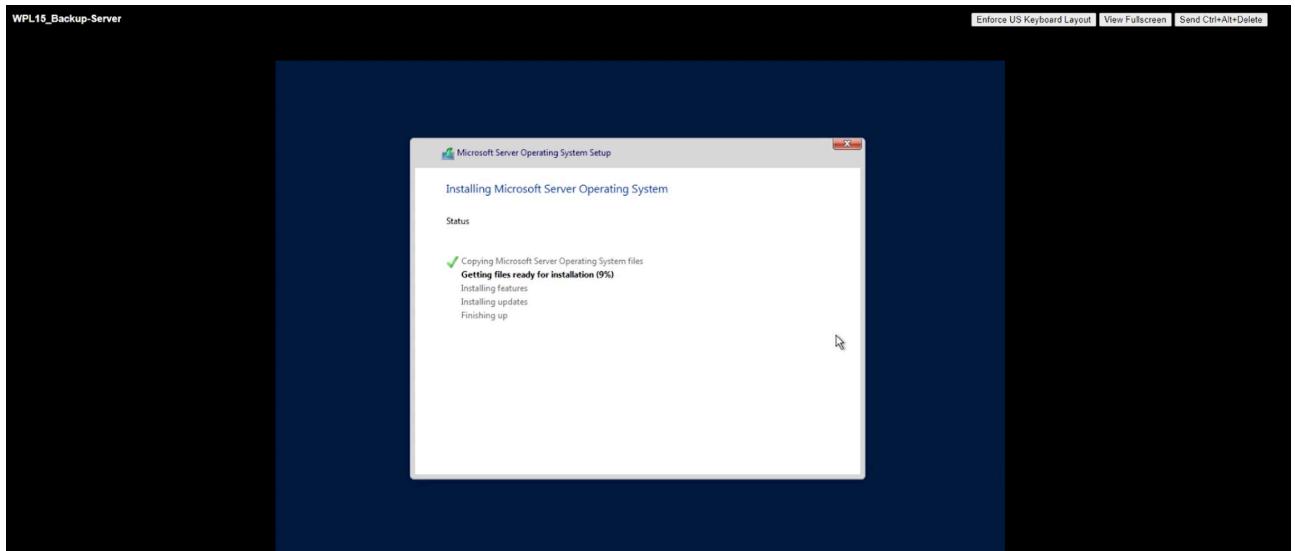


Semih Yaman

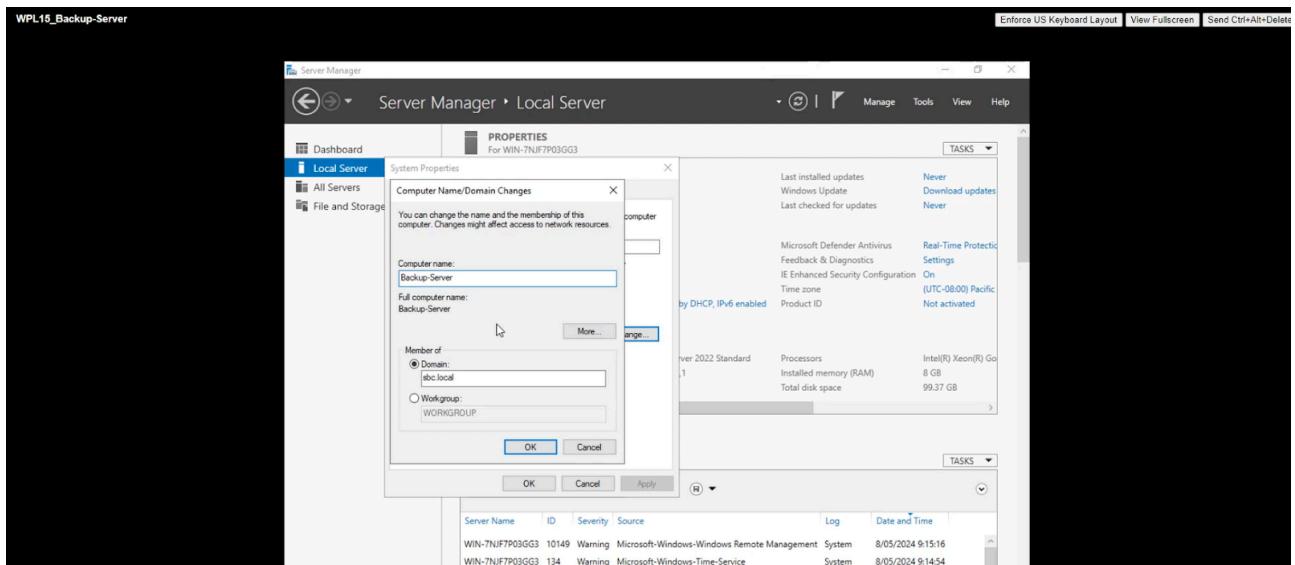
Video Backup-Tool en Helpdesk

<https://youtu.be/N3velJppNAM>

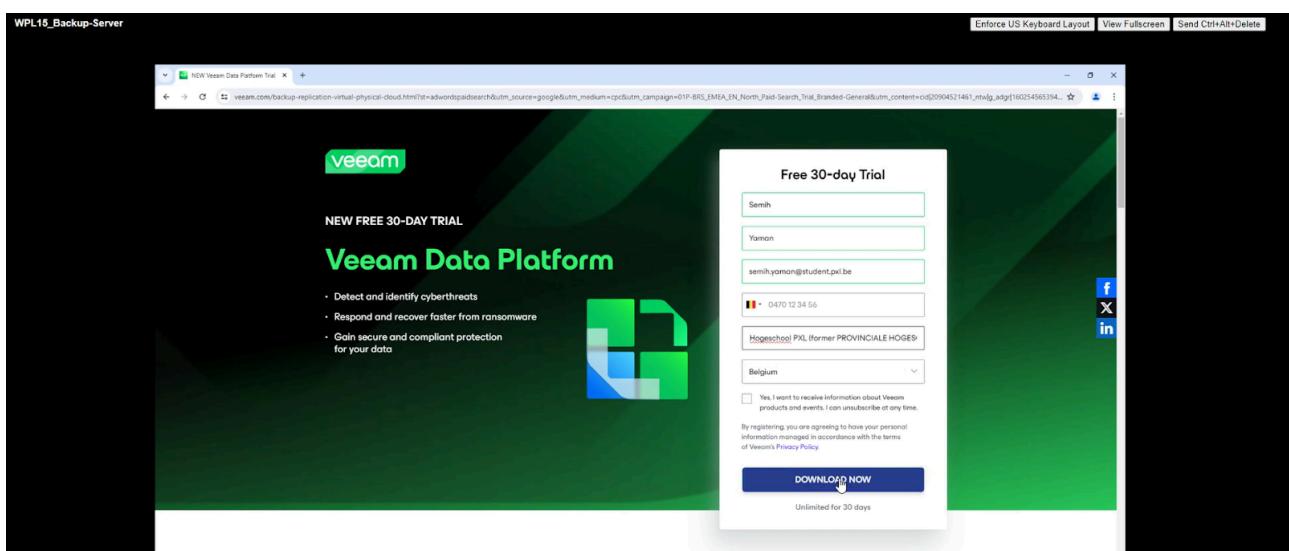
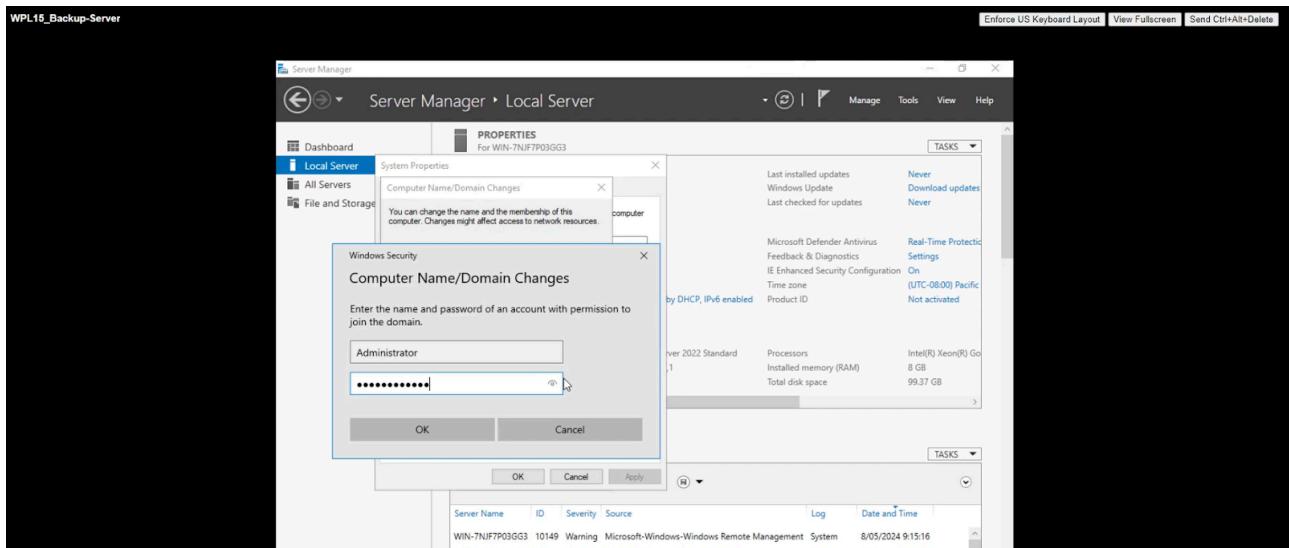
Backup-tool



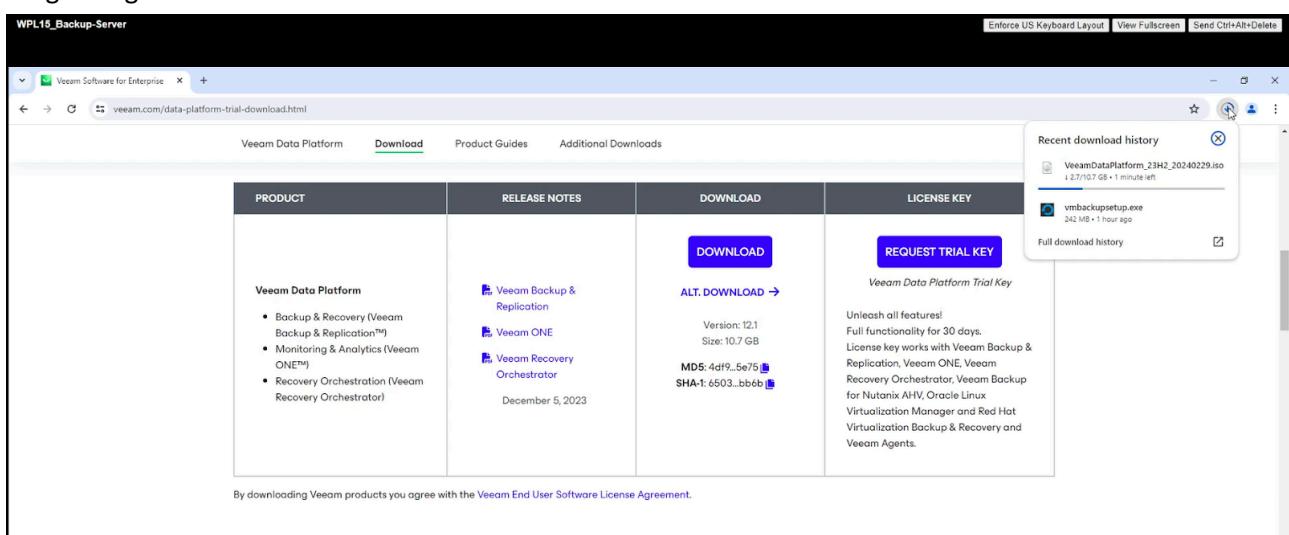
We zetten voor de Backup-Tool een nieuwe VM op. (Windows Server)

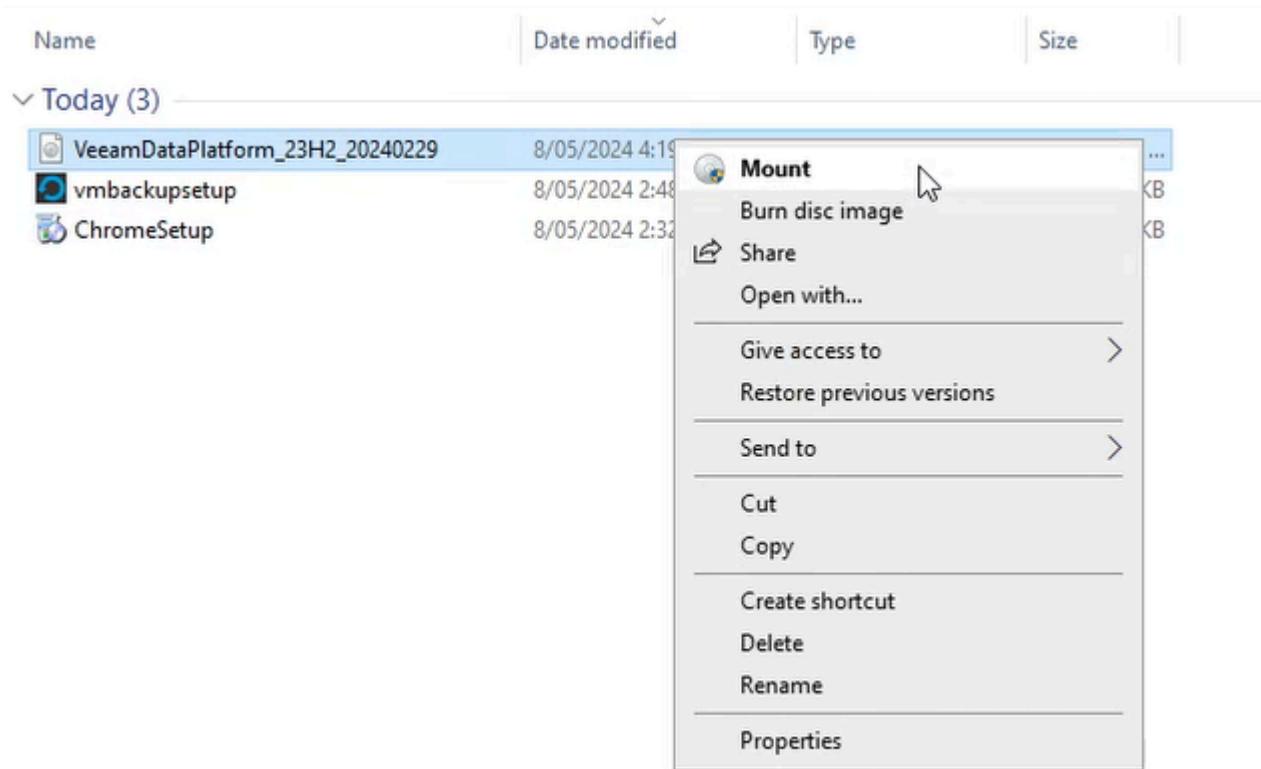


Na de installatie koppelen we deze server aan ons bestaande domein sbc.local.

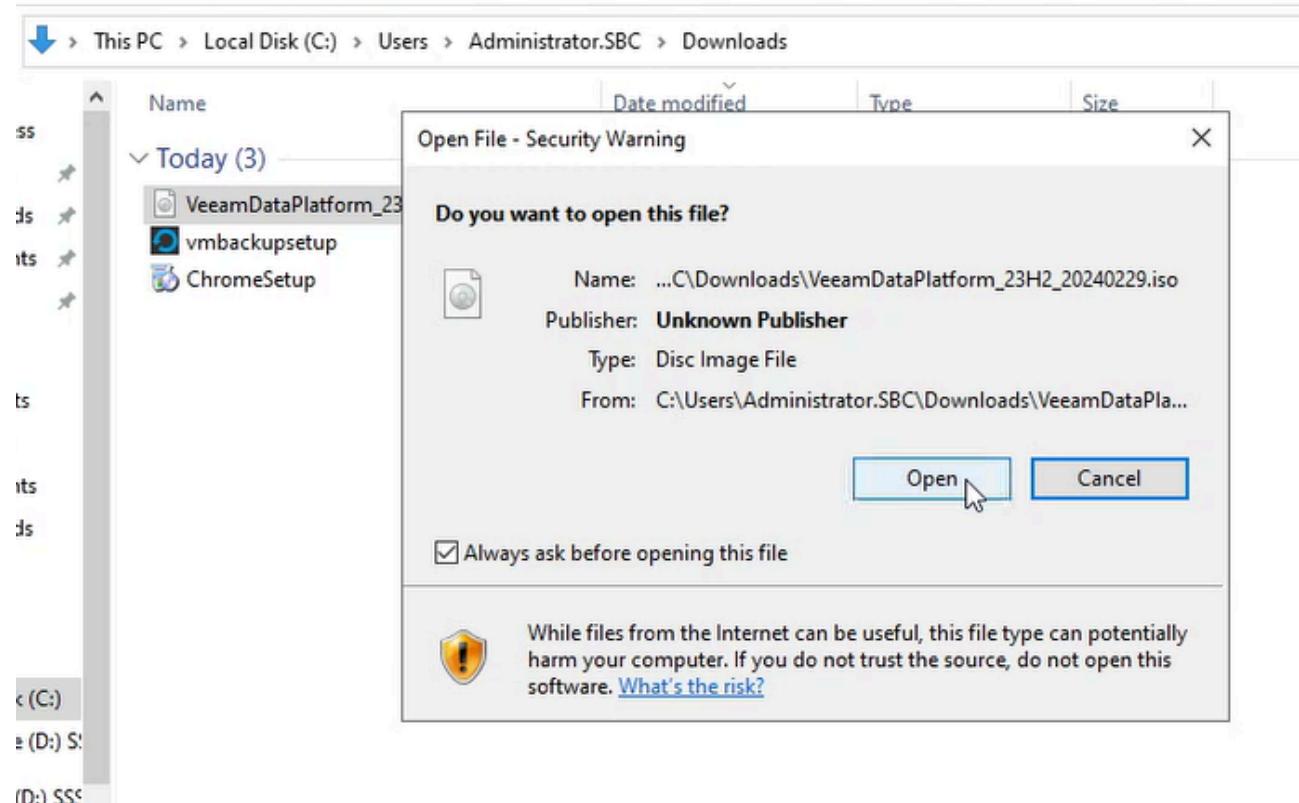


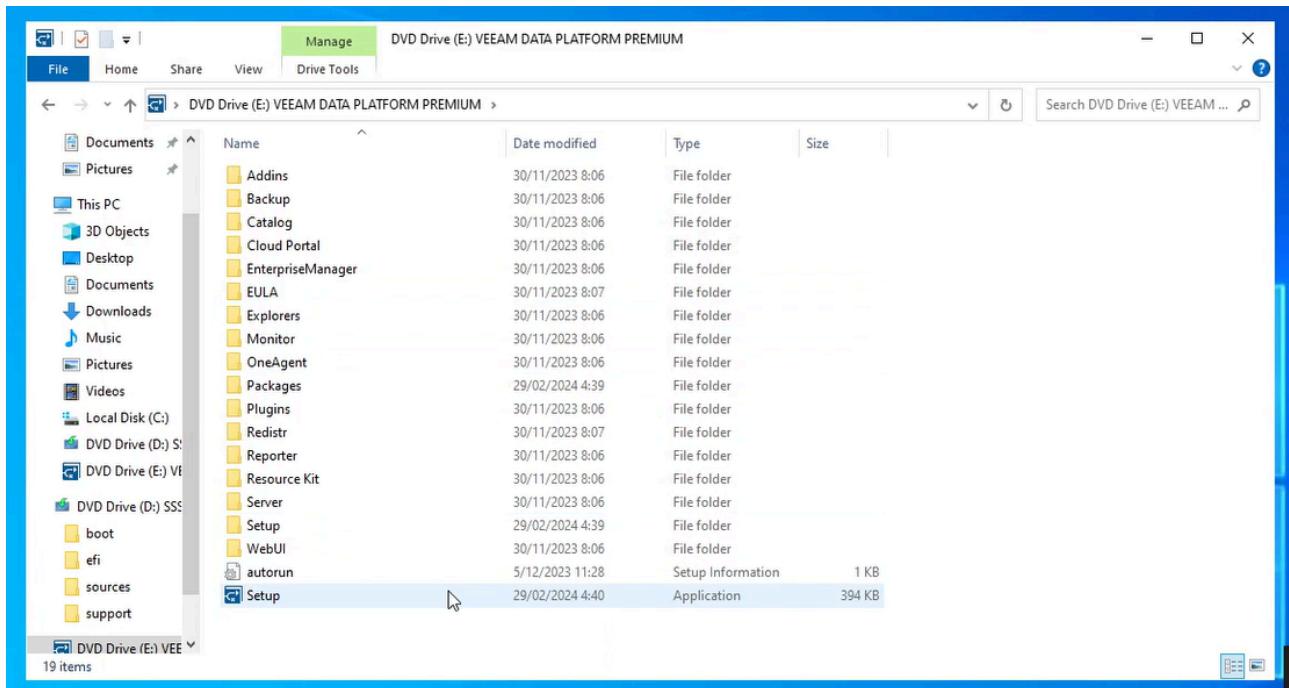
Wij hebben besloten om te werken met Veeam. Hiervoor heb ik een account moeten aanmaken. Na het aanmaken van mijn account heb ik de backup software van Veeam gedownload en heb ik ook een TRAIL KEY aangevraagd voor deze demonstratie.



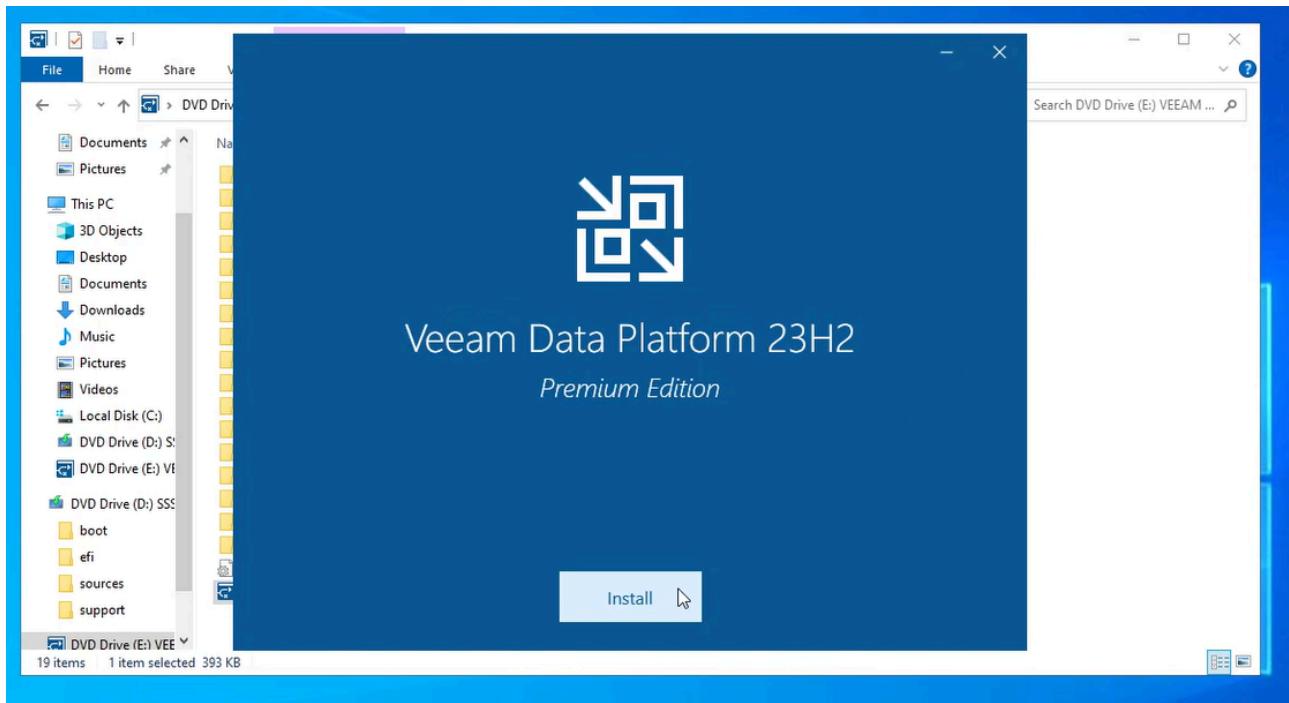


Nadat het ISO bestand gedownload is, doen we rechtermuisknop en selecteren we 'Mount' om deze virtueel op onze cd-rom te zetten en zo het bestand te kunnen runnen.

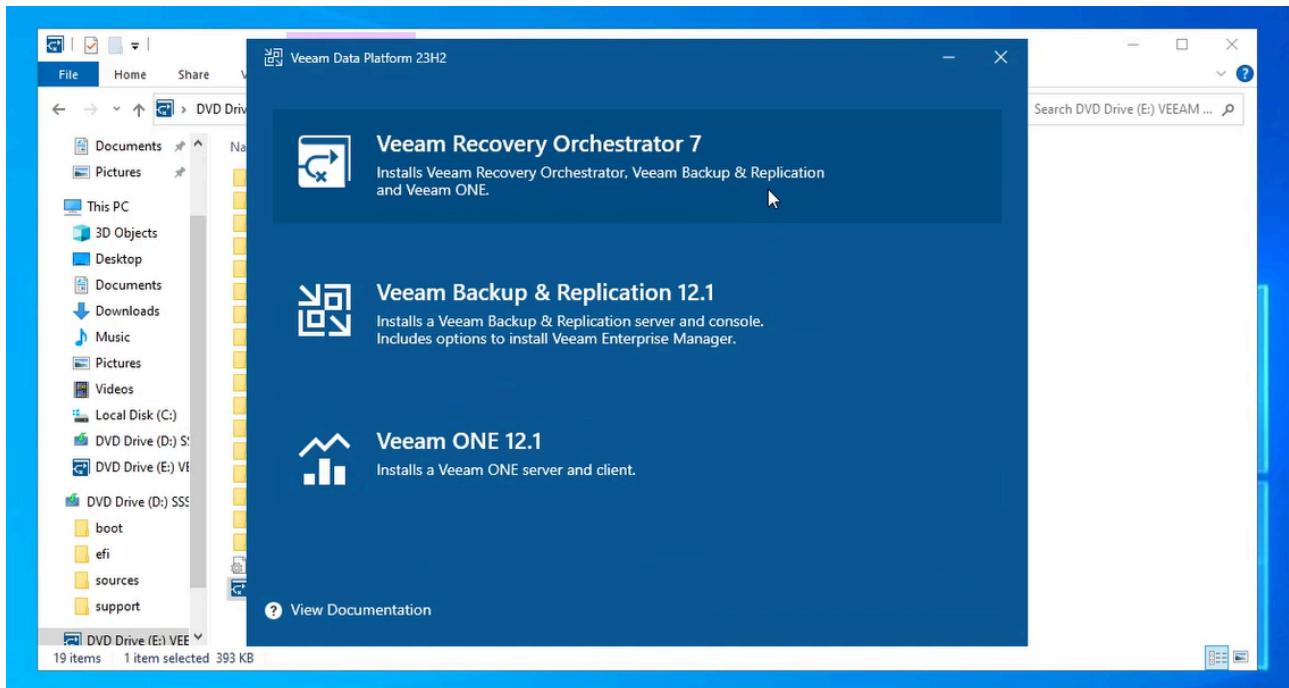




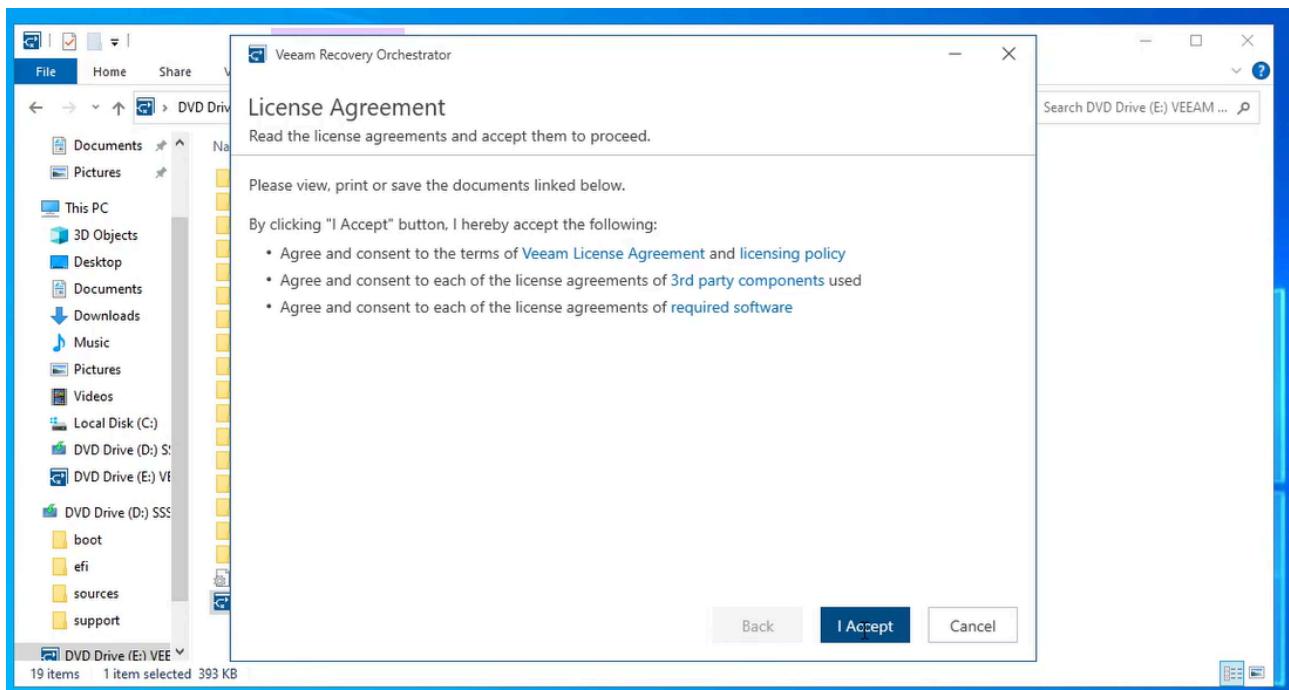
Nadat deze ISO bestand geopend is, klikken we op Setup binnen de pas geopende map.



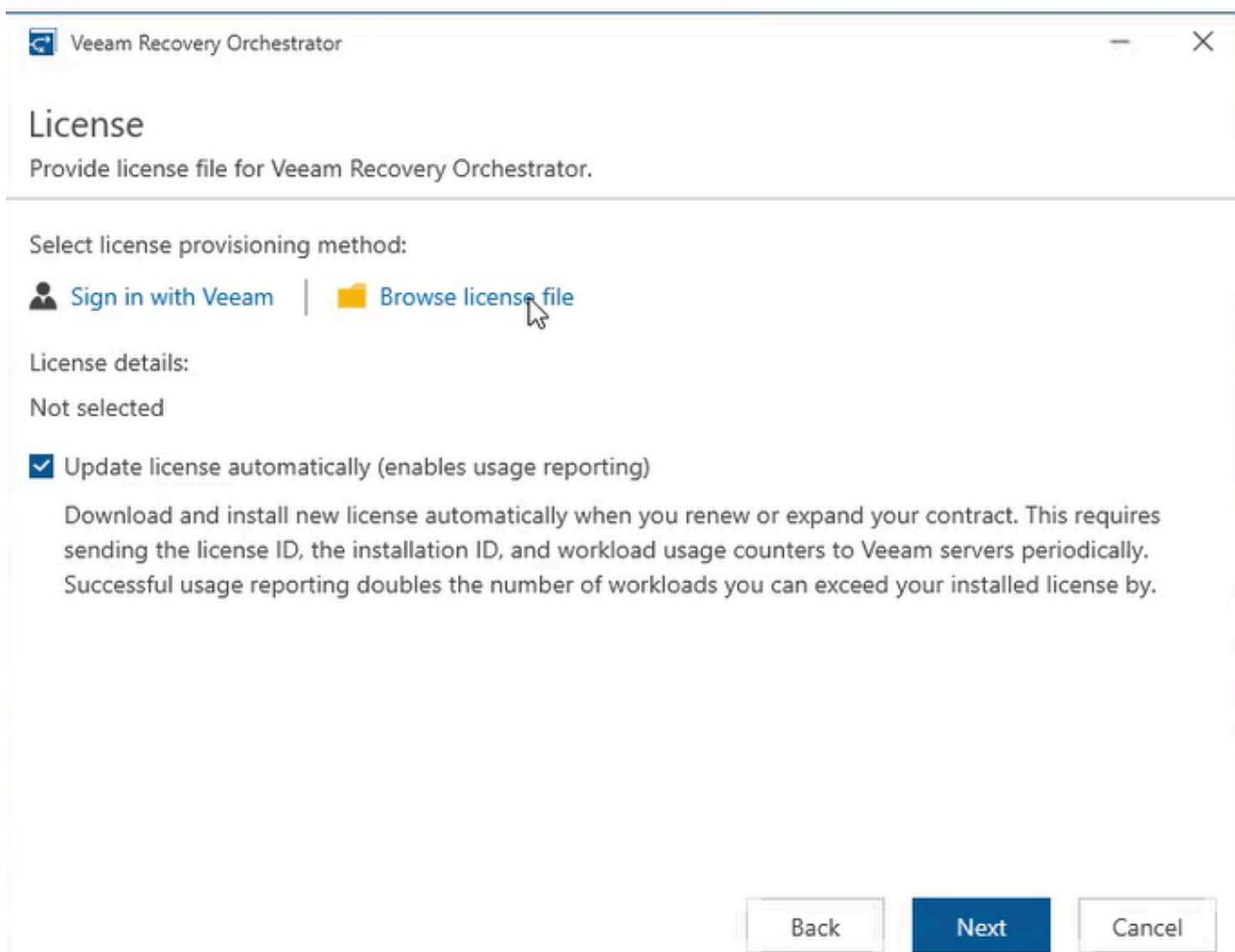
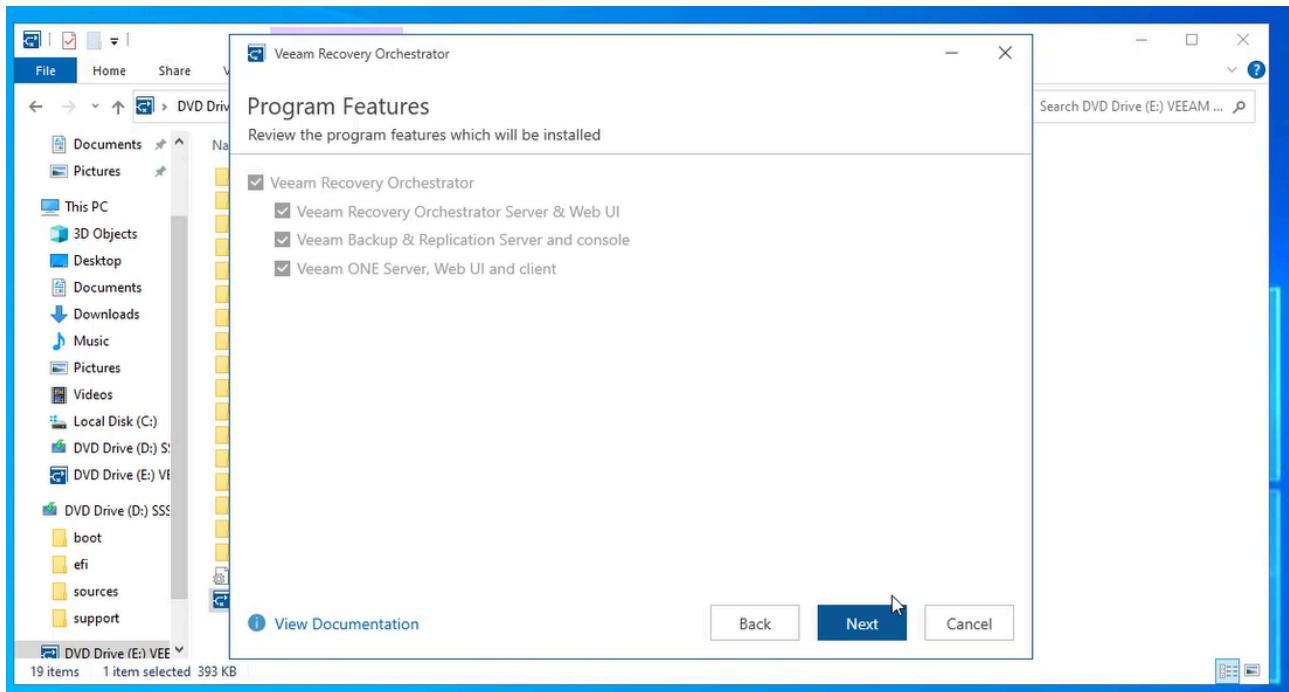
W



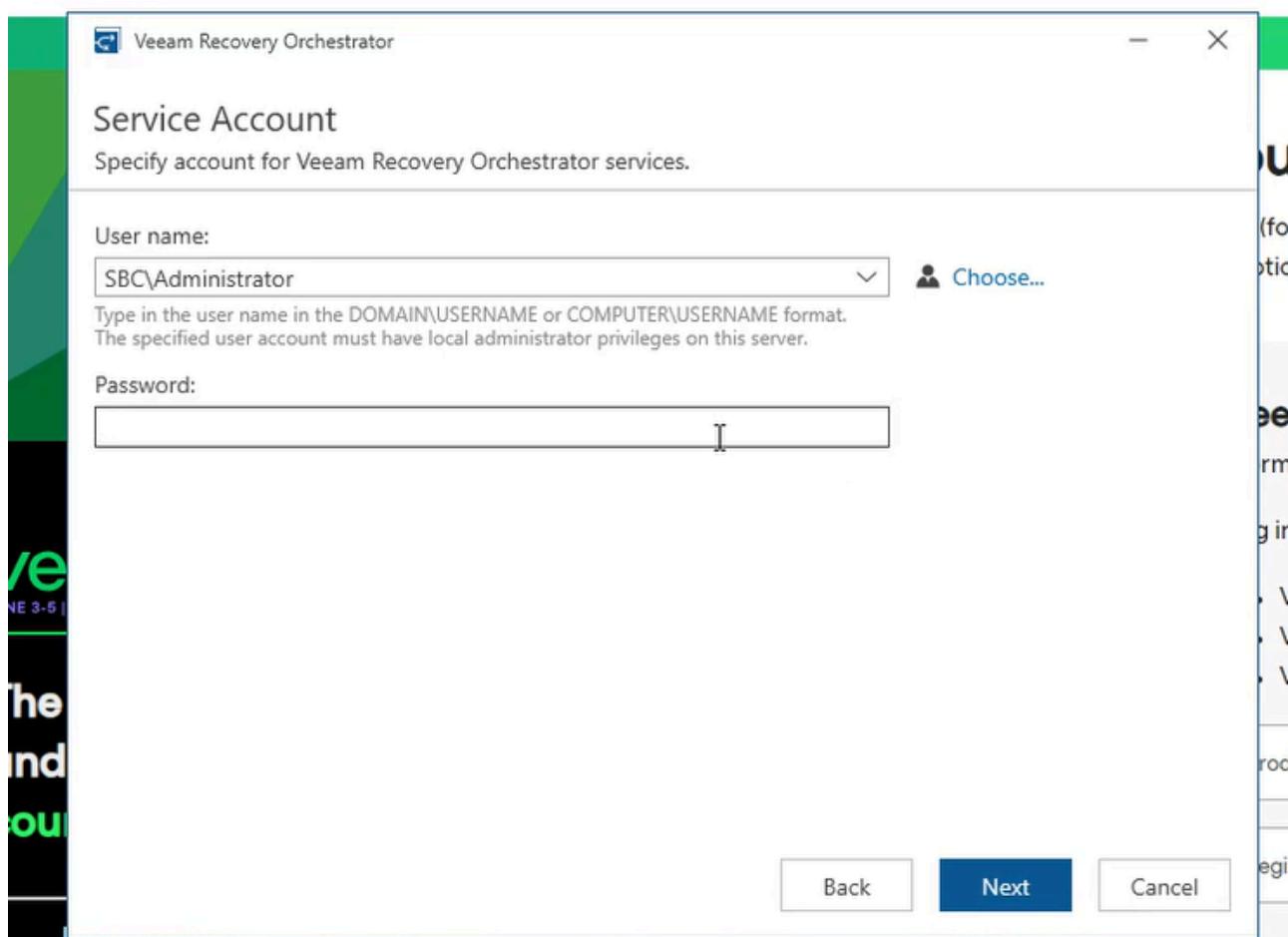
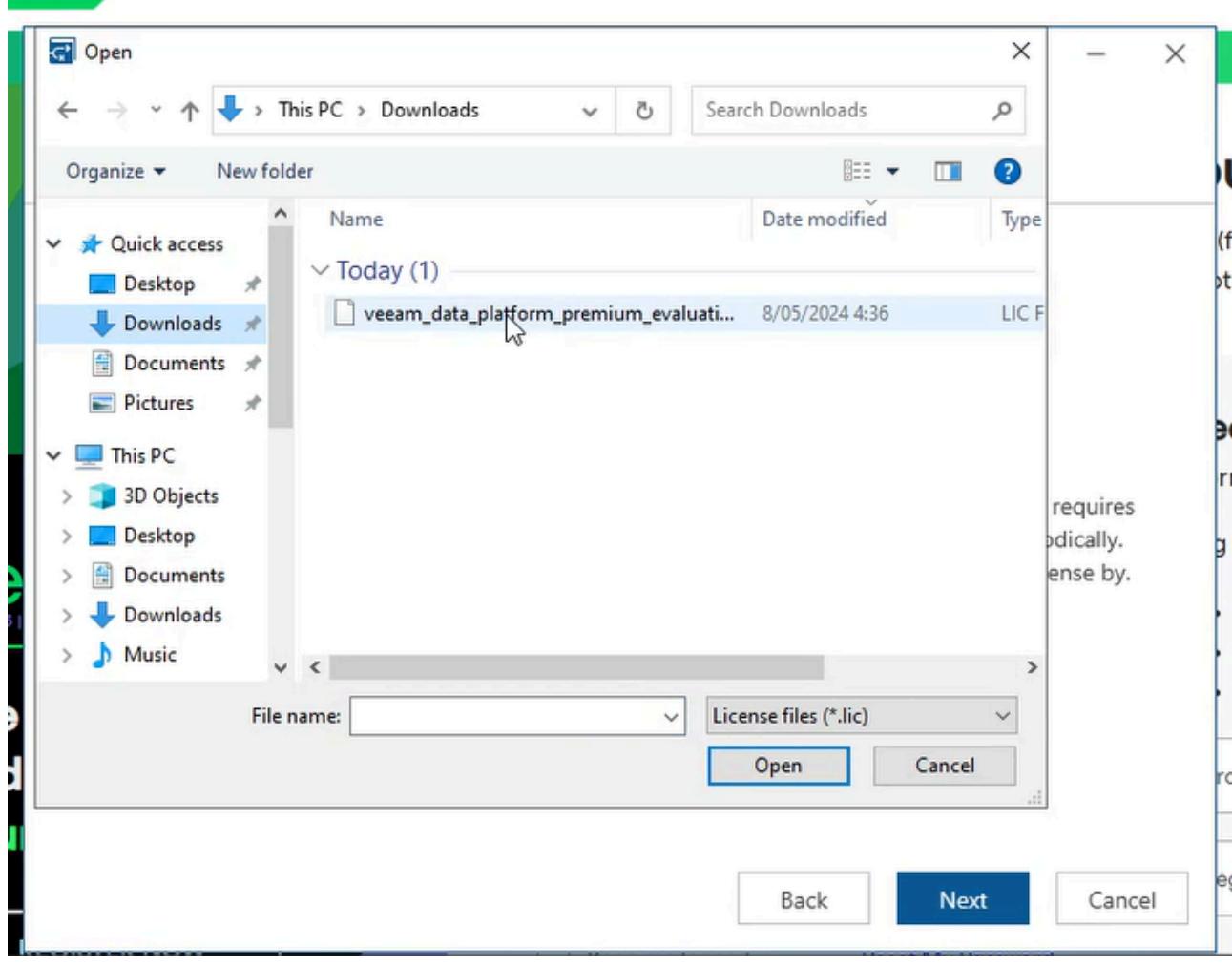
We kiezen voor de Recovery Orchestrator, waarin de console zich ook in bevindt.



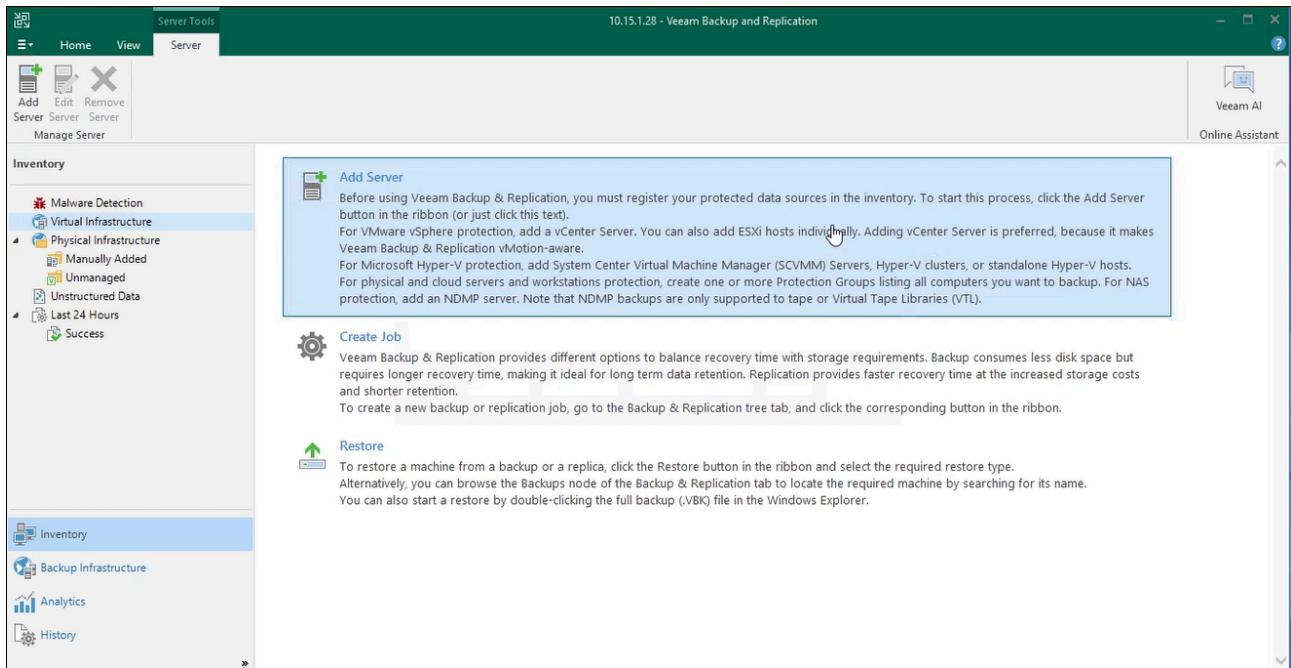
We volgen de installatiestappen.



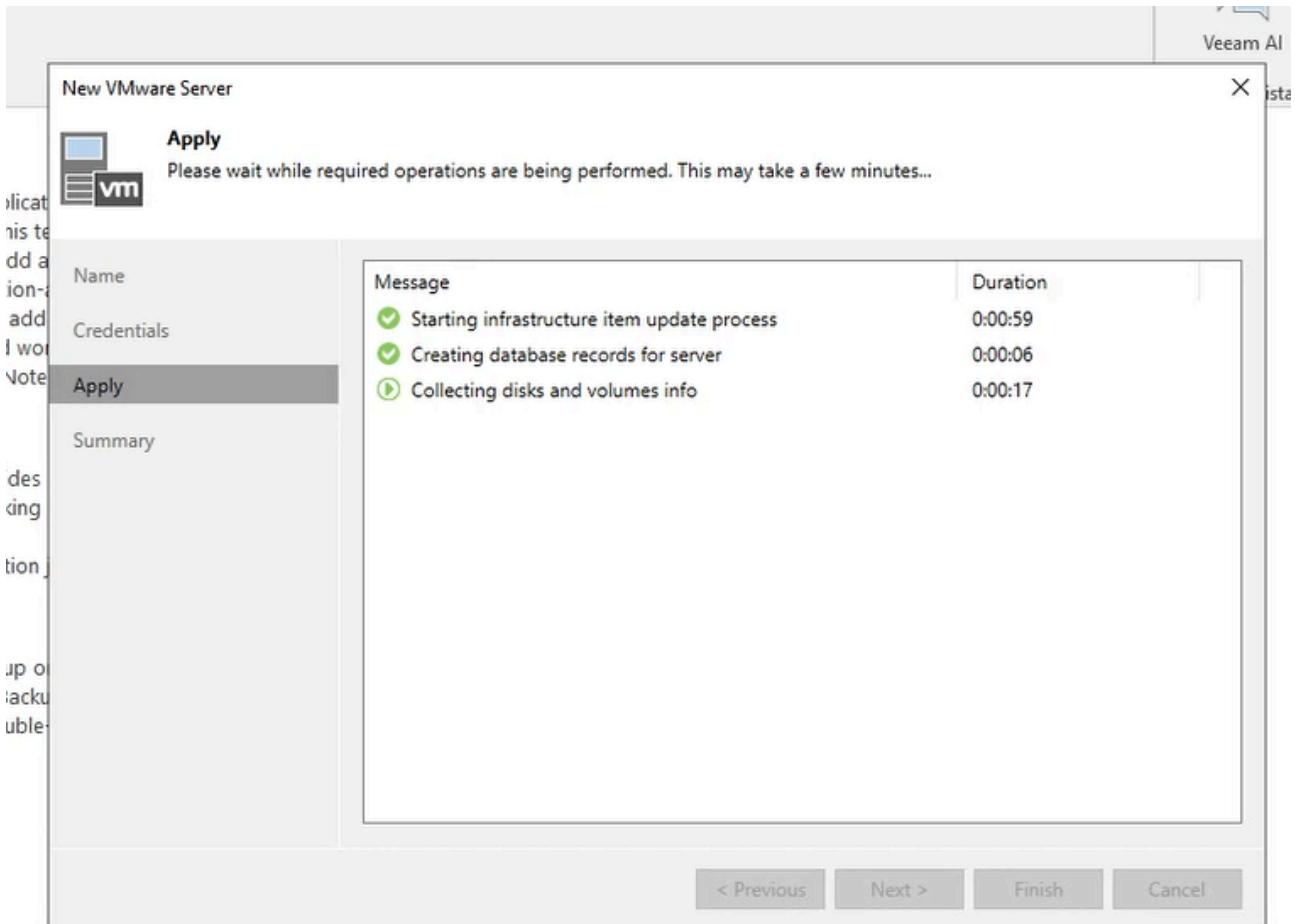
Hier kiezen we voor 'Browselicense file' en selecteren de eerder aangevraagde licentie (deze moet gedownload worden).



Hier kiezen we voor een wachtwoord en klikken op next.Na deze stap wordt de tool geïnstalleerd.



Nadat de tool geïnstalleerd is, kiezen we voor 'ADD SERVER'.



We volgen vervolgens de stappen: We geven het IP adres van de server waarop onze vm's staan en gebruiken onze Vsphere account om aan te melden bij credentials. Indien er in één van de vorige stappen wordt gevraagd om een soort server te kiezen, kiezen we uiteraard 'Vsphere'.

Veeam Backup and Replication

Inventory

Type in an object name to search for

Name	Used Size	Host	Guest OS	Last Backup
WPL15-DC01	27,3 GB	compute3.pxl.local	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	never
WPL15-pfsense	43,7 GB	compute3.pxl.local	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	never
WPL15_Backup-Server	61,1 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_DC02	19,7 GB	compute3.pxl.local	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	never
WPL15_Dualboot_Internetcorner	35,3 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_intranet	20,6 GB	compute3.pxl.local	Oracle Linux 9 (64-bit)	never
WPL15_linuxwebserver_juist	16,3 GB	compute3.pxl.local	Microsoft Windows Server 2022 (64-bit)	never
WPL15_UbuntuLinux_ICT	24,6 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerkracht	26,3 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerling1	21,9 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerling2	21,9 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_Windows11_ICTdienst	28,2 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu Linux (64-bit)	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_Leerkracht	21,6 GB	compute3.pxl.local	Microsoft Windows 10 (64-bit)	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_leerling1	21,8 GB	compute3.pxl.local	never	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_leerling2	25,6 GB	compute3.pxl.local	never	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_Leerkracht	29,8 GB	compute3.pxl.local	never	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_leerling1	21,7 GB	compute3.pxl.local	never	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_leerling2	22,5 GB	compute3.pxl.local	never	never

Actions

- Backup Job
- Replication Job
- CDP Policy
- Backup Copy Job
- SureBackup Job
- Failover Plan
- Import Backup
- Security & Compliance

VeeamZIP Quick Quick Migration Restore Disable processing Add to Backup Add to Replication Add to VM Copy Add to Failover Plan Actions

Inventory

Type in an object name to search for

Name	Used Size	Host	Guest OS
WPL15-DC01	27,3 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15-pfsense	43,7 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15_Backup	61,1 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_DC02	19,7 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15_Dualboot	20,6 GB	compute3.pxl.local	Oracle Li
WPL15_intranet	16,3 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15_Monitoringtool_windows_server	26,2 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_UbuntuLinux_ICT	24,6 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerkracht	26,3 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerling1	21,9 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_Ubuntu_klaslokaal201_Leerling2	21,9 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_Windows11_ICTdienst	28,2 GB	compute3.pxl.local	Ubuntu L
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_Leerkracht	21,6 GB	compute3.pxl.local	Microsoft
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_leerling1	21,8 GB	compute3.pxl.local	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal101_leerling2	25,6 GB	compute3.pxl.local	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_Leerkracht	29,8 GB	compute3.pxl.local	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_leerling1	21,7 GB	compute3.pxl.local	never
WPL15_Windows11_Klaslokaal201_leerling2	22,5 GB	compute3.pxl.local	never

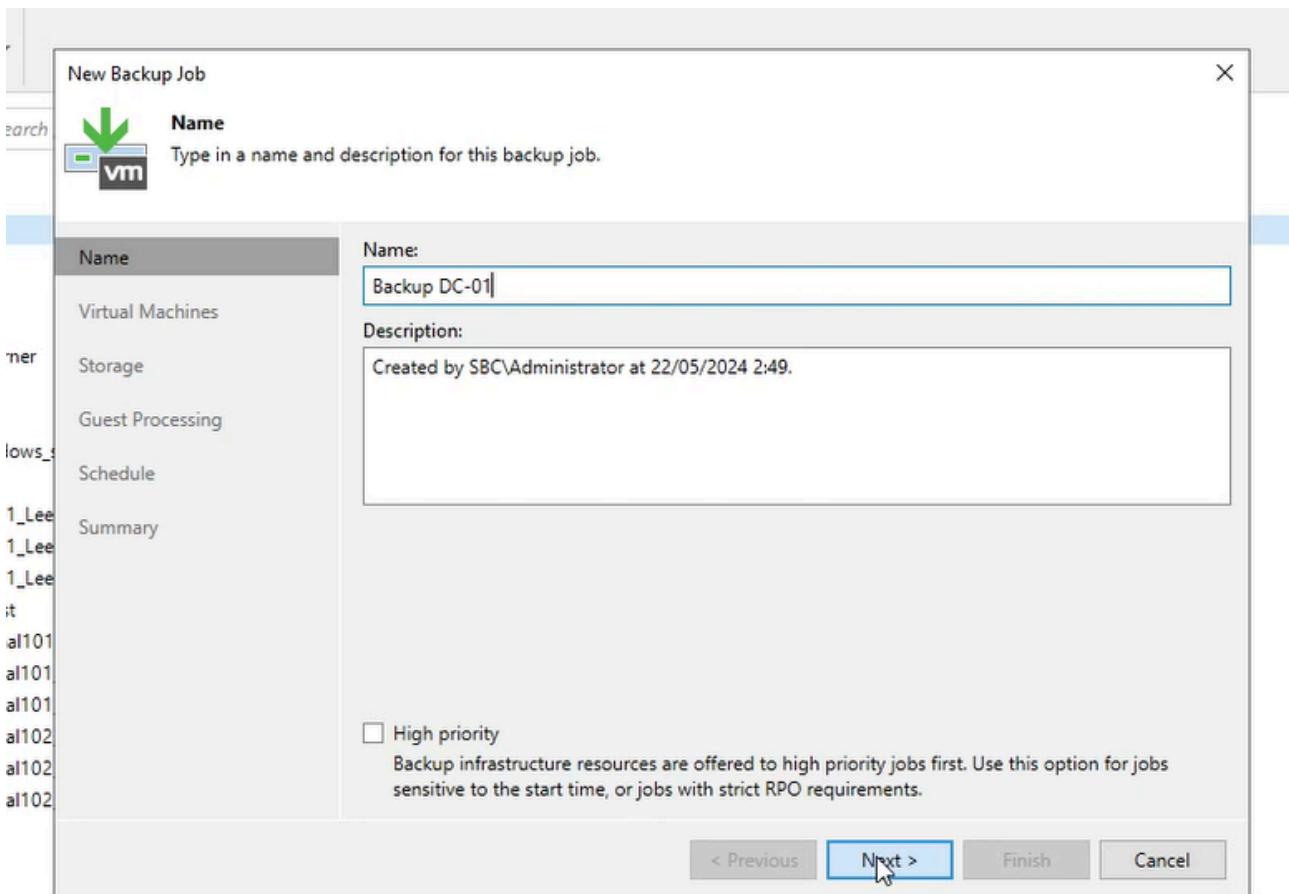
Jobs

Add to backup job Add to replication job Add to VM copy job Add to failover plan Disable processing

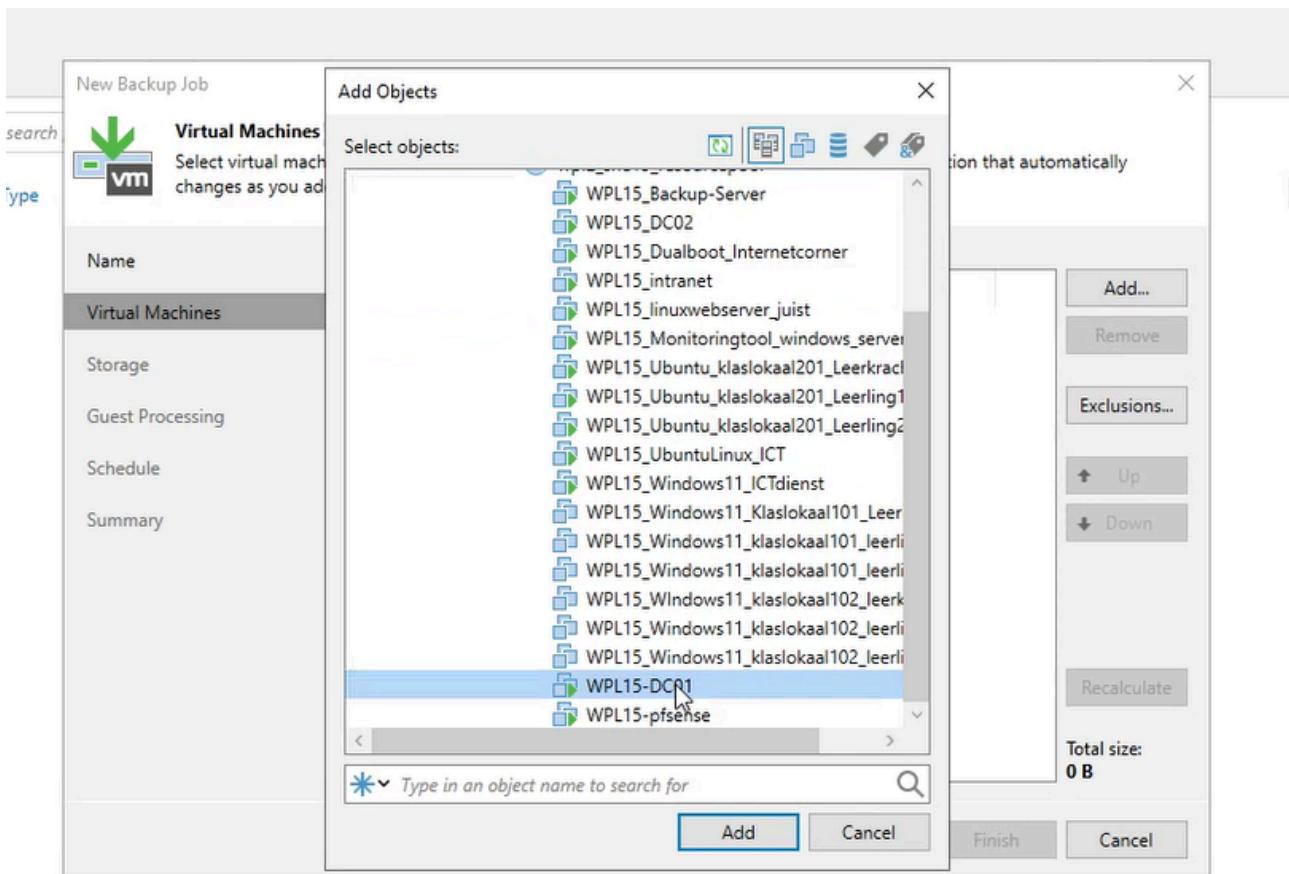
Actions

- VeeamZIP...
- Quick backup
- Quick migration...
- Add to backup job
- Add to replication job
- Add to VM copy job
- Add to failover plan
- Disable processing

Nadat we een lijst krijgen met al onze vm's kiezen we in dit geval voor de vm domeincontroller 1 en klikken op add to backup job > new job

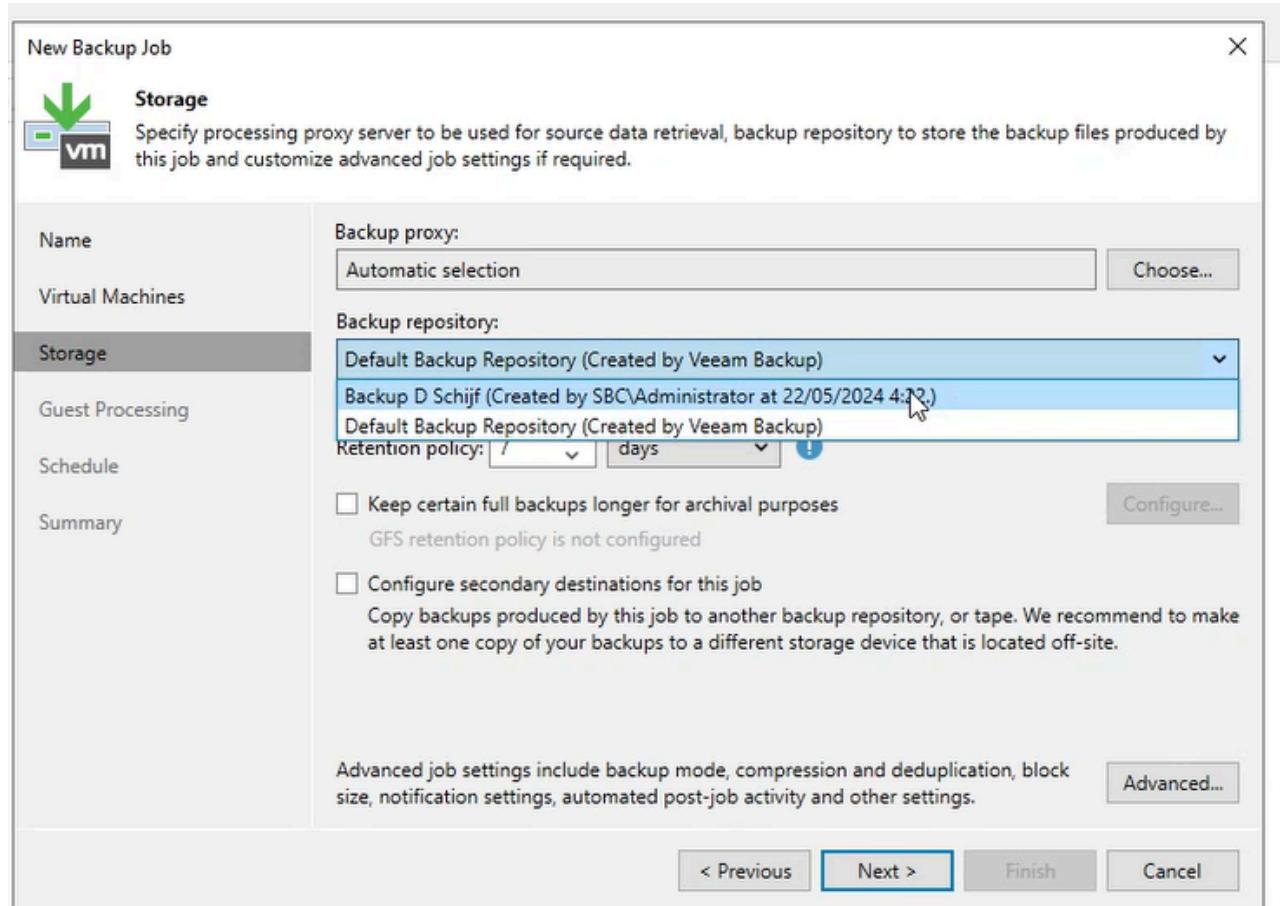


We geven de backup-job een naam en beschrijving.

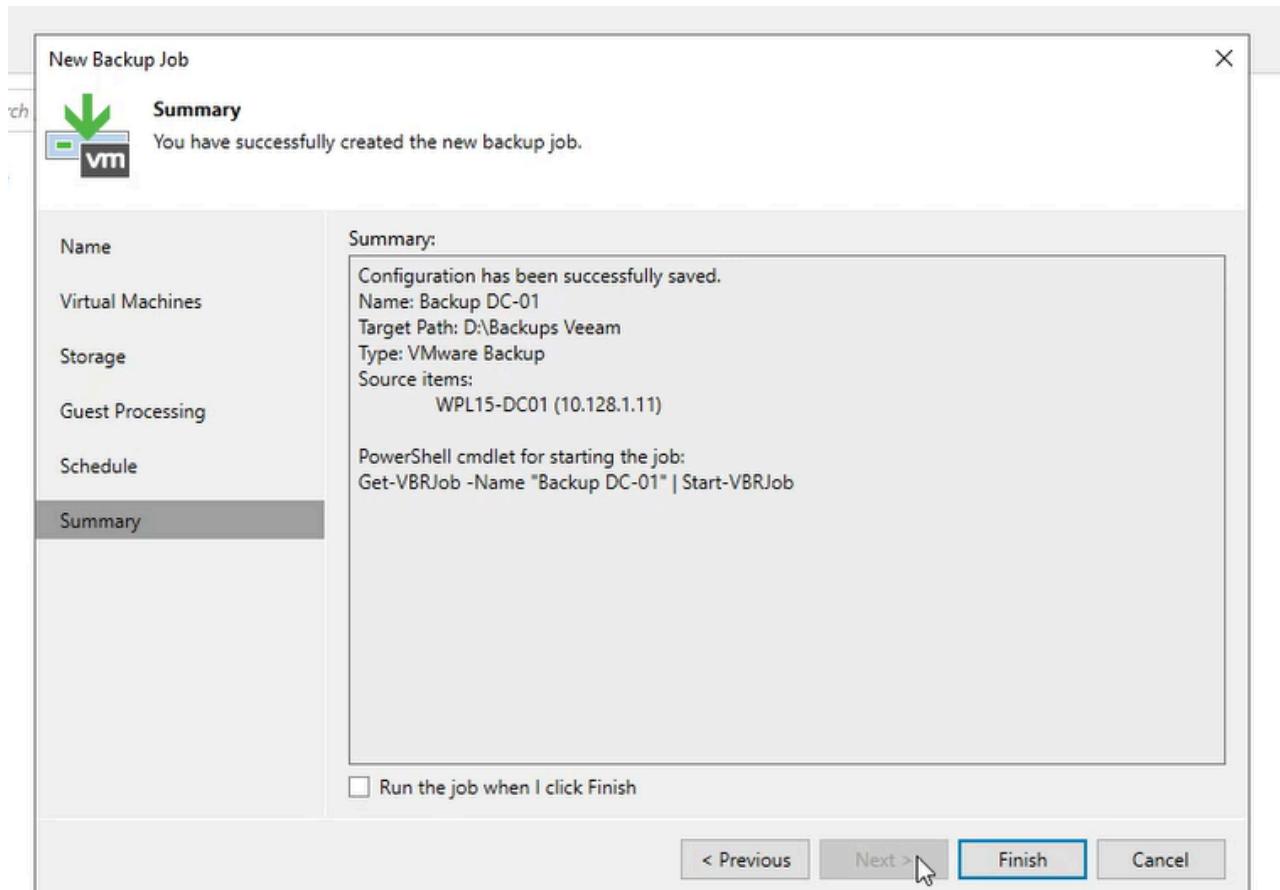


We hebben al een keuze gemaakt van vm's, maar hier kunnen we dus nog eens kiezen welke vm we willen

backuppen.



Vervolgens kiezen we de opslagplaats waar de backup terecht zal komen. In dit geval is dit de D -schijf.



We klikken op next totdat we aan de 'Summary' scherm komen. Hier klikken we op finish. Nadat dit gedaan

is moeten we even wachten en kunnen we op de laatste screenshot zien dat de backup een 'Success' is.

The screenshot shows the Veeam Backup and Replication software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'View', and various backup-related icons like 'Backup Job', 'Replication Job', 'CDP Policy', 'Backup Copy Job', 'SureBackup Job', 'Restore Plan', 'Import Backup', 'Export Backup', 'Security & Compliance', and 'Actions'. A search bar at the top right says 'Type in an object name to search for'. On the left, a tree view shows 'Jobs' expanded, with 'Backup' selected. Under 'Backup', there are 'Backups', 'Disk', and 'Last 24 Hours' sections, each with 'Success' and 'Failed' status indicators. The main pane displays a table for a backup job named 'Backup DC01':

Name	Type	Objects	Status	Last Run	Last Result	Next Run	Target
Backup DC01	VMware Backup	1	Stopped	4 minutes ago	Success	<Not scheduled>	Backup D Schijf

Helpdesk

The screenshot shows the login page for Spiceworks. It features a large central input field for 'Email address' containing 'semih.yaman@student.pxl.be'. Below it is a password input field with '.....'. A 'Login' button is centered below the fields. To the left of the input fields, a link 'Forgot your password?'. To the right, a horizontal line with 'OR' in the center, followed by two social login options: 'Continue with Google' (with a Google logo) and 'Continue with LinkedIn' (with a LinkedIn logo). At the bottom of the page, a link 'New to Spiceworks? Create an account' and a footer with links to 'Privacy Policy', 'Terms of Use', and 'Do not sell my personal information'.

Voor de Helpdesk hebben we gekozen voor Spiceworks. Het is Cloud-based en neemt dus geen opslagplaats op binnen onze systemen. Bovendien is het gratis!