

Kontinuitet Windows



UNIVERSITETET I BERGEN



Sentrale og kritiske Windows infrastruktur tjenester

- Active Directory
- Global Catalog
- DNS
- (Radiustjenester.)

En av fordelene med Active Directory (AD), er at det har innebygget redundans. Hvis man mister en enkelt domenekontroller (DC), vil en av de andre ta over oppgavene til denne. Klientene er ikke avhengige av en enkelt DC, og vil automatisk feile over til en av de andre.

Alle våre Windows domener har allerede redundans.

Utskrifts tjenester / SafeCom (PullPrint)

- Vi skiller PullPrint tjenestene på dedikerte servere. For å sikre redundans vil vi benytte MS clustring.
- Vanlige utskrifts tjenester: MS Clusterings og standby server løsning. MS Clustering for "godkjente" skriverdrivere/køer, standby løsning for alle andre drivere/køer.

Citrix / Terminalserver applikasjoner

- Vi benytter Citrix MetaFrame til å levere en del applikasjoner til brukerne. Løsningen har innebygget redundans, på de tjenestene der vi allerede har lastbalansering. De fleste av Citrix tjenestene er ikke driftskritiske. Vi flytter noen av lastbalanserings servererne over i AG36 for å sikre redundans på de tjenestene som krever det

Profil servere / Hjemme kataloger.

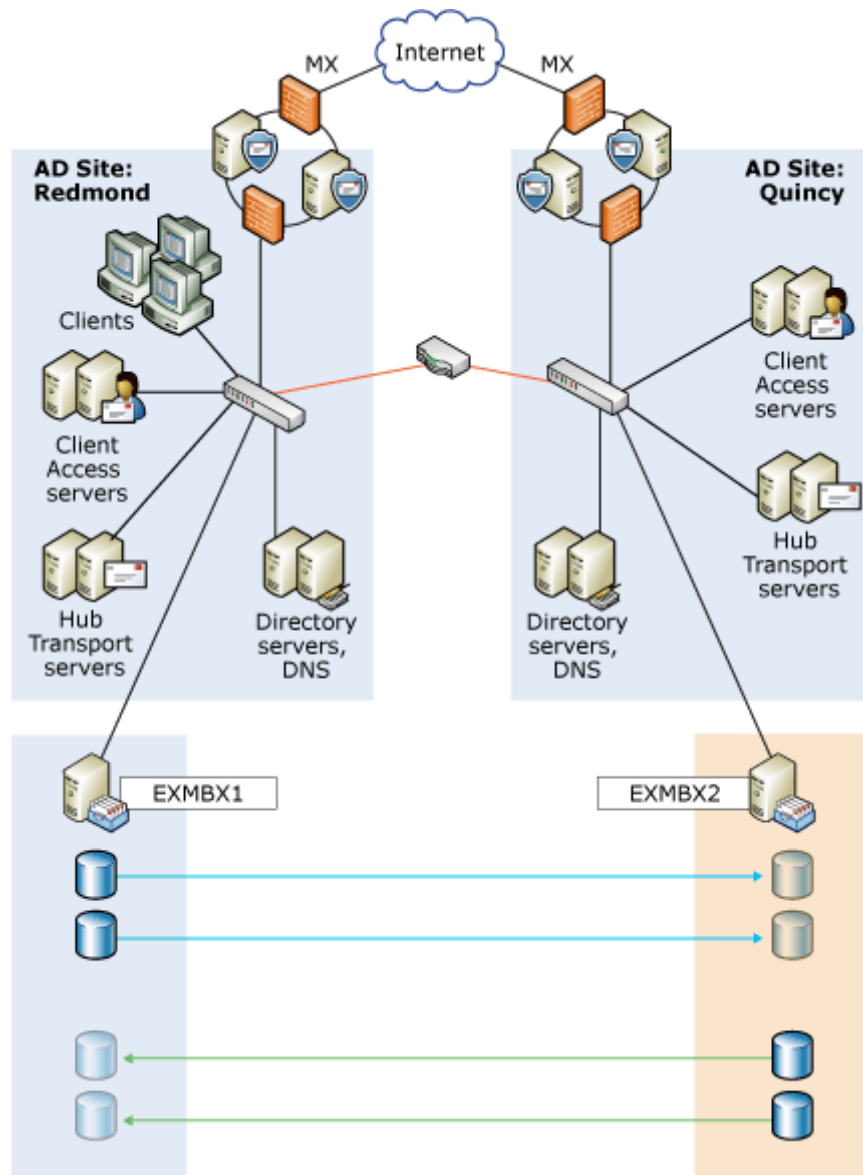
- Noen av Windows brukerne våre har hjemmekatalog på Unixservere, og noen på Windows servere. Vi er i gang med å utarbeide forslag til nye løsninger på dette, og redundans vil bli tatt med i denne vurderingen. Noen muligheter er:

Duplisering av data ved hjelp av innebygget SAN teknologi & standby servere. Ved krise endrer vi DNS pekere. Duplisering av data ved hjelp av DFS - Distributed File System, og File Replication Services (FRS), som har innebygget redundans



Profil servere / Hjemme kataloger.

- Alle Windows brukere har en "Windows Profil", som inneholder bruker innstillingene til denne brukeren. Vi ønsker ikke å duplisere disse dataene, men designer en løsning som gjør at brukerne får logget på med en "Standard Profil", oppsatt til å gi basis tjenester som e-post, nettleser, og utskriftsmuligheter



Exchange

Vi ønsker å gå over til Exchange 2007, og benytte en teknologi som heter Standby Continuous Replication (SCR).

SCR replikerer loggfiler (og dermed databasen) til en ikke-clustert server som befinner seg i et eksternt datasenter. Hvis det primære datasenteret blir utilgjengelig, vil den eksterne serveren være klar til å aktiveres.