



# **HANDLEIDING – VEEAM AGENT FOR WINDOWS**



Cloud2 B.V.  
Koelmalaan 350 - 5e verdieping  
1812 PS Alkmaar

## Inhoudsopgave

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| HANDLEIDING – VEEAM AGENT FOR WINDOWS..... | 2  |
| INSTALLEREN VEEAM AGENT FOR WINDOWS .....  | 2  |
| BACKUP JOB AANMAKEN .....                  | 9  |
| CONCLUSIE .....                            | 18 |

## HANDLEIDING – VEEAM AGENT FOR WINDOWS

Deze handleiding beschrijft hoe men met de software Veeam Agent for Windows desktops en/of servers kan backuppen naar een lokale of cloud opslag.

De stappen die beschreven worden zijn als volgt:

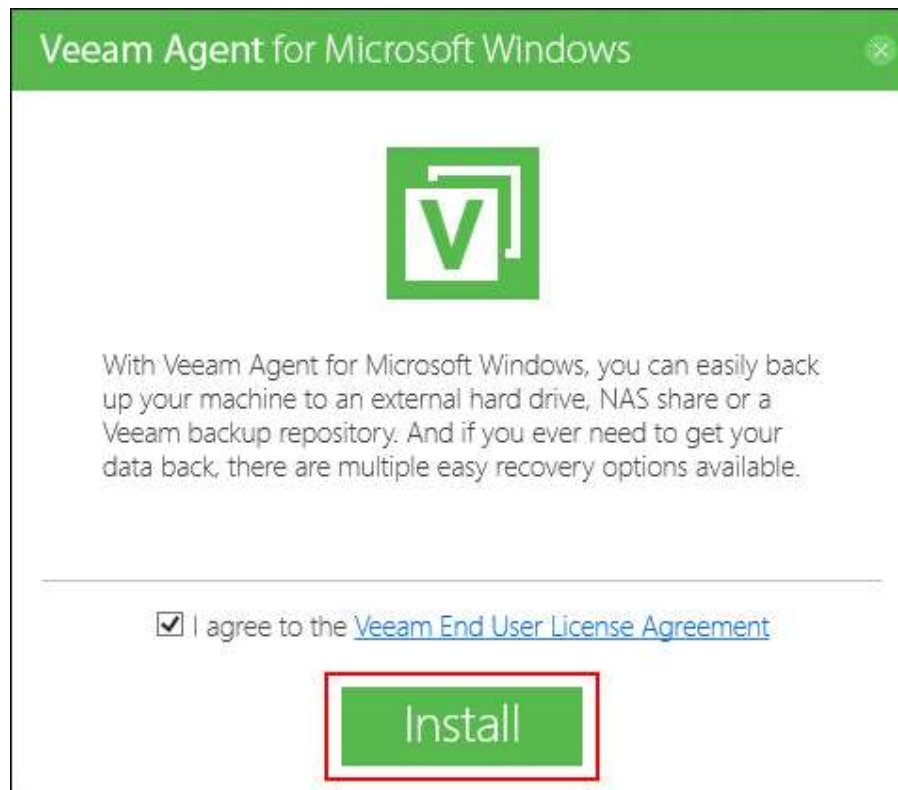
- Installeren Veeam Agent for Windows;
- Aanmaken backup job.

### INSTALLEREN VEEAM AGENT FOR WINDOWS

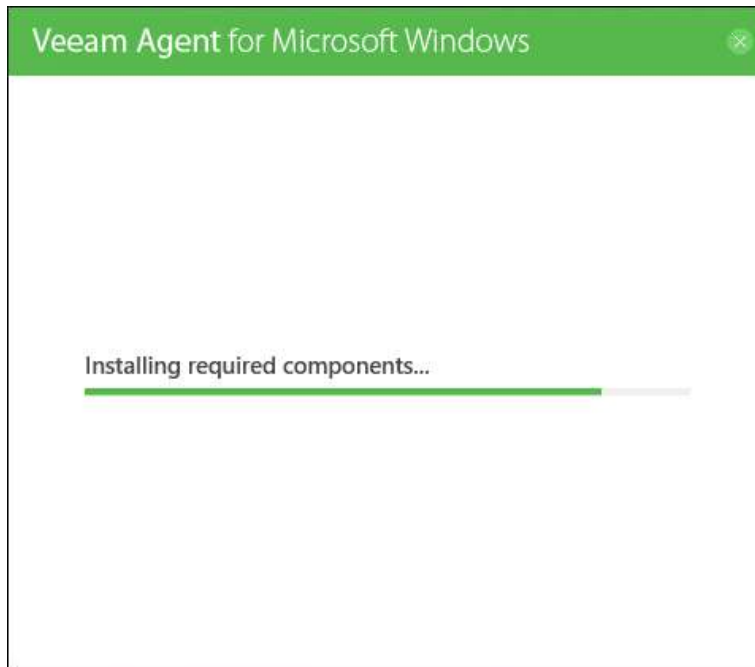
Voor de installatie gestart kan worden moet de software gedownload worden. Dit kan gedownload worden op [www.veeam.com](http://www.veeam.com), echter moet men hier wel een account aanmaken voordat dit mogelijk is. De Veeam Agent for Windows kan ook gedownload worden op onze supportpagina.

<https://support.cloud2.nl/support/solutions/articles/33000226045-veeam-agent-for-windows>

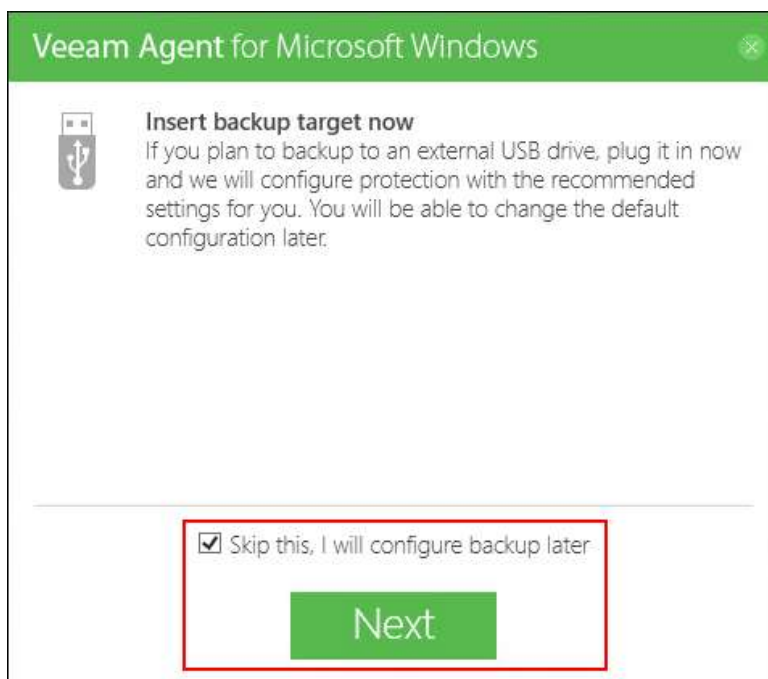
Start vervolgens de installatie op, zet het vinkje aan bij 'I agree tot he Veeam End User License Agreement' en kies voor 'Install'.



De installatie start direct.

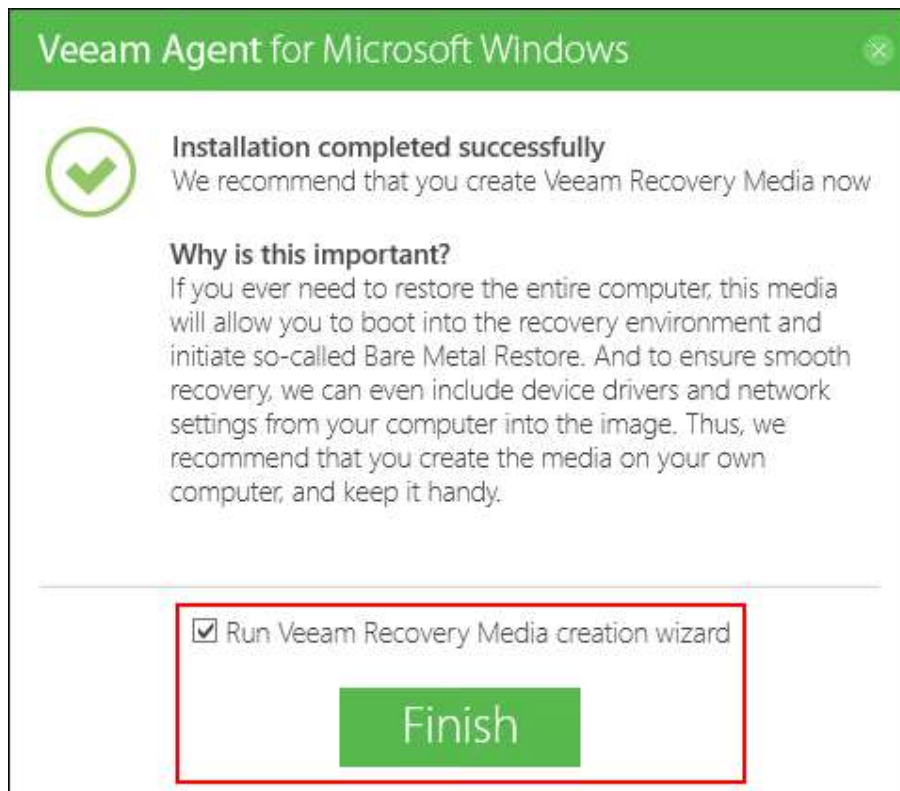


Na het afronden van de installatie wordt er gevraagd om eventueel een External USB drive toe te voegen als backup target. Mocht dit niet gebruikt worden kan men de optie 'Skip this, I will configure backup later' aanvinken.



Vervolgens wordt er gevraagd of er Veeam Recovery Media aangemaakt moet worden. Hiermee kan wordt er een .ISO bestand gemaakt waarmee de gehele machine kan worden gerestored. De Veeam Recovery Media zal device drivers en network settings van de machine meenemen in de ISO.

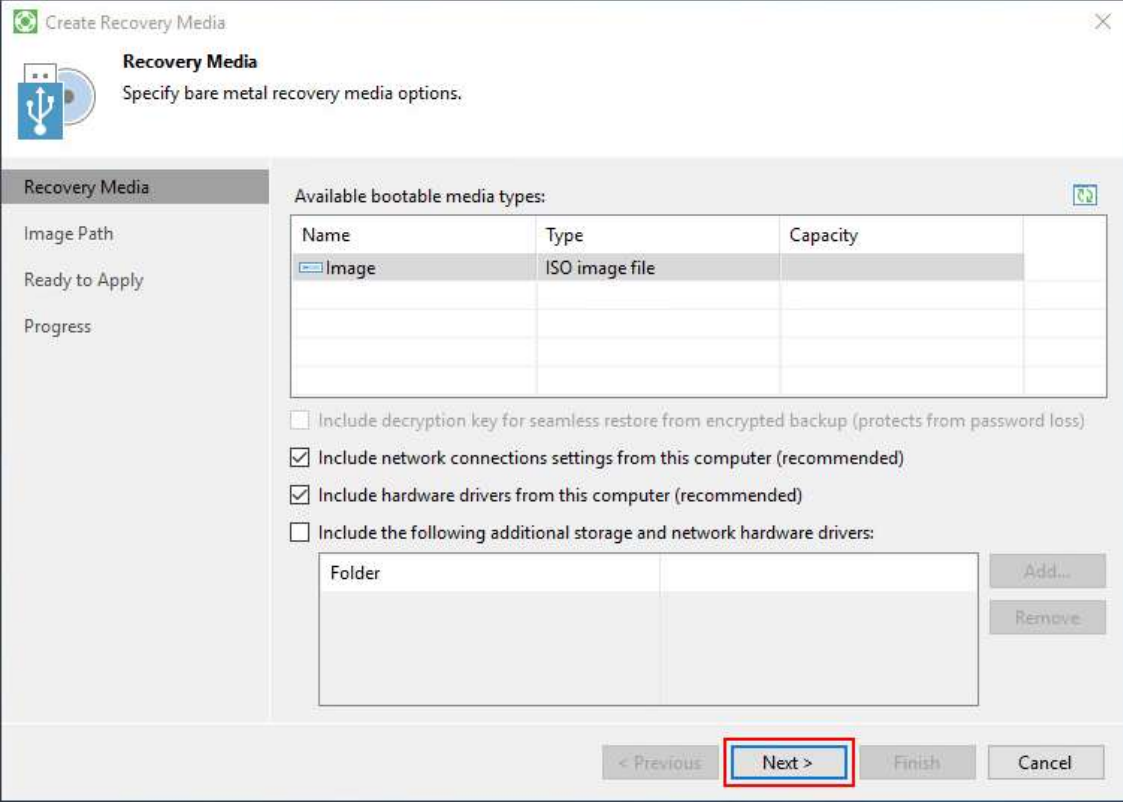
Optioneel: Kiest men ervoor om de Veeam Recovery Media niet aan te maken kan deze ook gevonden worden in de Public Catalogs op het IaaS platform van Cloud2.



Zodra er gekozen wordt om de Veeam Recovery Media aan te maken wordt er een nieuwe wizard gestart genaamd Create Recovery Media.

Op het eerste tabblad 'Recovery Media' wordt er aangeraden om de opties te laten staan op default. Er kan eventueel nog gekozen worden om extra storage en network hardware drivers toe te voegen.

Kies vervolgens voor 'Next'.



**Create Recovery Media**

**Recovery Media**  
Specify bare metal recovery media options.

Recovery Media  
Image Path  
Ready to Apply  
Progress

Available bootable media types:

| Name  | Type           | Capacity |
|-------|----------------|----------|
| Image | ISO image file |          |
|       |                |          |
|       |                |          |
|       |                |          |

☐ Include decryption key for seamless restore from encrypted backup (protects from password loss)

☒ Include network connections settings from this computer (recommended)

☒ Include hardware drivers from this computer (recommended)

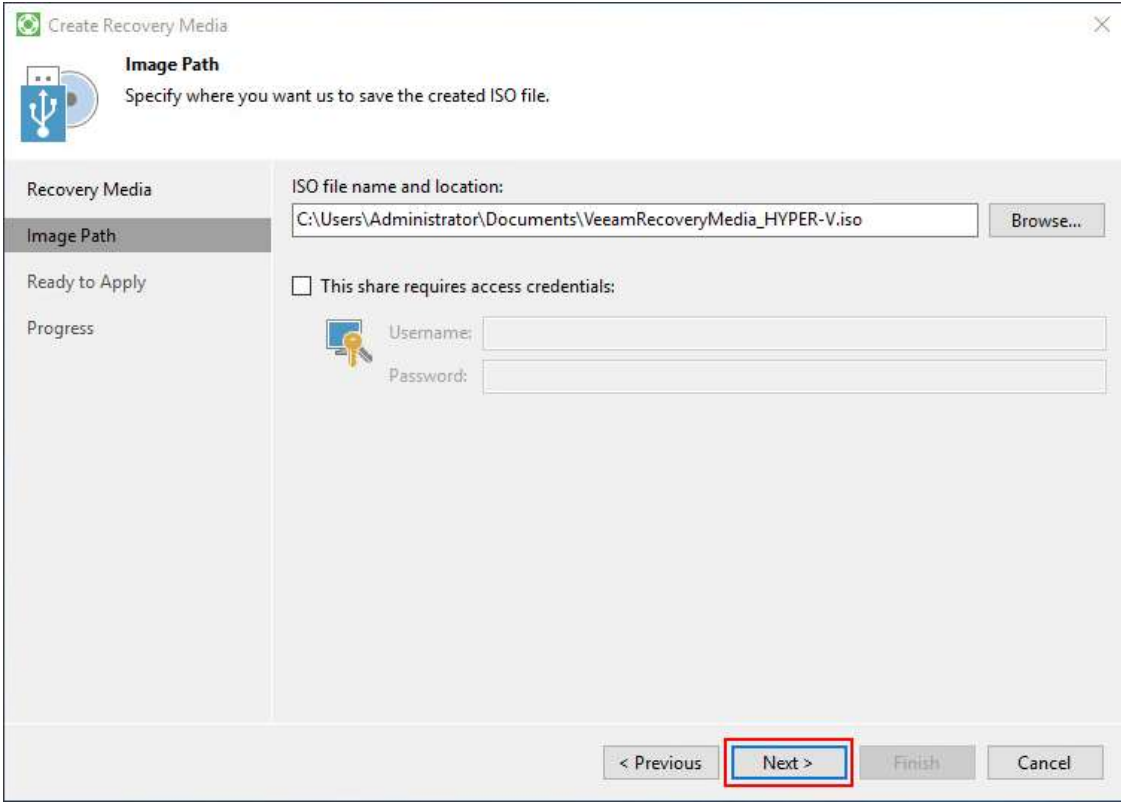
☐ Include the following additional storage and network hardware drivers:

| Folder |
|--------|
|        |
|        |

Add...  
Remove

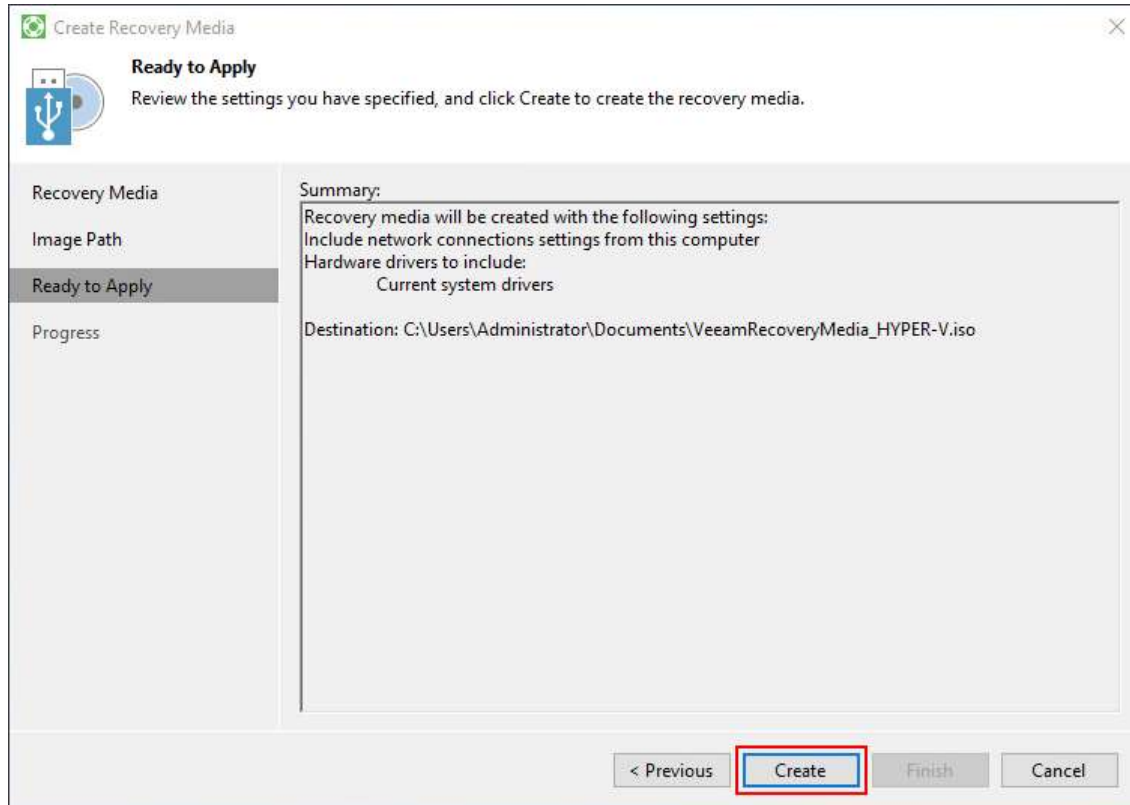
< Previous **Next >** Finish Cancel

Kies op het tabblad 'Image Path' voor een locatie op de machine waar de media opgeslagen moet worden. En kies daarna voor 'Next'.

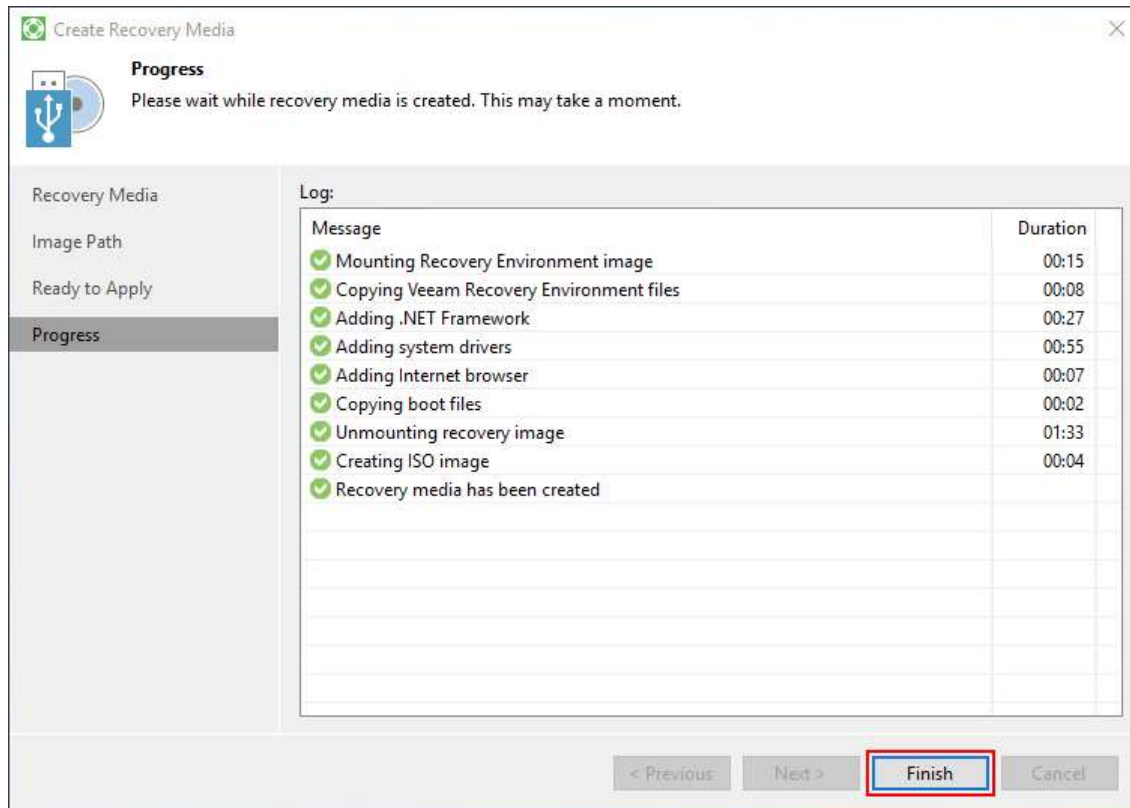


The screenshot shows the 'Create Recovery Media' wizard with the 'Image Path' tab selected. The left sidebar contains four tabs: 'Recovery Media', 'Image Path' (selected), 'Ready to Apply', and 'Progress'. The main area is titled 'Image Path' with the instruction 'Specify where you want us to save the created ISO file.' Below this, there is a section for 'ISO file name and location:' with a text box containing 'C:\Users\Administrator\Documents\VeeamRecoveryMedia\_HYPER-V.iso' and a 'Browse...' button. A checkbox labeled 'This share requires access credentials:' is unchecked. Below the checkbox are fields for 'Username:' and 'Password:'. At the bottom right, there are four buttons: '< Previous', 'Next >' (highlighted with a red rectangle), 'Finish', and 'Cancel'.

Op het tabblad 'Ready to Apply' wordt er een kleine opsomming gegeven van de gekozen configuratie. Controleer de configuratie en zodra alles naar wens is, kies voor 'Create'.



Nadat de media is aangemaakt, kies voor 'Finish' om de wizard af te ronden.



## BACKUP JOB AANMAKEN

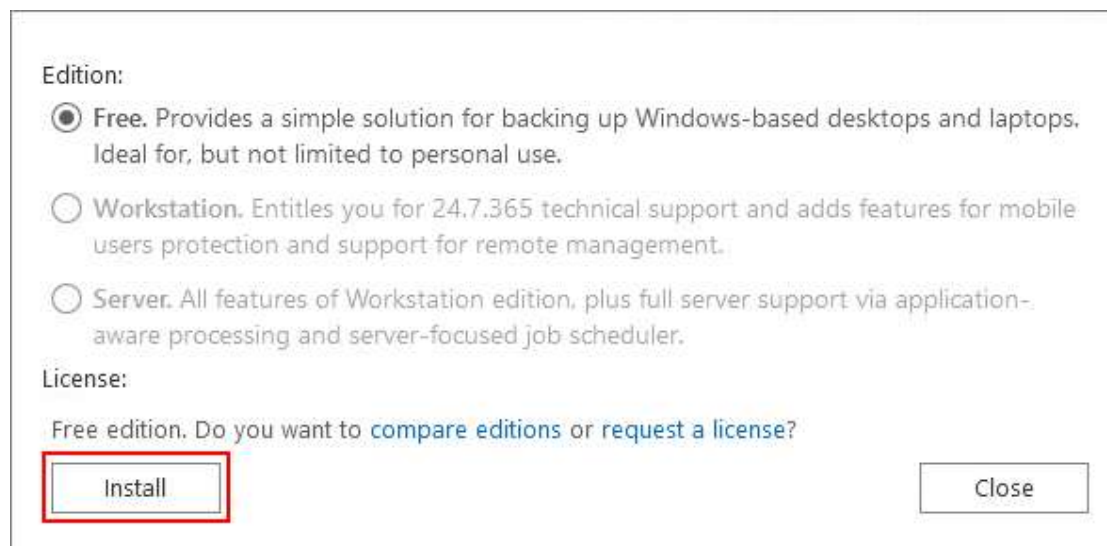
Zodra de Veeam Agent for Windows voor de eerste keer wordt opgestart wordt er gevraagd of er een licentiebestand beschikbaar is om te installeren.

Kies hier voor 'Yes' om het licentiebestand te installeren. Kies voor 'No' om de gratis versie te blijven gebruiken.

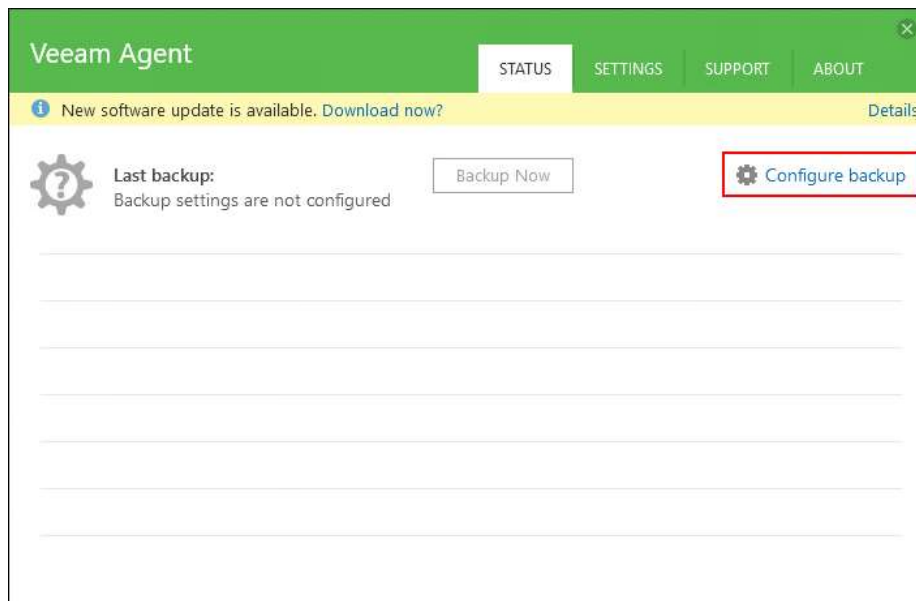
Let op: wordt er geen licentiebestand geïnstalleerd, dan zijn er verschillende opties niet beschikbaar die wel in de betaalde versie beschikbaar zijn.



In het volgende scherm wordt de huidig gebruikte versie getoond. Kies hier voor 'Install' om het licentiebestand te installeren.



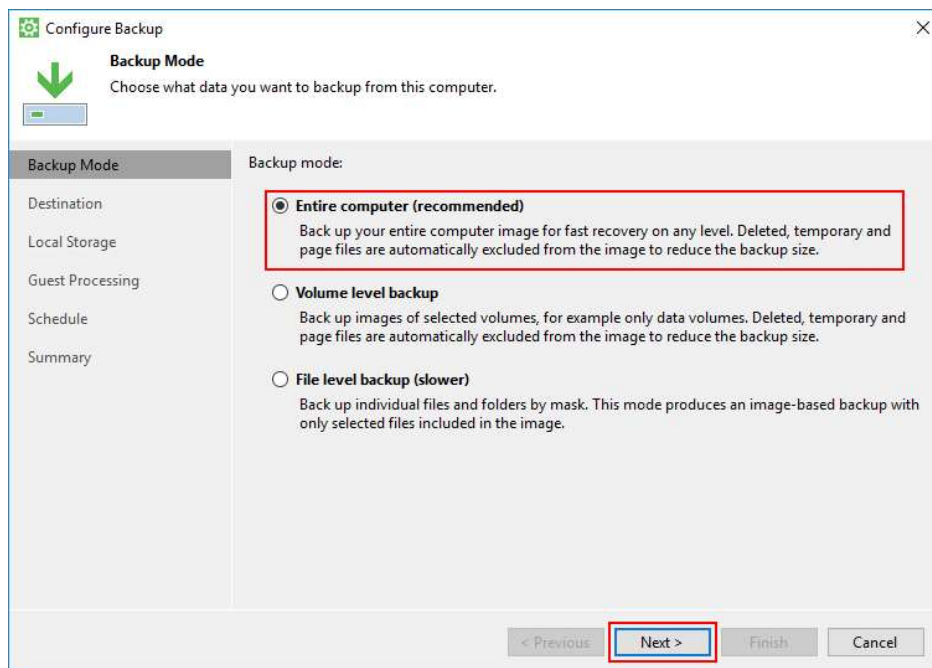
De software is nu klaar voor gebruik. Om een backup job in te stellen, kies rechts bovenin voor 'Configure backup'.



Nu wordt de 'Configure Backup' wizard gestart.

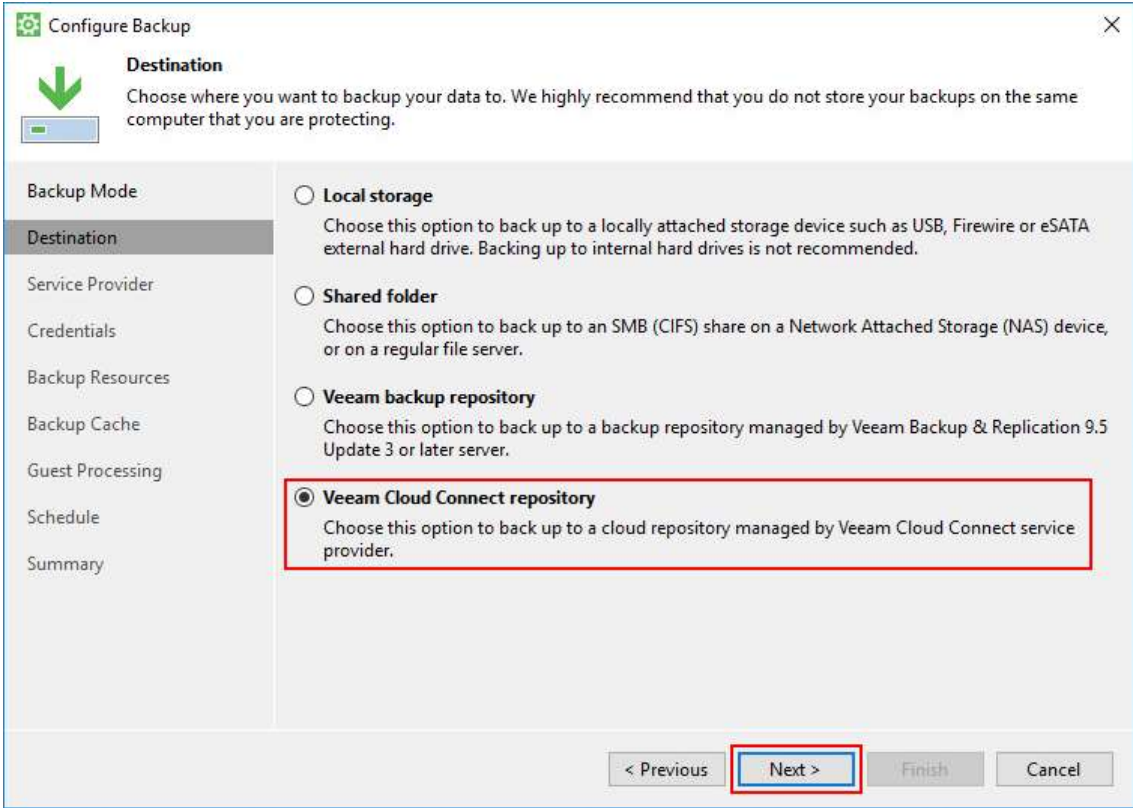
Op het eerste tabblad genaamd 'Backup Mode' kan er gekozen worden wat voor backup er gemaakt moet worden. Is dit een backup van de gehele machine, van een of meerdere volumes of van specifieke files en folders?

Aangeraden wordt om te kiezen voor 'Entire computer'. Kies daarna voor 'Next'.



Op het tabblad 'Destination' wordt er aangegeven waar de backup opgeslagen moet worden. Wordt de backup lokaal opgeslagen kies kan voor een van de eerste 3 opties. Maakt men gebruik van cloud opslag aangeleverd door Cloud2, kies dan voor Veeam Cloud Connect repository.

In deze handleiding gaan we uit van een Cloud repository.



**Configure Backup**

**Destination**  
Choose where you want to backup your data to. We highly recommend that you do not store your backups on the same computer that you are protecting.

**Backup Mode**

**Destination**

Service Provider

Credentials

Backup Resources

Backup Cache

Guest Processing

Schedule

Summary

☐ **Local storage**  
Choose this option to back up to a locally attached storage device such as USB, Firewire or eSATA external hard drive. Backing up to internal hard drives is not recommended.

☐ **Shared folder**  
Choose this option to back up to an SMB (CIFS) share on a Network Attached Storage (NAS) device, or on a regular file server.

☐ **Veeam backup repository**  
Choose this option to back up to a backup repository managed by Veeam Backup & Replication 9.5 Update 3 or later server.

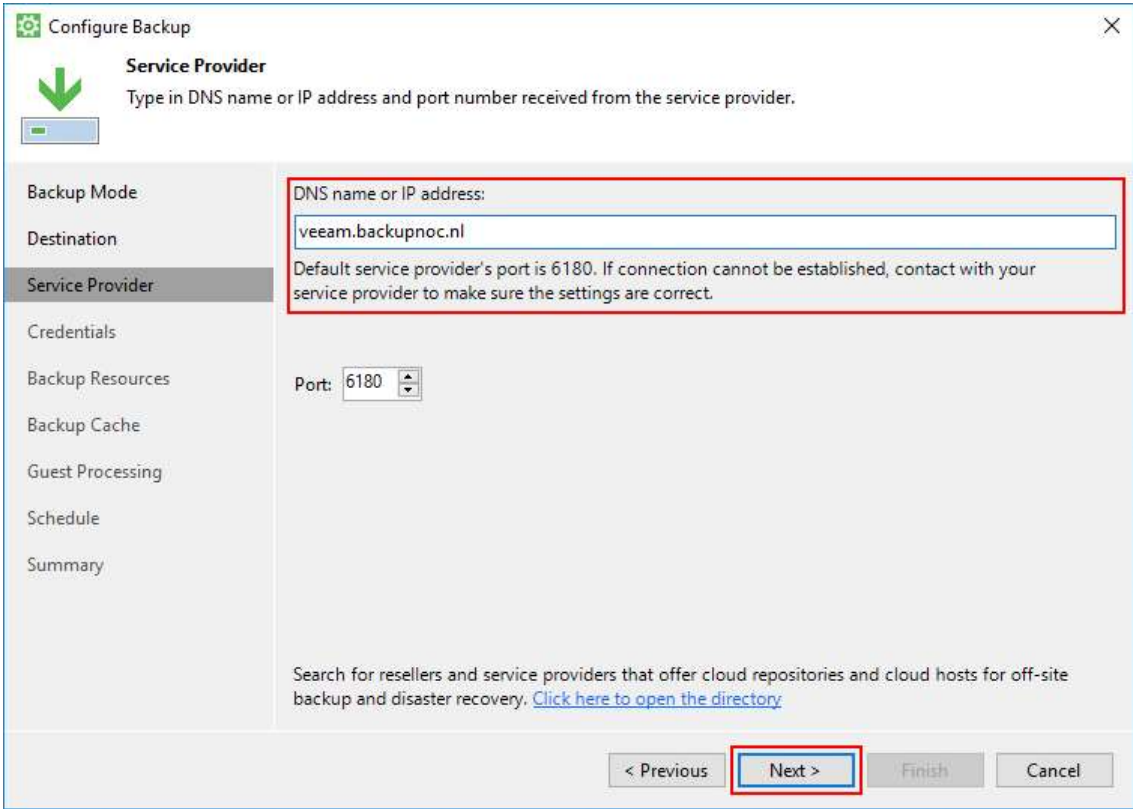
☒ **Veeam Cloud Connect repository**  
Choose this option to back up to a cloud repository managed by Veeam Cloud Connect service provider.

< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

Op het tabblad 'Service Provider' wordt er gevraagd om de DNS name of het IP adres van de server waarop de cloud repository beschikbaar is.

Dit is als volgt: veeam.backupnoc.nl

Laat het poort nummer op 6180 staan.



**Configure Backup**

**Service Provider**  
Type in DNS name or IP address and port number received from the service provider.

**Backup Mode**

**Destination**

**Service Provider**

**Credentials**

**Backup Resources**

**Backup Cache**

**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

DNS name or IP address:  
veeam.backupnoc.nl

Default service provider's port is 6180. If connection cannot be established, contact with your service provider to make sure the settings are correct.

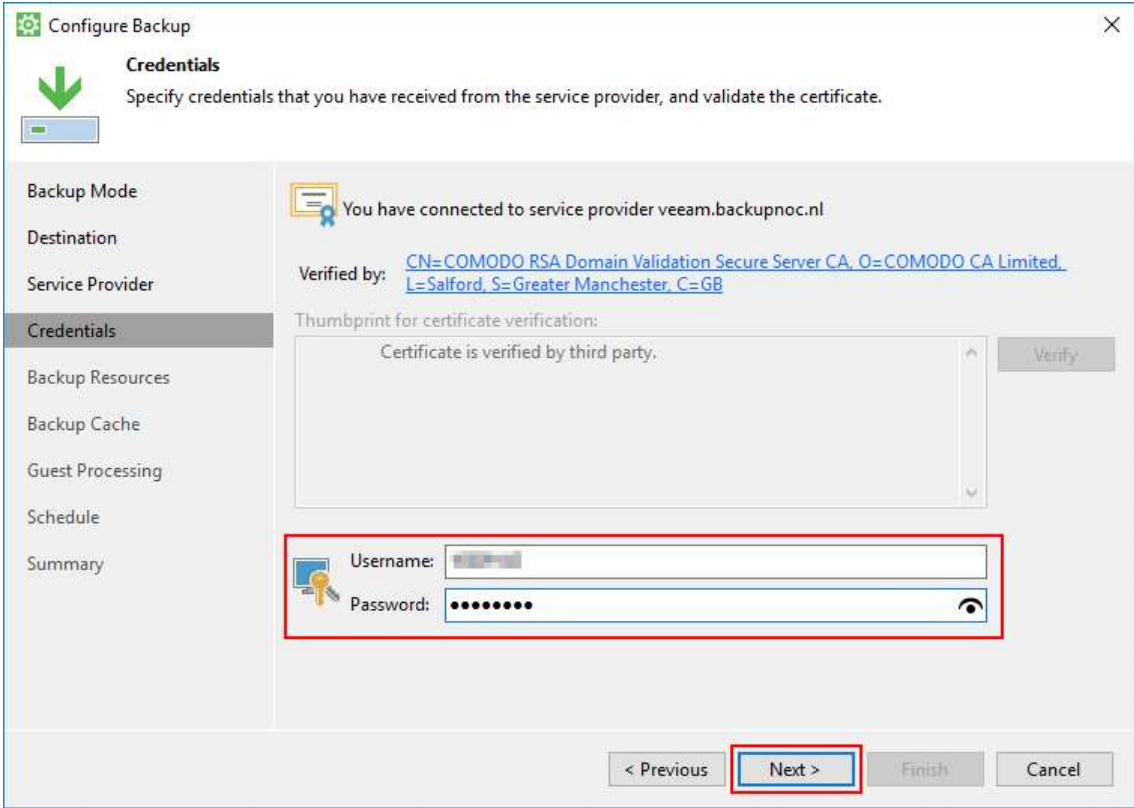
Port: 6180

Search for resellers and service providers that offer cloud repositories and cloud hosts for off-site backup and disaster recovery. [Click here to open the directory](#)

< Previous **Next >** Finish Cancel

Vervolgens wordt er een connectie opgezet naar de backup server en wordt op het tabblad 'Credentials' gevraagd om de desbetreffende credentials voor de cloud repository. Deze gegevens worden aangeleverd door Cloud2.

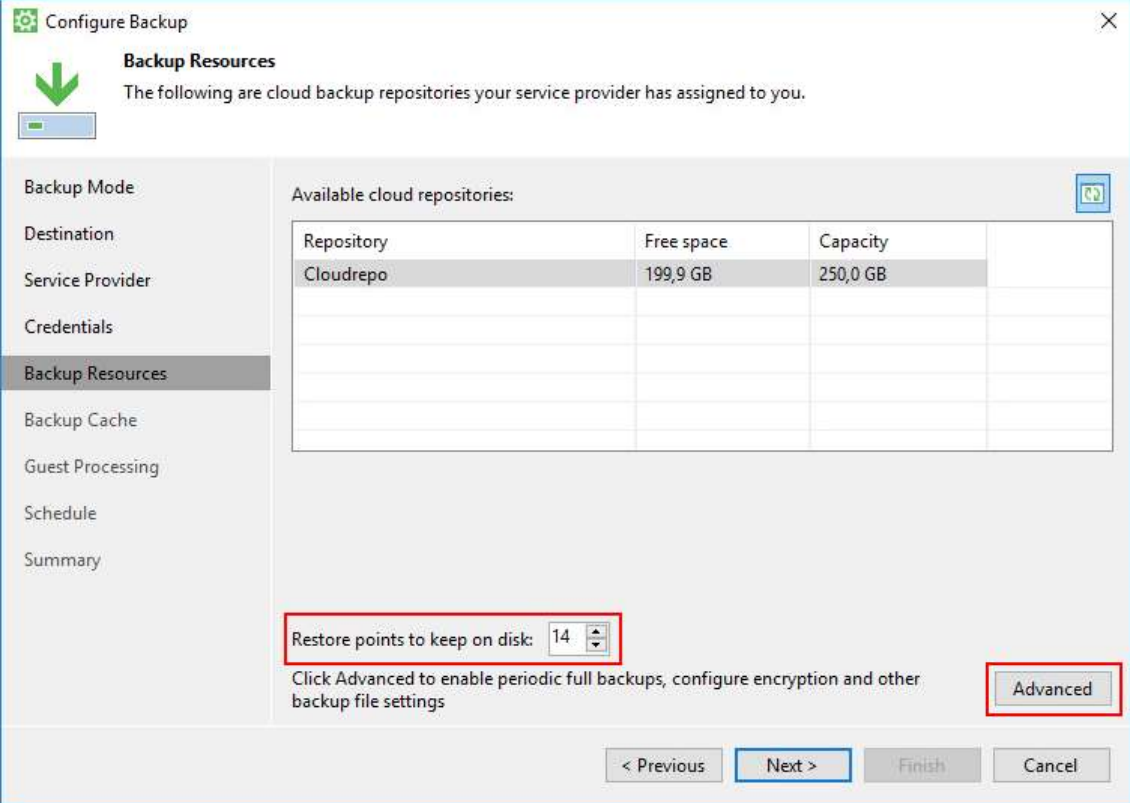
Vul de gegevens in en kies voor 'Next'.



Het tabblad 'Backup Resources' toont vervolgens de beschikbare cloud repository en hoeveel ruimte deze heeft.

Op dit tabblad kan er gekozen worden hoeveel Restore points er voor de backup opgeslagen moet worden, stel deze naar gewenst in.

Ook kan er hier gekozen voor Advanced, hier kunnen geavanceerde opties ingesteld worden zoals: periodiek Active of Synthetic full backups aanmaken, data compressie en encryptie.



**Configure Backup**

**Backup Resources**  
The following are cloud backup repositories your service provider has assigned to you.

Backup Mode  
Destination  
Service Provider  
Credentials  
**Backup Resources**  
Backup Cache  
Guest Processing  
Schedule  
Summary

Available cloud repositories:

| Repository | Free space | Capacity |
|------------|------------|----------|
| Cloudrepo  | 199,9 GB   | 250,0 GB |
|            |            |          |
|            |            |          |
|            |            |          |
|            |            |          |
|            |            |          |

Restore points to keep on disk: 14

Click Advanced to enable periodic full backups, configure encryption and other backup file settings

**Advanced**

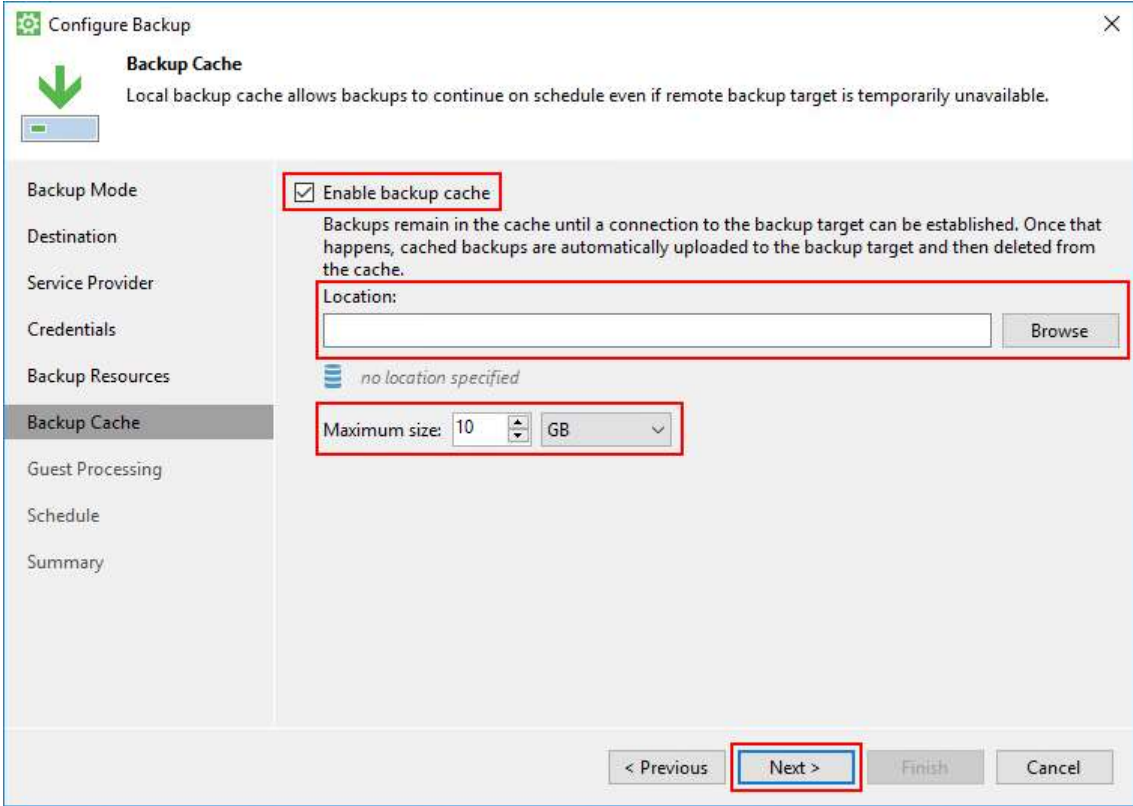
< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

Het tabblad 'Backup Cache' kan optioneel gebruikt worden in situaties waarin de netwerk/internetverbinding wegvalt. Zodra de verbinding wegvalt stopt de backup niet, maar gaat deze verder naar een lokale target totdat de verbinding weer hersteld wordt.

Selecteer de optie 'Enable backup cache' als dit gewenst is.

Kies vervolgens de locatie waar dit tijdelijk opgeslagen mag worden en geef aan hoeveel data tijdelijk weggeschreven mag worden naar de lokale target.

Kies vervolgens voor 'Next'.



**Configure Backup**

**Backup Cache**  
Local backup cache allows backups to continue on schedule even if remote backup target is temporarily unavailable.

**Backup Mode** ☒ **Enable backup cache**  
Backups remain in the cache until a connection to the backup target can be established. Once that happens, cached backups are automatically uploaded to the backup target and then deleted from the cache.

**Location:**  
 **Browse**

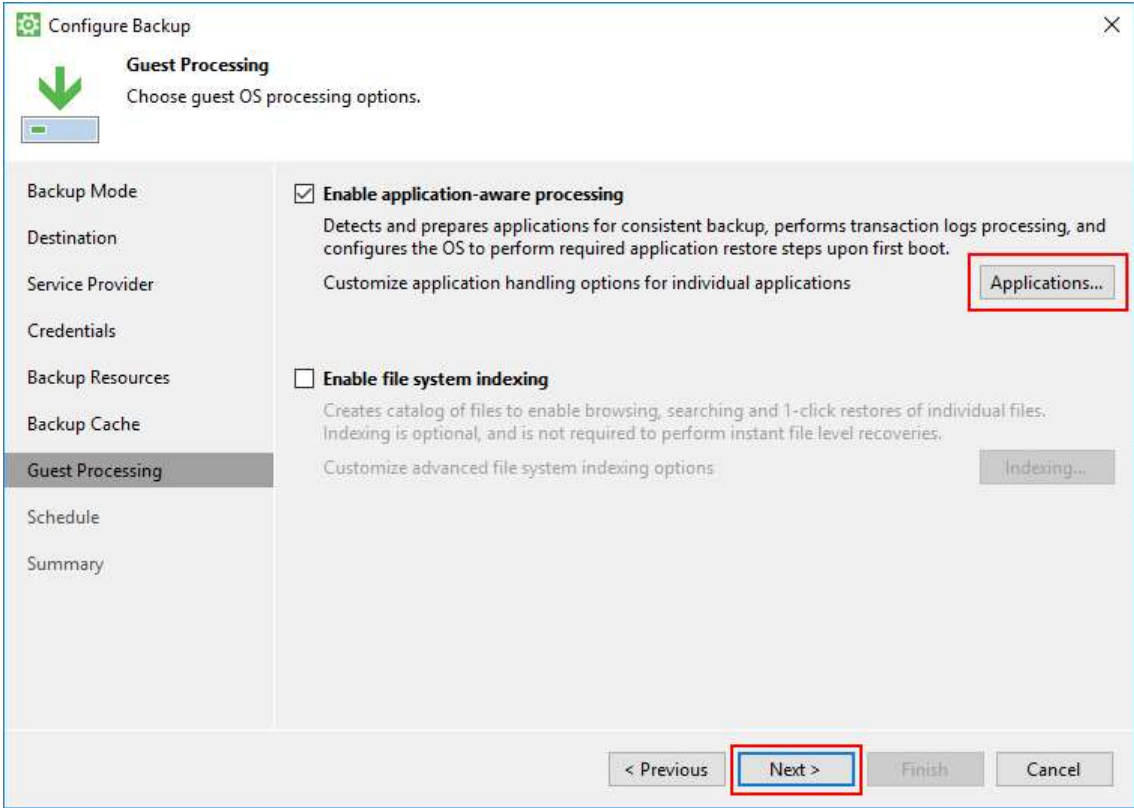
*no location specified*

**Maximum size:** 10  **GB**

**Next >** **Finish** **Cancel**

Op het tabblad 'Guest Processing' staat de optie voor application-aware processing al standaard aan. Middels de button 'Applications' kan er eventueel aangegeven worden om welke applicaties het gaat, welke credentials er gebruikt kunnen worden en hoe er met logfiles omgegaan moet worden.

Stel dit in zoals gewenst en kies voor 'Next'.



**Configure Backup**

**Guest Processing**  
Choose guest OS processing options.

**Backup Mode**

**Destination**

**Service Provider**

**Credentials**

**Backup Resources**

**Backup Cache**

**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

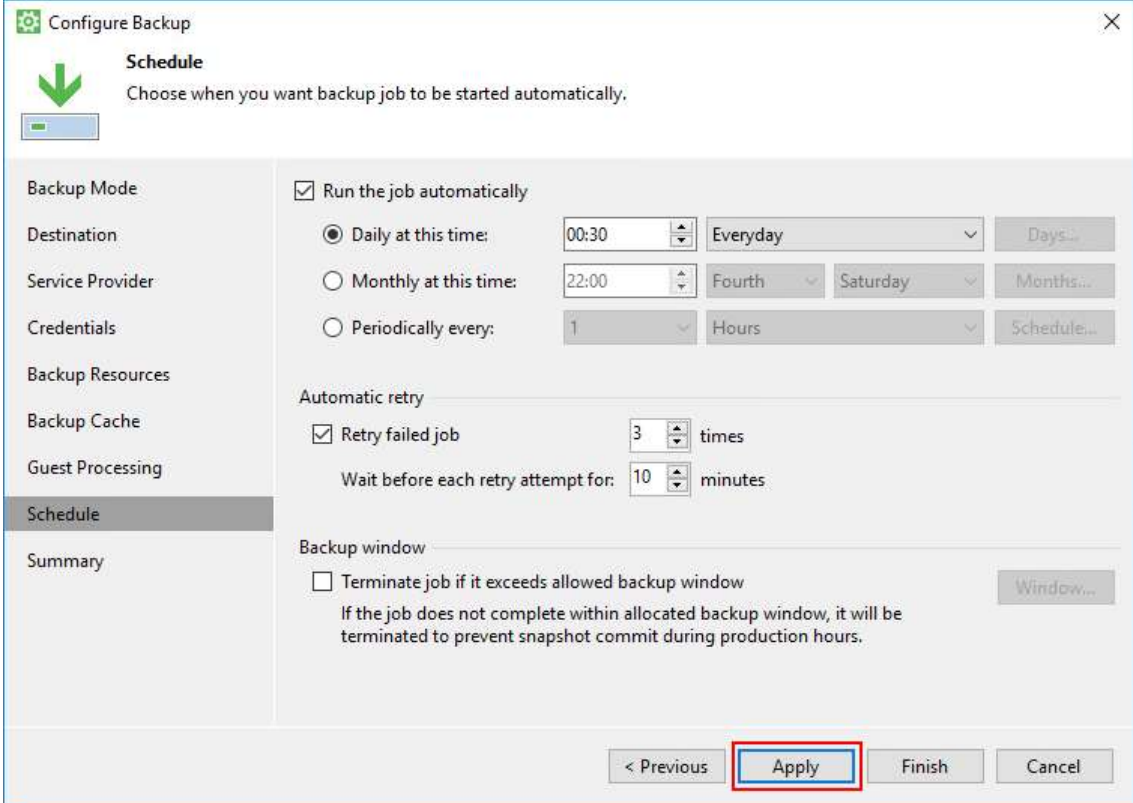
☒ **Enable application-aware processing**  
Detects and prepares applications for consistent backup, performs transaction logs processing, and configures the OS to perform required application restore steps upon first boot.  
Customize application handling options for individual applications **Applications...**

☐ **Enable file system indexing**  
Creates catalog of files to enable browsing, searching and 1-click restores of individual files. Indexing is optional, and is not required to perform instant file level recoveries.  
Customize advanced file system indexing options **Indexing...**

**< Previous** **Next >** **Finish** **Cancel**

Het tabblad 'Schedule' maakt het mogelijk om een schema in te stellen waarmee wordt gespecificeerd wanneer de backup job gaat lopen.

Stel deze in zoals gewenst en kies voor 'Apply'.



**Configure Backup**

**Schedule**  
Choose when you want backup job to be started automatically.

**Backup Mode**

**Destination**

**Service Provider**

**Credentials**

**Backup Resources**

**Backup Cache**

**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

☒ Run the job automatically

☒ Daily at this time: 00:30 Everyday Days...

☐ Monthly at this time: 22:00 Fourth Saturday Months...

☐ Periodically every: 1 Hours Schedule...

**Automatic retry**

☒ Retry failed job 3 times

Wait before each retry attempt for: 10 minutes

**Backup window**

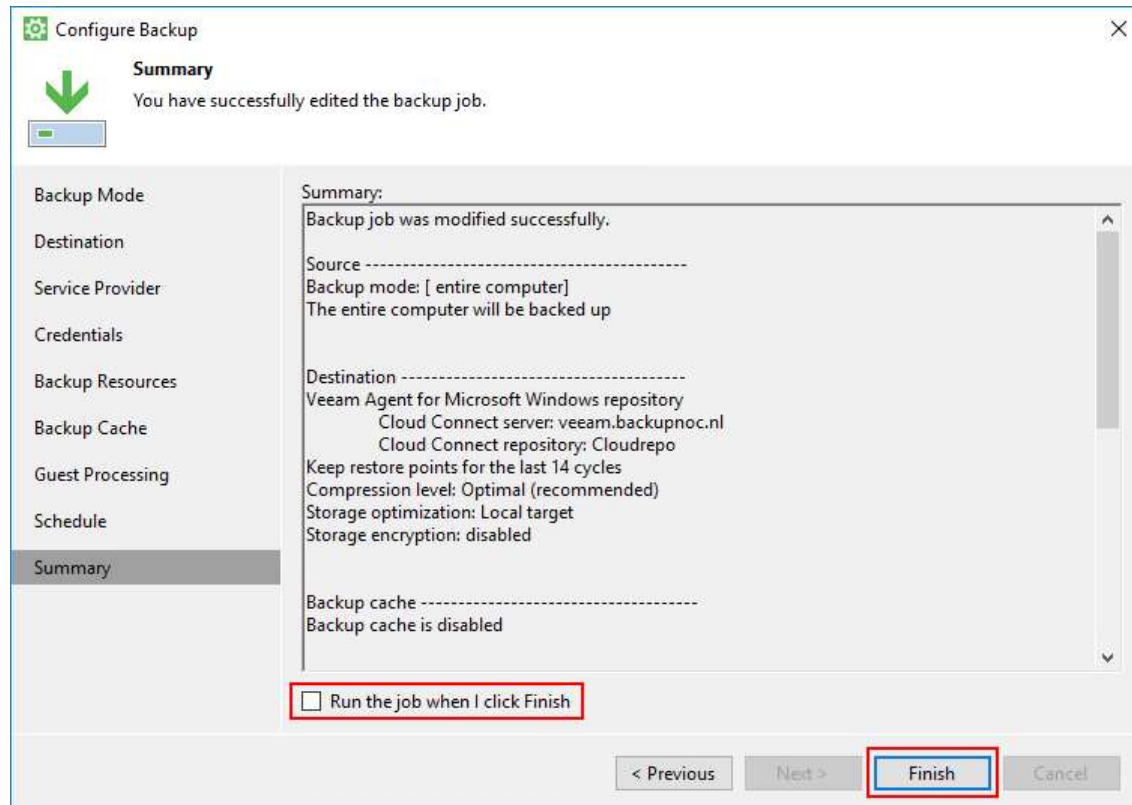
☐ Terminate job if it exceeds allowed backup window Window...

If the job does not complete within allocated backup window, it will be terminated to prevent snapshot commit during production hours.

< Previous **Apply** Finish Cancel

Het laatste tabblad 'Summary' toont de gekozen configuratie voor de backup job. Controleer deze goed en zodra alles naar wens is kies dan voor 'Finish'.

Let op: er kan gekozen worden om de backup job meteen te starten nadat er gekozen worden voor 'Finish'. Doe dit alleen als dat mogelijk is!



## CONCLUSIE

Na het volgen van deze handleiding heeft men de software gedownload, geïnstalleerd en tevens geconfigureerd. De backup job gaat lopen aan de hand van het opgegeven schema.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben kunt u contact opnemen met onze Support afdeling via [support@cloud2.nl](mailto:support@cloud2.nl) of telefonisch op 072-8200286.