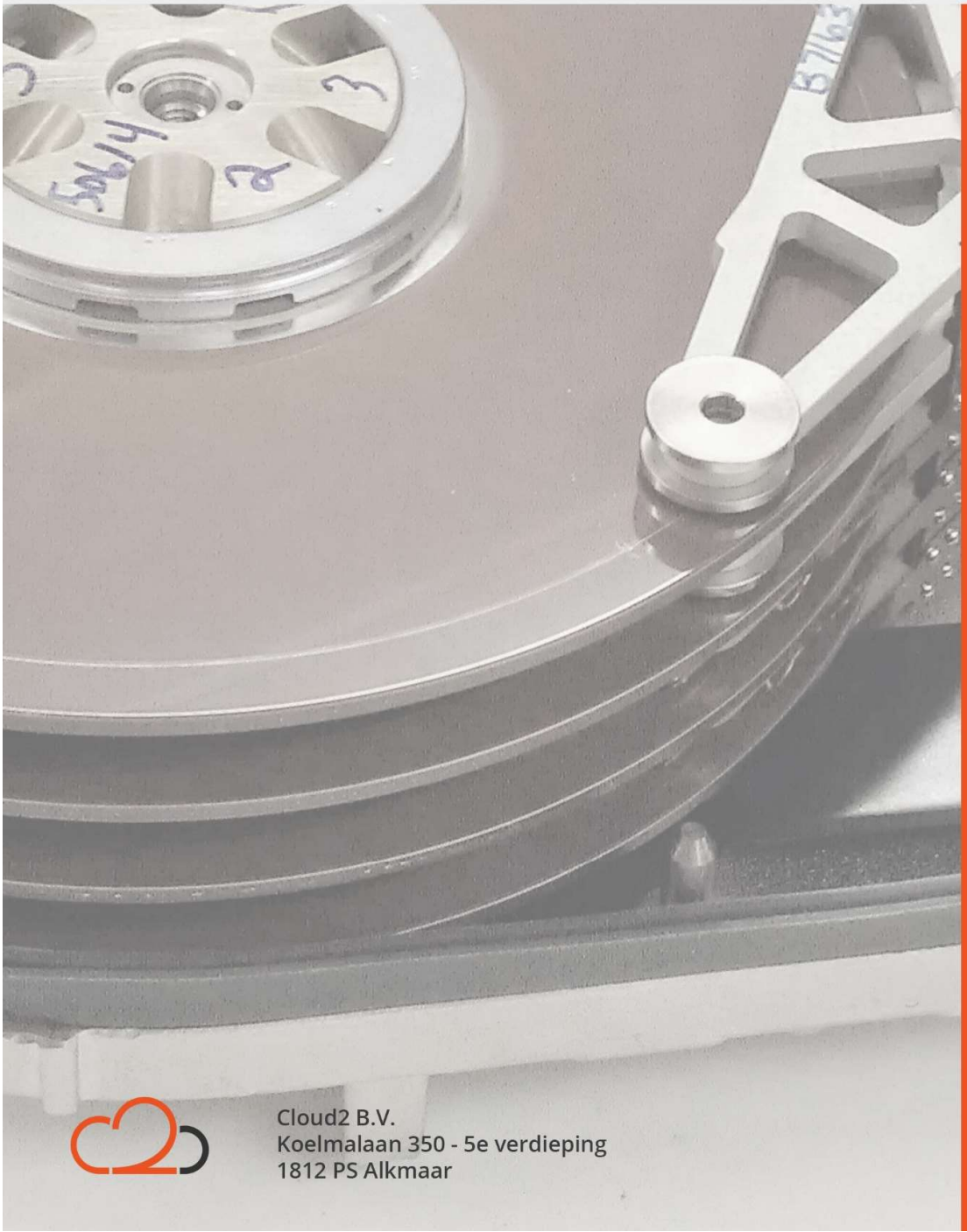
HANDLEIDING – VEEAM B&R



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

INHOUDSOPGAVE

INSTALLEREN VEEAM B&R 2
SERVICE PROVIDER TOEVOEGEN (CLOUD REPOSITORY) 12
LOKALE REPOSITORY TOEVOEGEN 12
AANMAKEN BACKUP JOBS 13
BACKUP COPY JOB AANMAKEN NAAR CLOUD REPOSITORY 23
CONCLUSIE 23

HANDLEIDING VEEAM B&R

Deze handleiding beschrijft hoe men gebruik kan maken van de software Veeam Backup & Replication (B&R) om machines te backuppen.

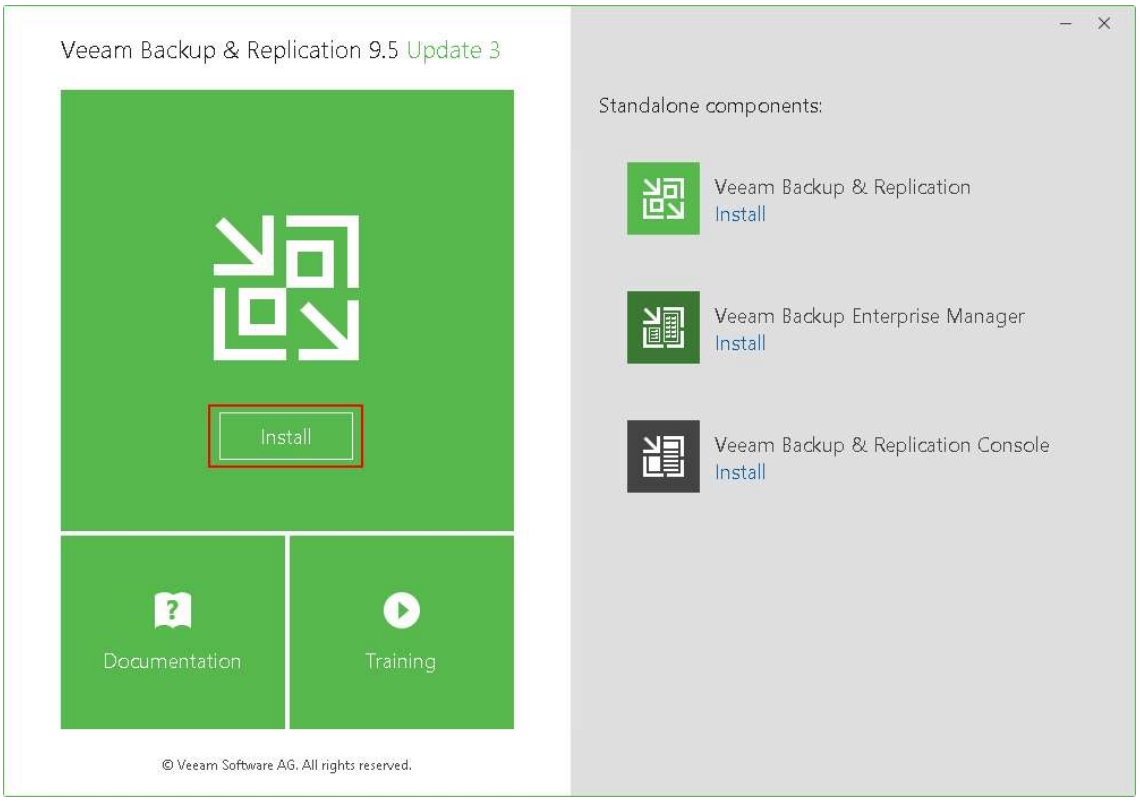
De te volgen stappen zijn als volgt:

- Installeren Veeam B&R software;
- Service Provider toevoegen (Cloud repository);
- Aanmaken backup jobs;
- Backup copy job aanmaken naar cloud repository.

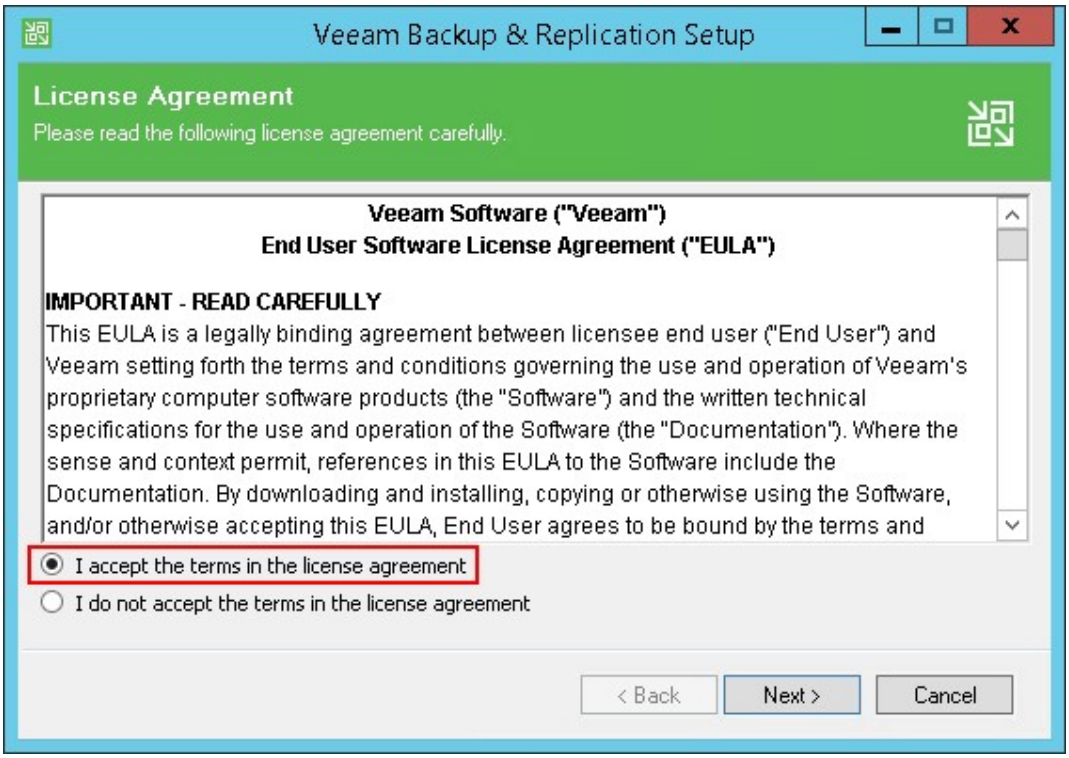
INSTALLEREN VEEAM B&R

Download de software op https://www.veeam.com/downloads.html. Zodra de software gedownload is moet de ISO file gemount worden zodat vervolgens de Autorun of de Setup.exe gestart kan worden.

Kies voor Install.



Kies voor 'I accept the terms in the license agreement'.

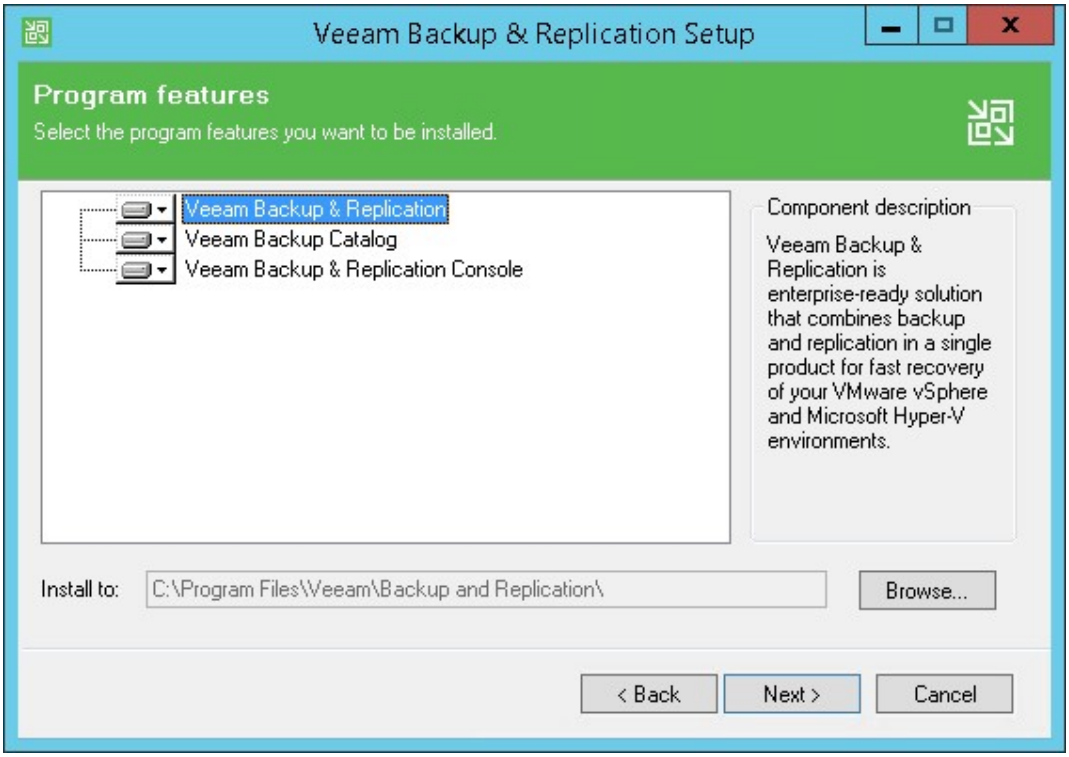


In het volgende scherm wordt er gevraagd om een licentiebestand toe te voegen. Hier kan men 3 dingen:

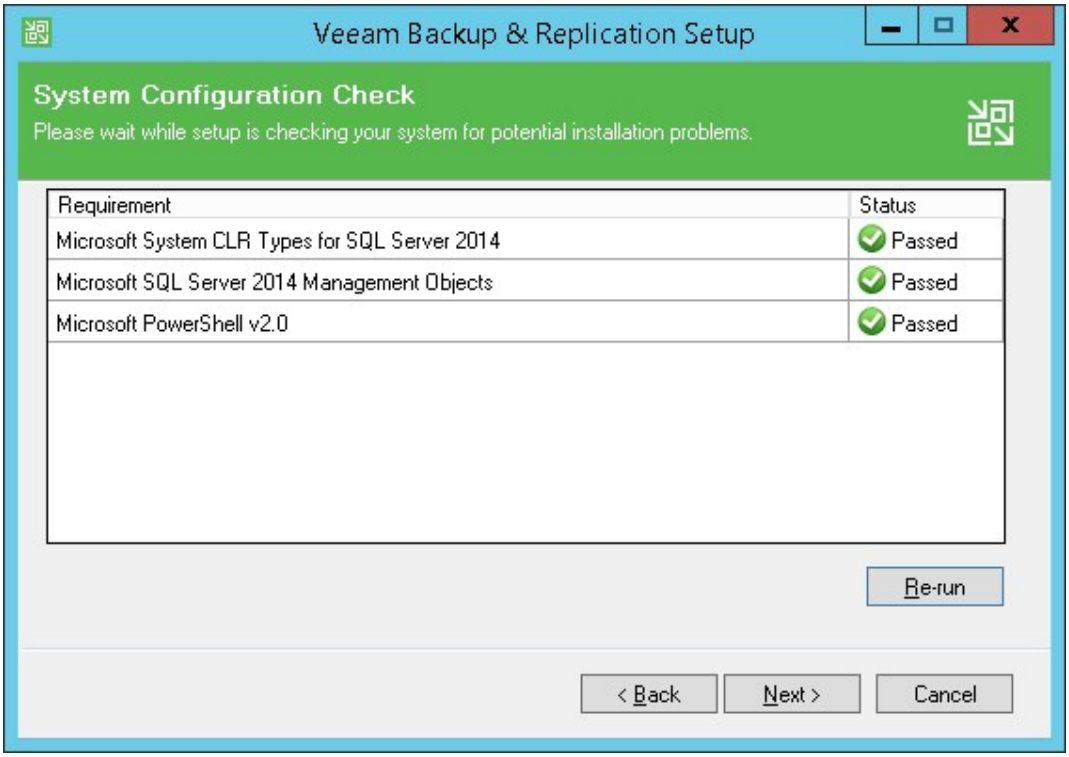
- Een trial licentie toevoegen;
- Een aangeschafte volledige licentie toevoegen;
- Of geen licentie toevoegen (hiermee wordt de free functionality mode gestart).

Kies browse en navigeer naar het licentiebestand aangeleverd door Cloud2 en open deze.

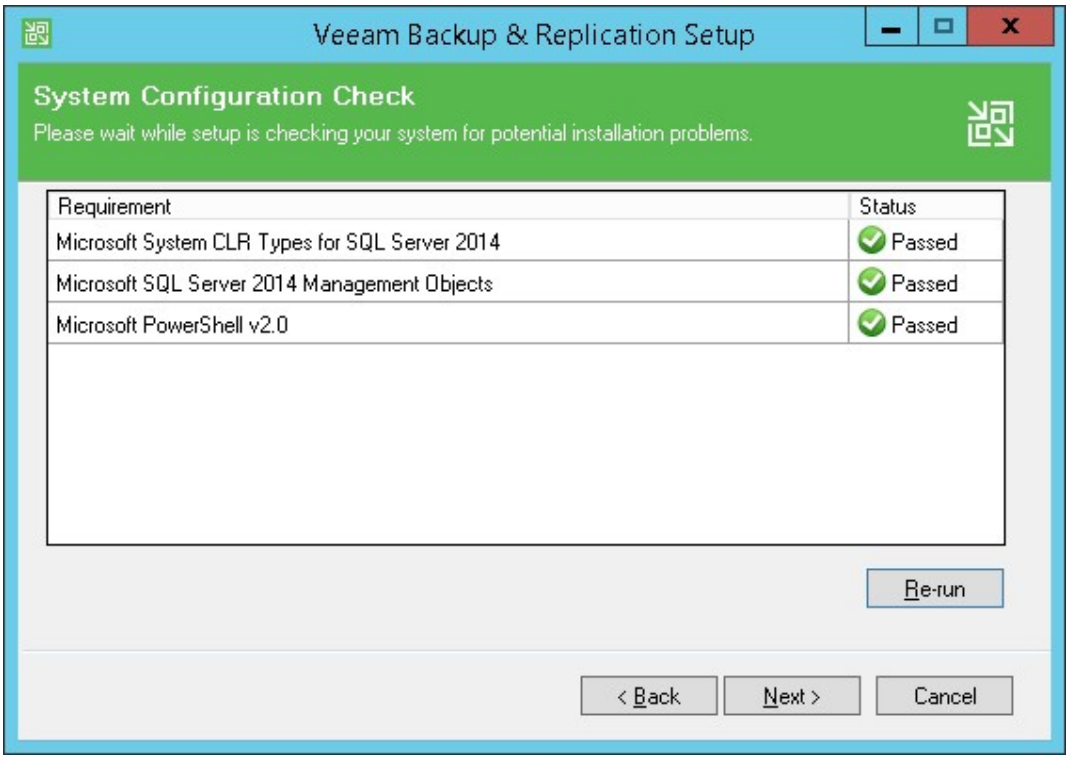
Nu kan er aangegeven worden welke componenten er wel of niet geïnstalleerd worden en wat de installatie folder moet zijn. Wij raden aan om de componenten op de default te laten staan.



Vervolgens wordt er een System Configuration Check gedaan om te controleren of alles aanwezig is op de machine om de software te installeren. Als alles al aanwezig is wordt deze stap overgeslagen.

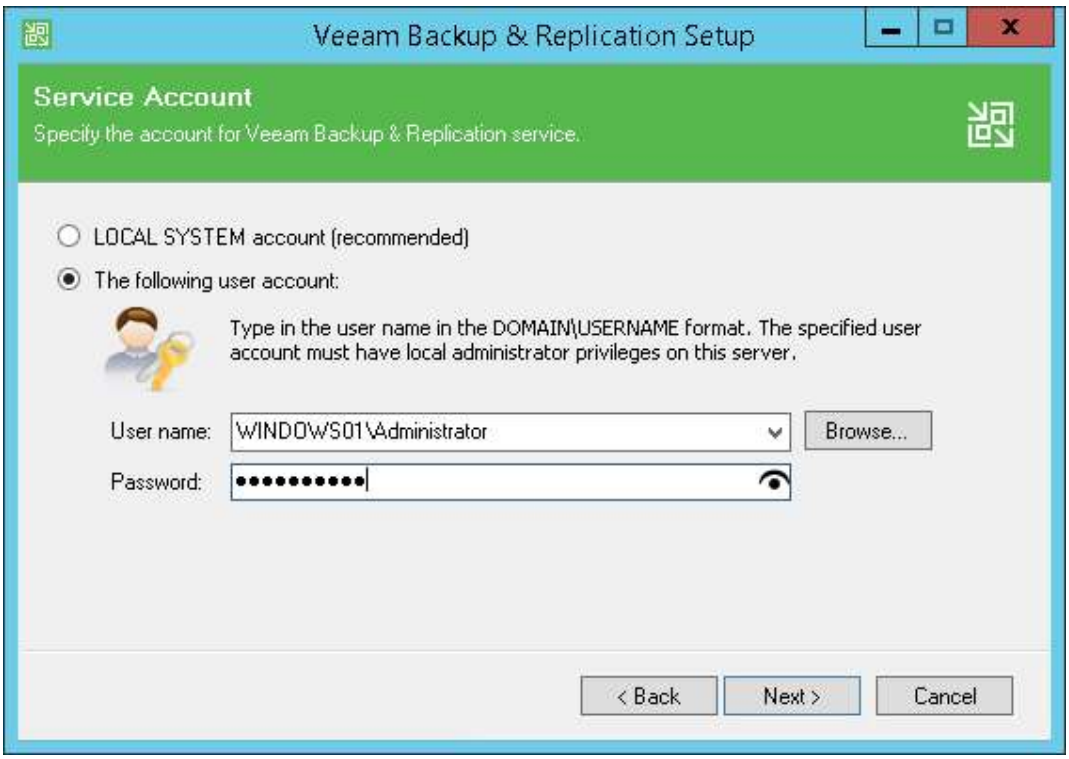


Nu kan men de default installation configuration aanpassen als dit nodig is. Kan dit op default blijven staan, klik dan door.

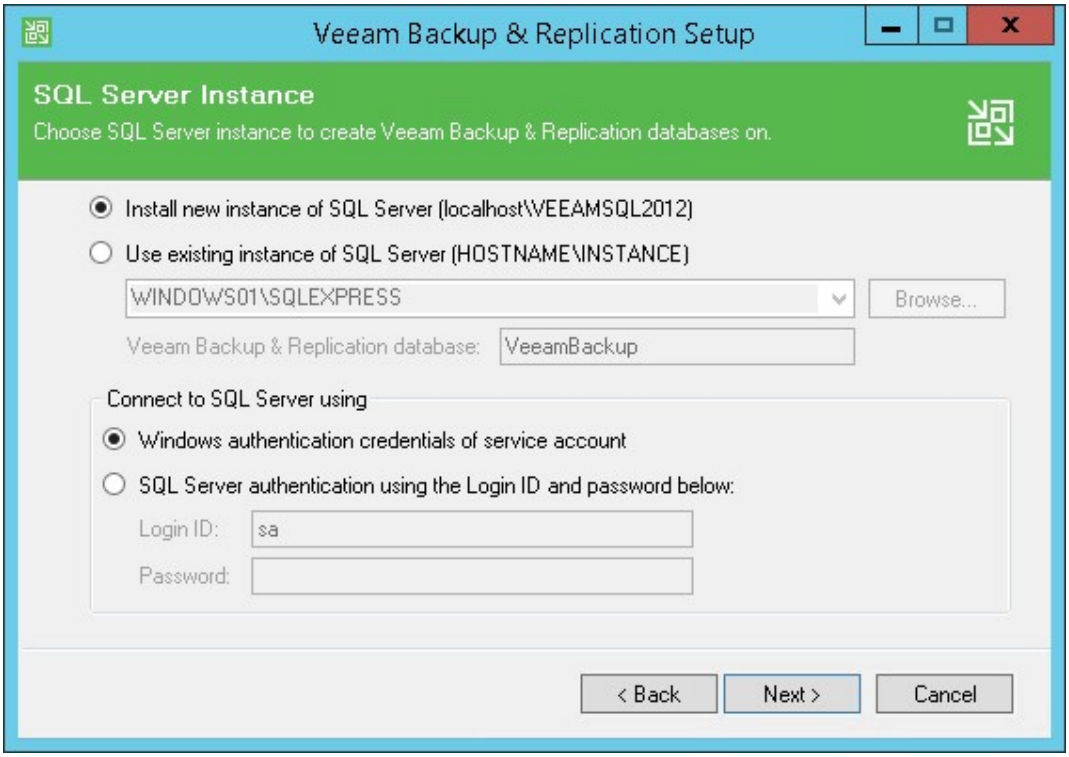


Vervolgens moet er een Service Account opgegeven worden. Het account die hier opgegeven wordt moet de volgende rechten en permissies hebben:

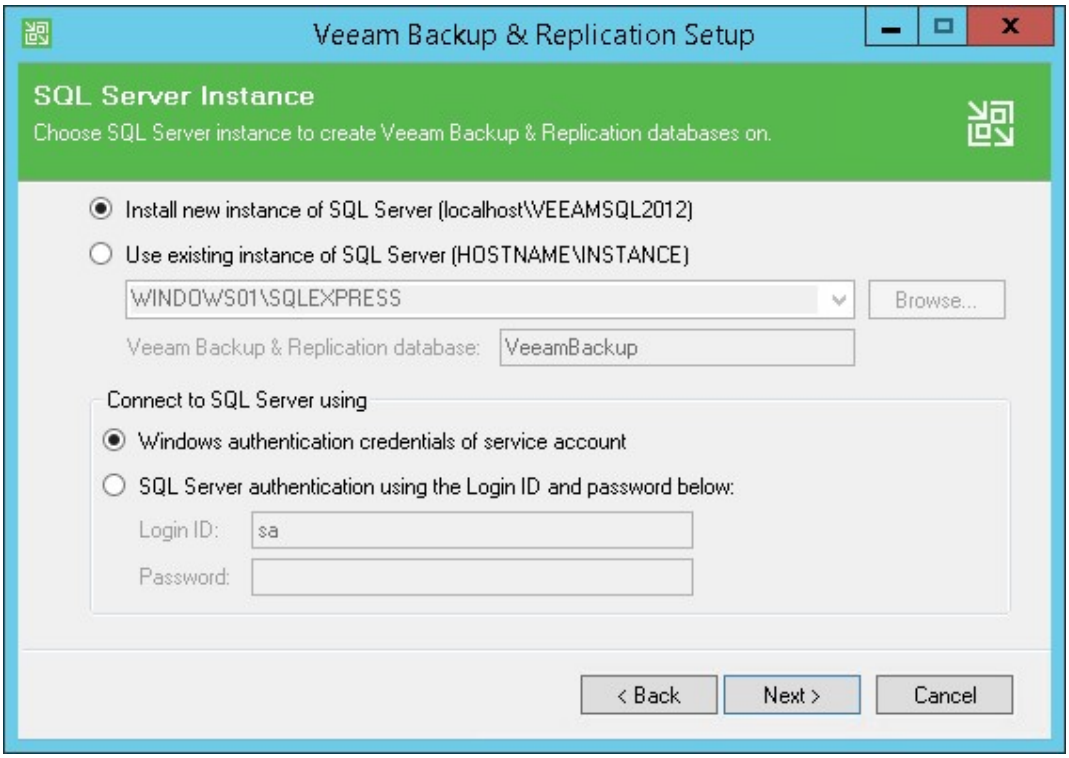
- Het account moet lid zijn van de Administrators group;
- Het account moet db_owner rechten hebben voor de configuration database.



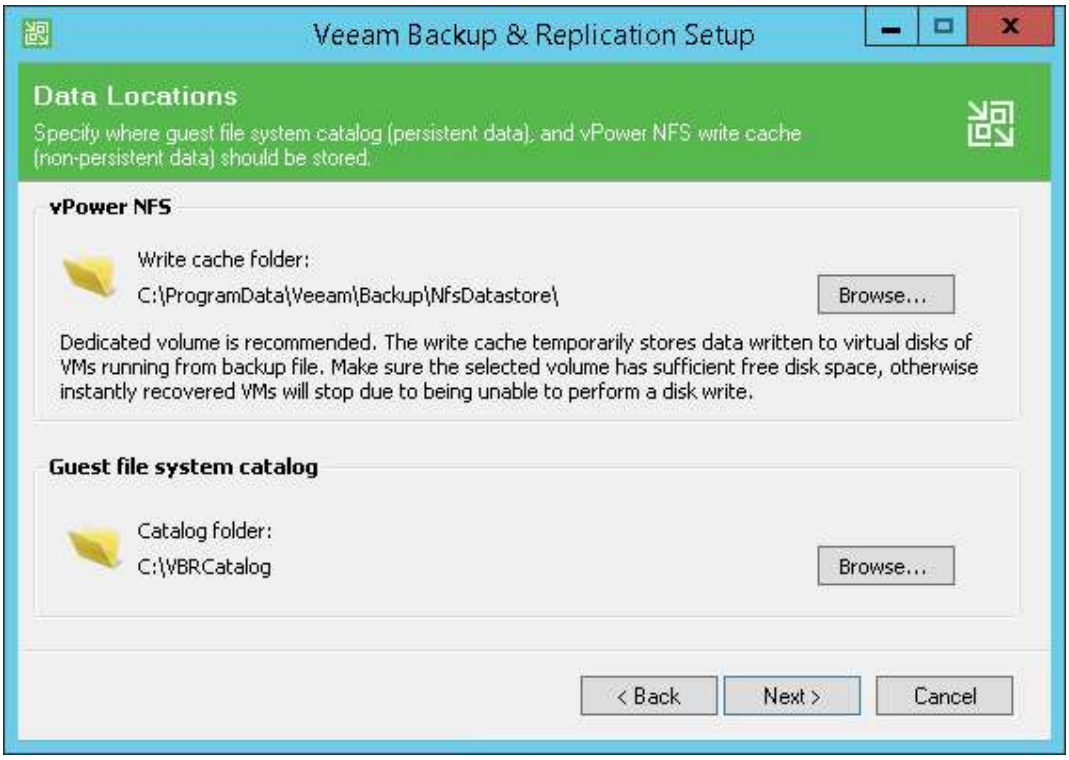
Nu moet er een SQL Server Instance aangemaakt worden. Mocht deze al aanwezig zijn kan daar ook connectie mee gemaakt worden. Zo niet, laat de instellingen zo staan en dan wordt er een nieuwe aangemaakt.



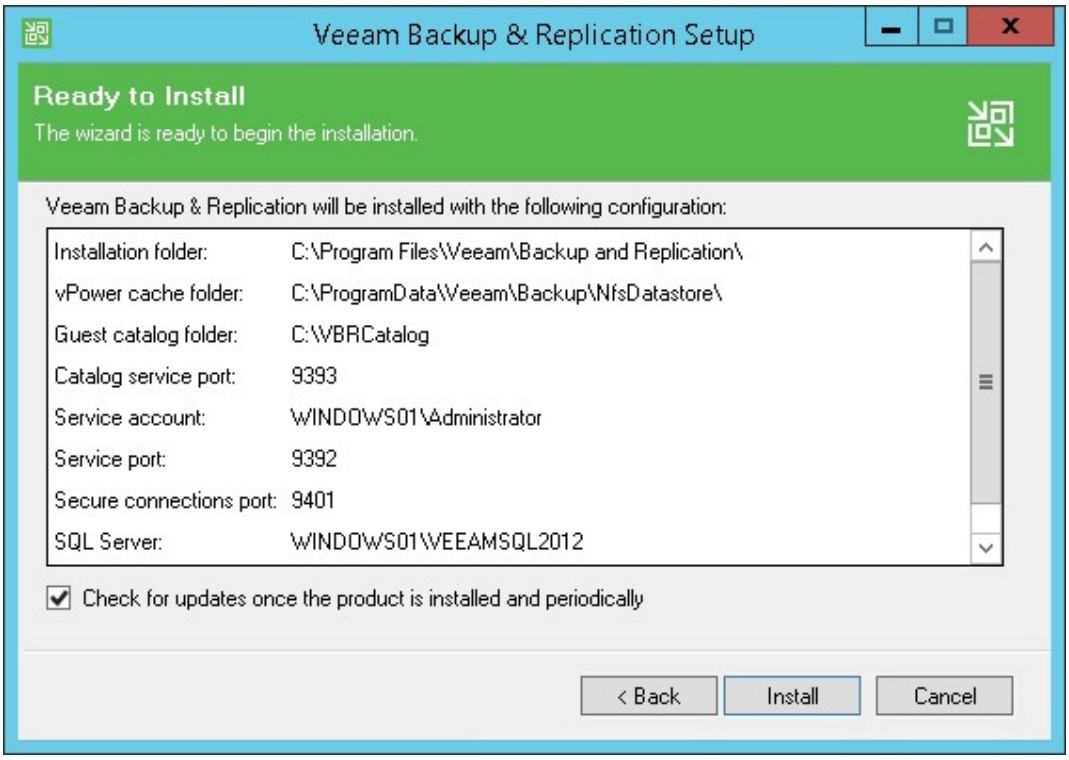
Laat de Port Configuration op default staan, tenzij anders gewenst.



Laat ook de Data Locations op default staan, tenzij anders gewenst. Controleer wel de locatie of er genoeg ruimte vrij is (minstens 10GB).



Nu kan de installatie configuratie gecontroleerd worden en uiteindelijk kan de installatie gestart worden.

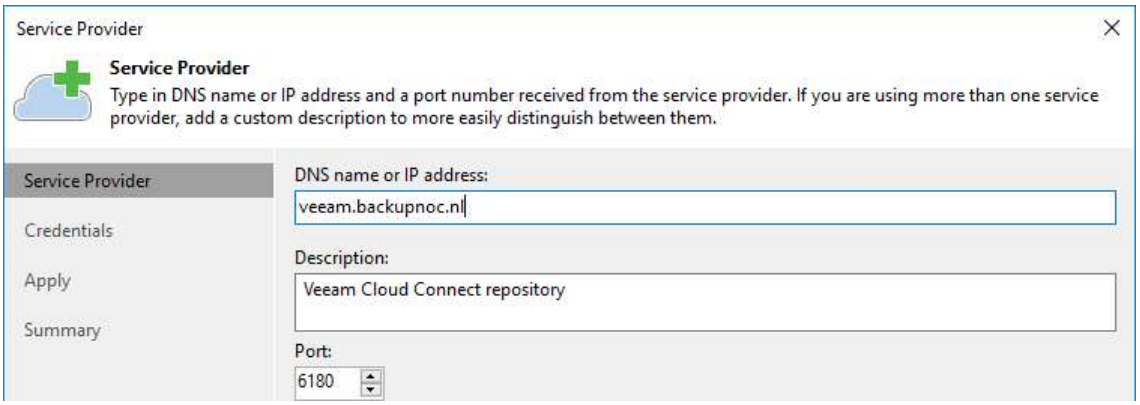


SERVICE PROVIDER TOEVOEGEN (CLOUD REPOSITORY)

Nu de software geïnstalleerd is kunnen er backup repositories aangemaakt worden. Dit zijn locaties waarop de backups opgeslagen kan worden. Men kan hier kiezen voor meerdere strategieën, maar aangeraden worden om zowel lokaal als in de cloud de backups weg te schrijven.

Wordt er opslag bij Cloud2 afgenomen, dan moet men een Service Provider toevoegen. Hiermee wordt er een cloud repository toegevoegd en kan deze gebruikt worden om backups naar de cloud weg te schrijven.

Dit kan gedaan worden onder Backup Infrastructure in de Veeam B&R.



Hier moeten vervolgens de credentials die aangeleverd zijn door Cloud2 ingevuld worden.

Nu is de cloud repository beschikbaar en kan dit gebruikt worden.

LOKALE REPOSITORY TOEVOEGEN

Mocht er nog geen lokale repository aanwezig zijn, kan deze toegevoegd worden via Backup Infrastructure en dan te kiezen voor Backup Repositories.

In de menubalk kan dan gekozen worden voor ‘Add Repository’.

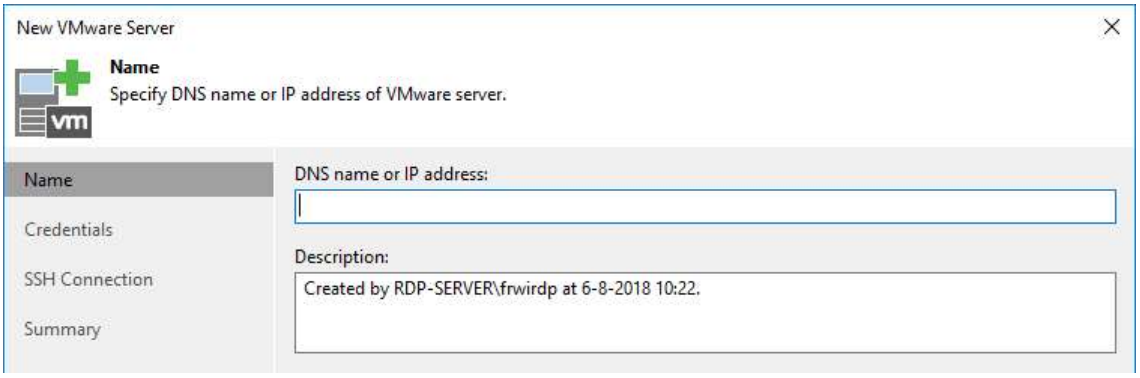


Kies tijdens de wizard voor het toevoegen van een repository waar deze zich bevind, op de machine zelf, een netwerk share of een Linux server. Geef in de wizard de exacte locatie op en voeg deze toe.

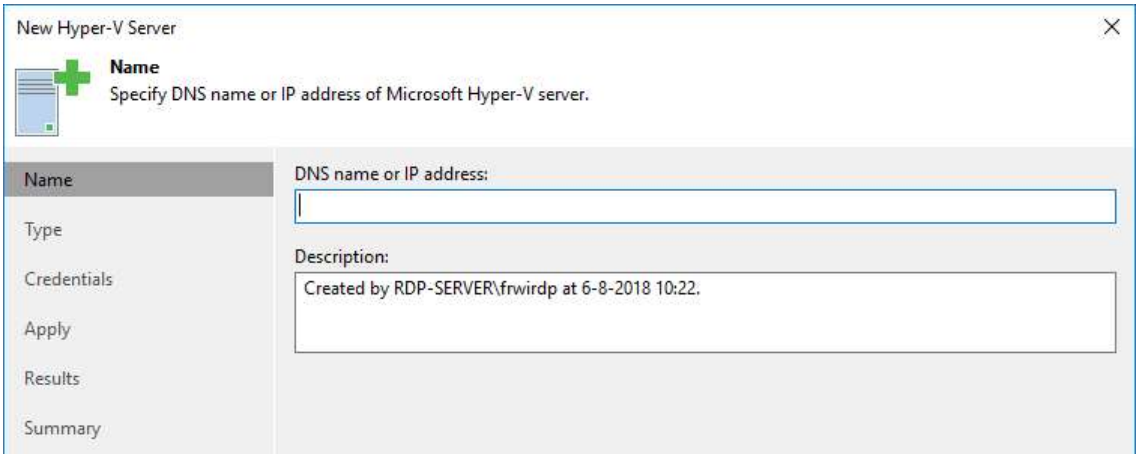
AANMAKEN BACKUP JOBS

Als men nu een backup job aan wilt maken, wordt er eerst gevraagd connectie te maken met een VMware Server of een Hyper-V server.

VMware



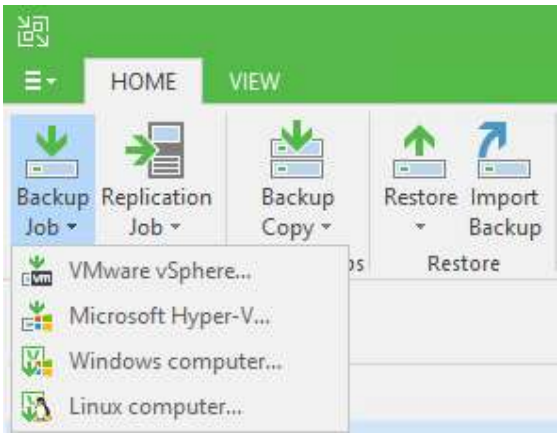
Hyper-V



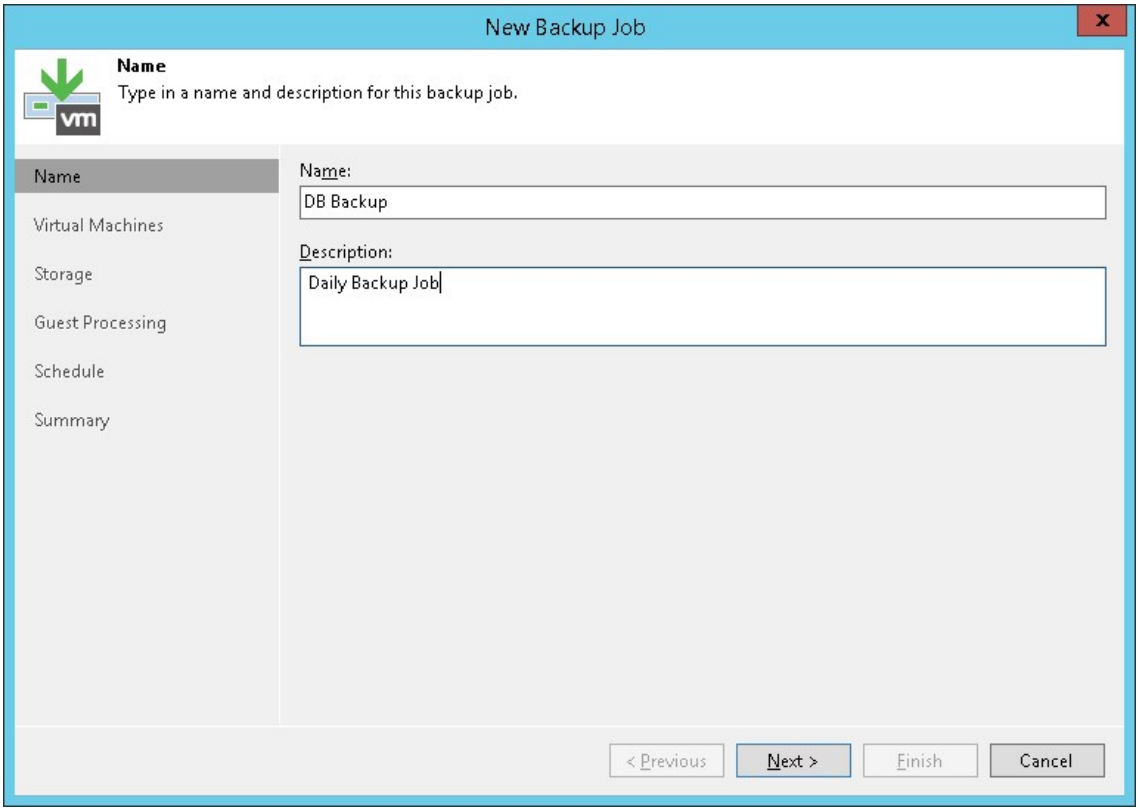
Vul hier de desbetreffende gegevens van de hosts op en voeg deze toe.

Nu kan er een backup job aangemaakt worden.

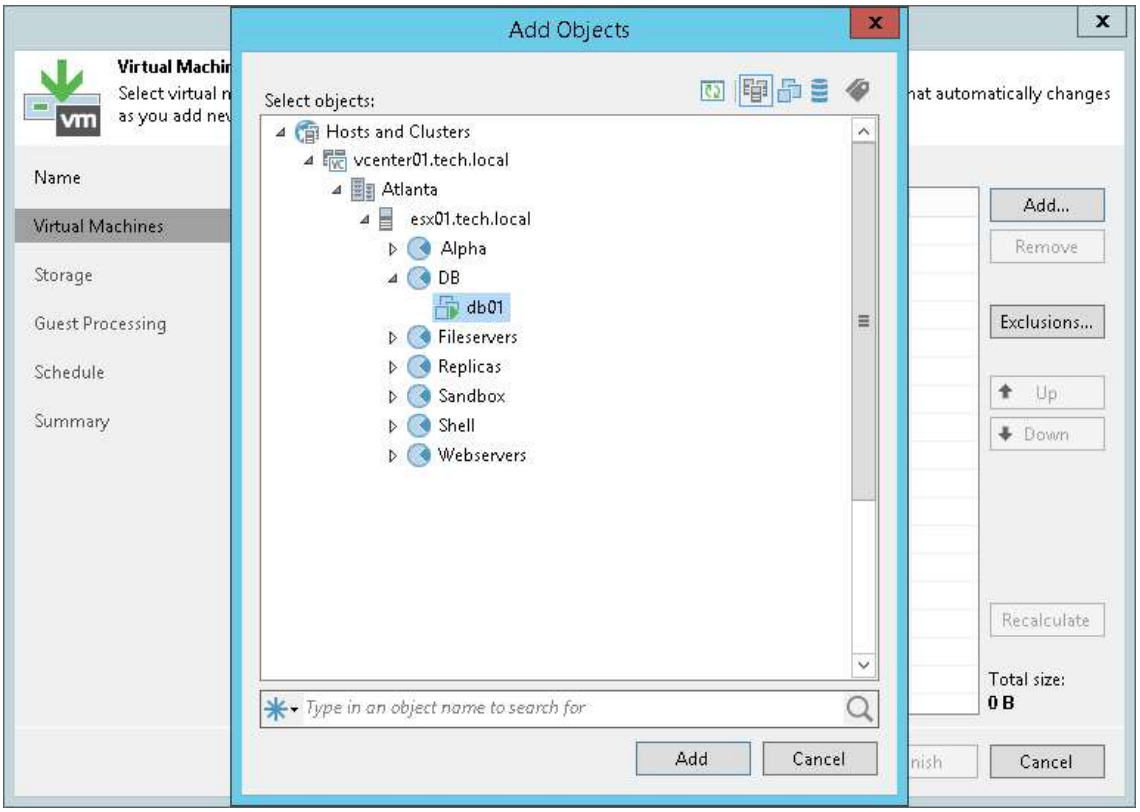
Ga hiervoor naar Home en kies vervolgens voor Backup Job en de desbetreffende type machine, VMware of Hyper-V.



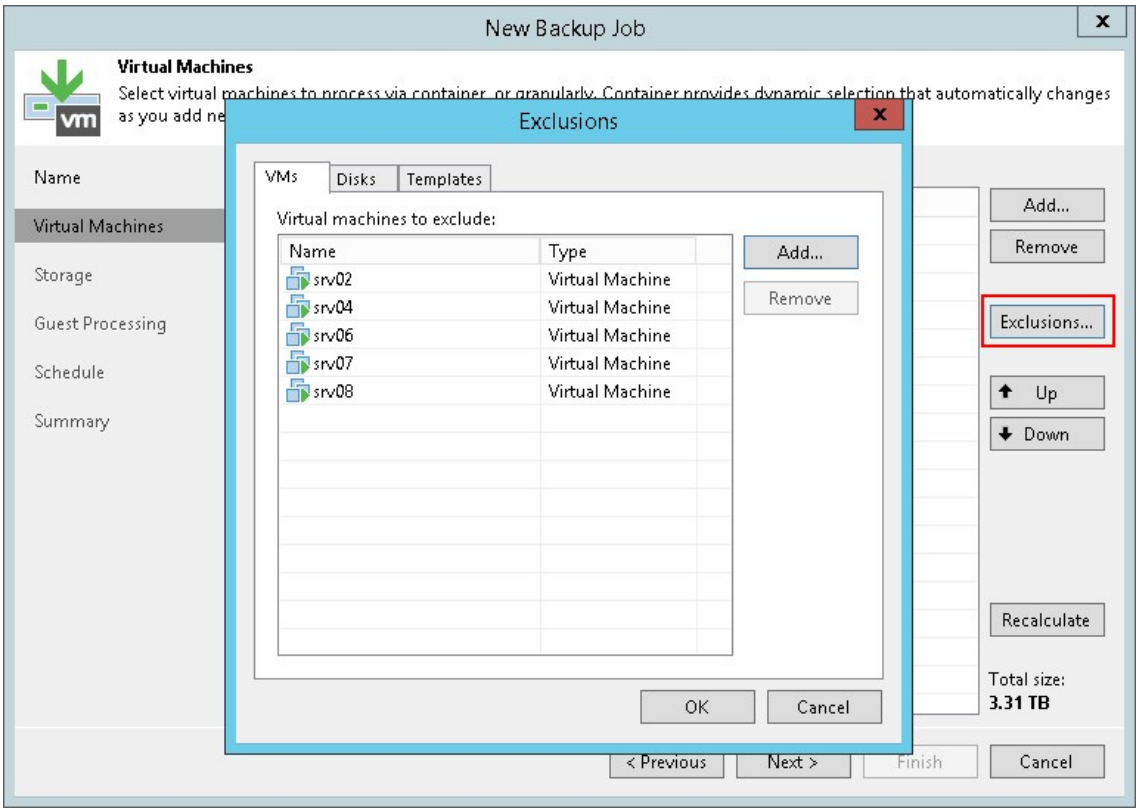
Geef allereerst de backup job een naam en een beschrijving mits gewenst.



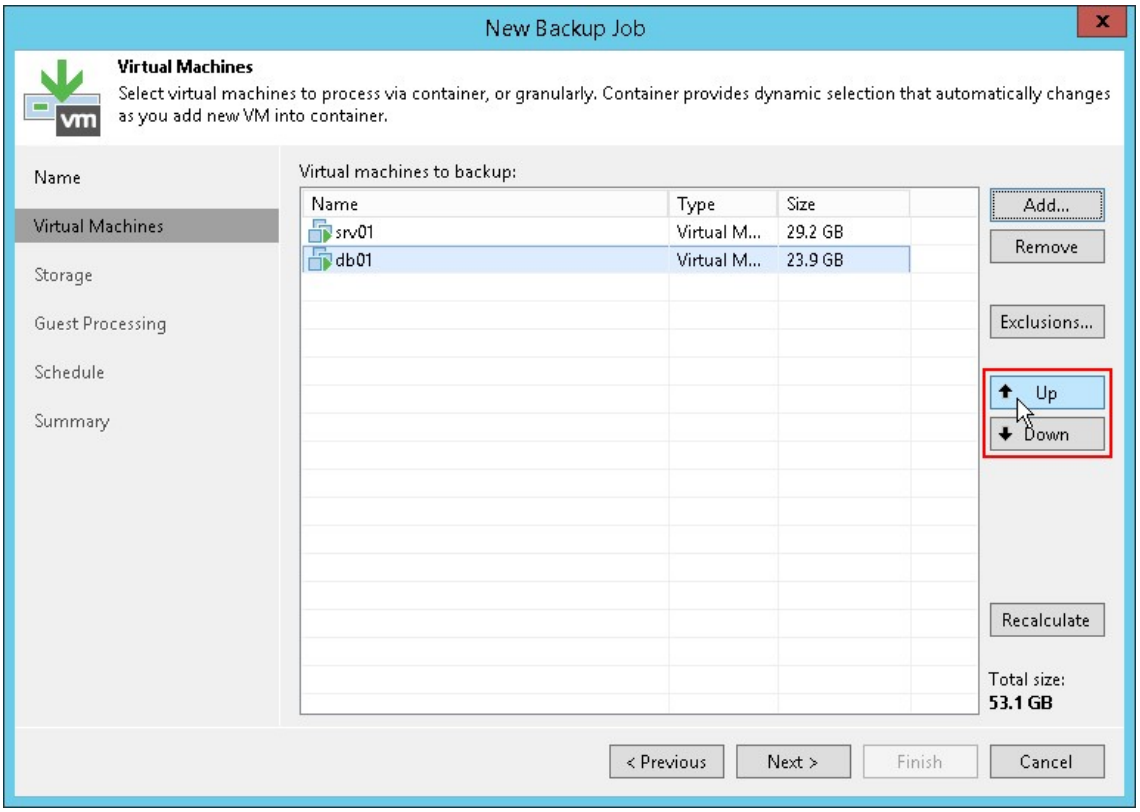
Kies daarna welke VM's er met deze backup jobs meegenomen moeten worden tijdens de backup.



Mocht het nodig zijn kunnen er Exclusions toegevoegd worden. Is dit nodig, kies dan voor Exclusions en voeg deze toe.

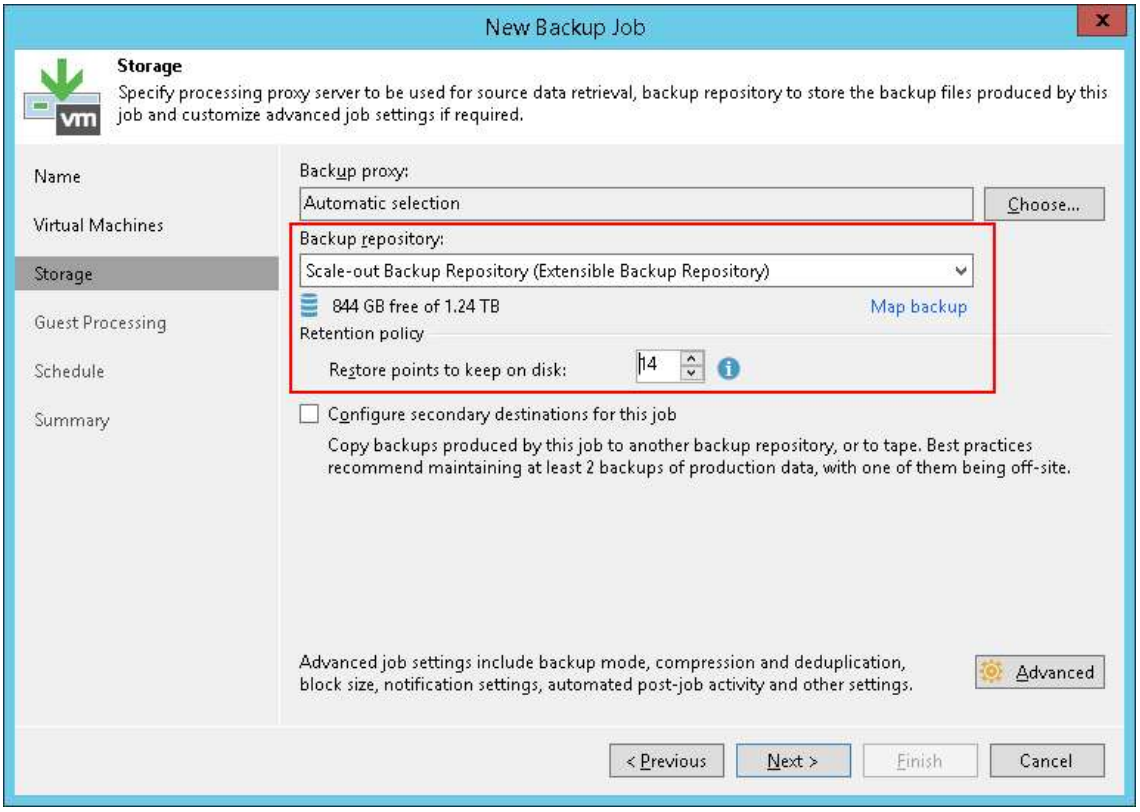


De volgorde van de te backuppen machines kan ook aangepast worden. Gebruik hiervoor de Up en Down buttons voor.

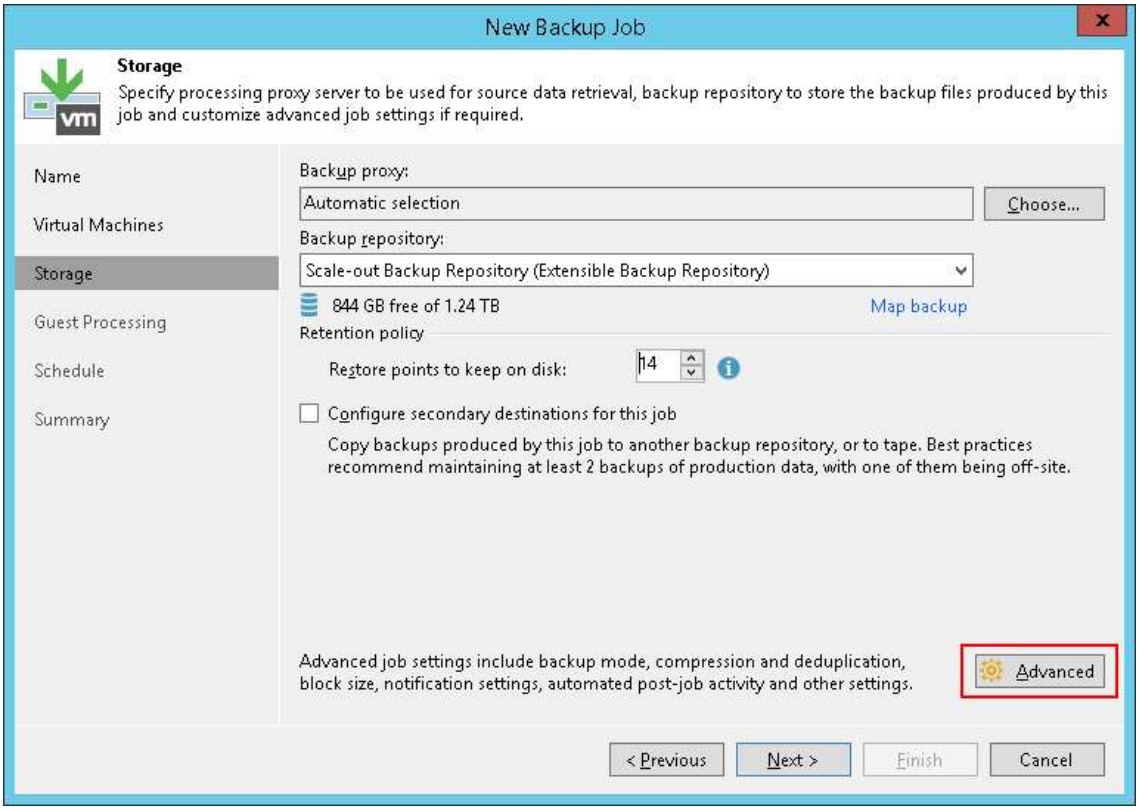


Op het volgende tabblad Storage kan er opgegeven worden welke repository er gebruikt moet worden, lokaal of in de cloud. Tevens kan hier opgeven hoeveel Restore Points er opgeslagen moeten worden.

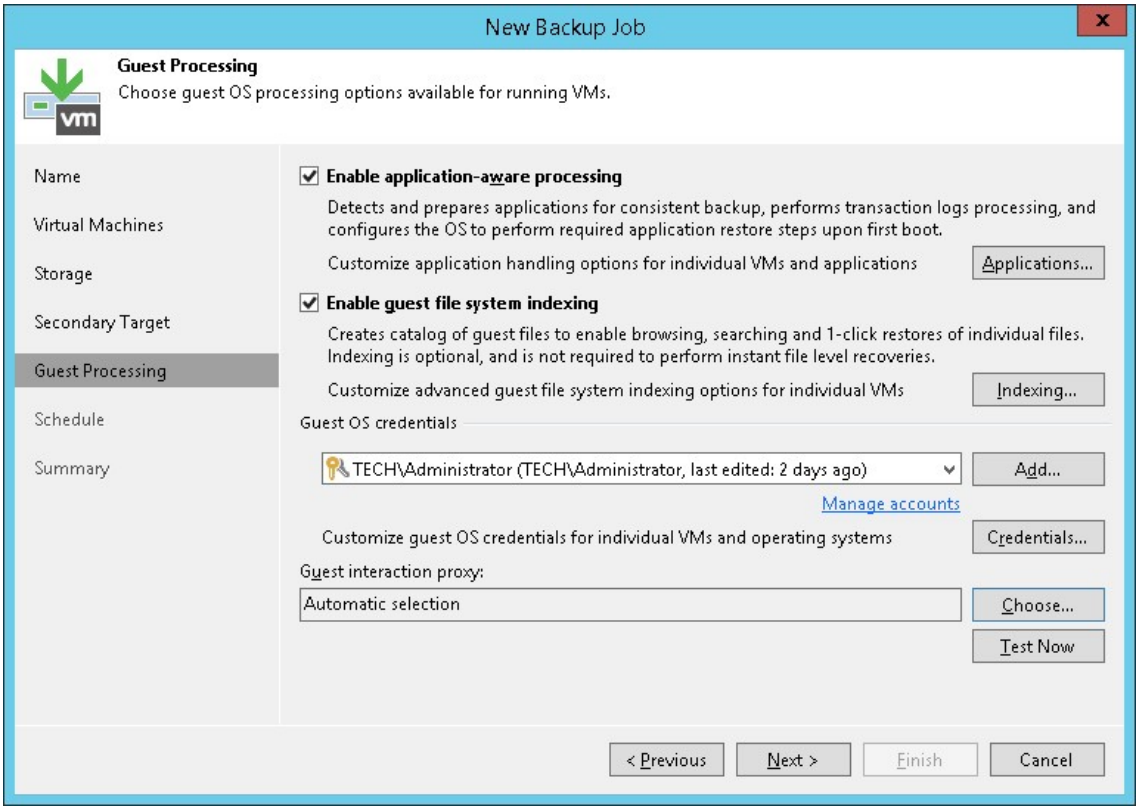
Let op, er kan hier ook gekozen worden om een tweede repository toe te voegen. Maar dit zullen we via een Backup Copy job instellen. Dit wordt later in de handleiding uitgelegd.



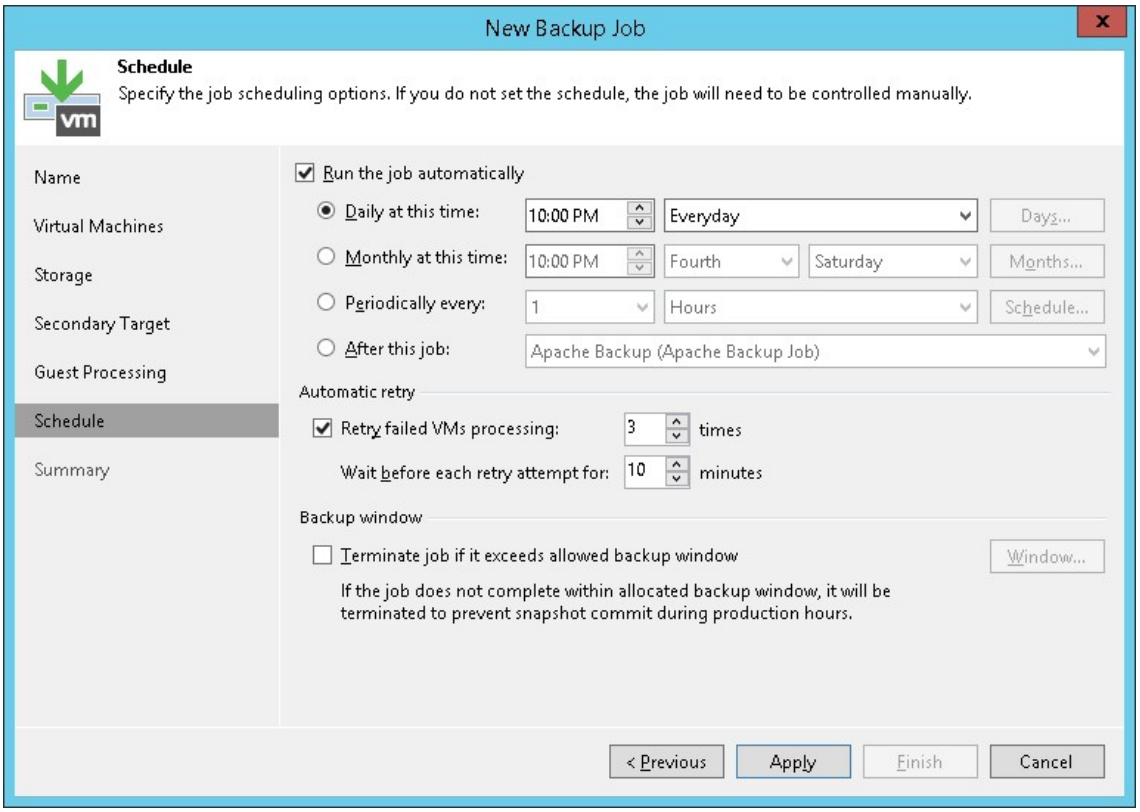
Door te klikken op Advanced kunnen er ook meerdere settings aangepast worden. Denk hierbij aan het type backup (incremental of reverse incremental), of er een full backup in de planning meegenomen moet worden op vaste momenten, notificaties en eventuele scripts.



Op het tabblad Guest Processing kan er gekozen worden om deze wel of niet aan te zetten. Vervolgens kan er dan specifiek opgegeven worden om welke applicaties het gaat.

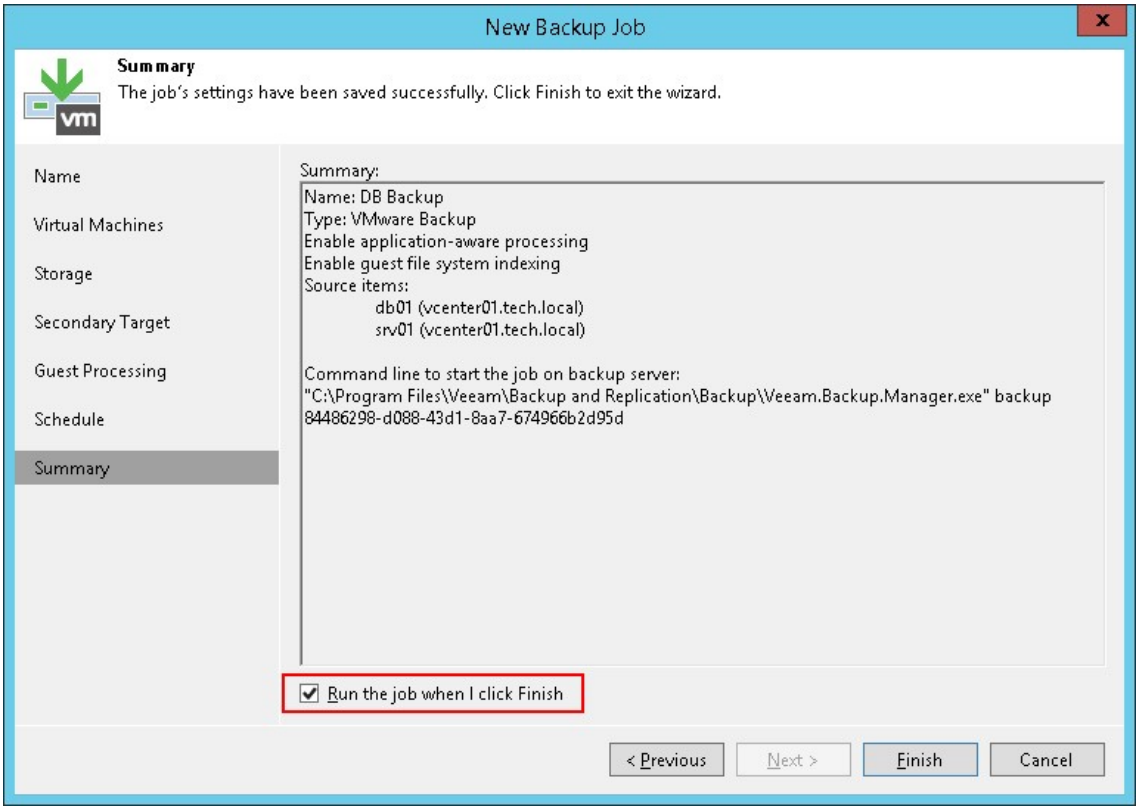


Het tabblad Schedule wordt gebruikt om een schema in te stellen waarop de backup job zal gaan draaien. Stel deze desgewenst in en kies daarna voor Apply.



Er wordt nu een opsomming van de backup job getoond op het tabblad Summary, als alles in orde is kan er gekozen worden voor Finish.

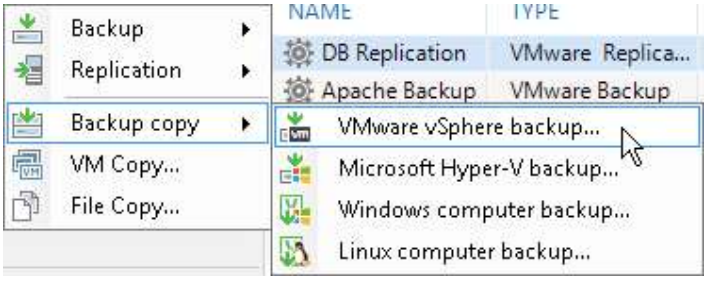
Let wel op, standaard staat het vinkje aan bij de optie 'Run the job when I click Finish'. Zet dit uit mocht dit niet gewenst zijn.



BACKUP COPY JOB AANMAKEN NAAR CLOUD REPOSITORY

Nadat de back-up data lokaal is opgeslagen kan er vervolgens een kopie van deze job gemaakt worden door middel van de optie Back-up Copy. Met deze optie kan men de cloud repository als target opgeven zodat de data offsite wordt opgeslagen. Dit werkt hetzelfde als het aanmaken van een reguliere backup job.

Kies voor Back-up Copy en dan vervolgens VMware of Hyper-V



In de New Back-up Copy Job wizard stel je vervolgens de onderstaande opties in:

- Hoe vaak loopt deze copy job en hoe laat start hij?
- Welke data moet er gekopieerd worden (kies hier de lokale back-up job)?
- Kies de Cloud repository als back-up locatie.
- Welke uren mag de job de data kopiëren?

CONCLUSIE

Na het volgen van deze handleiding heeft men de de onderstaande stappen doorgelopen:

- Installeren Veeam B&R software;
- Service Provider toevoegen (Cloud repository);
- Aanmaken backup jobs;
- Backup copy job aanmaken naar cloud repository.

Er zullen nu aan de hand van de ingestelde jobs en schema's backups gaan lopen naar de lokale repositories. Vervolgens zal er aan de hand van deze jobs ook een backup copy job gaan lopen naar de cloud repository welke door Cloud2 wordt geleverd.

Mocht er nog vragen en of opmerkingen zijn, neem dan contact op met onze Support afdeling via support@cloud2.nl of telefonisch via 072-8200286.