



UiO : Universitetet i Oslo

SCCM 2012

Marius Sandbu
USIT/SAS/WI



Microsoft®
System Center
Configuration Manager

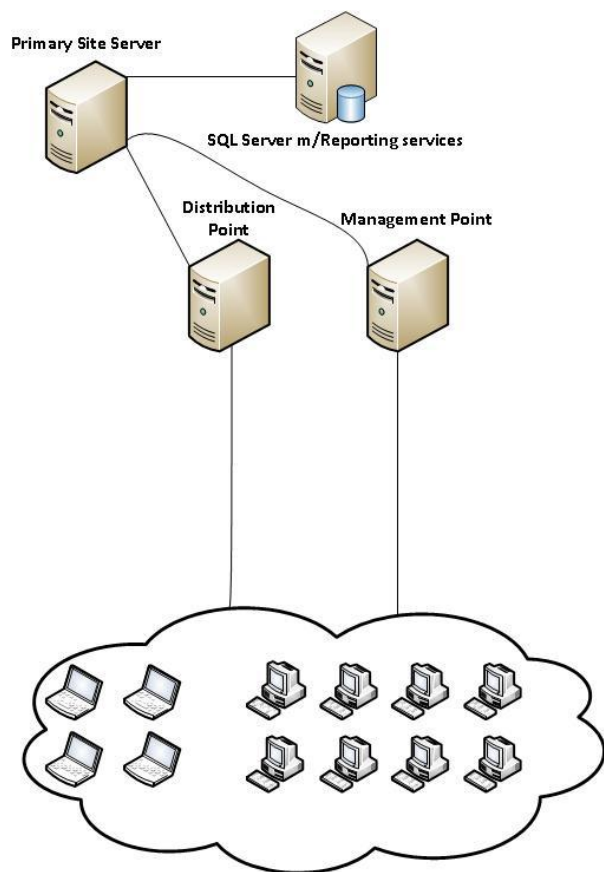
SCCM 2012

- Microsoft sitt alternativ til klient rammeverk
- Ikke lansert enda (Mest sannsynlig i April MMS sammen medfølgende SC programvare)
- Eksistert siden SMS 1.0 (1994) Byttet navn til SCCM i 2007)
- 2007 er siste versjon (2007 R3 Ble lansert i 2010)
- Store endringer siden 2007
 - Forefront AV integrert i SCCM agenten
 - Self-service webportal for brukere
 - +++

Forskjell fra dagens løsning «Tivoli»

- Pull & ikke Push (Vi kan ikke dytte programvare)
 - Kan gjøres via et annet Microsoft Produkt «Orchestrator»
- Mangler CLI «Kommer med PowerShell cmdlets etter hvert»
 - Har WMI-klasser man kan bruke
- Mangler «ep runcmd»
- Enkelmaskin Software deployment

Hvordan det henger sammen



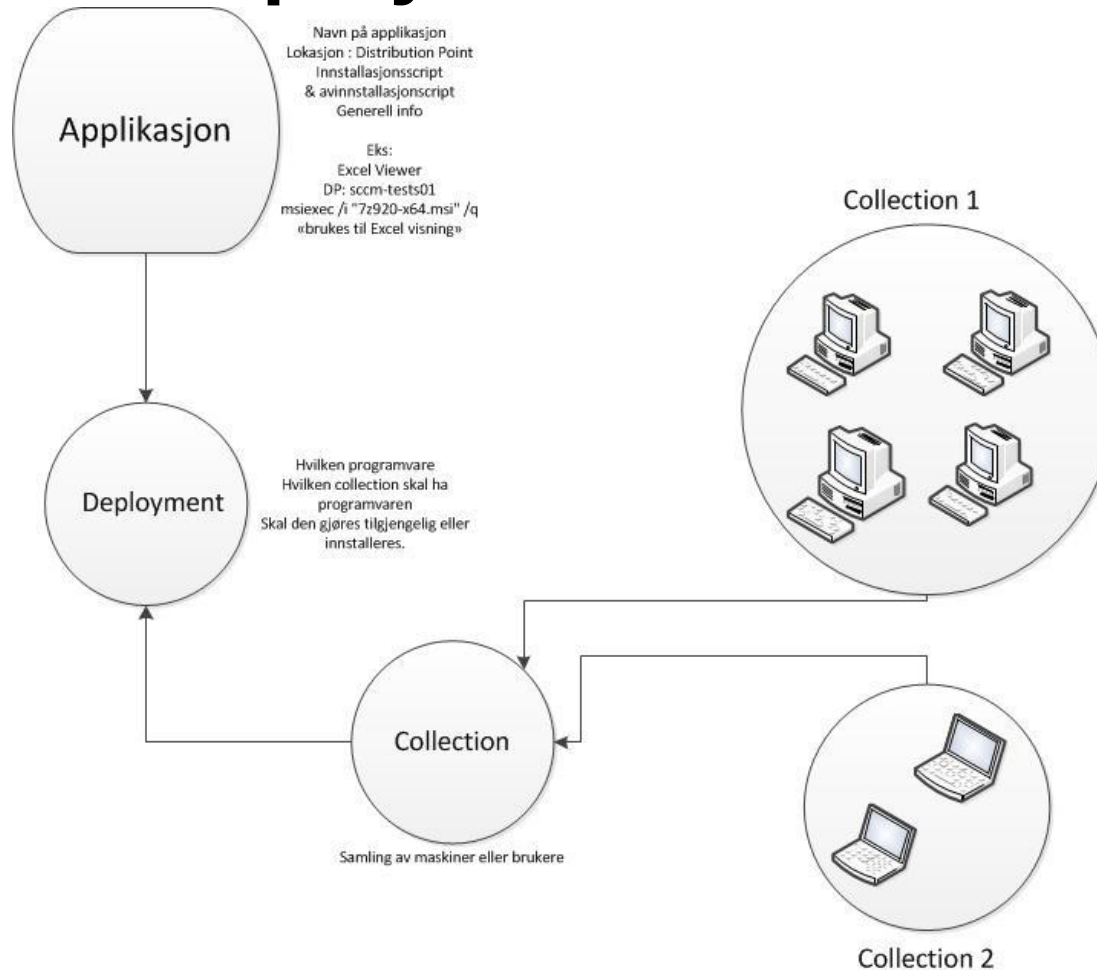
1: Agenten installeres til å kommunisere mot et Management Point (MP) i en Site.

Agenter kan installeres via GPO, Push install, script eller via dagens løsning 😊

2: Agenten henter policyer fra MP for å se hvilken applikasjoner & evt baselines den skal ha (Hentes hver 60 minutter)

3: Agenter ser at den skal ha Applikasjon 1 & kontakter Distribution Point (DP) for å hente applikasjonen.

Software deployment



Demo programvare installasjon

- Start -> Microsoft System Center 2012 -> Software Center
 - 1: Installer Excel Viewer
 - 2: Avinstaller Excel Viewer
- Viser programvare som er gjort tilgjengelig for en samling av «Maskiner»

Demo Software Catalog

- PS:
 - Krever IE
 - Krever Silverlight
 - Krever at siden er i Trusted sites
- Viser programvare som er gjort tilgjengelig for «Brukeren»

Demo Configuration Agent

- Start → Control Panel -> Configuration Manager

General: Viser info om agenten hvilken site den er koblet til & mp.

Components: Hvilke komponenter av sccm agenten har (f.eks remote, forefront)

Action: Viser tilgjengelig handlinger, her kan du f.eks force en pull fra serveren.

Site: Viser hvilken site agenten er koblet til.

Network: Info for «internett» koblet maskiner.

Configurations: Viser hvilken Baselines som er satt for maskinen.

Cache: Definerer hvor stor den lokale cachen er for maskinen.

Demo Console

- Logg på via RDP mot sccm-test01.uio.no
 - Start Configuration Manager Console
 - 1: Assets and Compliance
 - Collections, Remote Control, Baseline and Compliance
 - 2: Software Library
 - Lage en applikasjon & deploye
 - 3: Monitoring
 - Reporting
 - 4: Administration
 - Client Settings

Finito

- Spørsmål ?