

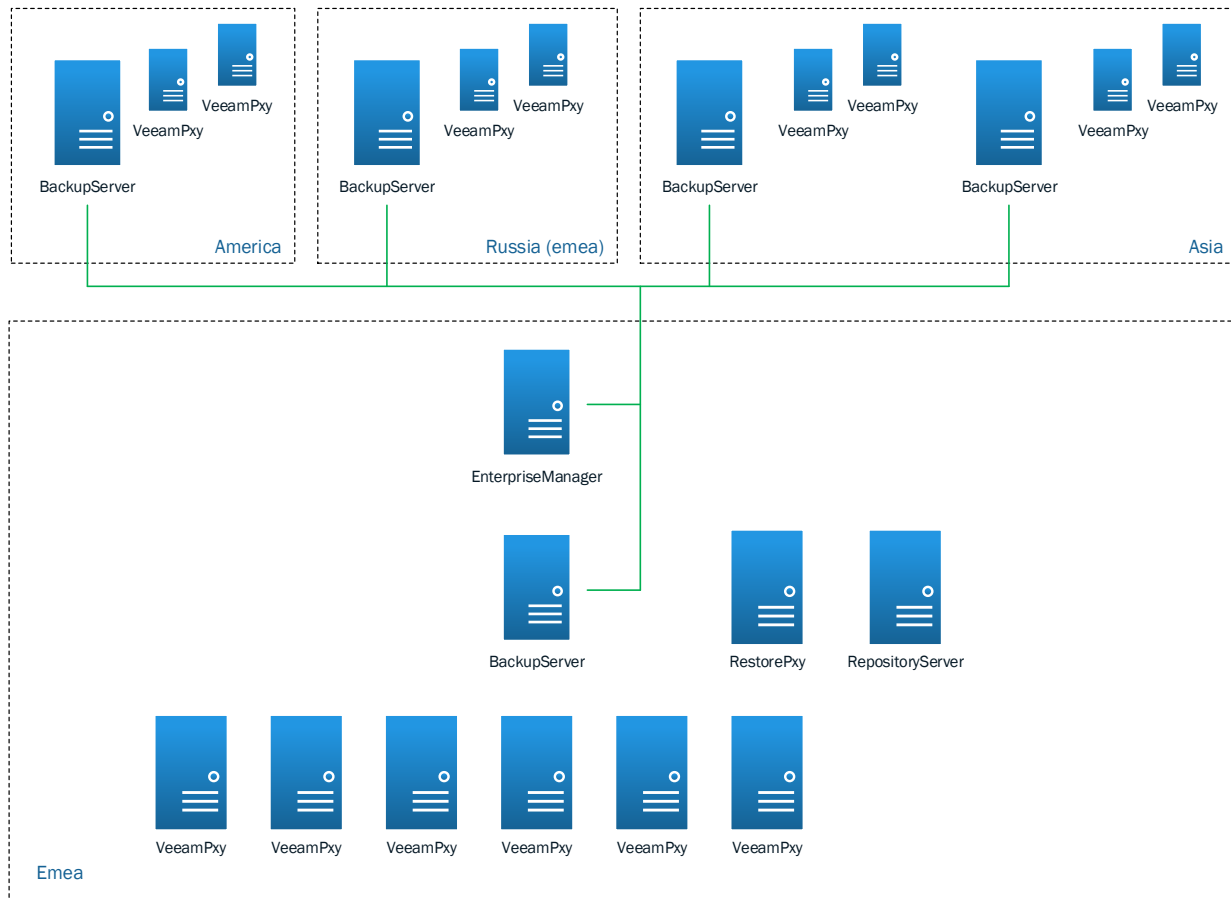
Grundfos

Opgradering af Veeam Backup & Replication fra v8 til v9 i et stort distribueret miljø

Finn Busk Sørensen (Grundfos) & Daniel Vexø (vConsulting)

Grundfos' setup kort

- VMware & Hyper-V
- +2500 vm's
- +300 hosts
- +1,2 PB
- 3 globale datacentre & 2 regionale datacentre



Hvorfor?

- Internal compliance
- Nye features
 - Standalone Management Console
 - Scale-Out Repository
 - Per-VM Backup Files
 - Mount Server

Forventningerne

- Mindre management
 - Ingen begrænsninger i antallet af RDP sessions
 - Automation af repositories
 - Restore samtidig med backup
 - Restore direkte på remote site
- Stabilitet



Risikoen

Vurderet til yderst begrænset – Under forudsætningen at vi kan lave ”roll-back”.

Gennemgang af nye/ændret krav og release notes afslørende ikke noget nævneværdig nyt – men lidt klogere blev vi dog...!

9. If you have previously used any VMware VADP-based VM backup solution (including Veeam), reset CBT for all VMs in the environment. For more information, refer to Veeam support article KB1940.

Strategien

- Vent, vent, vent...
 - På Update 1, Update 2, Update...?
- Test, test & test!
 - Test-installation
 - Test-opgradering
 - Test-udrulning
- Backup af backuppen
 - Configuration backup
 - Database-backup
 - Snapshot af Backup Server
- Implementeringen
 - Opdatering af Enterprise Manager
 - Opdatering i trip, trap og træsko
 - (Oprydning!)



Gevinsten

- Det forventet
 - Langt nemmere management – ingen træder længere hinanden over tæerne
- Sidegevinster
 - Bedre ydelse, selvom det ikke var givet på forhånd
 - Jobs kan stoppes langt hurtigere! (Hvis man vil.)
 - Nemmere at scripte op imod



Erfaringer

- Hyper-V er Veeam måske ikke altid helt glad for?
- Scale-out Repositories skal have de helt rigtige politikker!
- Husk alle Proxy Servers!

Tak!

Spørgsmål?