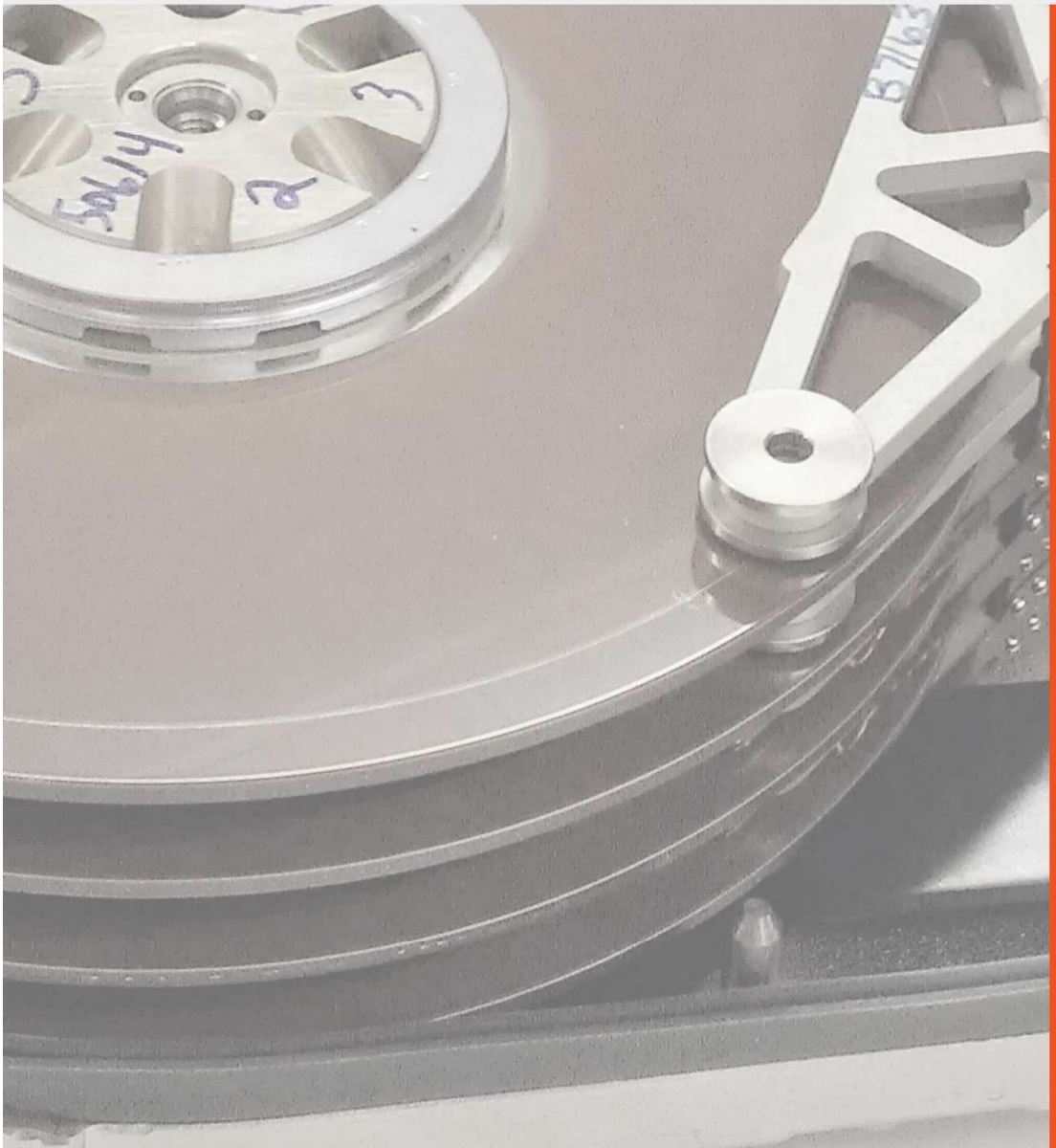
CLOUD²

VEEAM AGENT FOR LINUX



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

Contents

VEEAM AGENT FOR LINUX 2
INSTALLATIE VEEAM AGENT FOR LINUX 2
AANMAKEN BACKUP JOB 4
COMMAND LINE INTERFACE 11

VEEAM AGENT FOR LINUX

Deze handleiding legt stap voor stap uit hoe de Veeam Agent for Linux geïnstalleerd en geconfigureerd kan worden. Let op, deze instructie is gebaseerd op de Ubuntu distributie. Maakt u gebruik van andere Linux distributies blijven de te volgen stappen hetzelfde, echter verschillen de commando's op de command line. Voor de juiste commands kunt u terecht op https://helpcenter.veeam.com/docs/agentforlinux/userguide/installation_process.html?ver=20.

INSTALLATIE VEEAM AGENT FOR LINUX

Om de Veeam Agent te installeren op de Linux machine moet de Veeam software repository installation package (veeam-release) eerst gedownload worden. Deze kan men vinden op de volgende 2 locaties:

- https://veeam.com/downloads.html
- https://support.cloud2.nl/support/solutions/articles/33000226047-veeam-agent-for-linux

Zodra de veeam-release package gedownload en aanwezig is op de machine kan men aan de slag met de installatie van de Veeam Agent for Linux.

1. Installeer eerst de veeam-release package, gebruik hiervoor het volgende commando:

   dpkg –i ./<bestandsnaam> && apt-get update*

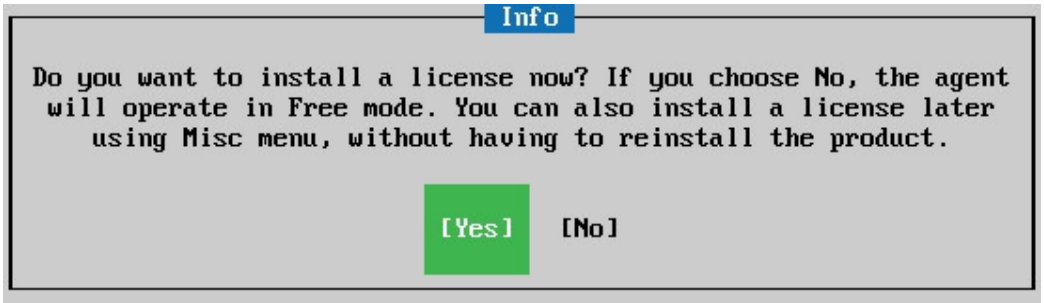
2. Nadat de package geïnstalleerd is kan de agent zelf ook geïnstalleerd worden met de commando:

   Apt-get install veeam

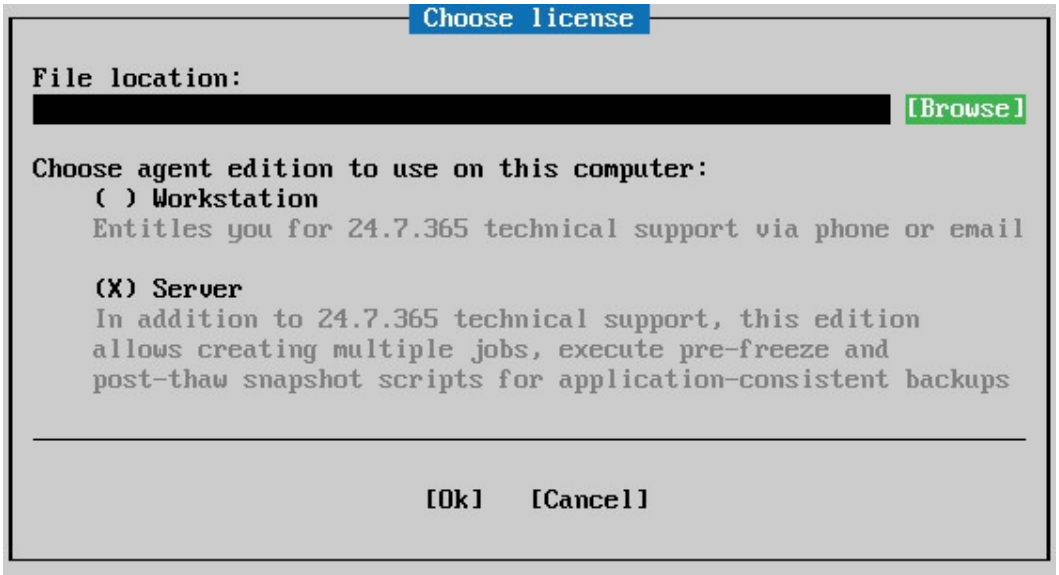
3. Start vervolgens de Veeam Agent met commando:

   Veeam

4. Zodra de Veeam Agent voor het eerst wordt opgestart vraagt hij om een licentie te installeren, kies hier voor 'Yes'.



5. Zoek het licentiebestand erbij via 'Browse'. Kies vervolgens voor de juiste Agent editie 'Workstation' of 'Server'.



Optioneel: je kan de licentie ook met het onderstaande commando op de command line toevoegen:

Veeamconfig license install –path <path_to_file> --server

AANMAKEN BACKUP JOB

Nu dat de Veeam Agent for Linux geïnstalleerd is op de Linux machine kan de backup job aangemaakt worden. Volg hiervoor de onderstaande stappen.

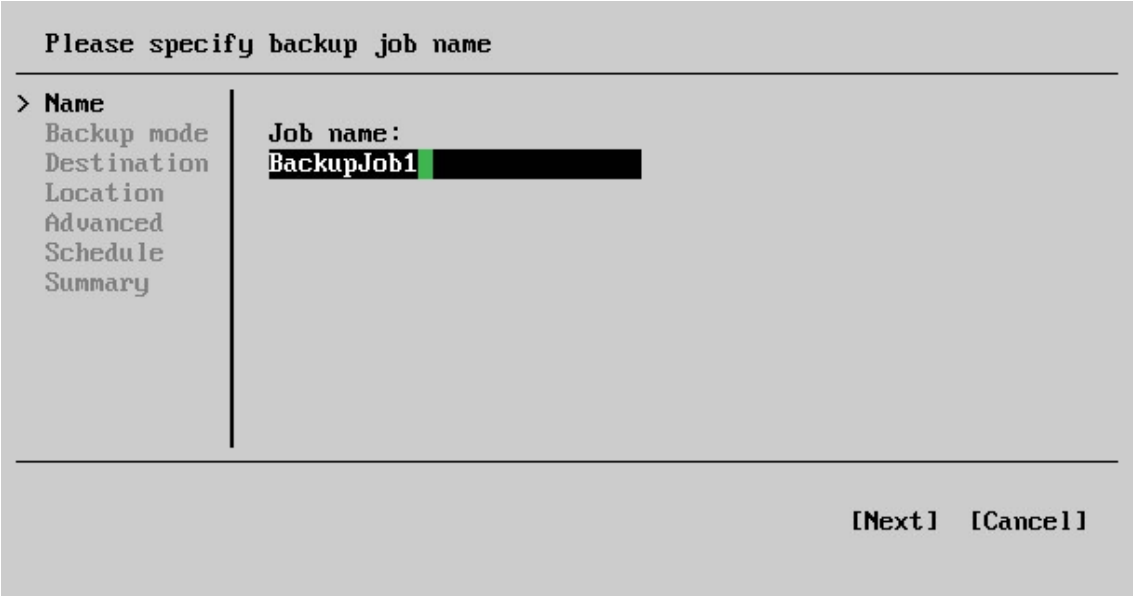
1. Mocht de Veeam Agent nog niet gestart zijn, start deze op met het onderstaande commando op de command line:

   Veeam

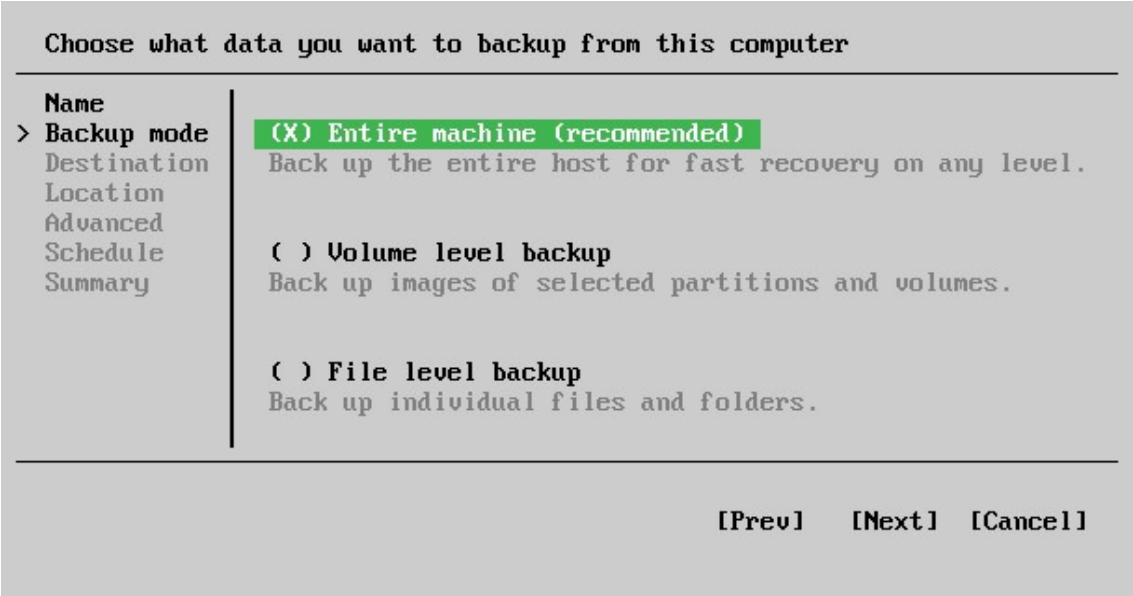
2. Onderstaand scherm wordt getoond en kies hier voor 'Configure'.



3. Vervolgens wordt het aanmaken van een nieuwe job gestart waar als eerste de naam van de job ingevuld moet worden.



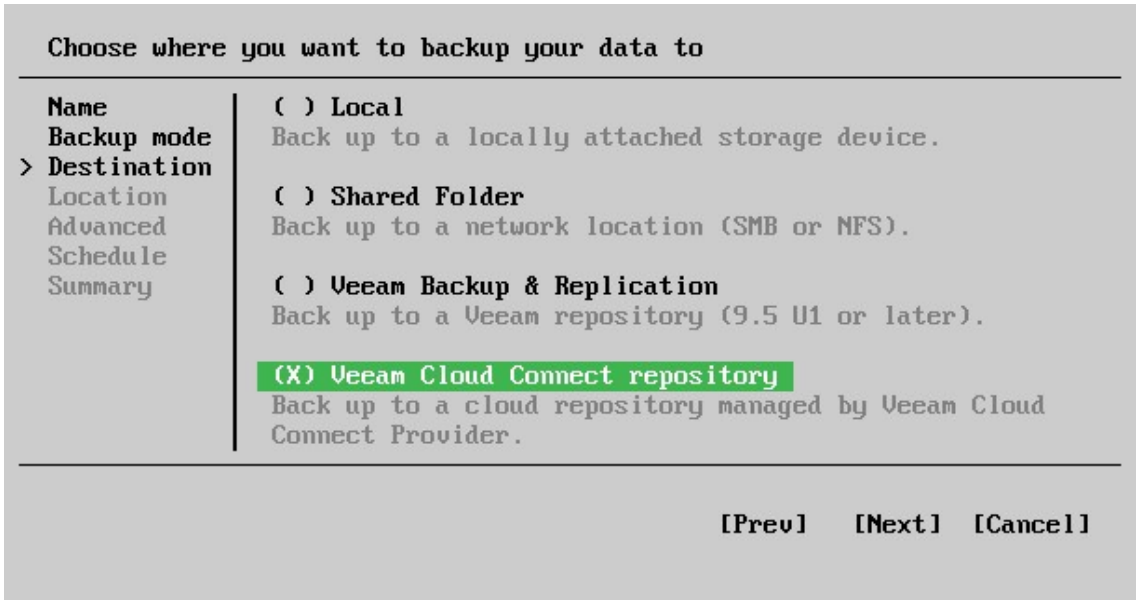
4. Geef daarna op hoe of wat er meegenomen moet worden in de backup. Kies hiervoor voor 'Entire machine (recommended) om de gehele machine te backuppen.



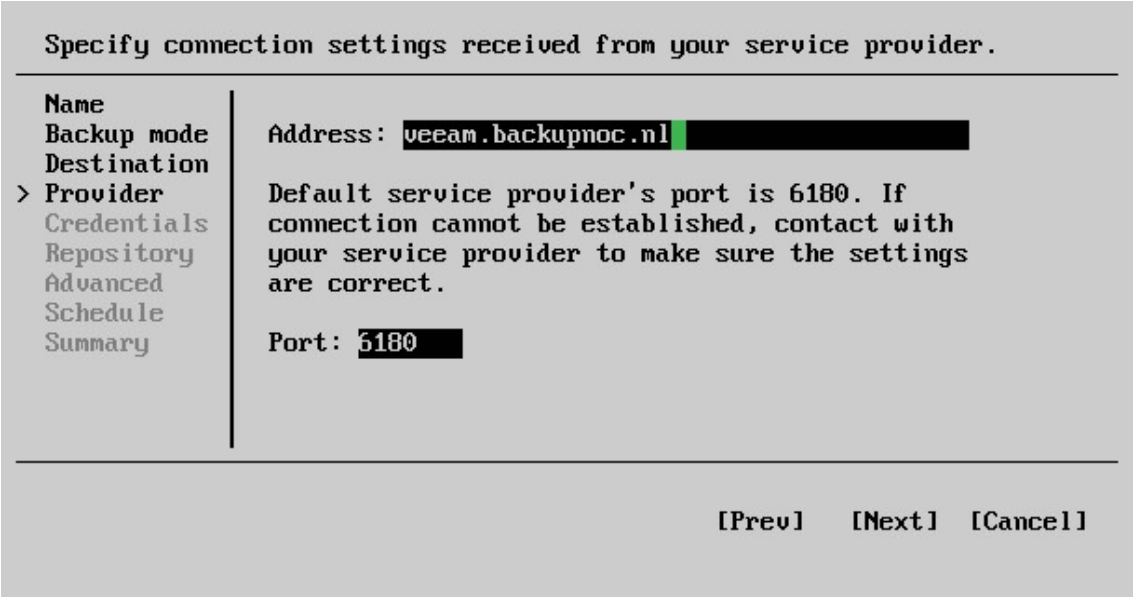
5. Nu moet er gekozen worden waar de data wordt opgeslagen. Hier kan men kiezen voor meerdere opties, namelijk:

- Local (repository op de machine zelf)
- Shared folder (repository op een netwerk locatie)
- Veeam Back & Replication (repository op een backup server)
- Veeam Cloud Connect repository (repository gehost door Cloud2)

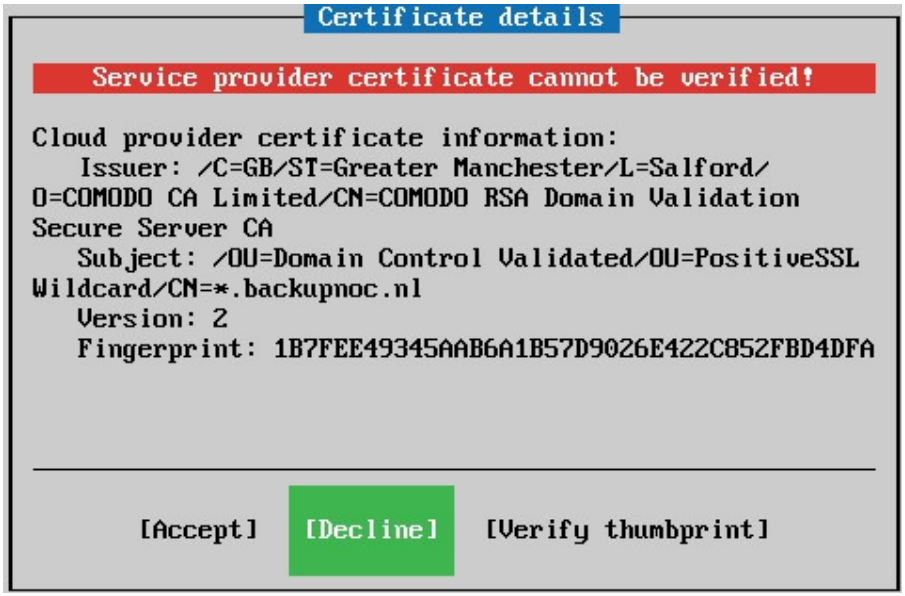
Kies hier voor Veeam Cloud Connect repository om de data weg te schrijven naar de cloud.



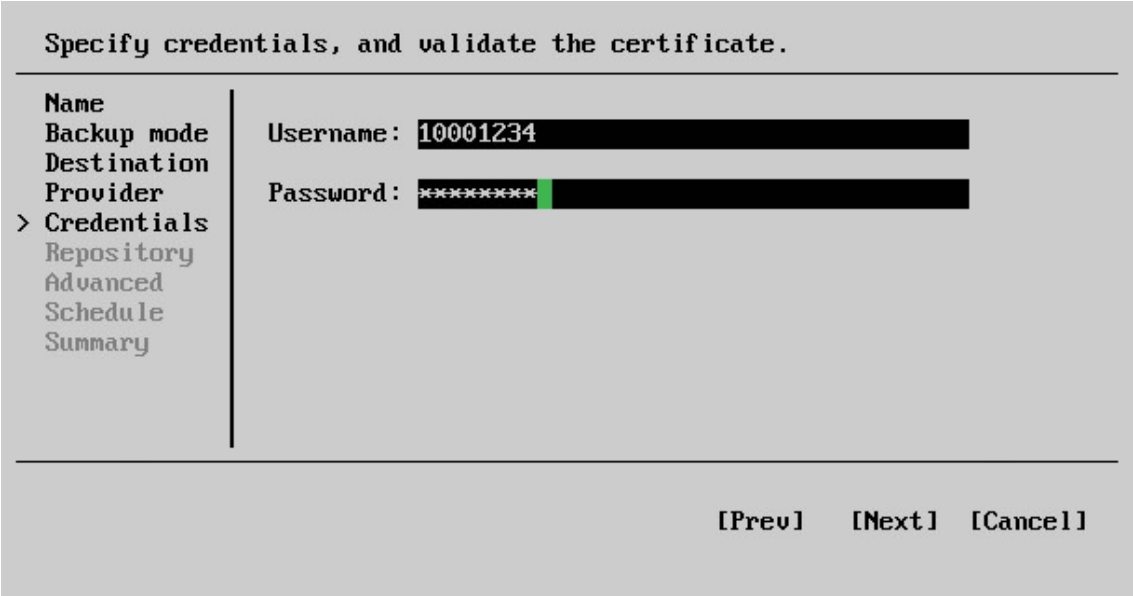
6. Nu er gekozen is voor de cloud, zal er eerst connectie gemaakt moeten worden met de Server Provider. Gebruik hiervoor het adres 'veeam.backupnoc.nl' en laat de poort ongewijzigd.



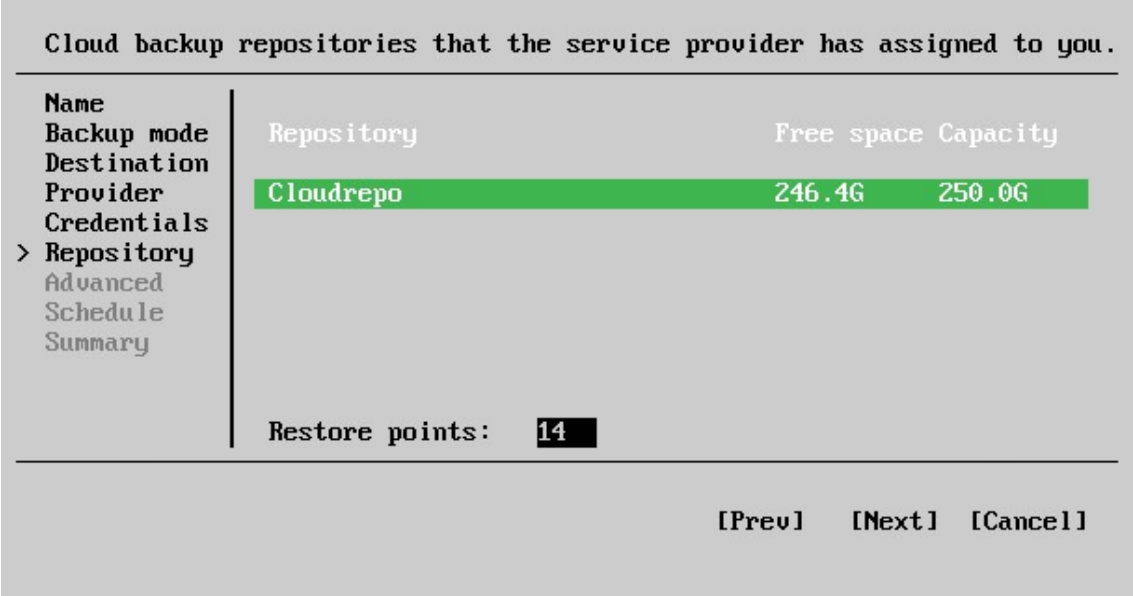
7. Er wordt gevraagd om het Service Provider certificate te accepteren, kies hier voor 'Accept'.



8. Log daarna in met de accountgegevens welke geleverd zijn door Cloud2, deze zijn terug te vinden op https://portal.cloud2.nl.



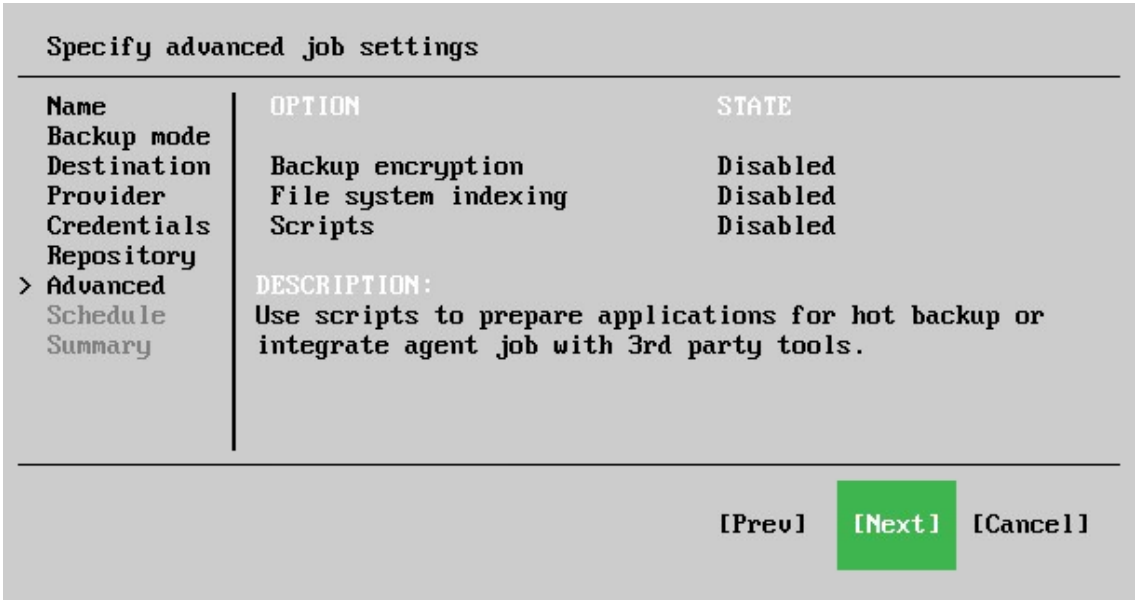
9. Kies daarna de repository die al aangemaakt is door Cloud2 en geef het aantal restore points op wat naar de cloud weggeschreven moet worden.



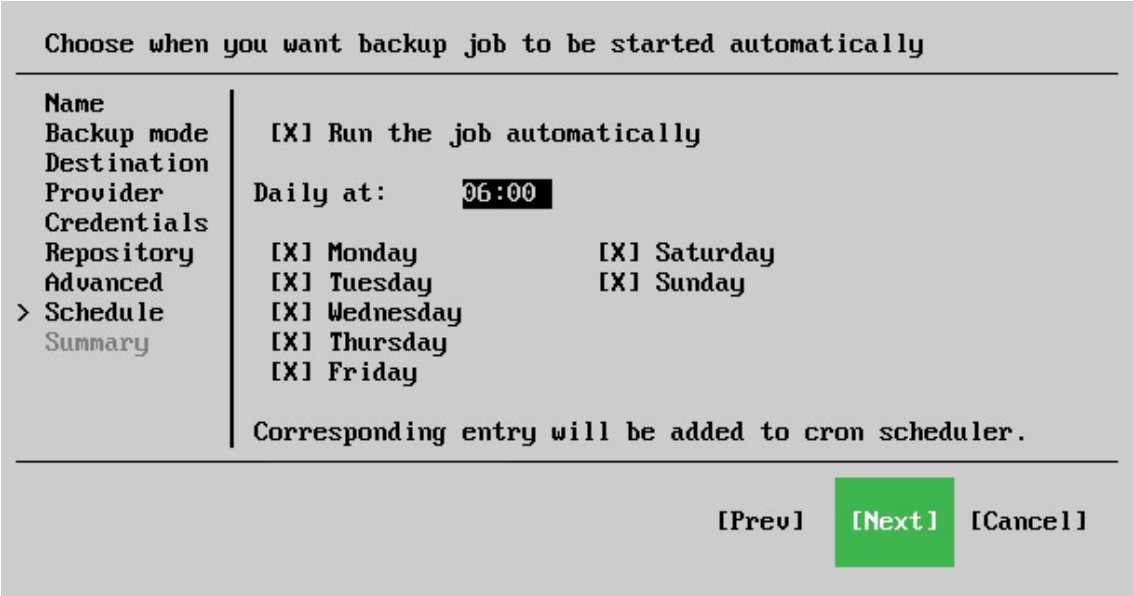
10. Vervolgens kun je bij de stap Advanced een aantal extra opties aan of uitzetten, dit zijn de volgende opties:

- Backup encryption: hiermee wordt de data encrypted weggeschreven naar de cloud. Let op, dit zorgt er wel voor dat de backup langer kan draaien dan anders.
- File system indexing: hiermee wordt er een catalog aangemaakt waar men doorheen kan browsen en op die manier makkelijk en snel in een backup job kan zoeken naar specifieke bestanden. Deze optie is niet nodig om op file niveau bestanden te restoren.
- Scripts: hier kan men eventueel scripts toevoegen.

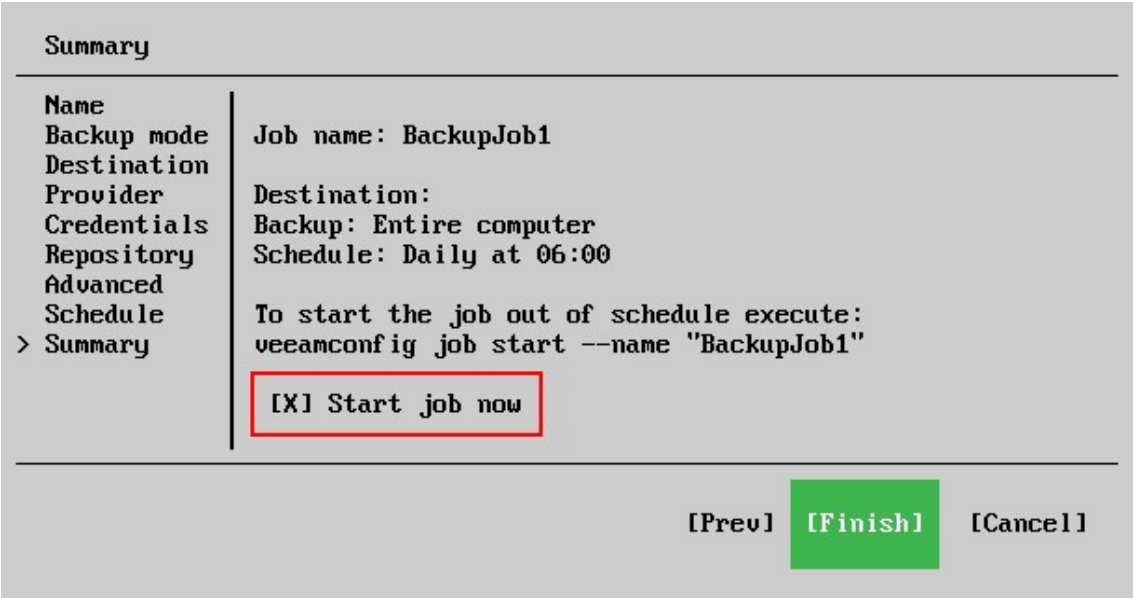
Standaard staan deze opties uit.



11. Nu kan er een schema ingesteld worden waarmee de backup job gaat lopen. Stel deze zoals gewenst in.



12. Als laatste wordt er een samenvatting gegeven van de gekozen opties en kan de job meteen gestart worden als dit nodig is.



COMMAND LINE INTERFACE

Naast de Veeam Agent for Linux GUI, welke gestart wordt met 'veeam', kan men ook gebruik maken van de command line. Echter wordt er aangeraden om de GUI te gebruiken omdat deze sneller en makkelijker te gebruiken is in samenwerking met een Service Provider.

Mocht men toch gebruik willen maken van de command line staan hieronder enkele veel gebruikte commando's.

De command wordt als volgt opgebouwt:

Veeamconfig <command_1> <command_2> --<parameter_1> --<parameter_2> --<parameter_n>

Toon de aangemaakte backup jobs:	veeamconfig backup list
Toon de aanwezige repositories:	veeamconfig repository list
Start een backup job:	veemaconfig job start –name <job_name>
Controleer status van jobs:	veemconfig session info –id <session_id>

Voor meer info over de opties beschikbaar middels de command line, ga dan naar: https://helpcenter.veeam.com/docs/agentforlinux/userguide/ui_overview_cmd.html?ver=20