

# Uw back-up buiten de deur, *en toch een snelle restore*

## CLOUD BACK-UP

Als organisaties een betrouwbare back-up strategie willen naleven zou men de 3-2-1-regel moeten aanhouden. Er dienen dan drie kopieën te zijn van uw gegevens op twee opslagmedia, waarbij één kopie off-site geplaatst wordt. Cloud back-up wordt met name voor deze laatste off-site kopie steeds interessanter.

Een Cloud back-up heeft als doel om de back-up, of een gedeelte hiervan, buiten de deur te plaatsen en deze in geval van een calamiteit, storing of "dataloss" terug te halen. Hierdoor wordt de impact van een calamiteit beperkt en kan de organisatie snel verder werken.

Cloud back-ups hebben een aantal eigenschappen, ongeacht de service provider en de gebruikte software, te weten:

- Er staat minimaal 1 kopie van de dataset buiten de deur
- Relatief minder kostbaar dan eigen 2<sup>de</sup> locatie inrichten
- Minimale inspanning om de back-up buiten de deur te zetten
- Transparant- en vaak vanuit dezelfde back-up management interface te managen
- Door incrementeel te back-uppen blijft de datatransfer beperkt
- Eenvoudig afrekenmodel
- Makkelijk- en snel opzegbaar

Het bovenstaande klinkt wenselijk en sluit vaak goed aan bij de eisen en wensen van een organisatie.

Echter zijn er nog een aantal andere zaken waar rekening mee gehouden dient te worden alvorens men een dergelijke dienst afneemt:

### a. Back-up is geen doel op zich

*Alleen het maken van een back-up is niet voldoende! De restoreprocessen bepalen de continuïteit en het herstelsucces van de data van een organisatie bij een calamiteit.*



### b. Bandbreedte voor restore

*De hersteltijden worden vaak onderschat als de back-up incrementeel buiten de deur wordt gezet. Het terughalen van een dataset duurt vaak (veel) te lang. De maximale theoretische datatransfer van bijvoorbeeld een 100Mbps verbinding is "slechts" 1 TB/24 uur. Een restore van een back-up van 5TB met deze bandbreedte zou dan minimaal 1 week zijn.*



### c. Restore target?

*Service/Cloud providers houden geen rekening met een restore-target bij het terughalen van een back-up. Als deze niet beschikbaar is, is terughalen van de data dus onmogelijk.*



### d. Kennis en specialisme

*In geval van een calamiteit ontstaat een extra druk op de IT-organisatie om snel te handelen, zonder fouten, ongeacht de bezetting.*



### e. Exit-strategie niet vastgelegd

*Bij een keuze om de data uit het datacenter weg te halen, al dan niet noodzakelijk, bestaat er vaak geen "exit-strategie". Hierdoor is het onduidelijk of al uw data verwijderd is uit het datacenter.*



## DE NEXTSTEP24 RAAS DIENST

Restore as a Service van NextStep24 biedt u alle functionele voordelen met betrekking tot "het buiten de deur zetten van uw back-up" maar met een aantal unieke, "belangrijke", toevoegingen die u bij andere oplossingen niet aantreft.

- Uw data is beschikbaar binnen een vast SLA, ongeacht de hoeveelheid data en de beschikbare bandbreedte
- Geen kostbare verbinding nodig om toch snel uw data beschikbaar te krijgen
- Uniek en veilig opslagmedium voor uw data
- Additionele functionaliteit zoals compliance door encryptie en/of WORM
- Dedicated hardware voor elke klant
- Duidelijke en 100% "Exit Strategie"
- Transport van uw data met minimaal 18TB/uur<sup>(1)</sup>
- Altijd een engineer op uw locatie tijdens het beschikbaar stellen van uw data
- Gebaseerd op bewezen technologie

Kiezen voor Restore as a Service van NextStep24 geeft uw organisatie de veiligheid en restoretijden die uw organisatie verlangt. De manier van werken is uniek binnen Nederland en ook zeer geschikt voor grotere datasets die incrementeel worden opgebouwd in een extern datacenter.

## HET DATACENTER

In ons datacenter staat een back-up omgeving gebaseerd op datamodules. Een module heeft een capaciteit van 18 TB, is opgebouwd uit 12 drives en beschermd tegen uitval van maximaal 3 disks tegelijk. Een datamodule heeft dus een maximale bescherming en zit in een library waarin meerdere modules zitten, minimaal 1 per klant.



Door een veilige verbinding vanuit de Veeam omgeving zal via Veeam Cloud Connect de back-up worden verstuurd naar uw persoonlijke datamodule in het datacenter.

## WERKWIJZE

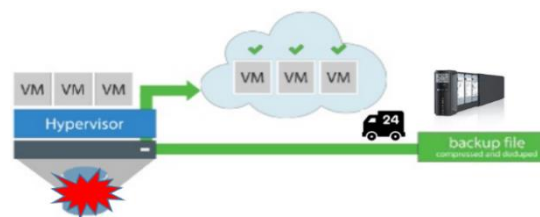
Bij aanvang van de dienst zal eerst onderzocht worden welke data veilig moet worden gesteld en welk SLA uw organisatie nodig heeft. Vervolgens zullen wij de uitwijkomgeving aansluiten op uw (bestaande) Veeam back-up omgeving en zal bij een grotere dataset (>5TB) de eerste back-up op locatie worden gemaakt waarna de data naar het datacenter wordt verplaatst door ons. Hierna zal de dataset "incrementeel" worden aangevuld.

Bij een calamiteit waarbij u de back-up terug wilt hebben zal een engineer over de "analoge" autosnelweg uw kant op komen met de data op uw datamodule samen met een library. Uw back-up wordt via NAS protocollen



beschikbaar gesteld.

Met Veeam Instant VM Recovery is uw omgeving binnen enkele uren na aankomst operationeel, ongeacht het aantal benodigde TB's.



## OVER NEXTSTEP24

NextStep24 is een no-nonsense organisatie met veel kennis en ervaring op het gebied van Back-up & Restore, Disaster Recovery en Business Continuity. Eenvoud van de oplossing of dienst staat hierbij op de eerste plaats.

NextStep24 is Veeam GOLD partner en heeft een strategische samenwerking met Veeam. Tevens is NextStep24 Veeam Cloud Connect partner. Hierdoor heeft NextStep24 toegang tot de Veeam support organisatie en kunnen zij alle licentievormen aanbieden.



(1) Engineer met één 18 TB module over de autosnelweg.

(2) Uitgaande dat Hypervisor en Veeam aanwezig zijn.