

# SCCM 2007 Tips & Tricks

Stefan Schörling – [msfaq.se](http://msfaq.se) [stefan@msfaq.se](mailto:stefan@msfaq.se)

Jörgen Nilsson – [ccmexec.com](http://ccmexec.com) [jorgen@ccmexec.com](mailto:jorgen@ccmexec.com)

# Agenda

- Att tänka på när du bygger collections
- System Discovery
- Obsolete Records
- Backup
- Hantering av SCCM Klient patchar
- Uppgradera applikationer
- System Center Updates Publisher
- Power Management
- Client Health
- Post-installation check-list
- Felsökning
- Community Verktyg

# Att tänka på när du bygger collections

- Namnstandard
- Går inte att flytta
- Sortering
- Tänk på collection refresh schedule

# System Discovery

- System Discovery
  - Hitta nya klienter som inte installerats via SCCM
  - Hålla klienternas objekt "vid liv"
- System Group Discovery
  - Ad-Grupper, OU
  - Dator OU
  - Uppdaterar endast befintliga objekt skapar inga nya.

# Delta discovery och USN

- Delta Discovery är nytt i R3
- Fungerar endast med nya objekt i SCCM
- Triggas av USN

# Obsolete Records

- Merge med hjälp av skript + Status filter rule
  - Fördel:
    - Aldrig mer obsolete object
    - Kan använda Direct Membership
  - Nackdel:
    - Advertisement status tas inte bort vid ominstallation

# Backup

- Backup av SCCM görs alltid med den inbyggda funktionen.
- Kom ihåg att ta med följande:
  - Source filer
  - Andra Databaser(MDT)
  - Reporting Services -  
<http://myitforum.com/cs2/blogs/sthompson/archive/2009/06/16/how-to-back-up-sccm-2007-r2-reporting-services.aspx>
- Tivoli Storage Manager(TSM) och SCCM
- Afterbackup.bat
- Ingen backup av sekundärsiter

# Hantering SCCM Klient-patchar

- Collection som inkluderar alla klienter som inte har senaste versionen.
  - Select  
SMS\_R\_SYSTEM.ResourceID,SMS\_R\_SYSTEM.ResourceType,SMS\_R\_SYSTEM.Name,SMS\_R\_SYSTEM.SMSUniqueIdentifier,SMS\_R\_SYSTEM.ResourceDomainORWorkgroup,SMS\_R\_SYSTEM.Client from SMS\_R\_System where SMS\_R\_System.ClientVersion != "4.00.6487.2157"

# Hantering SCCM Klient-patchar

- Om mer än en patch skall installeras använd ett wrapper skript som kör installationerna och skapar en MIF fil.
- Glöm inte "program restarts computer"
- OSD deployment – "Setup Windows and Configuration Manager"
  - `PATCH="%_SMSTSMDDataPath%\OSD\02000011\i386\hotfix\KB977384\sccm2007ac-sp2-kb977384-x86-icp2.msp";"%_SMSTSMDDataPath%\OSD\02000011\i386\hotfix\KB978754\sccm2007ac-sp2-kb978754-x86.msp"`

# Uppgradera applikationer

- Planera uppgraderingen med information
- Sprida trafiken
  - Datornamn
  - MAC Address
- Exkludering
- Ge användaren ett val med script.
- SMSNotify  
<http://www.myitforum.com/absolutenm/templates/Articles.aspx?articleid=17087&zoneid=89>
- Ta bort "Task Sequence Notification"

# System Center Updates Publisher

- SCUP installation Step by Step:
  - <http://blogs.technet.com/b/jasonlewis/archive/2009/02/16/screencast-scup-installation.aspx>
- Adobe – Adobe Reader, Adobe Reader X
- HP
- Dell
- Kataloger för exempelvis Quicktime, Java
  - Secunia - [http://secunia.com/vulnerability\\_scanning/corporate/wsus\\_sccm\\_3rd\\_third\\_party\\_patching/](http://secunia.com/vulnerability_scanning/corporate/wsus_sccm_3rd_third_party_patching/)
  - Shavlik - <http://shavlik.com/scupdates.aspx>

# Power Management

- Nyhet i R3
- Ta backup på SMS\_DEF.mof och Configuration.mof
- SCCM Klient uppdatering – KB977384
- PowerViewer
- SQL Reporting Services
- Skapa egna Collections för Power Management

# Client Health

- Client Status Reporting i R2 & R3
- LastLogonTimeStamp in AD – [www.msfaq.se](http://www.msfaq.se)
- WMI – Hotfixes
- WMI – problem
  - Reparera WMI
  - Bygga om WMI

# Client Health – Startup Skript

- Körs ifrån en GPO
- Har massor med möjligheter
- Exempel:
  - <http://blogs.catapultsystems.com/jsandys/archive/2010/12/30/updated-configmgr-startup-script.aspx>
  - <http://myitforum.com/cs2/blogs/scassells/archive/2009/04/14/sms-2003-client-health-startup-script-v4-19.aspx>

# Post-installation checklist

- Ändra "Max mif file size"
- Hantera "IIS Log files"
- Ändra IIS Filtering på alla DP's
- Konfigurera SCCM PXE cache timeout
- Konfigurera DCOM permissions
- NO\_SMS\_ON\_DRIVE.SMS
- Installera Client status Reporting
- Konfigurera Anti-virus real-time scan
- Ändra "default client cache size"
- Installera senaste SCCM hotfixes
- Skpswi.dat – File servers

# Felsökning

- Mplist, Mpcert
  - [http://<servername>/sms\\_mp/.sms\\_aut?mplist](http://<servername>/sms_mp/.sms_aut?mplist)
  - [http://<servername>/sms\\_mp/.sms\\_aut?mpcert](http://<servername>/sms_mp/.sms_aut?mpcert)
- Undersöka logfilerna, BITS används
- Boundries
  - AD-site boundries Supernetting
- Loggar, loggar
- SCCM Client Center

# Community verktyg

- SCCM Client Center
- SCCM Deployment Webservices
- Pretty good front-end
- MDT Web front-end
- SCCM Right Click tools
- 1E
  - Advanced Task Sequence Environment Tool
  - 1E Migration Tool

Q & A