



Dag Morten Rasmussen
dag.rasmussen@atea.no

Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 1. Sikkerhet
 - NAP Network Access Protection
 - Read-Only Domain Controller
 - BitLocker
 - Secure Sockets Tunneling Protocol
 - Forbedret "Certificate Services"
 - Windows Firewall
 - Active Directory Federated Rights Management



Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 2. Virtualisering med Hyper-V

Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 3. Ytelse

- “Next generation” TCP/IP stack
- Windows System Resource Manager (WSRM)
- Økt ytelse mot SAN / DAS og NAS
- Bedre PKI ytelse (Revoked Certificates)
- SMB 2.0!!!



Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 4. Server Core

- Minimalistisk miljø for å kjøre spesifikke roller
- Reduserer behov for "patching"
- Mindre "Footprint"! / "Attack Surface"
- 1. Active Directory Domain Services (AD DS) using dcpromo.exe
- 2. Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
- 3. DHCP Server
- 4. DNS Server
- 5. File Services
- 6. Print Services
- 7. Streaming Media Services
- 8. Web Server (IIS)
- 9. Hyper-V (Windows Server Virtualisation)
- Eks: DNS Server: "start /w ocsetup DNS-Server-Core-Role"



Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 5. Server Manager og Powershell
 - Alt av Management samlet i ett felles grensesnitt
 - Roller, instillinger og funksjoner
 - ServerManagerCmd.exe
 - ”130 standard command-line tools” i PowerShell



Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 6. Active Directory Domain Services
 - Individuelle passord og "account lockout" policies
 - Egne "Services" kun for AD!
 - Read-Only Domain Controller
 - Group Policy utvidelser!!!



Hvorfor oppgradere til Windows Server 2008?

- 7. Terminal Services
 - Network-Level Authentication
 - Server-Authentication
 - Høyere oppløsning: 4096 x 2048
 - ClearType font smoothing
 - Single-Sign-On (Kun Vista)
 - TS RemoteApp!!!
 - TS-Gateway