



Komplett IT-løsning for en mellomstor bedrift

Eirik Bolstad

Fridtjof Hegna Letting

Hans Arne Seth



Axcero

- Mellomstor bedrift (400-500 ansatte)
- 4 avdelinger samlet på en lokasjon
- Ny-oppstartet bedrift
- Ikke eksisterende IT-løsning



Effektmål

- Innføre et komplett IT-system
- Økt produktivitet i bedriften
- Bedre kontroll over den daglige driften
- Økt informasjonssikkerhet
- Bedre kommunikasjon, eksternt og internt
- Økt informasjonsintegritet



Resultatmål

- 2 Fysiske servere (med lastbalansering)
- Virtuelle servere for:
 - Epost(Exchange)
 - SCCM
 - Lync
 - AD (DHCP DNS)
 - SQL server
- Internt nettverk
- NAS og SAN
- Virtuelle Testmaskiner



Prosjektets omfang

- Installasjon og konfigurering av de forskjellige roller og programmer på de forskjellige virtuelle servere som trengs for å få et fungerende IT-system
- Det blir ikke satt fokus på følgende:
 - Selve virtualiseringen av serverne
 - Den daglige driften
 - Vedlikehold



Exchange server 2013

- Epost
- Kalender og kontakter
- PC, telefon og nettleser



Lync Server 2013

- Microsoft Lync er en «instant messaging client»
- Sikker kommunikasjon
- Gjør det mulig å kommunisere på både Pc og smarttelefoner
- Forener tale- og videosamaler, møter og direktemeldinger



Microsoft SQL Server

- Relasjonsdatabasesystem utviklet av Microsoft
- Primære funksjon er å lagre og hente data som forespurt av andre programmer



System Center Configuration Manager

- SCCM er en sentralisert plattform for distribuering av programvare og oppdateringer til enkeltmaskiner eller grupper av maskiner
- Fjernstyring
- Forvaltning av oppdateringer
- Programvare distribusjon
- Operativsystem distribusjon
- Styring av nettverkstilgang
- Endpoint-protection
- Inventar av programvare og maskinvare



Windows Server 2012 R2

- Windows Server er en plattform for å bygge en infrastruktur av applikasjoner nettverk, og nett tjenester
- Sentralisert administrasjonsverktøy med «Server Manager Dashboard»
- Administrasjon av flere servere i grupper
- Mulighet for lagrings virtualisering
- Flere forskjellige roller og tjenester som kreves for diverse IT-løsninger



System Center Data Protection Manager (DPM)

- Sørger for kontiuerlig sikkerhetskopi av data på servere og klint-PCer