Bruce Schneier heeft een uit zeven cycli bestaand algoritme ontwikkeld om gegevens te vernietigen. 1e cyclus: 0xFF; 2e cyclus: 0x00; waarna vijf keer een versleutelde pseudo-willekeurig gegenereerde reeks wordt weggeschreven.
8.	Snel	1	Bij dit algoritme worden logische nullen (0x00) naar alle sectoren weggeschreven.

Aangepaste algoritmen maken

De instellingen voor het algoritme controleren

In het venster **Definitie van algoritme** wordt een sjabloon van het toekomstige algoritme weergegeven.

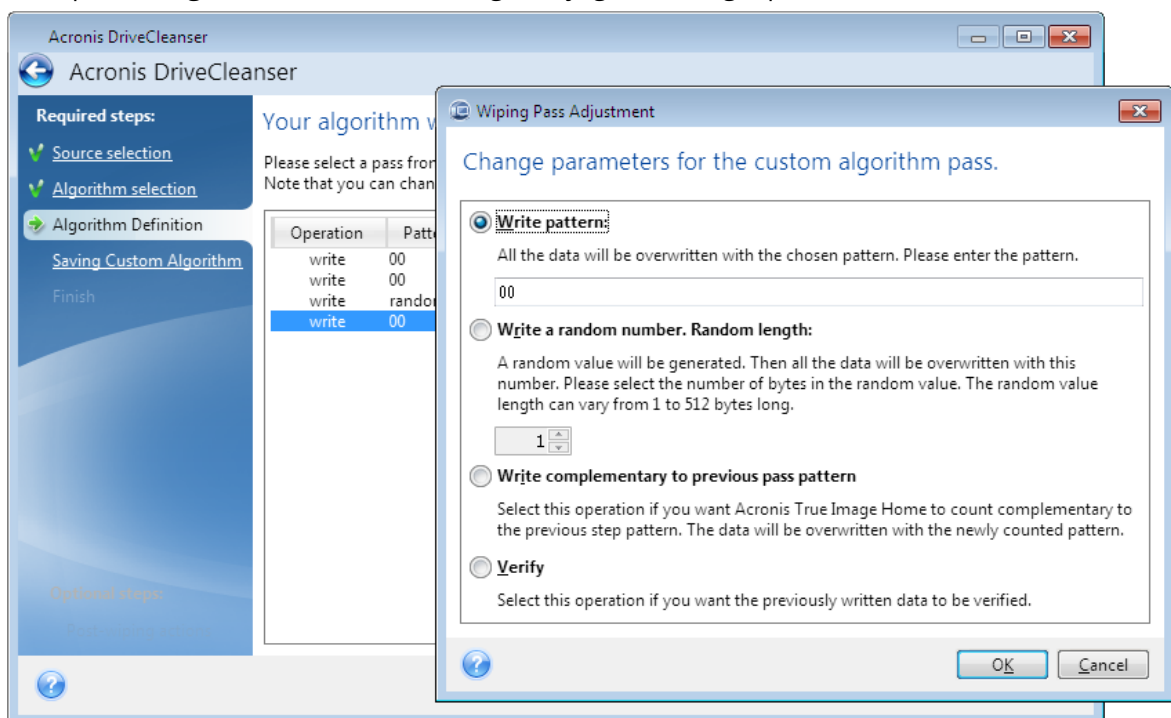
De tabel heeft de volgende legenda:

- De eerste kolom bevat het type bewerking (om een symbool naar schijf te schrijven en om geschreven te controleren).
- De tweede kolom bevat het patroon van de gegevens die naar de schijf moeten worden geschreven.

Elke regel definieert een bewerking die wordt uitgevoerd tijdens een cyclus. Om uw algoritme te maken, voegt u zoveel lijnen toe aan de tabel als u denkt nodig te hebben om de gegevens veilig te vernietigen.

Een nieuwe cyclus toevoegen

1. Klik op **Toevoegen**. Het venster Instellingen wijzigen wordt geopend.



2. Kies een optie:

- **Schrijfpatroon**

Voer een hexadecimale waarde in, bijvoorbeeld als volgt: 0x00, 0xAA, 0xCD, enzovoort. Deze waarden zijn standaard 1 byte lang, maar kunnen tot 512 bytes lang zijn. Naast de bovenstaande waarden kunt u ook een willekeurige hexadecimale waarde met een willekeurige lengte (maximaal 512 bytes) invoeren.

Opmerking

Als de binaire waarde door 10001010 (0x8A) wordt voorgesteld, is de complementaire binaire waarde 01110101 (0x75).

- **Schrijf een willekeurig cijfer**

Geef de lengte van de willekeurige waarde op in bytes.

- **Complementaire waarde schrijven naar vorig cycluspatroon**

Acronis True Image for SANDISK voegt een complementaire waarde toe aan de waarde die tijdens de vorige cyclus naar de schijf is geschreven.

- **Controle**

Acronis True Image for SANDISK controleert de waarden die naar de schijf werden geschreven tijdens de vorige cyclus.

3. Klik op **OK**.

Een bestaande cyclus bewerken

1. Selecteer de overeenkomstige regel en klik vervolgens op **Bewerken**.

Het venster Instellingen wijzigen wordt geopend.

Opmerking

Wanneer u verschillende regels selecteert, worden de nieuwe instellingen toegepast op alle geselecteerde cycli.

2. Wijzig de instellingen en klik vervolgens op **OK**.

Algoritme opslaan naar bestand

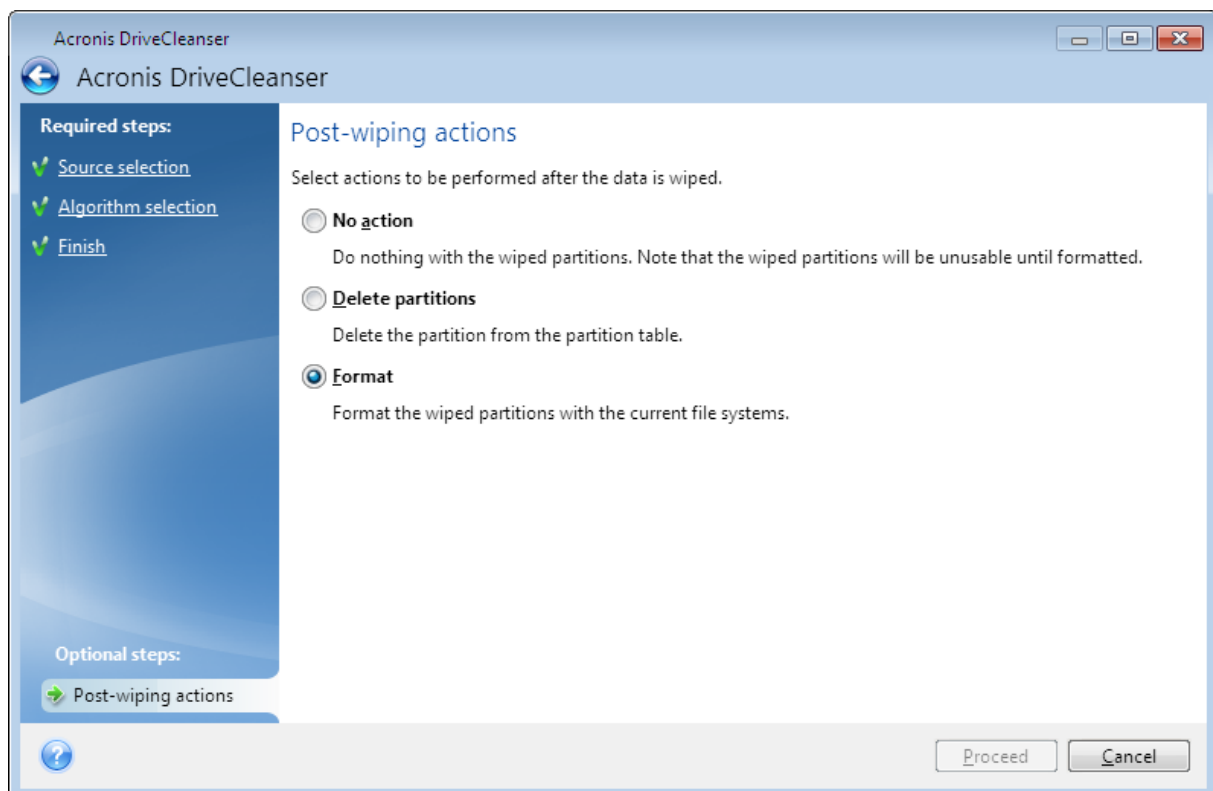
1. Selecteer in de stap **Het aangepaste algoritme opslaan Opslaan naar bestand** en klik op **Volgende**.

2. Geef in het venster dat wordt geopend de bestandsnaam en -locatie op en klik op **OK**.

Een actie kiezen

Op de wizardpagina Actie na het wissen kunt u aangeven wat u wilt doen met de geselecteerde partitie(s) nadat alle gegevens erop zijn gewist. Met Acronis DriveCleanser kunt u uit drie opties kiezen:

- **Geen actie uitvoeren:** gewoon de gegevens vernietigen met het algoritme dat hieronder is geselecteerd
- **Partitie verwijderen:** de gegevens vernietigen en de partitie verwijderen
- **Formatteren:** de gegevens vernietigen en de partitie formatteren (de standaardinstelling).



Een back-upkopie koppelen

Opmerking

De optie mounten is alleen beschikbaar voor back-ups van volledige machines, schijven en partities. Het is niet beschikbaar voor back-ups van bestanden en mappen.

Door images als virtueel station te koppelen, kunt u ze benaderen alsof het fysieke stations zijn. U kunt lokale back-ups koppelen die partities of gehele schijven bevatten, en vervolgens selecteren welke partities u wilt koppelen. Na het koppelen:

- Er verschijnt een nieuwe schijf in uw systeem voor elke gekoppelde partitie.
- U kunt de inhoud van de image bekijken in Verkenner en andere bestandsbeheerprogramma's in alleen-lezenmodus.

Opmerking

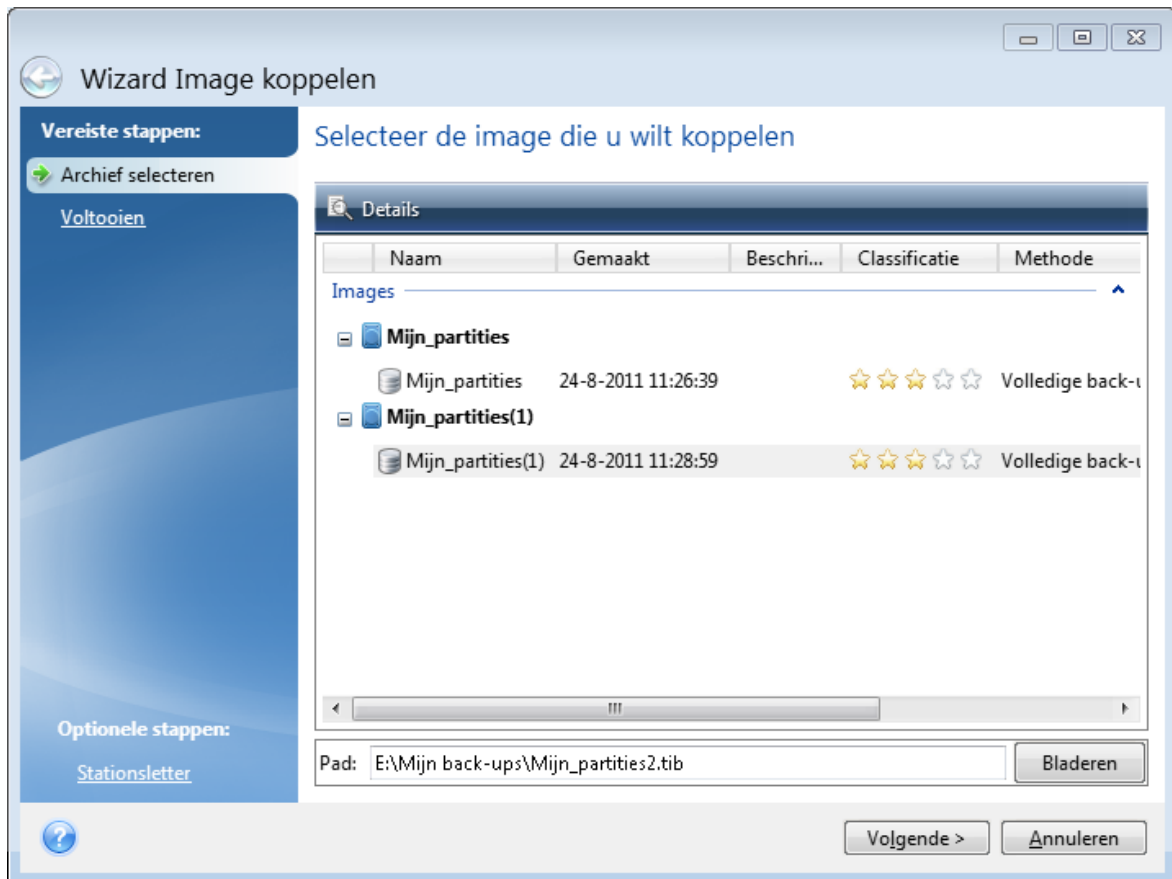
De bewerkingen die in deze sectie worden beschreven, worden alleen ondersteund voor het FAT- en NTFS-bestandssysteem.

Opmerking

U kunt geen schijfback-up koppelen als deze op een FTP-server is opgeslagen.

Een image koppelen

1. Klik in Verkenner met de rechtermuisknop op het imagebestand dat u wilt koppelen, en klik vervolgens op **Koppelen**.
De wizard Koppelen wordt geopend.
2. Selecteer de back-up voor koppelen volgens datum/tijd van maken. Zo kunt u eenvoudig de staat van de gegevens op een welbepaalde datum in het verleden controleren.



3. [optionele stap] Selecteer in de stap **Stationsletter** een letter om toe te wijzen aan de virtuele schijfstations uit de vervolgkeuzelijst **Stationsletter**. Als u een partitie niet wilt koppelen, selecteert u **Niet koppelen** in de lijst of schakelt u het selectievakje voor deze partitie uit.
4. Klik op **Doorgaan**.
5. Nadat de image als virtuele schijf is gekoppeld, wordt de inhoud ervan weergegeven met Verkenner.

Een image ontkoppelen

We raden u aan om images die u als virtueel station hebt gekoppeld te ontkoppelen nadat u de gewenste bewerkingen hebt uitgevoerd, omdat het bijhouden van virtuele stations zeer veel systeembronnen vergt.

Zo ontkoppelt u een image

1. Klik in Verkenner met de rechtermuisknop op het pictogram van de schijf en kies **Ontkoppelen**.
2. Sluit uw computer af of start hem opnieuw op.

Werken met .vhd(x)-bestanden

Acronis back-ups (.tibx-bestanden) van schijven of partities kunnen worden geconverteerd naar virtuele harde schijven (.vhd(x)-bestanden).

Zo gebruikt u .vhd(x)-bestanden

- U kunt de computer opnieuw opstarten vanuit het geconverteerde .vhd(x)-bestand om te testen of de back-up geldig is en kan worden hersteld naar een opstartbaar besturingssysteem.
- U kunt een geconverteerd .vhd(x)-bestand voor noodgevallen bewaren. Stel dat u wilt gaan werken, maar uw computer start niet op. U kunt uw computer dan met behulp van het .vhd(x)-bestand opstarten.
- In Windows 10 of later kunt u een .vhd(x)-bestand koppelen als een extra schijf. Het .vhd(x)-bestand kan zowel systeempartities als niet-systeempartities bevatten.
- Een geconverteerd .vhd(x)-bestand kan als een virtuele machine worden uitgevoerd.

Beperkingen en aanvullende informatie

- Een back-up van een bestand kan niet naar een .vhd(x)-bestand worden geconverteerd.
- Als u vanaf een .vhd(x)-bestand wilt opstarten, moet dat bestand het volgende bevatten:
 - De systeempartitie van dezelfde computer. Met dat .vhd(x)-bestand kunt u geen andere computers opstarten.
 - Besturingssysteem Windows 10 of later.
- Elke wijziging die u in een opgestart of gekoppeld .vhd(x)-bestand aanbrengt, wordt in dat bestand opgeslagen. Als u vanaf een .vhd(x)-bestand opstart en u wijzigt gegevens waarvan geen back-up is gemaakt, hebben deze wijzigingen gevolgen voor uw huidige systeem.
- De stand-alone versies van Acronis True Image for SANDISK die worden gestart wanneer u opstart vanaf de opstartmedia, ondersteunen geen conversiebewerkingen.
- Acronis True Image for SANDISK kan geen .tibx-bestanden converteren die dynamische volumes bevatten die oorspronkelijk op meerdere schijven stonden, bijvoorbeeld op spanned of striped dynamische volumes.

Converteren naar Acronis-back-up

Als u met de Enterprise- of Ultimate-editie van Windows 10 en nieuwere Windows-versies werkt, kunt u een .tibx-image van uw systeempartitie naar de vhd(x)-indeling converteren en dit geconverteerde vhd(x)-bestand vervolgens gebruiken om het besturingssysteem op te starten. Deze functie is ook handig als u images wilt koppelen zonder dat u hiervoor Acronis True Image for SANDISK hoeft uit te voeren.

Ga als volgt te werk om een Acronis-schijfimage (.tibx-bestand) naar een Windows-back-upbestand (.vhd(x)) te converteren

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Ga naar het gedeelte **Back-up**.
3. Klik in de lijst met back-ups op de pijl omlaag naast de back-up die u wilt converteren en klik op **Converteren naar VHD**.
4. Selecteer de back-upversie die u wilt converteren.

Als u een incrementele back-up naar een vhd-bestand wilt converteren, zijn alle voorafgaande incrementele back-ups evenals de eerste volledige back-up vereist. Wilt u een differentiële back-up converteren, dan is ook de eerste volledige back-up vereist. Het resultaat van het conversieproces is altijd een volledige back-up.
5. Geef het pad op naar de map waarin u het geconverteerde bestand wilt opslaan.

U kunt het bestand op elk door Acronis True Image for SANDISK ondersteund lokaal opslagapparaat opslaan (behalve in de Acronis Secure Zone en op cd of dvd). Desgewenst kunt u het bestand ook op een SMB-share opslaan.
6. [Optionele stap] Terwijl de back-up wordt geconverteerd, kunt u het selectievakje **Virtuele machine starten na voltooiing** inschakelen. Als u dit hebt gedaan, zal Acronis True Image for SANDISK uw computer opnieuw opstarten en met behulp van het aangemaakte vhd(x)-bestand de virtuele machine Hyper-V uitvoeren.

Als de .tibx-image die u hebt geselecteerd om te converteren, partities bevat (bijvoorbeeld van twee fysieke harde schijven) maakt het programma automatisch twee vhd(x)-bestanden die corresponderen met die fysieke harde schijven.

Back-upinstellingen importeren en exporteren

Met Acronis True Image for SANDISK kunt u de instellingen van uw back-ups importeren en exporteren. Dit kan gewenst zijn als u de instellingen naar een nieuwe pc moet overbrengen nadat Acronis True Image for SANDISK is geïnstalleerd op die computer. Het opslaan van de instellingen kan ook nuttig zijn als u later besluit om een upgrade uit te voeren naar de volgende versie van Acronis True Image for SANDISK.

Als u dit doet, wordt het configureren van back-ups op de nieuwe pc veel eenvoudiger. U hoeft de instellingen alleen maar te exporteren en vervolgens te importeren op de andere pc. De instellingen worden geëxporteerd in de vorm van scriptbestanden.

De inhoud van de instellingen is afhankelijk van het type back-up. Bij 'klassieke' back-ups van schijven en bestanden bestaan de instellingen uit de volgende items:

- lijst met items voor back-up
- back-upopties
- back-uplocatie
- planning

- back-upschema
- regels voor automatisch opschonen
- naamgevingsregels voor back-upversies

De instellingen van Nonstop Backup zijn:

- lijst met items voor non-stop beveiliging
- Gegevensopslaglocatie voor Nonstop Backup (een lijst met locaties, als er tenminste meerdere zijn)

Opmerking

U kunt online back-upinstellingen niet importeren van de ene computer op de andere.

De back-upinstellingen exporteren

1. Start Acronis True Image for SANDISK.
2. Klik op de zijbalk op **Instellingen > Overdracht van back-upinstellingen**. Klik vervolgens op **Instellingen opslaan naar bestand** en blader dan naar de bestemming om de scriptbestanden met de instellingen op te slaan.

De back-upinstellingen importeren

1. Start Acronis True Image for SANDISK op een andere computer.
2. Klik op de zijbalk op **Instellingen > Overdracht van back-upinstellingen**. Klik vervolgens op **Instellingen uit bestand importeren** en geef het pad weer naar de scriptbestanden met de instellingen.

Na het importeren van de instellingen moet u mogelijk een aantal hiervan aanpassen aan de nieuwe omgeving. Het kan bijvoorbeeld nodig zijn om de lijst met items voor back-up, back-upbestemming, enzovoort te wijzigen.

Als u een aantal back-ups wilt kopiëren naar een andere computer, is het aan te raden om de instellingen van die back-ups ook te exporteren. U verliest dan geen functionaliteit van de gekopieerde back-up.

Probleemoplossing

Als u Acronis True Image for SANDISK niet meer kunt uitvoeren of als er fouten optreden bij het uitvoeren van het programma, zijn de programmabestanden mogelijk beschadigd. Om dit probleem te verhelpen, dient u het programma te herstellen. Hiertoe voert u nogmaals het installatieprogramma Acronis True Image for SANDISK uit. Acronis True Image for SANDISK wordt op uw computer gedetecteerd en u wordt gevraagd of u het wilt aanpassen of verwijderen.

De meestvoorkomende problemen oplossen

Hier is de lijst met de meest voorkomende problemen die gebruikers tegenkomen in Acronis True Image for SANDISK. De bijbehorende oplossingen kunt u lezen in het [Acronis Ondersteuningsportaal](#).

- **Aanmelden bij het programma mislukt**
- **Fout: "U hebt het maximale aantal activeringen voor dit serienummer overschreden."**
- **Fout: "Dit serienummer is al geregistreerd bij een ander account."**
- **Bestanden en mappen worden niet weergegeven bij het bladeren door back-ups in Verkenner**
- **Fout: "Sluit externe schijf aan"**
- **Blue Screen of Death (BSOD) na herstel met nieuwe hardware en fout "Stop 0x0000007B" vanwege ontbrekende stuurprogramma's**

Bekijk de volledige lijst met populaire oplossingen op <https://care.acronis.com/s/support-portal/acronis-true-image-known-solutions>.

Acronis Systeemrapport

Met het hulpprogramma **System Report genereren** kunt u snel en eenvoudig een System Report maken met alle technische informatie die ons supportteam nodig heeft om u verder te kunnen helpen, en het als bestand opslaan. U kunt het gegenereerde bestand zo nodig als bijlage bij uw probleembeschrijving voegen en deze naar het supportteam sturen. Dit vergemakkelijkt en versnelt het zoeken naar een oplossing.

Voer een van de volgende handelingen uit als u een System Report wilt genereren

- Klik op de zijbalk op **Help** en klik vervolgens op **System Report genereren**.
- Druk op **Ctrl+F7**. Let op: deze sneltoets kunt u ook gebruiken terwijl Acronis True Image for SANDISK met een andere bewerking bezig is.
- Als u Windows 11 gebruikt, klikt u op **Alle apps > Acronis > Acronis Systeemrapport**.
- Als u Windows 10 gebruikt, klikt u in het menu **Start** op **Acronis > Acronis Systeemrapport**.

Nadat het rapport is gegenereerd

- Klik op **Opslaan** als u het gegenereerde System Report wilt opslaan. Selecteer vervolgens in het venster dat daarop verschijnt de map waarin u het bestand wilt opslaan.
- Klik op **Annuleren** als u het hoofdvenster van het programma wilt sluiten zonder het rapport als bestand op te slaan.

U kunt het hulpprogramma ook op een opstartmedium plaatsen, zodat u een System Report kunt genereren wanneer u de computer niet meer kunt opstarten. Nadat u de computer vanaf de media hebt opgestart, kunt u het rapport genereren zonder Acronis True Image for SANDISK te hoeven uitvoeren. U sluit gewoon een USB-flashstation aan en klikt op het pictogram **Acronis System Report**. Het systeemrapport wordt automatisch op het aangesloten USB-flashstation opgeslagen nadat het is gegenereerd.

Zo zet u het hulpprogramma Acronis System Report op een opstartmedium

1. Schakel het selectievakje **Acronis System Report** in op de pagina **De inhoud van de opstartmedia bepalen** van de wizard **Acronis Media Builder**.
2. Klik op **Volgende** om verder te gaan.

Een System Report maken met de opdrachtregelprompt

1. Voer Windows-opdrachtprocessor (cmd.exe) uit als administrator.
2. Wijzig de huidige map in de Acronis True Image for SANDISK-installatiemap. Voer hiertoe het volgende in:

```
cd C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImageHome
```

3. Voer het volgende in om het System Report bestand te maken:

```
SystemReport
```

Het bestand SystemReport.zip wordt gemaakt in de huidige map.

Als u een aangepaste naam aan het rapportbestand wilt toewijzen, typt u de nieuwe naam in plaats van <file name>:

```
SystemReport.exe /filename:<file name>
```

Een System Report genereren met opstartmedia

1. Maak Acronis-opstartmedia als u dit nog niet hebt gedaan. Raadpleeg [Acronis Media Builder](#) voor meer informatie.
2. Wijzig de opstartvolgorde in het BIOS zodat het apparaat met het opstartmedium (cd, dvd's of het USB-station) het eerste opstartapparaat wordt. Zie [De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS](#) voor meer informatie.
3. Start op vanaf de Acronis-opstartmedia en selecteer **Acronis True Image for SANDISK**.

Opmerking

In plaats van op **Acronis True Image for SANDISK** te klikken, kunt u ook een USB-flashstation aansluiten en op **Acronis systeemrapport** klikken. In dit geval genereert het programma een rapport dat automatisch op het flashstation wordt opgeslagen.

4. Klik op het pijltje naast het Help-pictogram () en selecteer **System Report genereren**.
5. Klik nadat het rapport is gegenereerd op **Opslaan** en geef in het geopende venster een locatie voor het bestand op.

Het rapport wordt automatisch tot een zip-bestand gecomprimeerd.

Acronis Smart Error Reporting

Wanneer een probleem wordt veroorzaakt door een fout in de werking van het programma, geeft Acronis True Image for SANDISK een duidelijk foutbericht weer. Het foutbericht bevat een gebeurteniscode en een korte beschrijving van de fout.

Wanneer u een internetverbinding hebt

Als u het Acronis ondersteuningsportaalondersteuningsportaal-artikel met daarin een voorgestelde oplossing voor het probleem wilt raadplegen, klik dan op de knop **Knowledge Base**.

Hiermee wordt een bevestigingsvenster geopend waarin de informatie staat die via internet naar het Acronis Ondersteuningsportaal. Klik op **OK** om het verzenden van de informatie toe te staan.

Als u in de toekomst zulke informatie zonder bevestiging wilt verzenden, schakel dan het selectievakje **Altijd verzenden zonder bevestiging** in.

Wanneer u geen internetverbinding hebt

1. Klik in het venster met het foutbericht op **Meer informatie** en noteer de gebeurteniscode. De code kan er als volgt uitzien:
0x000101F6 - voorbeeld van een uitzonderlijke gebeurteniscode.
0x00970007+0x00970016+0x00970002 - voorbeeld van een samengestelde gebeurteniscode.
Een dergelijke code kan verschijnen wanneer er zich een fout voordoet in een programmamodule op een laag niveau, die zich vervolgens doorzette naar andere modules op hogere niveaus en daar ook fouten veroorzaakte.
2. Wanneer u verbinding maakt met internet of als u een andere computer kunt gebruiken waarop wel een internetverbinding beschikbaar is, voert u de gebeurteniscode in op: [Acronis Smart Error Reporting](#).

Als de gebeurteniscode niet wordt herkend in de Knowledge Base, bevat de database nog geen artikel om het probleem op te lossen. Open in dergelijke gevallen een probleemticket met [Acronis Klantencentrum](#).

Crashdumps verzamelen

Het crashen van Acronis True Image for SANDISK of Windows kan verschillende oorzaken hebben. Elke crash moet daarom apart worden onderzocht. De Acronis Customer Central stelt het op prijs als u de volgende informatie verschaft:

Als Acronis True Image for SANDISK crasht, wordt u verzocht de volgende informatie te verstrekken:

1. Een beschrijving van de exacte volgorde van de stappen die u uitvoerde toen het probleem zich voordeed.
2. Een crashdump. Zie [Processen dumpen met ProcDump](#) voor informatie over het verzamelen van een dergelijke dump.

Als Acronis True Image for SANDISK een Windows-crash veroorzaakt

1. Een beschrijving van de exacte volgorde van de stappen die u uitvoerde toen het probleem zich voordeed.
2. Een Windows-dumpbestand. Zie [Windows-geheugendumps maken](#) voor informatie over het maken van een dergelijke dump.

Als Acronis True Image for SANDISK vastloopt

1. Een beschrijving van de exacte volgorde van de stappen die u uitvoerde toen het probleem zich voordeed.
2. Een gebruikersdump van het proces. Zie [Een gebruikersdump maken](#).
3. Het Procmon-logboek. Zie [Procmon-logboek verzamelen](#).

Als u geen toegang kunt krijgen tot deze informatie, kunt u contact opnemen met de Acronis Customer Central en vragen om een FTP-koppeling om bestanden te uploaden.

U kunt dan sneller een oplossing vinden.

Index

1

- 1. Back-up van volledige pc 'Twee volledige versies' 54

2

- 2. Bestandsback-up 'Dagelijkse incrementele versie + wekelijkse volledige versie' 55

3

- 3. Schijfback-up 'Tweemaandelijks volledige versie + tweewekelijkse differentiële versie' 56

32-bits of 64-bits componenten 62

A

Aan de slag 13

Aanbevelingen 37

Aangepaste algoritmen maken 140

Aangepaste back-upschema's gebruiken 54

Aangepaste opdrachten uitvoeren voor en na het herstelproces 98

Aangepaste schema's 52

Aangeven waar u uw back-ups wilt opslaan 29

Acronis-opstartmedia maken 15, 119

Acronis DriveCleanser 136

Acronis Media Builder 118

Acronis Nonstop Backup 31

Acronis Nonstop Backup gegevensopslag 32

Acronis Smart Error Reporting 149

Acronis Systeemrapport 147

Acronis True Image for SANDISK activeren 11

Acronis True Image for SANDISK upgraden 12

Active Protection 104

Active Protection instellen 105

Algoritme opslaan naar bestand 141

Alle gegevens vernietigen op een harde schijf 138

B

back-up van programma-instellingen 11

Back-upactiviteit en statistieken 68

Back-upbeveiliging 59

Back-upbewerkingen 66

Back-upgrootte-metingen (TIB-archieven) 69

Back-upinstellingen importeren en exporteren 145

Back-upopties 46

Back-ups die zijn gemaakt vóór Acronis True Image for SANDISK 2020 7

Back-ups en back-upversies opschonen 73

Back-ups handmatig opschonen 73

Back-ups maken van bestanden en mappen 44

Back-ups maken van gegevens 41

Back-ups maken van schijven en partities 41

Back-ups maken van schijven en partities met behulp van opstartbare media 43

Back-ups op verschillende locaties opslaan 71

Back-ups opsplitsen tijdens het proces 71

Back-ups sorteren in de lijst 70

Back-ups splitsen 60

Back-ups valideren 70

Back-ups verwijderen 72

- Back-upschema's 50
- Basisconcepten 23
- Beperkingen en aanvullende informatie 144
- Beperkingen ten aanzien van het gebruik van dynamische schijven 10
- Beperkingen voor Nonstop Backup 31
- Bescherming 104
- Bestanden en mappen herstellen 95
- Bestanden in quarantaine beheren 106
- Bestandssysteem 135
- Beveiliging tegen ransomware 104
- Beveiligingsuitsluitingen instellen 107
- Bewerkingen met back-ups 66
- BitLocker-versleutelde stations herstellen 36
- BitLocker-versleutelde stations klonen 36
- Bron selecteren 137

C

- Changed Block Tracker (CBT) 28
- Compatibiliteit met de versleutelfunctie van Microsoft BitLocker 36
- Compressieverhouding 64
- Computer afsluiten 63
- Computer opnieuw opstarten 99
- Converteren naar Acronis-back-up 144
- Copyrightverklaring 6
- Crashdumps verzamelen 150

D

- De gewenste instellingen kiezen voor de partities 134
- De initialisatiemethode selecteren 132

- De instellingen voor het algoritme controleren 140
- De meestvoorkomende problemen oplossen 147
- De nieuwe schijf selecteren 131
- De oorzaak van de crash bepalen 75
- De opstartvolgorde wijzigen in het BIOS of UEFI BIOS 94
- De prestaties voor het maken van back-ups 64
- De videomodus selecteren wanneer u opstart vanaf het opstartmedium 129
- Differentiële methode 27
- Drempelwaarde voor vrije schijfruimte 57, 102

E

- E-mailbericht 57, 102
- Een .iso-bestand maken van een .wim-bestand 124
- Een actie kiezen 141
- Een algoritme kiezen 138
- Een back-up maken van alle gegevens op uw pc 16
- Een back-up maken van BitLocker-versleutelde stations 36
- Een back-up van uw bestanden maken 18
- Een back-upkopie koppelen 142
- Een bestaande back-up aan de lijst toevoegen 72
- Een image koppelen 143
- Een image ontkoppelen 143
- Een migratie van uw systeem uitvoeren van een harde schijf naar een SSD 114
- Een nieuwe harde schijf toevoegen 131

Een nieuwe schijf voorbereiden op het maken van back-ups 30

Een schijf klonen 19

Een schijf klonen en schijfmigratie 108

Eigenschappen van partitie 89

Energie-instellingen van laptop 66

Enkele-versieschema 51

Ervoor zorgen dat u uw opstartmedia kunt gebruiken als dat nodig is 125

F

Foutafhandeling 63

G

Geavanceerde instellingen 48

Gegevens herstellen 75

Gepatenteerde technologieën van Acronis 6

Gereedschappen 118

Grootte 134

H

Handmatig partitioneren 111

Herstellen van dynamische volumes 90

Herstellen van dynamische/GPT-schijven en -volumes 90

Herstellen van standaardvolumes en -schijven 91

Herstelopties 98

Het dashboard Beveiliging 104

Het systeem herstellen na een crash 75

Het tabblad Activiteit 68

Het tabblad Back-up 69

Het verschil tussen back-ups van bestanden en

images van schijven of partities 24

I

Incrementele methode 26

Inhoud van back-ups zoeken 97

Inleiding 7

Installeren en verwijderen Acronis True Image for SANDISK 10

Instellingen voor gebeurtenisgestuurde taken 49

Integratie met Windows 35

Items van klonen uitsluiten 112

M

Maandelijkse back-upparameters 49

Maatstaven voor back-upgrootte (huidige indeling, TIBX-archieven) 69

Meldingen voor back-ups 56

Meldingen voor herstelprocedures 101

Migratie uitvoeren naar SSD met behulp van de methode Back-up en herstel 116

Minimale systeemvereisten 7

Modus Schijfherstel 98

Modus voor het maken van een image 58

Momentopname van back-up 65

N

Naamgeving van back-upbestanden 34

Naamgeving van back-upbestanden die zijn gemaakt door Acronis True Image for SANDISK 34

Nieuwe opdrachten definiëren 99

Nieuwe partities maken 133

Nonstop Backup

veelgestelde vragen 33

O

Ondersteunde bestandssystemen 9

Ondersteunde besturingssystemen 8

Ondersteunde opslagmedia 9

Oorzaken van mogelijke verschillen in
grootte 69

Opschoonregels voor back-ups 73

Opstartmedia op basis van WinPE of WinRE
gebruiken 16

Opstartparameters voor Acronis-
opstartmedia 121

Optie voor valideren van back-ups 61

Opties voor het herstellen van bestanden 100

Opties voor overschrijven 100

Overige vereisten 8

Overzicht 36

P

Parameters voor dagelijkse back-up 48

Partities en schijven herstellen 87

Partitiestijl na herstel 91

Partitietype (deze instellingen zijn alleen
beschikbaar voor MBR-schijven) 135

Planning 47

Prestaties van herstelbewerking 101

Probleemoplossing 30, 147

R

Regels voor bewaren 32

S

Schema voor versieketen 51

Schijf klonen 108

Schijven en partities herstellen 75

SSD-grootte 114

Stationsletter 135

Stuurprogramma's toevoegen aan een
bestaand .wim-image. 123

Systeemherstel met BitLocker 37

Systeemvereisten en ondersteunde media 7

T

Taal van de gebruikersinterface 13

Technische ondersteuning 12

Toegang krijgen tot een back-up met
wachtwoordbeveiliging 60

U

U kunt de volgende zaken bekijken en
analyseren 68

Uitvoeringsprioriteit 64, 101

Uw computer herstellen 20

Uw harde schijf klonen 18

Uw systeem beveiligen 13

Uw systeem herstellen naar dezelfde schijf 76

Uw systeem terugzetten naar een nieuwe schijf
onder opstartmedia 80

V

Validatie-optie 99

Veelgestelde vragen over back-ups, herstel en
klonen 39

Veiligheids- en privacyhulpmiddelen 136

Verificatie-instellingen 30

Verwisselbare media 61

Volledige back-up maken 13

Volledige methode 25

Volledige, incrementele en differentiële back-ups 25

Volumenaam 135

Voorbeeld van herstel naar een UEFI-systeem 92

Voorbeelden van aangepaste schema's 54

Vorbereiden op herstel 75

Voordat u begint 19

W

Waarom heb ik dit nodig? 18, 136

Wanneer het herstel is voltooid. 87

Wanneer u een internetverbinding hebt 149

Wanneer u geen internetverbinding hebt 149

Wat is Acronis True Image for SANDISK? 7

Wat te doen als Acronis True Image for SANDISK uw SSD niet herkent 115

Wekelijkse back-upparameters 49

Welke migratiemethode moet u kiezen 114

Werken met .vhd(x)-bestanden 144

Wizard Schijf klonen 109

Wizards 37

Z

Zo gebruikt u .vhd(x)-bestanden 144

Zo gebruikt u Acronis DriveCleanser 136

Zo werkt het 31