

Azure Site Recovery – assessment

Als organisatie moet u een BCDR-strategie (Business Continuity and Disaster Recovery) gebruiken die ervoor zorgt dat uw gegevens zijn beveiligd, en uw apps en workloads online blijven tijdens geplande en ongeplande onderbrekingen.

Azure Recovery Services draagt bij aan uw BCDR-strategie door de bedrijfscontinuïteit te helpen waarborgen door zakelijke apps en workloads actief te houden tijdens onderbrekingen. Met Site Recovery worden workloads die worden uitgevoerd op fysieke en virtuele machines (VM's), gerepliceerd van een primaire site naar een secundaire locatie. Wanneer een onderbreking optreedt op de primaire site, voert u een failover uit naar de secundaire locatie, waar u vervolgens toegang hebt tot de apps. Als de primaire locatie weer actief is, kunt u een failback naar deze site uitvoeren.

Voordat u virtuele VMware-machines (VM's) gaat beschermen met behulp van Azure Site Recovery, heeft u als klant wellicht graag een concreet en compleet beeld van de te verwachten kosten (licenties, services, bandbreedte,...). Hier start de toegevoegde waarde van de "IT1 Azure Site Recovery – assessment" service.

Wat mag u verwachten van de IT1 Azure Site Recovery – assessment?

- Intake gesprek waarin de scope van de opdracht en de vereisten wordt toegelicht
- Uitvoeren van de Azure Site Recovery assessment tool op de "on premise" serverinfrastructuur (Hyper-V of VMware) zonder enige impact op uw productieomgeving
- 10 dagen dataverzameling
- Compatibiliteitsbeoordeling
 - Beoordeling van geschiktheid voor VM, gebaseerd op aantal schijven, schijfgrootte, IOPS, churn, opstarttype (EFI / BIOS) en OS-versie
- Netwerkbreedtebehoefte versus RPO-beoordeling
 - Geschatte netwerkbreedte die nodig is voor deltareplicatie
 - Doorvoer die Site Recovery kan krijgen van on-premises naar Azure
 - Aantal te batchen VM's, op basis van de geschatte bandbreedte om de eerste replicatie in een bepaalde tijd te voltooien
 - RPO die kan worden bereikt voor een bepaalde bandbreedte
 - Gevolgen voor de gewenste RPO als er een lagere bandbreedte wordt geboden
- Azure-infrastructuurvereisten
 - Vereiste opslagtype (standaard- of premiumopslag) voor elke virtuele machine
 - Totaal aantal standaard- en premiumopslagaccounts dat moet worden ingesteld voor replicatie (inclusief cache-opslagaccounts)
 - Suggesties voor naamgeving van opslagaccounts, gebaseerd op Storage-richtlijnen
 - Het aantal Azure-cores dat moet worden ingesteld vóór testfailover of failover voor het abonnement
 - Door Azure VM aanbevolen grootte voor elke on-premises VM
- Infrastructuurvereisten op locatie
 - Vereist aantal configuratieservers en processervers die op locatie moeten worden geïmplementeerd
- Geschatte kosten voor herstel na noodgevallen voor Azure
 - Geschatte totale kosten voor herstel na nood gevallen voor Azure: kosten voor reken-, opslag-, netwerk- en Site Recovery-licenties
 - Gedetailleerde kostenanalyse per VM