CLOUD²

Veeam Backup Enterprise Manager



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

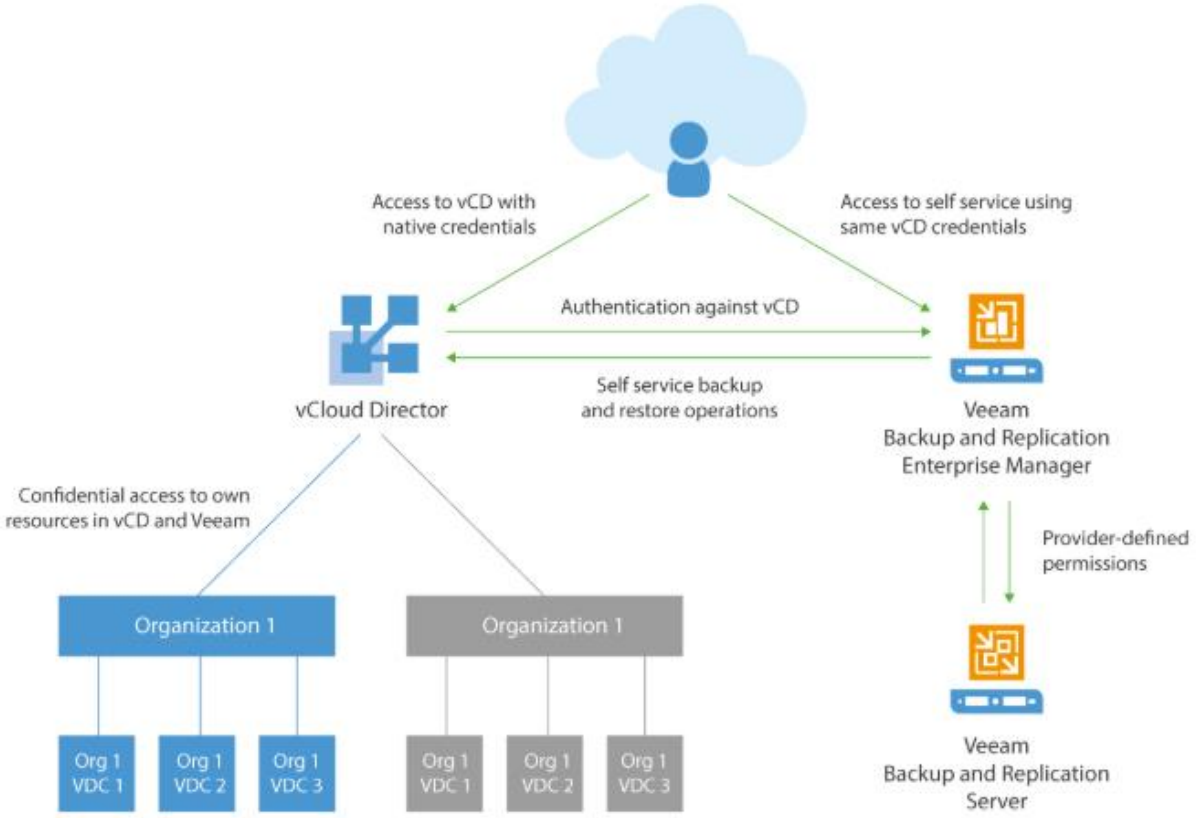
Inhoudsopgave

VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER 2
DASHBOARD 3
JOBS 4
MACHINES 5
FILES 7
ITEMS 8

VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER

Deze handleiding legt uit hoe met gebruik kan maken van de Veeam Backup Enterprise Manager in samenwerking met het VMware platform van Cloud2 welke vCloud Director draait.

Het is middels de Veeam Backup Enterprise manager mogelijk om back-ups te maken van VMs op hypervisor niveau, welke draaien op het platform van Cloud2. De opzet hiervan is hieronder uitgebeeld.



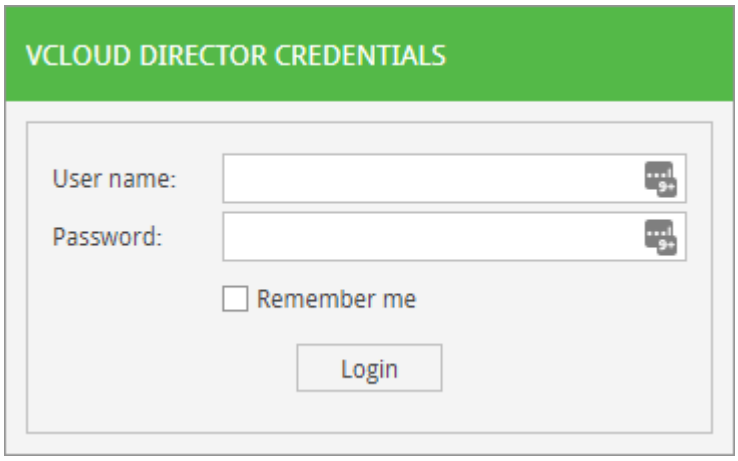
De onderdelen die in deze handleiding besproken worden zijn als volgt:

- Dashboard;
- Jobs;
- Machines;
- Files;
- Items.

DASHBOARD

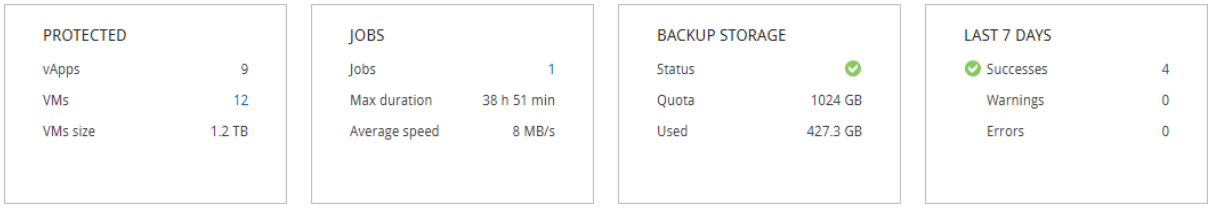
Om toegang te krijgen tot de Veeam Backup Enterprise Manager kan de onderstaande URL gebruikt worden en logt men in met dezelfde credentials die gebruikt worden in de vCloud Director:

URL: https://iaas.backupnoc.nl/vCloud/<organisatienummer>



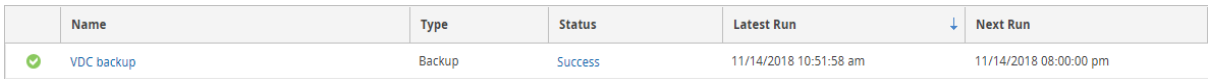
Vul de juiste credentials in en kies voor Login.

Vervolgens wordt het Dashboard getoond. Hier kan men in één oogopslag de benodigde informatie zien over de back-up situatie. Hier wordt getoond wat er meegenomen wordt in de back-ups, hoeveel back-up jobs er zijn, hoeveel er storage gebruikt wordt en hoe de laatste back-ups gelopen zijn.

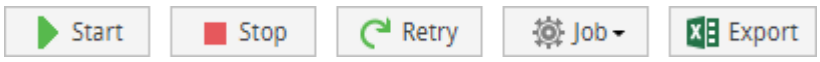


JOBS

Op dit tabblad worden de bestaande back-up jobs getoond, samen met de status, wanneer hij voor het laatst heeft gelopen en wanneer hij weer gestart wordt.

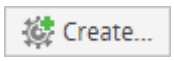


Het volgende is mogelijk op dit tabblad:



- Start: hiermee kan een specifiek geselecteerde back-up job gestart worden;
- Stop: hiermee kan een specifiek geselecteerde back-up job gestopt worden;
- Retry: hiermee kan een specifiek geselecteerde back-up job herstart worden;
- Job: hiermee kan men een aantal verschillende keuzes maken. Er kan namelijk gekozen worden voor 'Edit' om de back-up job aan te passen, voor 'Active Full' om een nieuwe full back-up te starten, voor 'Disable' om de back-up job uit te schakelen en voor 'Delete' om de back-up job te verwijderen.
- Export: hiermee kan het overzicht van de bestaande back-up jobs geëxporteerd worden naar Excel.

Tevens kunnen er op dit tabblad ook nieuwe back-up jobs aangemaakt worden, dit doet men door te kiezen voor 'Create'.



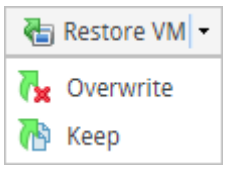
Er wordt vervolgens een wizard gestart waar men een back-up job kan aanmaken en configureren. In deze wizard kan men de onderstaande instellen:

- Job name;
- Description;
- Restore points;
- Specificeren wat er gebackupped moet worden, VDC, vApp of VM's;
- Guest Processing;
- Schema;
- Notificaties.

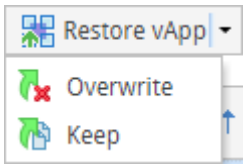
MACHINES

Op dit tabblad worden alle machines getoond welke in de back-up jobs meegenomen worden. Vervolgens is het hier dan ook mogelijk om de VM's en/of de gehele vApp te restoren.

Moet er een VM gerestored worden, selecteer dan de desbetreffende machine en kies voor Restore VM. Kies vervolgens of de machine naast de huidige machine gerestored moet worden of dat de huidige machine vervangen moet worden.

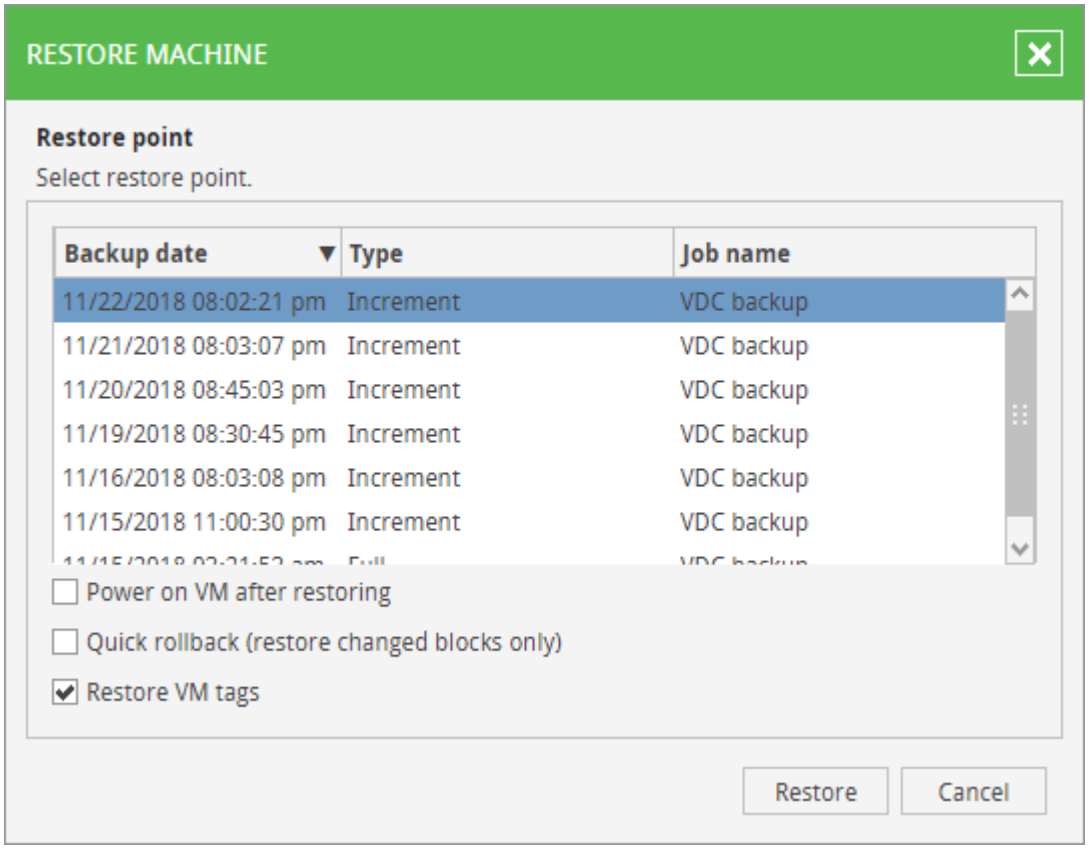


Moet er een gehele vApp gerestored worden, selecteer dan een machine in de desbetreffende vApp en kies voor Restore vApp. Kies vervolgens of de vApp naast de huidige vApp gerestored moet worden of dat de huidige vApp vervangen moet worden.



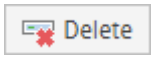
Nadat er gekozen is of de VM/vApp overschreven of naast de huidige VM/vApp gerestored moet worden kan er voor de onderstaande opties gekozen worden.

- Juiste restore point;
- Power on VM/vApp after restoring;
- Quick rollback (restore changed blocks only);
- Restore VM tags.



Stel dit na gewenst in en kies vervolgens voor Restore om te starten met restoren.

De laatste optie op het tabblad Machines is de mogelijkheid om back-up data te verwijderen. Dit kan doormiddel van de button Delete. Selecteer de desbetreffende machine en kies voor Delete om de data te verwijderen.



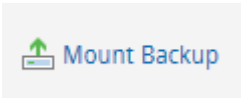
FILES

Op het tabblad Files is het mogelijk om op file niveau restores uit te voeren. Er wordt hier gebruik gemaakt van de Veeam Explorer waarmee men kan browsen door de geback-upte data per machine.

Typ bovenin de machine naam in of kies voor 'or pick from list…' om de lijst met alle machines te openen.

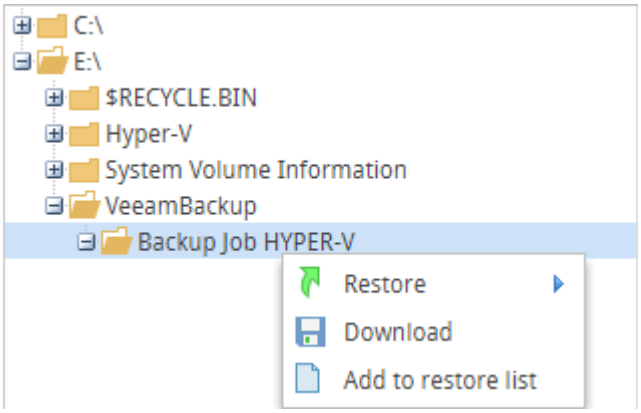


Na het kiezen van de juiste machine zal de back-up data gemount moeten worden, zodat de data daadwerkelijk ingezien kan worden.

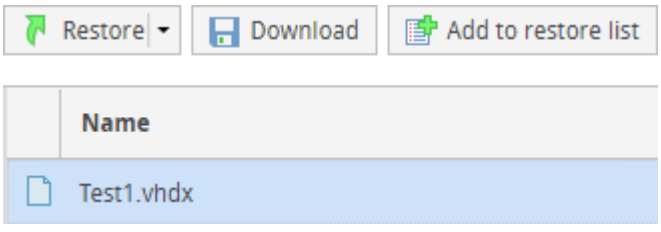


Zodra de data beschikbaar is kan er aan de linkerkant door de volumes en folders gebrowsed worden. Vervolgens kan er op 2 manieren gerestored worden:

- Klik met de rechtermuisknop op de desbetreffende folder en kies voor de gewenste optie.



- Navigeer naar de juiste folder en selecteer aan de rechterkant de betreffende files en kies bovenin voor de wenste optie.



In de Veeam Explorer zijn er verschillende opties qua restoren, deze zijn als volgt:

- Restore: Kies hier voor Overwrite of Keep om direct de restore te starten.
- Download: Download de folders naar de lokale machine.
- Add to restore list: Voeg hiermee files/folders toe aan de restore lijst.

Als er een restore lijst wordt aangemaakt verschijnt er een nieuw tabblad waarin de files/folders getoond worden welke gerestored zouden moeten worden.



ITEMS

Het tabblad Items wordt gebruikt om restores uit te voeren in databases. Dit wordt echter niet ondersteund omdat de Enterprise Manager geen data kan injecteren zonder onderdeel te zijn van het interne netwerk.