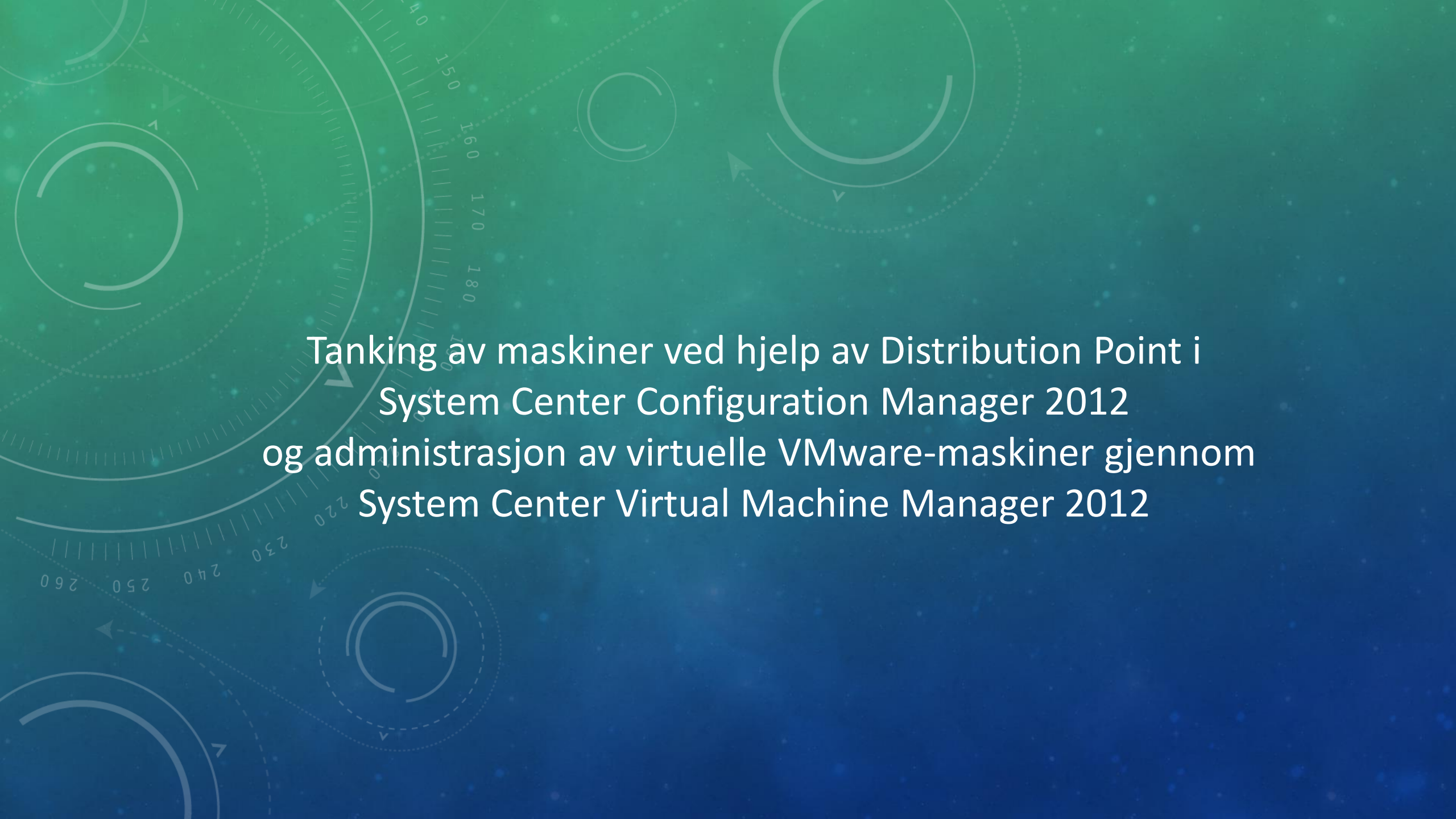




Tanking av maskiner ved hjelp av Distribution Point i
System Center Configuration Manager 2012
og administrasjon av virtuelle VMware-maskiner gjennom
System Center Virtual Machine Manager 2012

HENSIKTEN MED OPPGAVEN

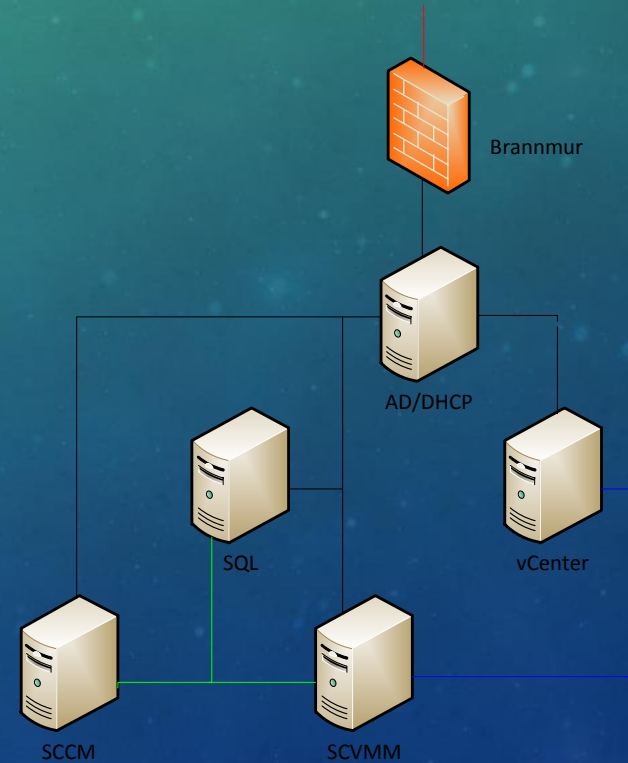
- Få et lite innblikk i Microsoft System Center 2012
- Bli mer kjent med Windows Server 2012
- Tanking av maskiner ved hjelp av System Center Configuration Manager 2012 (SCCM)
- Teste administrasjon av virtuelle Vmware maskiner gjennom System Center Virtual Machine Manager 2012 (SCVMM)

CASE

Tirilltoppen videregående skole er en privatskole. IT-ansvarlig bruker masse tid på support til elever og lektorer, alt for mye tid går med til «brannslukking.» IT-ansvarlig ønsker en automatisert løsning for taking av maskiner. Dette vil redusere tiden som blir brukt på «brannslukking» og IT-ansvarlig vil få mer tid til forebyggende arbeid. Tirilltoppen drifter datasystemet for flere privatskoler på utleie. I serverparken er det både bruk av Hyper-V og VMware og IT-ansvarlig ønsker å prøve en overordnet styringsenhet for å administrere begge miljøene.

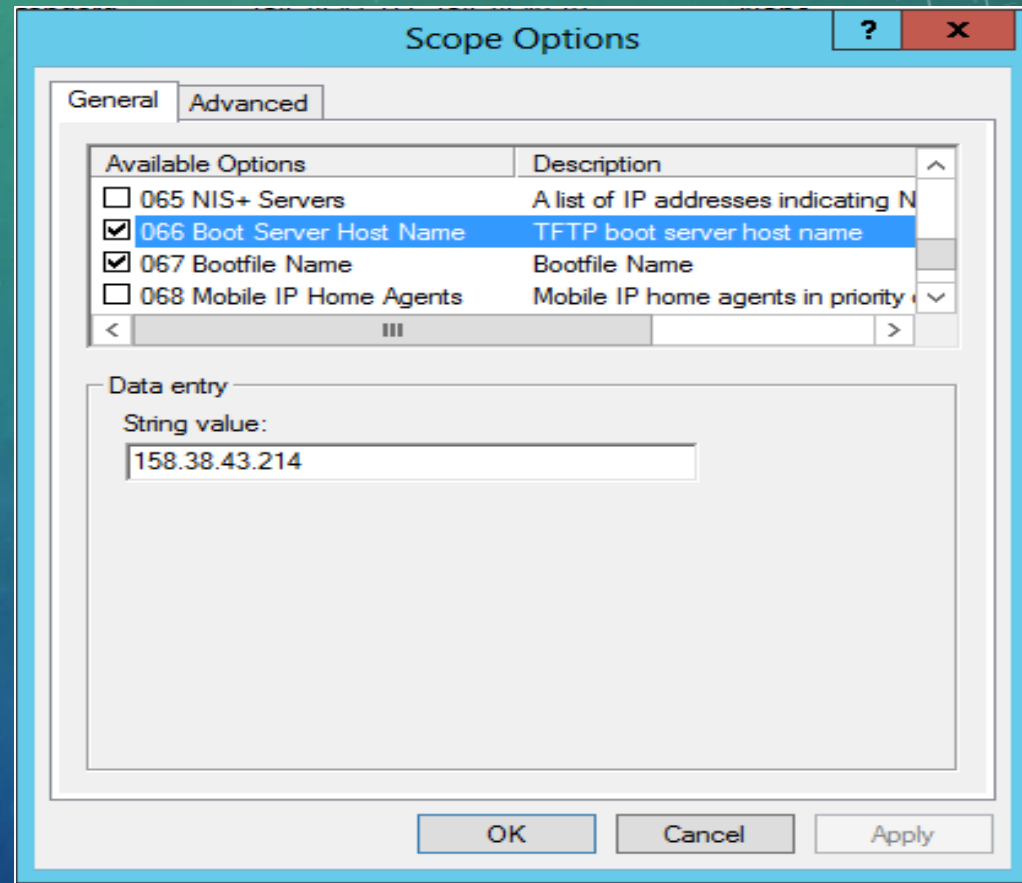
OVERSIKT OVER MILJØET

- Alle maskinene er koblet i AD
- vCenteret er koblet til SCVMM for administrasjon
- SCVMM og SCCM har database på SQL-server



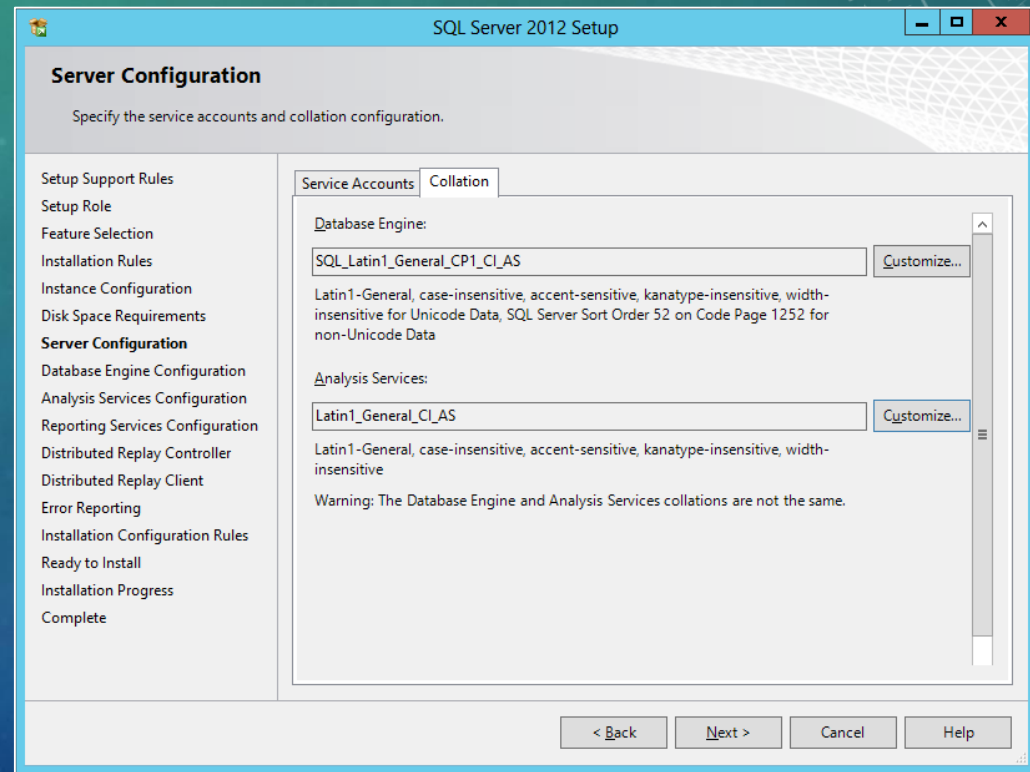
KONFIGURASJON AV AD/DHCP

- Enkel installasjon av AD
- Legge inn nødvendige brukere
- Lage container for SCCM og gi rettigheter
 - Containeren må hete «System Management»
- Enable både BOOTP og DHCP i scopet for PXE
- Sett valg nr. 66 og 67 for «Scope Options»



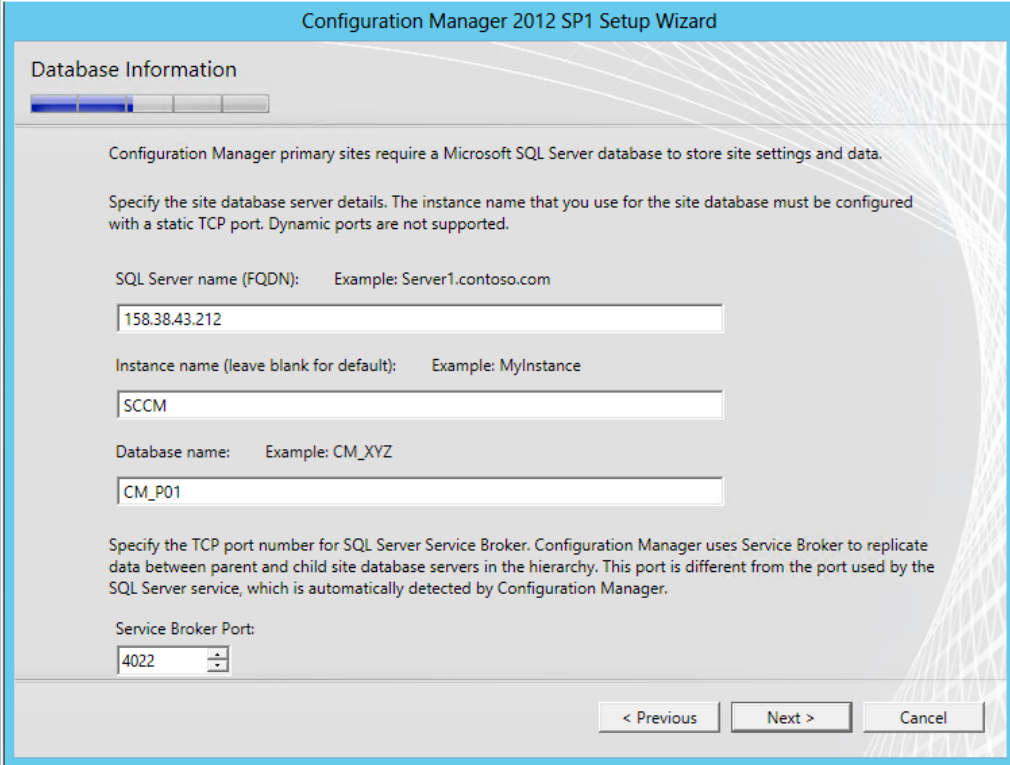
INSTALLASJON AV SQL SERVER

- Velge roller
- Sette SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS som «Database Engine»
- Windows Authentication
- Filestream for SCVMM
- Konfigurer porter
- Gi tilgang til brukere
- Husk brannmurregler



INSTALLASJON AV SCCM

- Mange roles and features
- WDS, WSUS, ADK
- SCCM-administrator trenger lokale administrator rettigheter på SQL-server
- Koble til «Instance» på SQL-server
- Velge SMS provider, Management Point og Distribution Point
- Bruk standard port 4022
- Husk brannmurregler



The screenshot shows the 'Configuration Manager 2012 SP1 Setup Wizard' window, specifically the 'Database Information' step. The window has a blue title bar and a progress bar at the top. The main content area is white with a light blue background image. It contains instructions and input fields for configuring the SQL Server database.

Configuration Manager 2012 SP1 Setup Wizard

Database Information

Configuration Manager primary sites require a Microsoft SQL Server database to store site settings and data.

Specify the site database server details. The instance name that you use for the site database must be configured with a static TCP port. Dynamic ports are not supported.

SQL Server name (FQDN): Example: Server1.contoso.com
158.38.43.212

Instance name (leave blank for default): Example: MyInstance
SCCM

Database name: Example: CM_XYZ
CM_P01

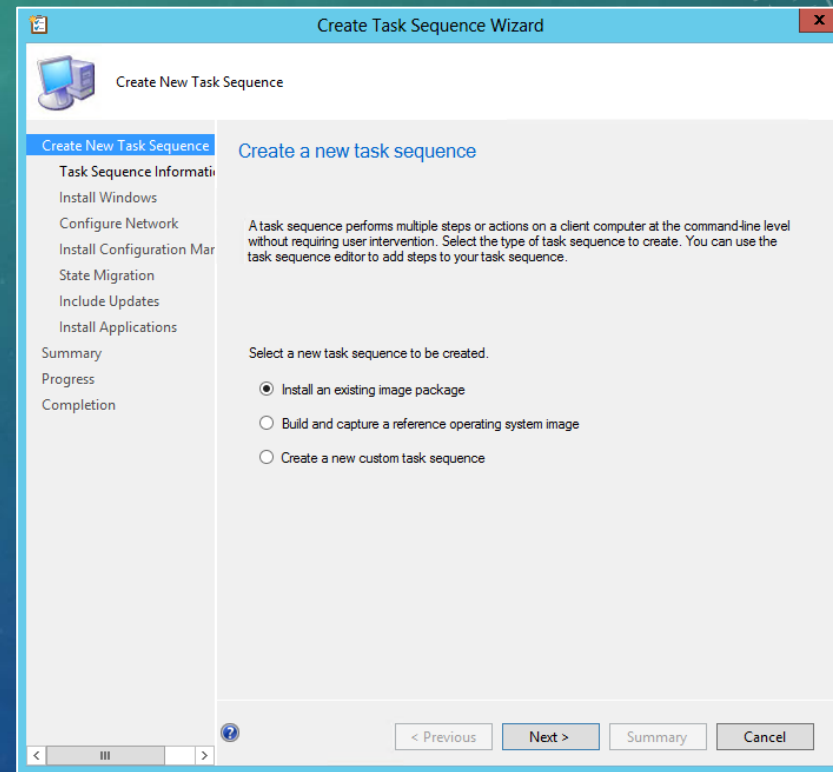
Specify the TCP port number for SQL Server Service Broker. Configuration Manager uses Service Broker to replicate data between parent and child site database servers in the hierarchy. This port is different from the port used by the SQL Server service, which is automatically detected by Configuration Manager.

Service Broker Port:
4022

< Previous Next > Cancel

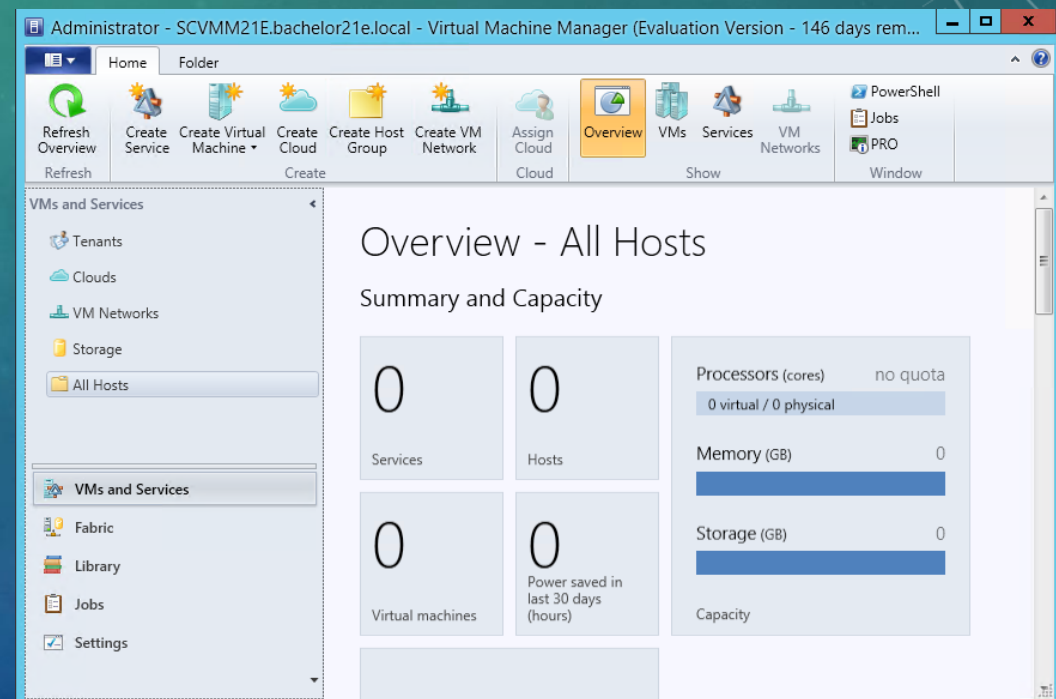
BRUK AV DISTRIBUTION POINT

- Tillate PXE boot
- Lage wim-fil
 - Distribute Content
 - Copy the content in this package to a package share on dp
 - Deploy
- Distribuer OS og legg maskinen i domene



INSTALLASJON AV SCVMM

- Legge inn roller og features
- Legg inn ADK
- Logg inn med domenebruker
- Feilmelding mappetilgang



TAKK FOR MEG

