

Tack för att du laddad ner Systemstats! Vi hoppas att du kommer uppskatta och få användning av vår applikation!

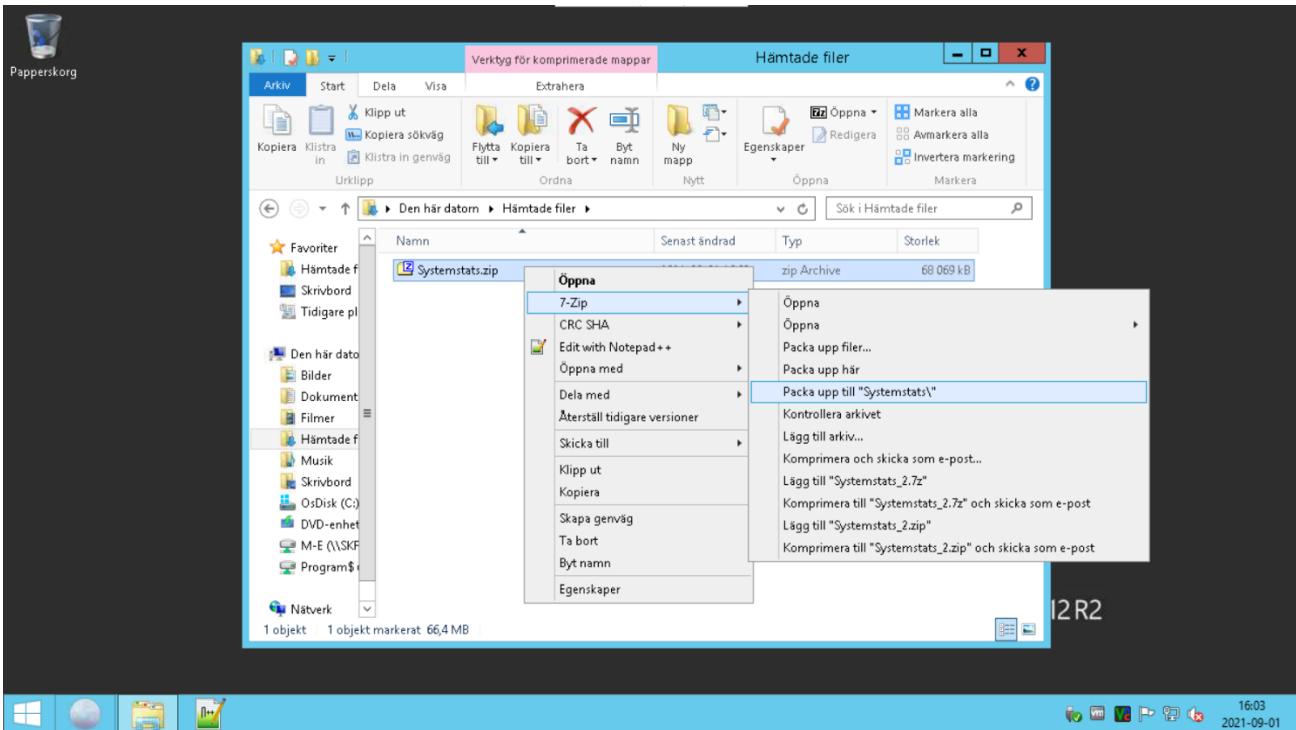
Hälsningar från Eddy Hebib och Mattias From, januari 2022.

systemstats.se | demo.systemstats.se | systemstats@systemstats.se | github.com/systemstats

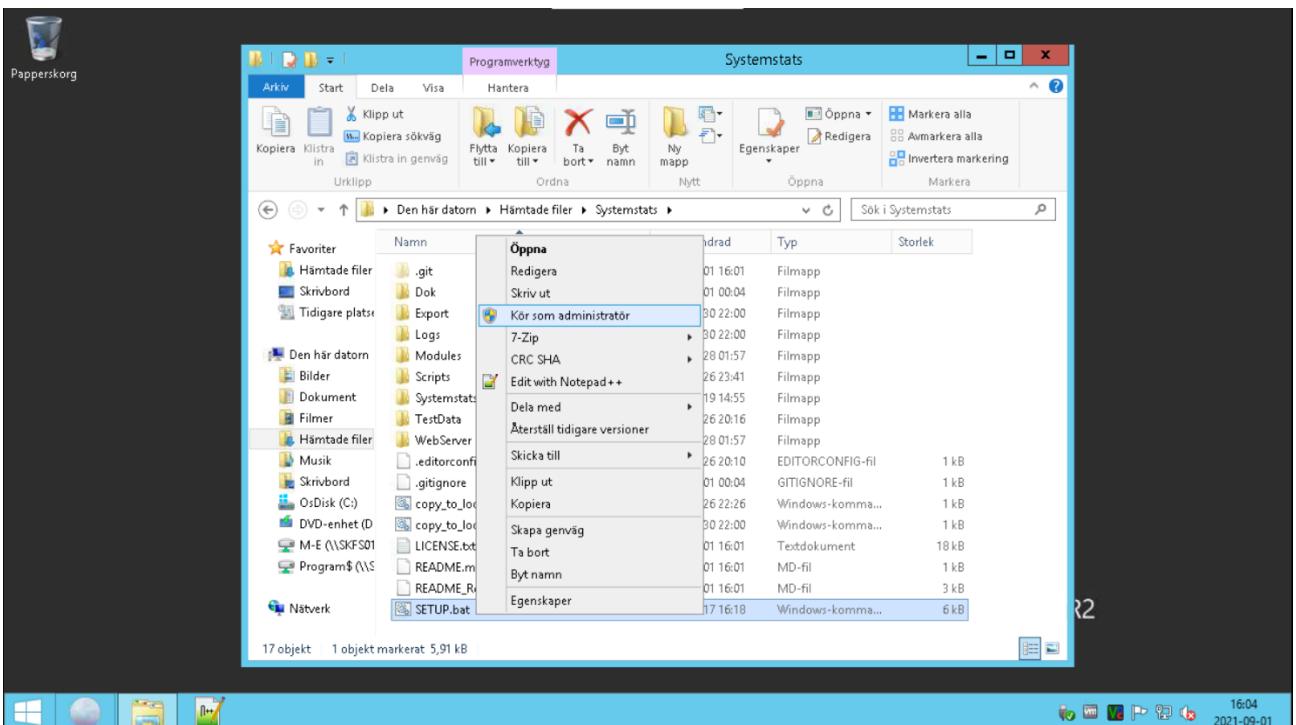
Innehåll

Starta installationen	2
Val 1 – Systemstats Web Server	4
Installation av IIS och PHP	4
Konfiguration av IIS	7
Installera Systemstats Web Server	8
Val 2 – Systemstats Script Server	11
Installation	11
Konfiguration	13
Skapa AD-grupper (frivilligt)	13
Tilldela filsystemsrättigheter	16
Skapa schemalagd aktivitet för loggexport till webbservern	20
Ändra execution policy för Powershell till ”unrestricted”	22
Lägg till IT-personal för kopiering av genvägar	23
Sätt upp rapportfunktionen (frivilligt)	24
Skapa schemalagd aktivitet för att logga generera servens starttid	30
Lägg till Systemstats i domänens inloggningsskript	32
Skapa DNS-namn (frivilligt)	33
Testa installationen	35
Val 3 – Ange miljövariabler (på klienter)	38

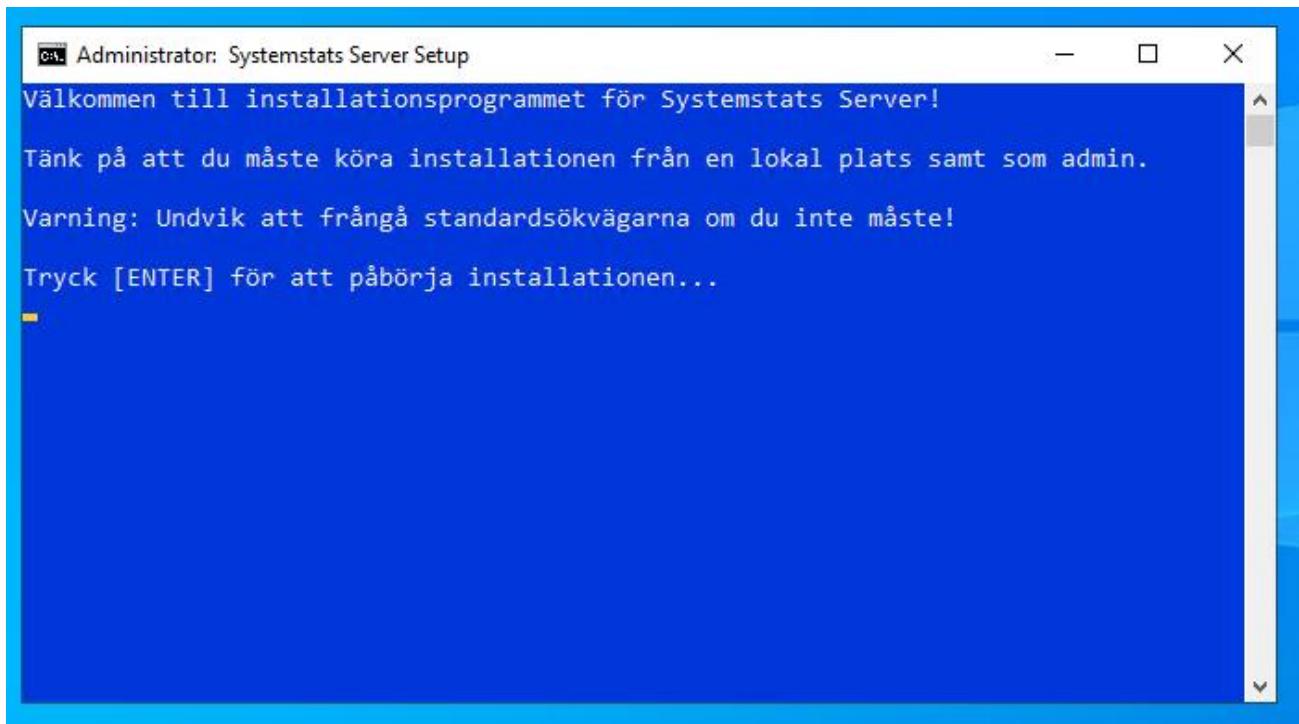
Starta installationen



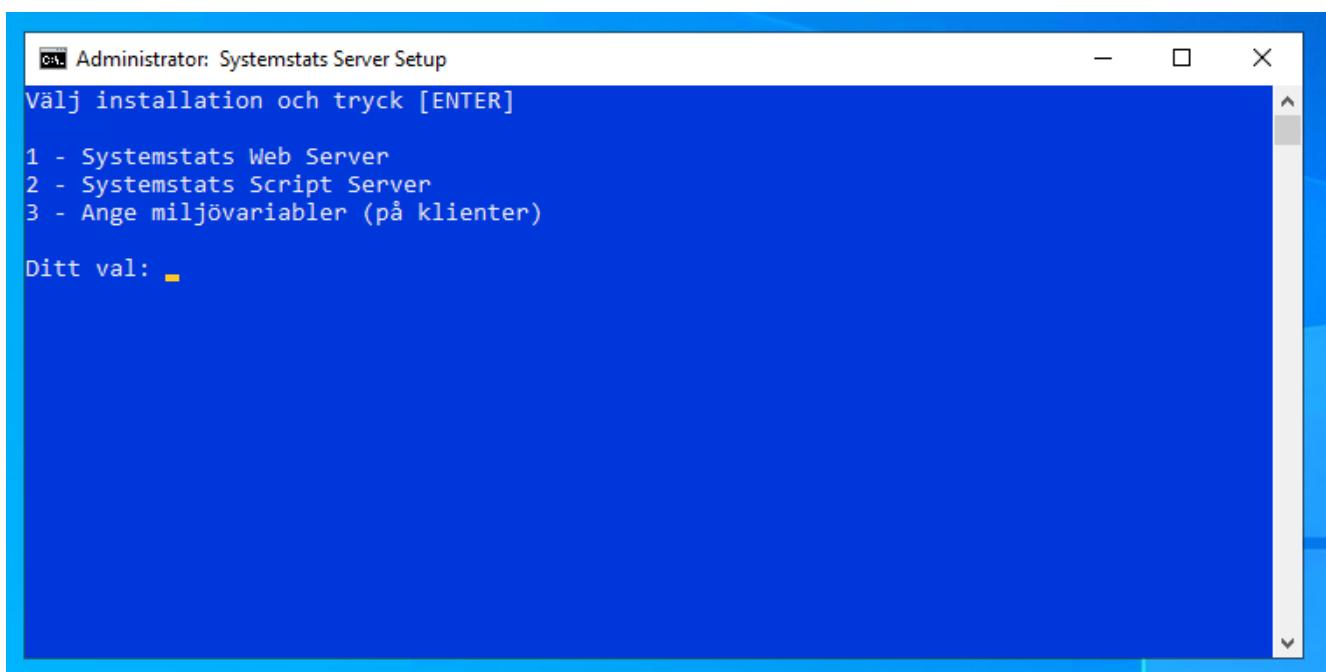
Börja med att packa upp Systemstats på ett lämpligt ställe. Installationen måste ske från en lokal plats och kan inte ske över en UNC-sökväg.



Kör SETUP.bat som administratör.



Installationsprogrammet startar. Notera att installationen körs som administratör (står längst upp i titeln på fönstret). Tryck därefter på ENTER för att komma igång.



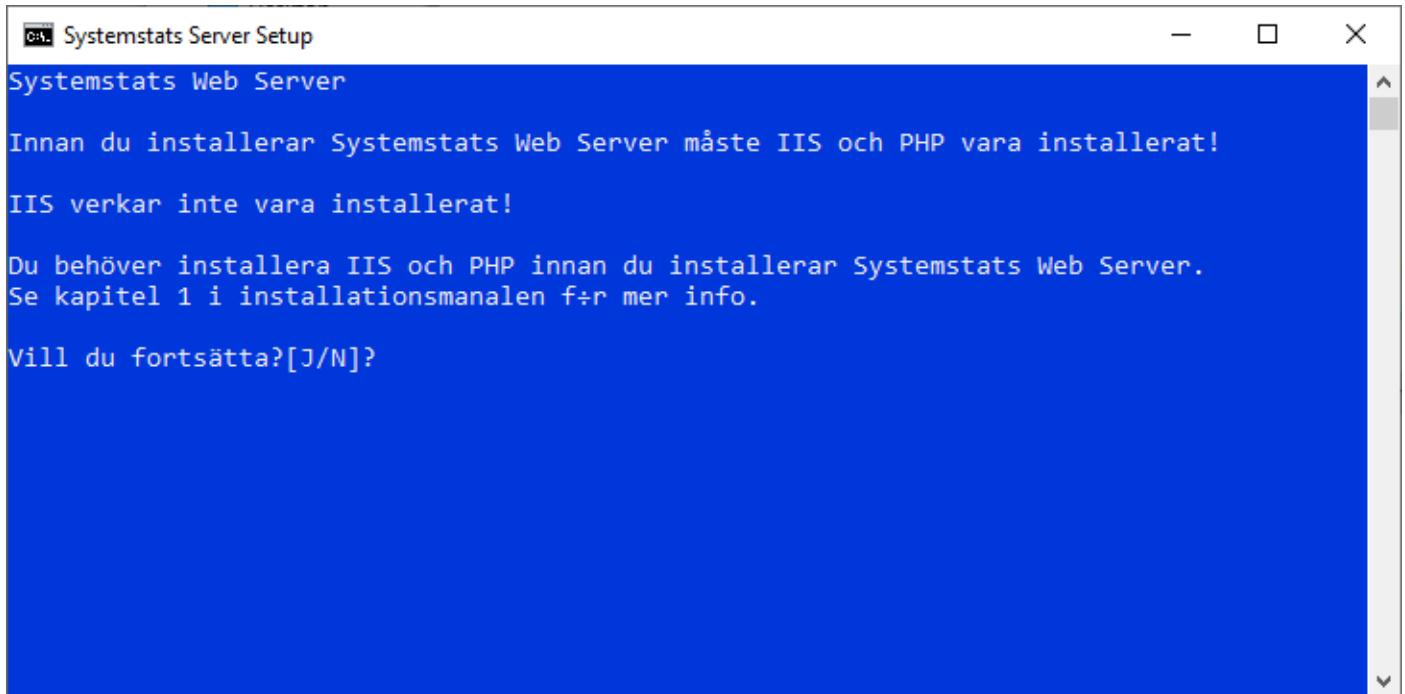
När du startat installationen och tryckt ENTER får du tre val.

På servern kör du val 1 och därefter val 2 (det är rekommenderat att de körs i nummerordning). På klienterna körs endast alternativ 3. I nästa avsnitt guider genom de olika installationsvalen.

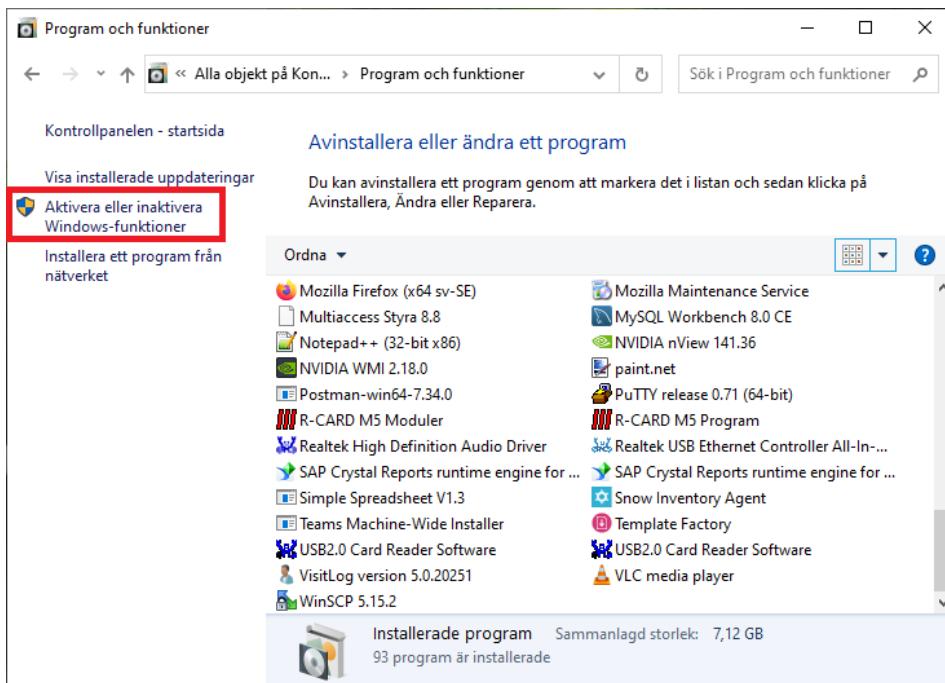
Val 1 – Systemstats Web Server

Installation av IIS och PHP

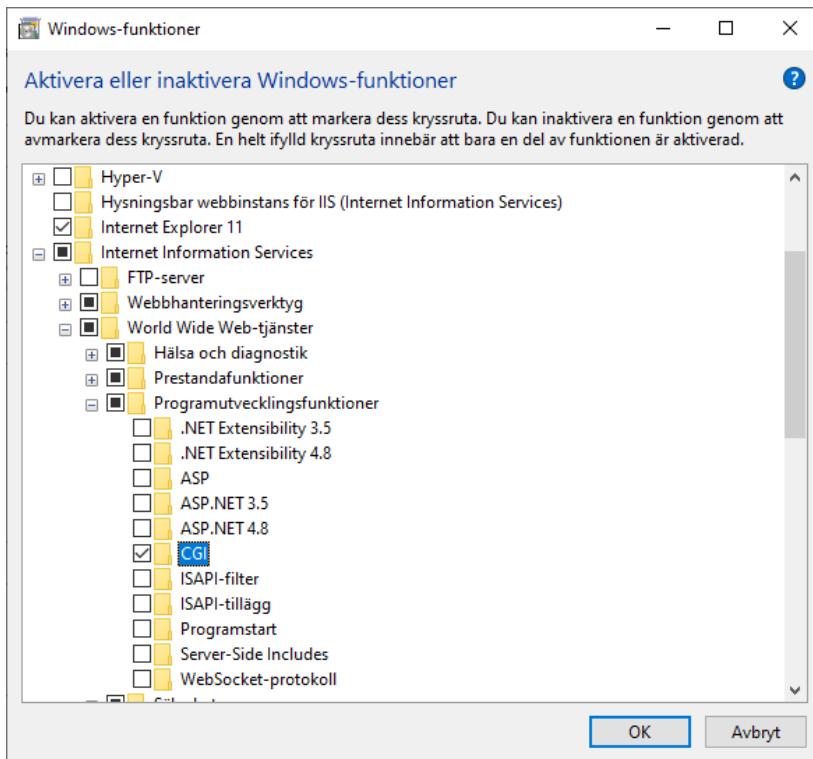
OBS! Innan du kör Val 1 – Systemstats Web Server behöver du installera IIS och PHP!



Väljer du trots allt att köra Val 1 kommer du att få en varning om inte IIS finns installerat.



För att installera IIS går du till kontrollpanelen och därefter till "Program och funktioner". Tryck på "Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner" i menyn till vänster.



Markera ”Internet Information Services” samt ”CGI” enligt skärmbilden ovan.

The screenshot shows the 'Web Platform Installer 5.1' interface. On the left, there's a sidebar with categories like All, Server, Frameworks, Database, Tools, and Windows Azure. The main area displays a list of installed components for PHP 7.4.20, including various Microsoft Drivers for PHP and Windows Cache Extensions. Most items have an 'Add' button next to them, except for one which is labeled 'Installed'.

Name	Released	Install
Microsoft Drivers 5.8 (x86) for PHP v7.3 for SQL Server in IIS	2020-01-31	Add
Microsoft Drivers 5.8 (x64) for PHP v7.3 for SQL Server in IIS	2020-01-31	Add
Microsoft Drivers 5.8 (x86) for PHP v7.4 for SQL Server in IIS	2020-01-31	Add
Microsoft Drivers 5.8 (x64) for PHP v7.4 for SQL Server in IIS	2020-01-31	Add
Microsoft Drivers 5.8 (x86) for PHP v7.3 for SQL Server in IISExpress	2020-01-31	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x64) for PHP 7.4 in IIS Express	2020-01-31	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x64) for PHP 7.4	2020-01-31	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x86) for PHP 7.4 in IIS Express	2020-01-31	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x86) for PHP 7.4	2020-01-31	Add
PHP 7.4.13 (x86)	2019-11-27	Add
PHP 7.4.13 (x86) For IIS Express	2019-11-27	Installed
PHP 7.4.13 (x64) For IIS Express	2019-11-27	Installed
PHP 7.4.13 (x64)	2019-11-27	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x64) for PHP 7.3	2019-07-01	Add
Windows Cache Extension 2.0 (x86) for PHP 7.3 in IIS Express	2019-07-01	Add

När IIS installerats är nästa steg att installera PHP. Systemstats är testat mot PHP 7.4.20, men skall fungera med alla versioner av PHP 7. Börja med att hämta ”Web Platform Installer” från Microsofts hemsida.

Kör ”Web Platform Installer” och installera PHP för IIS.

PREREQUISITES**INSTALL****CONFIGURE****FINISH**

Review the following list of third party application software, Microsoft products and components, and any additional software identified below to be installed and Windows components to be turned on. Third party applications and products are provided by the third parties listed here. Microsoft grants you no rights for third party software. You are responsible for and must separately locate, read and accept these third party license terms.

X PHP 7.4.13 (x86)[View license terms](#)[Direct Download Link](#)**Total file download size:****36.84 MB**[Click here to see additional software to be installed and review the associated Microsoft license terms](#)

By clicking "I Accept", you agree to the license terms for the third party and Microsoft software, and any additional software identified above. If you do not agree to all of the license terms, click "I Decline".

[I Decline](#)[I Accept](#)

Acceptera licensavtalet.

PREREQUISITES**INSTALL****CONFIGURE****FINISH****Microsoft Azure**

Microsoft Azure is an open and flexible cloud platform that enables you to quickly build, deploy and manage applications across a global network of Microsoft-managed datacenters. Easily create web sites, virtual machines or databases in a few clicks.

[Try it free now!](#)

Download progress: PHP 7.4.13 (x86)

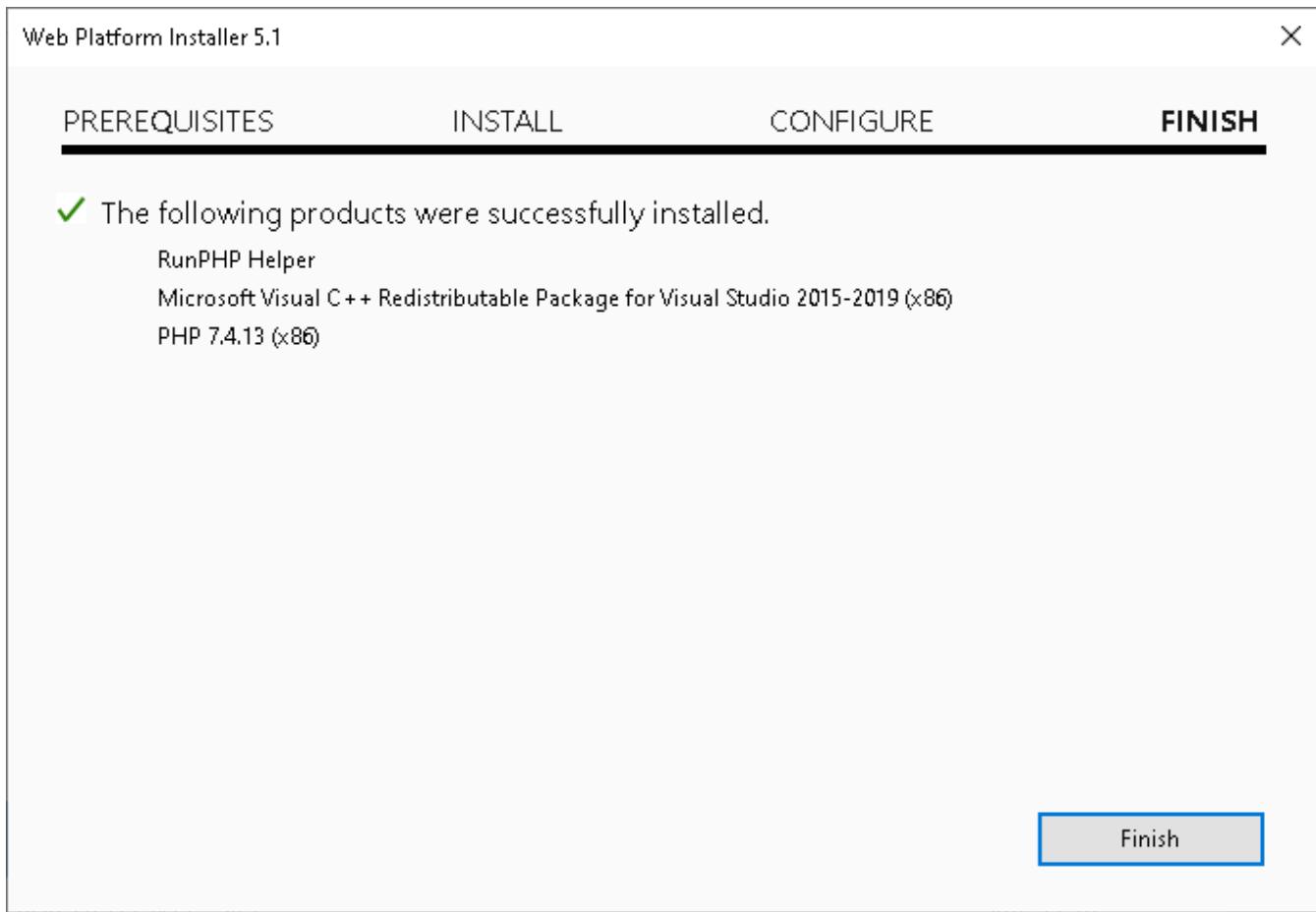
5868 KB/sec



Install progress: Installing Microsoft Visual C++ Redistributable Package for Visual Studio 2015-2019 ...

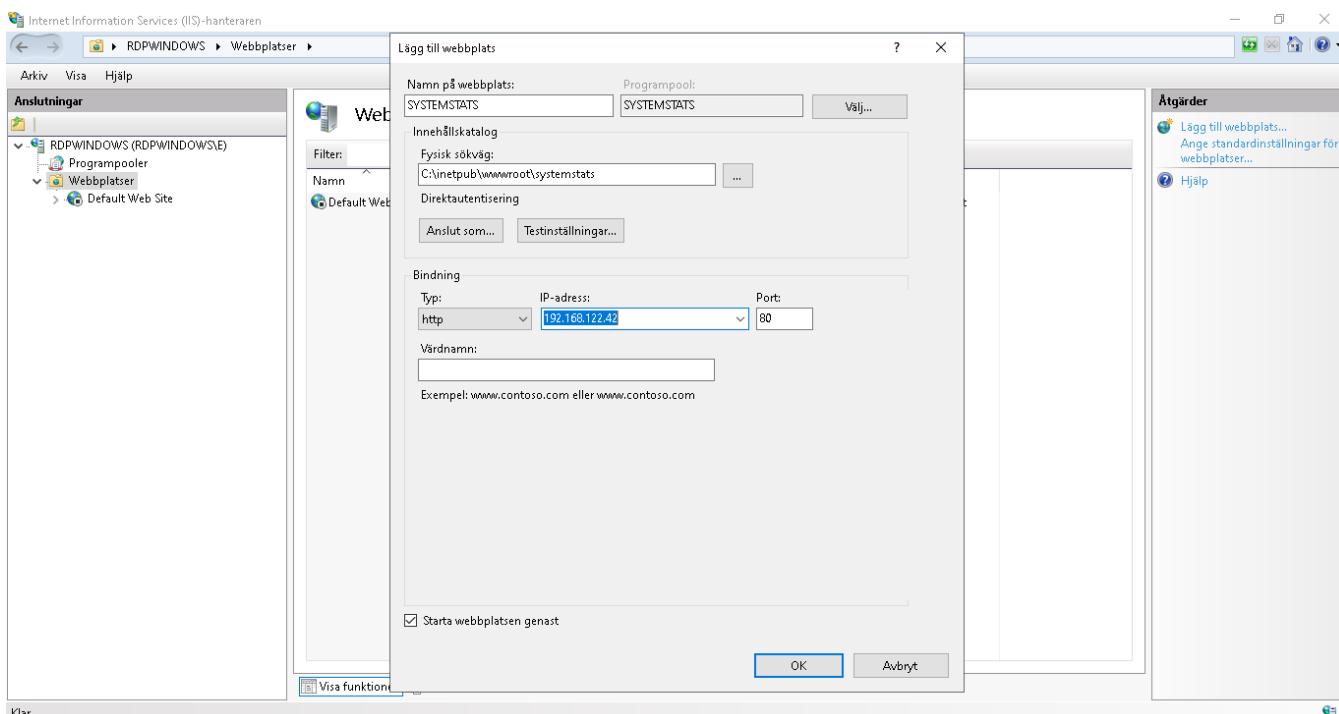
[Cancel](#)

Installationen startar.



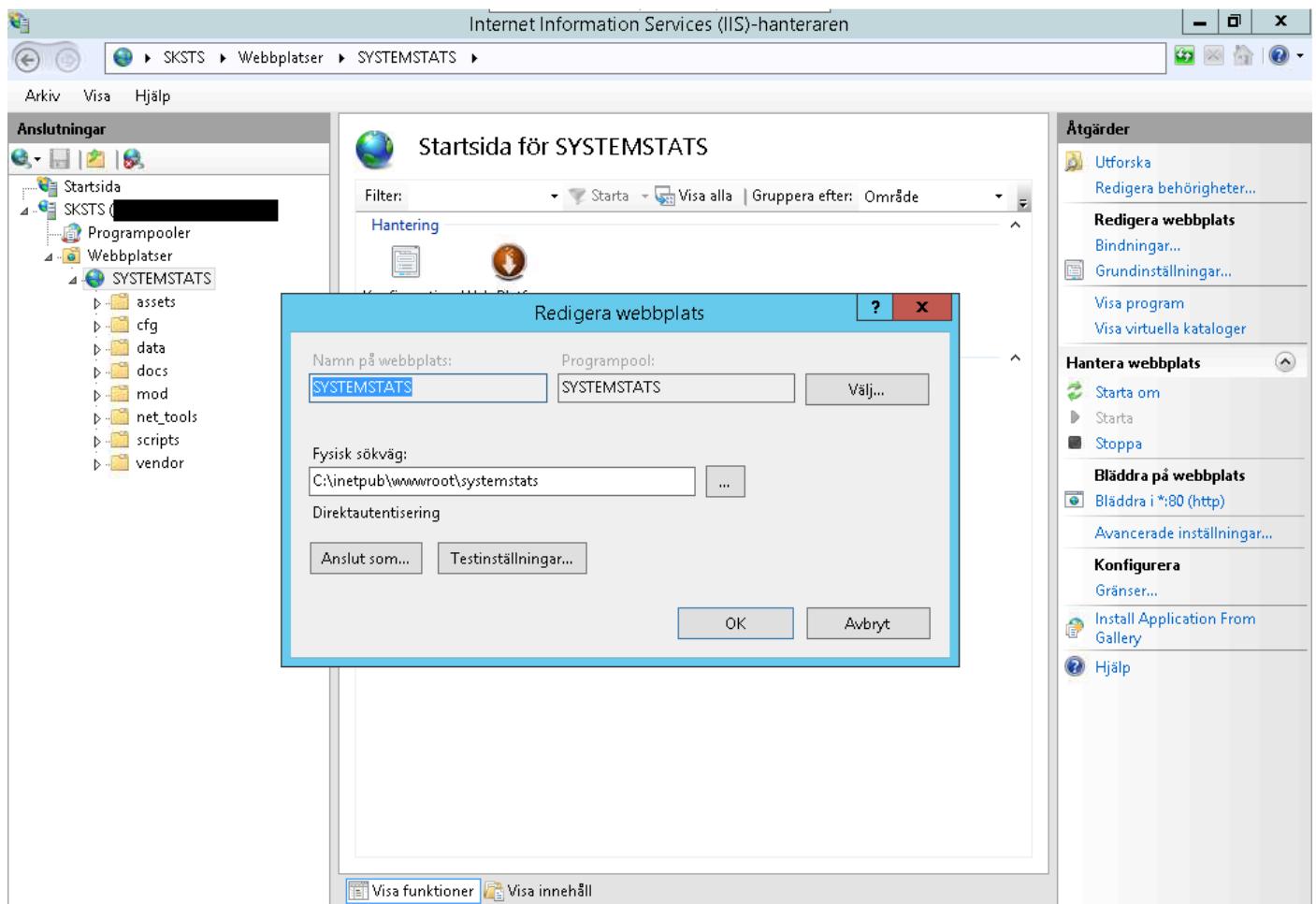
Tryck på "Finish" när installationen är slutförd.

Konfiguration av IIS



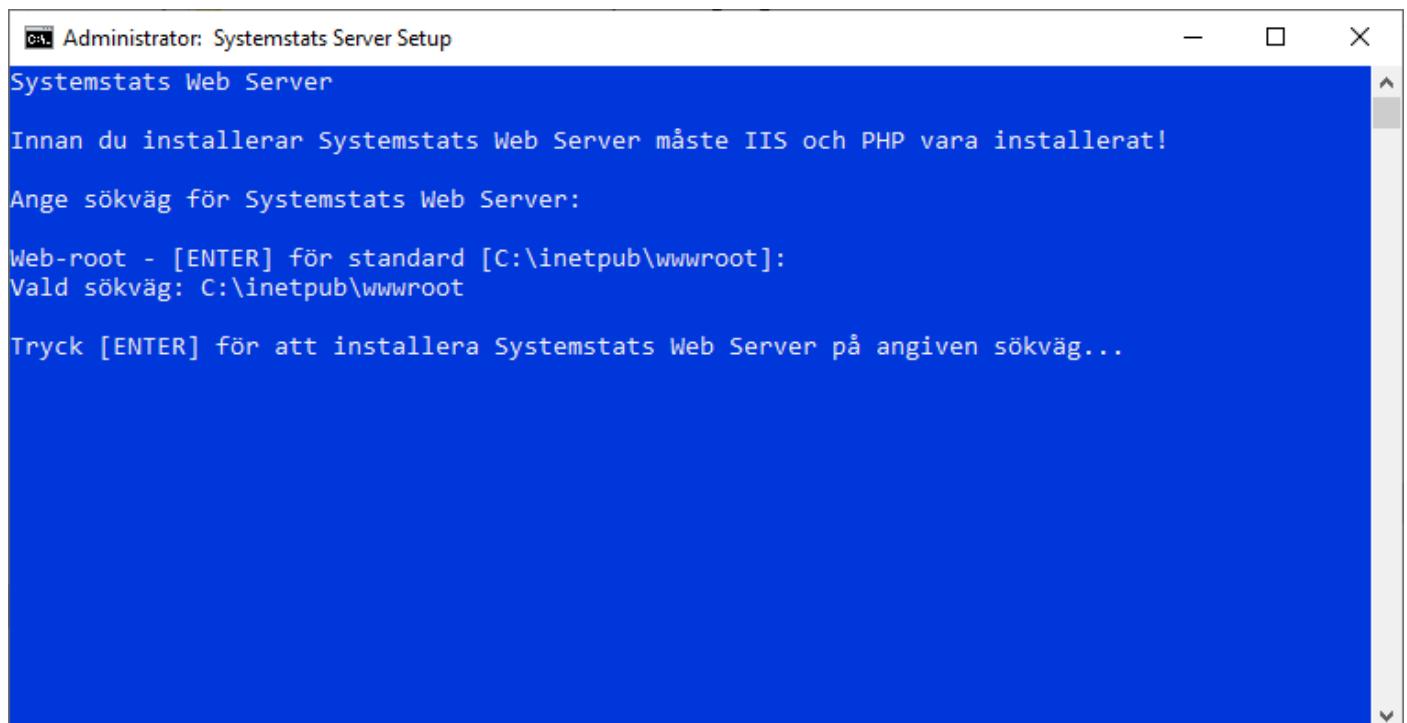
Öppna IIS och lägg till en webbplats. Döp den till "SYSTEMSTATS". Lägg till sökvägen "C:\inetpub\wwwroot\systemstats". Välj serverns IP-adress och port 80 under "Binding".

Det är rekommenderat att servern har en statisk IP-adress (alternativt en DHCP-reservation).



Nu skall det se ut såhär. Välj OK. Starta om IIS.

Installera Systemstats Web Server



När IIS och PHP är installerat och konfigurationen är utförd är det dags att köra val 1. Det rekommenderas att du installerar Systemstat Web Server på rekommenderad sökväg. Tryck på Enter för att påbörja installationen.

```
Administrator: Systemstats Server Setup - X ^

100%      New File          1502      js.cookie.min.js
          New Dir          0   C:\Users\matfro0825\Downloads\Systemstats_4.11_Doubtless-main\
WebServer\systemstats\vendor\modernizr\
          New Dir          1   C:\Users\matfro0825\Downloads\Systemstats_4.11_Doubtless-main\
WebServer\systemstats\vendor\modernizr\2.8.3\
100%      New File          11084     modernizr.min.js

-----
Total    Copied   Skipped  Mismatch  FAILED  Extras
Dirs :      44       44       0        0        0        0
Files :     252      252       0        0        0        0
Bytes :   15.71 m   15.71 m     0        0        0        0
Times : 0:00:00   0:00:00           0:00:00   0:00:00

Speed :            35366920 Bytes/sec.
Speed :            2023.711 MegaBytes/min.
Ended : den 17 december 2021 13:02:41

Kopiering utförd!

Vill du dela ut webbsökvägen i nätverket?[J/N]?
```

Vad som sker under installationen är att data från WebServer-mappen i installationspaketet kopieras till C:\inetpub\wwwroot\systemstats. Detta går naturligtvis även att göra manuellt.

Nästa fråga gäller utdelning av webbsökvägen. Om du har för avsikt att kunna komma åt www-rotten (exempelvis för att uppdatera Systemstats från en klient kan du välja att dela ut den i nätverket. Kom då ihåg att sätta rättigheter för mappen efteråt. Som standard rekommenderas att du inte delar ut webbsökvägen.

```
Administrator: Systemstats Server Setup - X X ^

-----
Total    Copied   Skipped  Mismatch  FAILED  Extras
Dirs :      44       44       0        0        0        0
Files :     252      252       0        0        0        0
Bytes :   15.71 m   15.71 m     0        0        0        0
Times : 0:00:00   0:00:00           0:00:00   0:00:00

Speed :            35366920 Bytes/sec.
Speed :            2023.711 MegaBytes/min.
Ended : den 17 december 2021 13:02:41

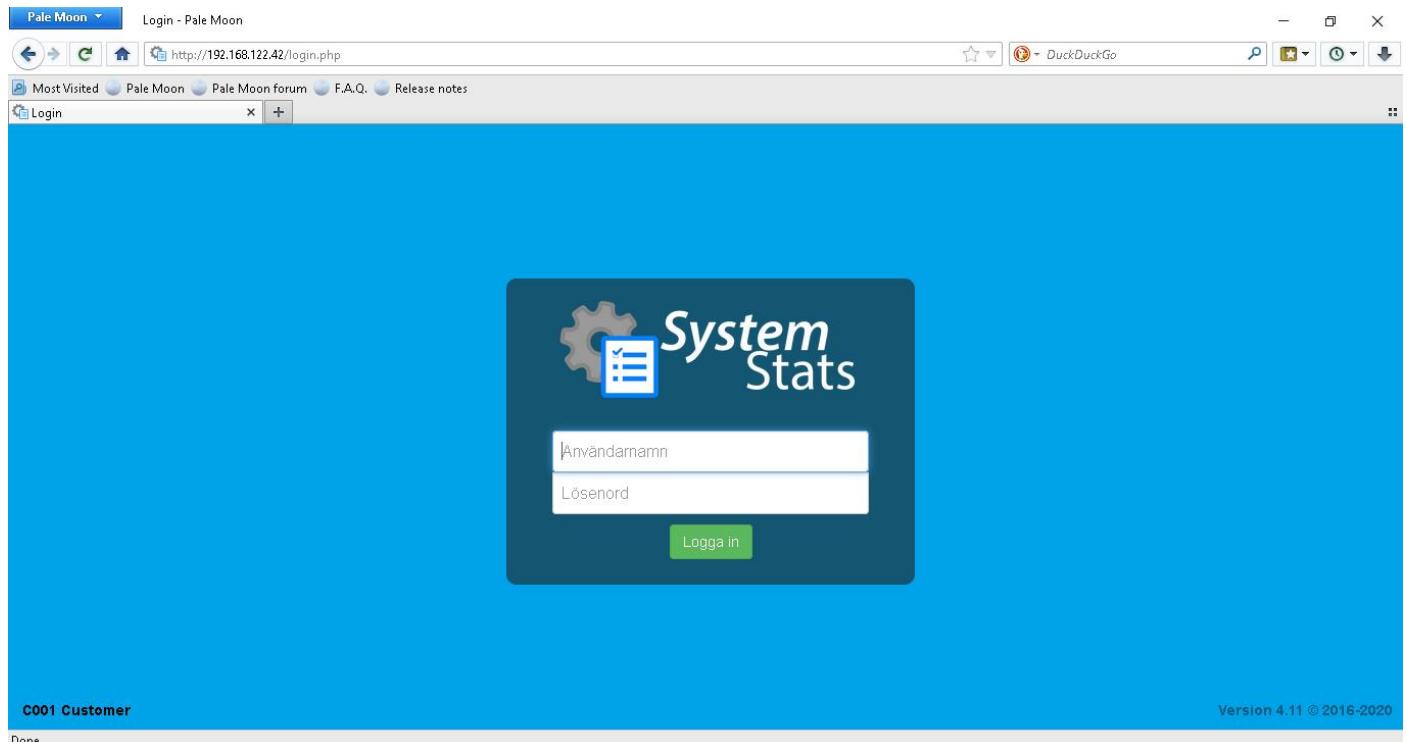
Kopiering utförd!

Vill du dela ut webbsökvägen i nätverket?[J/N]?J

Tryck [ENTER] för att påbörja mapputdelning...
wwwroot$ delades.

Installation av Systemstats Web Server klar!
```

Om du valt att dela www-rotten delas den ut som en dold utdelning. Den nås genom UNC-sökvägen
"\\$SERVERNAMN\\$wwwroot\$"



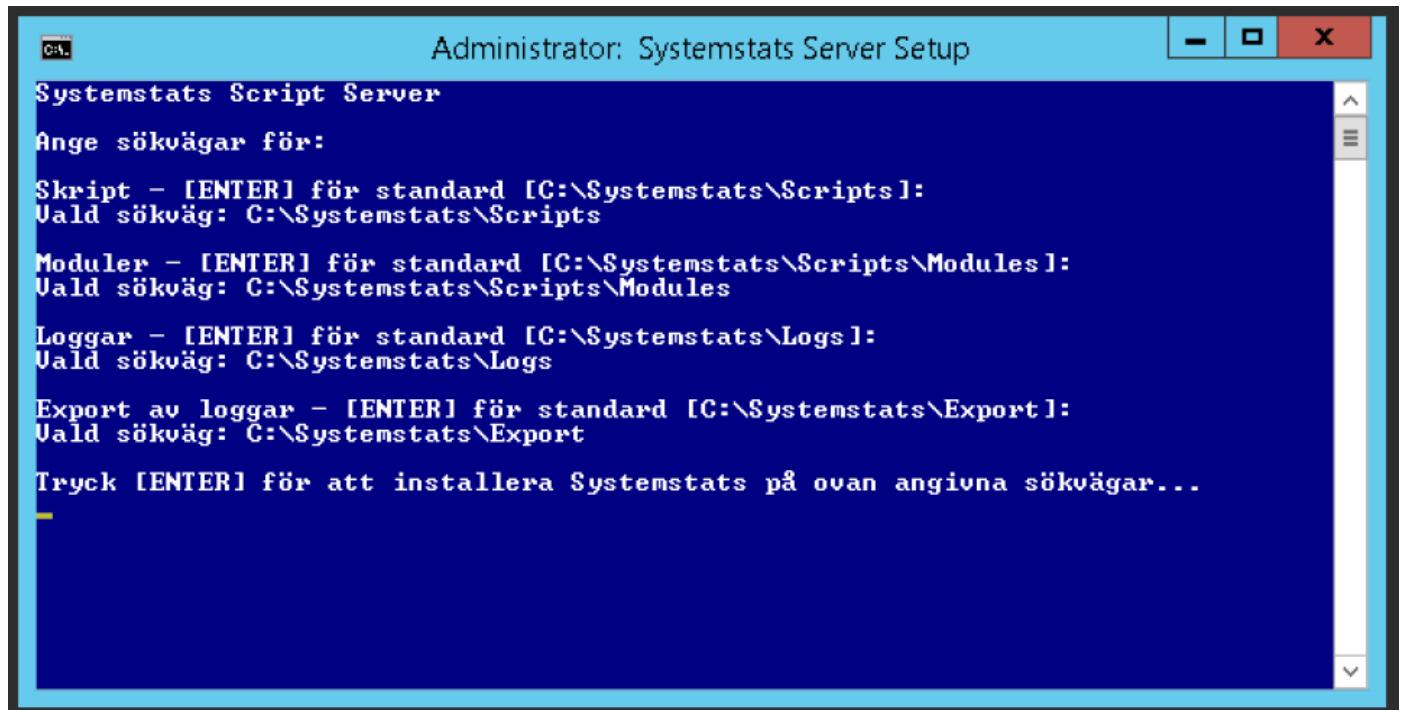
Nu är installationen slutförd och du skall kunna nå webbsidan via serverns IP-adress eller DNS-namn. Logga in med **användarnamn: system** och **lösenord: stats**

Inloggningsuppgifterna kan du senare justera genom att ändra i filen C:\inetpub\wwwroot\systemstats\login.php

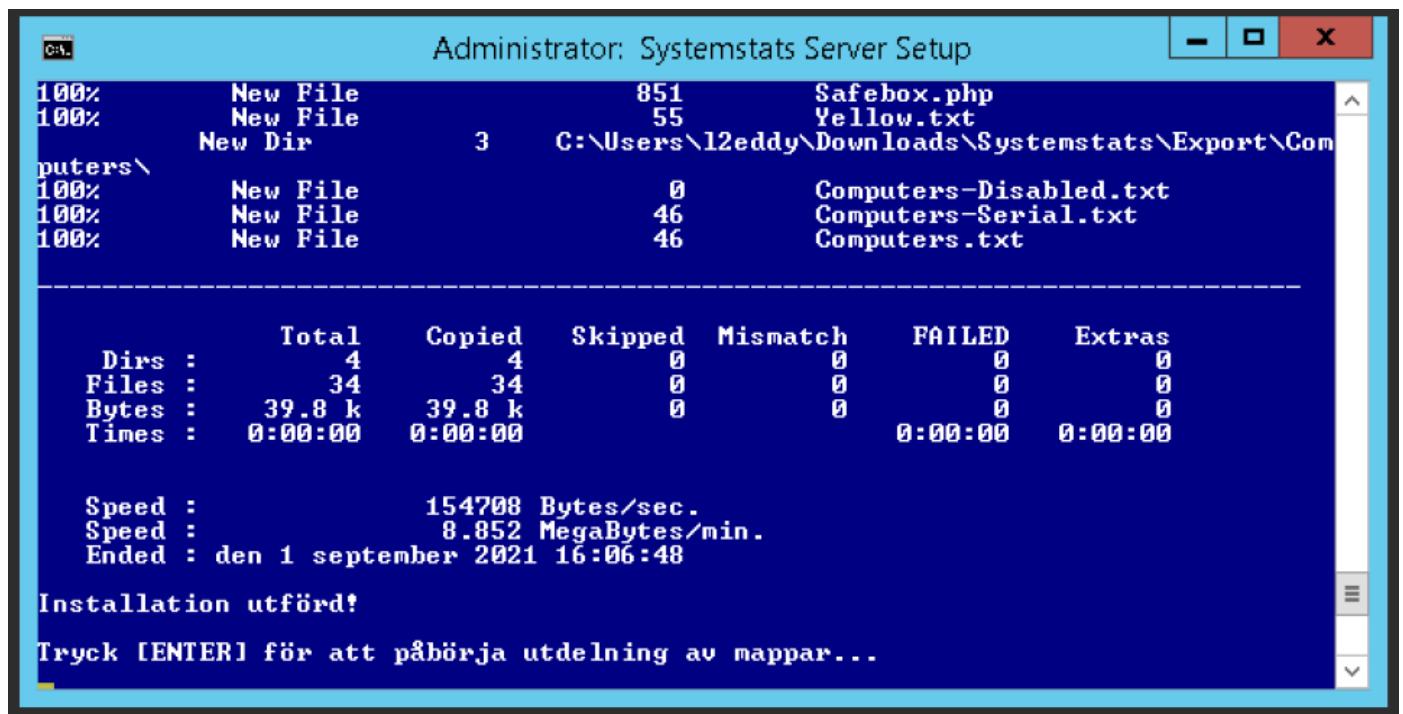
Val 2 – Systemstats Script Server

Installation

Installationen av skriptservern är relativt simpel. De första frågorna handlar om var Systemstats skall installerat.



Undvik att frångå standardsökvägarna för installationen om du inte måste. Du väljer alltså bara ENTER. Om du frångår sökvägarna behövs en del manuell justering, vilket inte omfattas av denna installationsguide.



Efter att mapparna skapats upp kopieras filerna in automatiskt. Sedan är det dags att dela ut mapparna. Förutsatt att du inte frångått standardsökvägarna görs detta automatiskt när du trycker på ENTER.

Fyra mappar delas ut, alla som "hidden shares" med dollartecken (\$) på slutet. Detta så att de inte listas när man från klienterna bläddrar i nätverket. Man måste känna till den exakta sökvägen för att nå resursen. Exempelvis [\\server\\logs\\$](\\server\\logs$)

Självklart måste vi sätta behörighet på mapparna som delas ut. Mer om det längre fram.

Resursnamn Resurs

Resursnamn	Resurs
export\$	C:\Systemstats\Export
logs\$	C:\Systemstats\Logs
scripts\$	C:\Systemstats\Scripts
wwwroot\$	C:\inetpub\wwwroot

```
Administrator: Systemstats Server Setup

Tryck [ENTER] för att ange miljövariabler på servern...
Ange kundens namn <ej mellanslag eller specialtecken>
Ditt val: Skantefjall

Ange ditt kundnummer <frivilligt>
Ditt val: C019

Ange sökvägen till web-rotten
Ditt val: C:\inetpub\wwwroot\systemstats

Sätter variabeln stsscr till \\SKSTS\scripts$
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stsmod till \\SKSTS\scripts$\Modules
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stslog till \\SKSTS\logs$
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stsexp till \\SKSTS\export$
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stsadm till \\SKSTS\scripts$\Modules\SystemstatsAdmin
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stsweb till C:\inetpub\wwwroot\systemstats
SUCCESS: Specified value was saved.

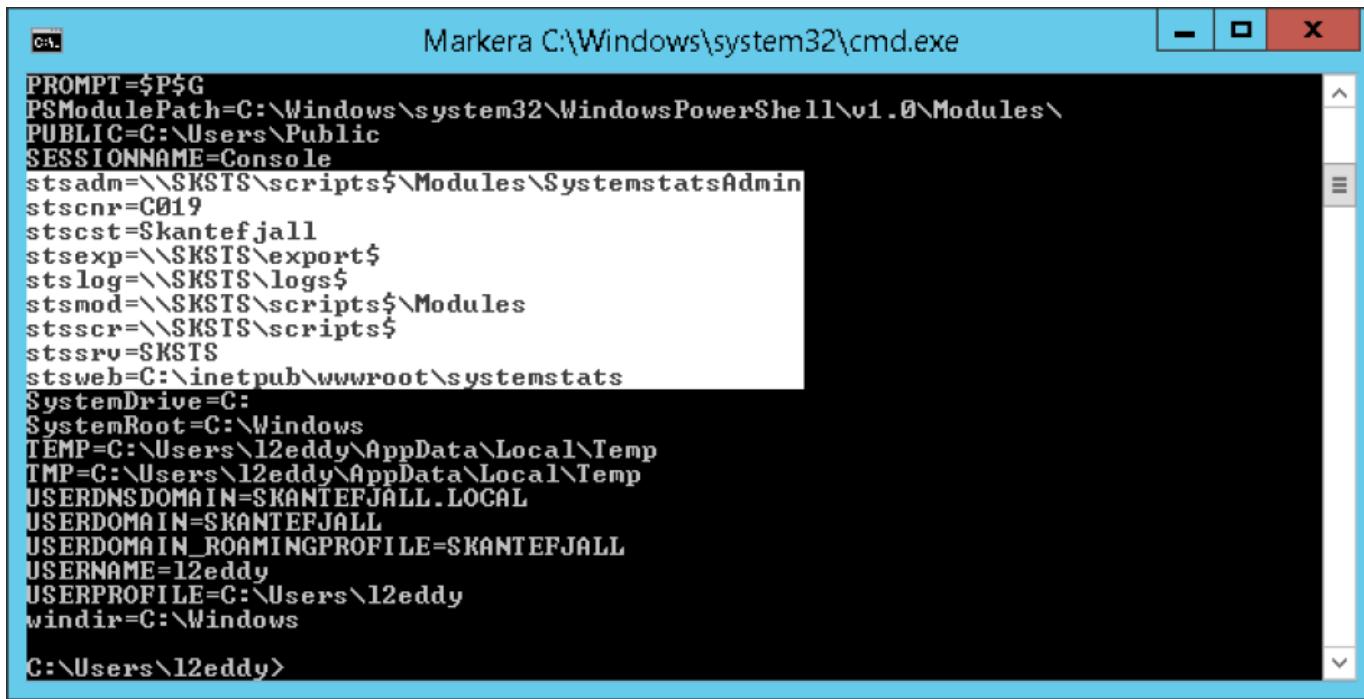
Sätter variabeln stssrv till SKSTS
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stscst till Skantefjall
SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stscnr till C019
SUCCESS: Specified value was saved.

Byter namn på filen Customer.cmd till Skantefjall.cmd
Installation av Systemstats Script Server klar!
```

Nästa steg handlar om att sätta variabler. Det mesta sätts automatiskt, men du behöver mata in några uppgifter manuellt. **Bland annat kundens namn.** Tänk på att undvika specialtecken. Ett kundnummer eller verksamhetskod kan även matas in (detta är dock frivilligt). Har du en annan sökväg till web-rotten än standard (som föreslås automatiskt) behöver du även ange denna. Annars är det bara att trycka ENTER.



```
PROMPT=$P$G
PSModulePath=C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\
PUBLIC=C:\Users\Public
SESSIONNAME=Console
stsadm=\SKSTS\scripts\$Modules\SystemstatsAdmin
stscnr=C019
stscst=Skantefjall
stsexp=\SKSTS\export\$
stslog=\SKSTS\logs\$
stsmod=\SKSTS\scripts\$Modules
stsscr=\SKSTS\scripts\$
stssrv=SKSTS
stsweb=C:\inetpub\wwwroot\systemstats
SystemDrive=C:
SystemRoot=C:\Windows
TEMP=C:\Users\l2eddy\AppData\Local\Temp
TMP=C:\Users\l2eddy\AppData\Local\Temp
USERDNSDOMAIN=SKANTEFJALL.LOCAL
USERDOMAIN=SKANTEFJALL
USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE=SKANTEFJALL
USERNAME=l2eddy
USERPROFILE=C:\Users\l2eddy
windir=C:\Windows
C:\Users\l2eddy>
```

Efter installationen kan du öppna CMD och köra kommandot "set". Systemstats-variablerna borde nu vara satta enligt ovan.

Nu är installationen klar!

Konfiguration

Efter att installationen är klar behöver Systemstats konfigureras. En del av dessa steg är frivilliga, men kan göra administrationen av Systemstats säkrare och enklare. Vi rekommenderar att du åtminstone läser igenom dessa steg.

Skapa AD-grupper (frivilligt)

För att underlätta behörighetsadministrationen på Systemstats servern rekommenderas att du skapar behörighetsgrupper. Kör du Systemstats i ett Active Directory nätverk (AD) är det en klar fördel att skapa dessa grupper på AD-nivå. Detta gör du i Active Directory – Users and computers (dsa.msc) på din domänekontrollant.

I de fall där Systemstats inte körs i ett AD (eller om du saknar behörighet till domänekontrollanten) kan man skapa lokala grupper genom den lokala kontohanteraren (lusrmgr.msc).

Denna guide går endast igenom hur du skapar grupper på AD-nivå.

Active Directory -- användare och datorer

Arkiv Åtgärd Visa Hjälp

Namn Typ Beskrivning

- Sk-Server_Admins Säkerhetsgrupp...
- Sk-Local_Admins Säkerhetsgrupp...
- Sk-ICU_Admins Säkerhetsgrupp...
- Skantefjäll Säkerhetsgrupp...
- LAN Säkerhetsgrupp...
- Install Säkerhetsgrupp...
- Familj Säkerhetsgrupp...

Dator
Kontakt
Grupp
InetOrgPerson
msImaging-PSPs
MSMQ-köalias
Organisationsenhet
Skrivare
Användare
Delad mapp

Delegera kontroll...
Flytta...
Sök...

Nytt
Alla aktiviteter
Uppdatera
Exportera lista...
Visa
Ordna ikoner
Rada upp ikoner
Egenskaper
Hjälp

Gå till en lämplig plats (OU) i AD:t. Högerklicka och välj "Nytt" -> "Grupp".



Skapa upp de tre säkerhetsgrupperna "SystemstatsUsers", "SystemstatsIT" och "SystemstatsAdmins" enligt ovan.

Nytt objekt - Grupp

Skapa i: skantefjäll.local/Skantefjäll/Grupper

Gruppnamn:
SystemstatsAdmins

Gruppnamn (före Windows 2000):
SystemstatsAdmins

Gruppomfång

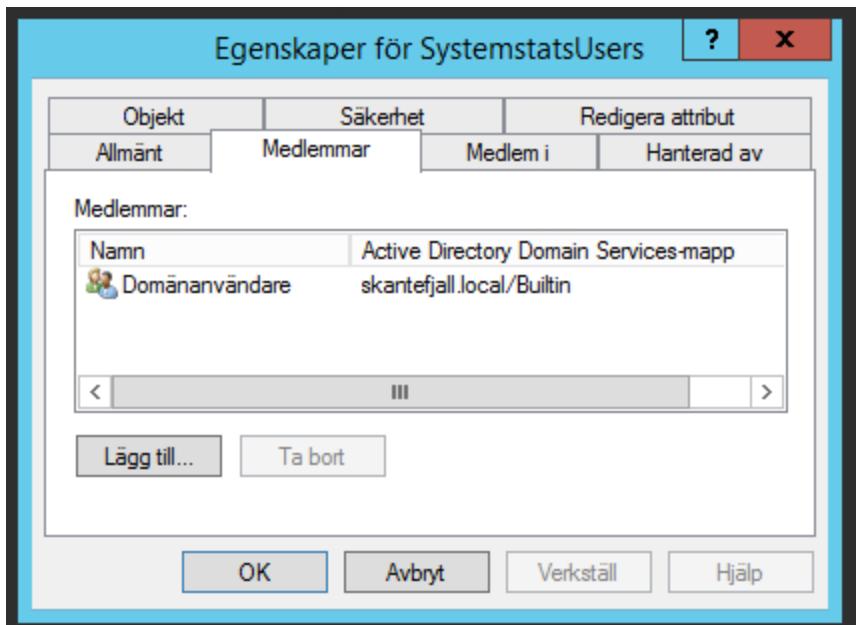
Domänelokal
 Global
 Universell

Gruppyp

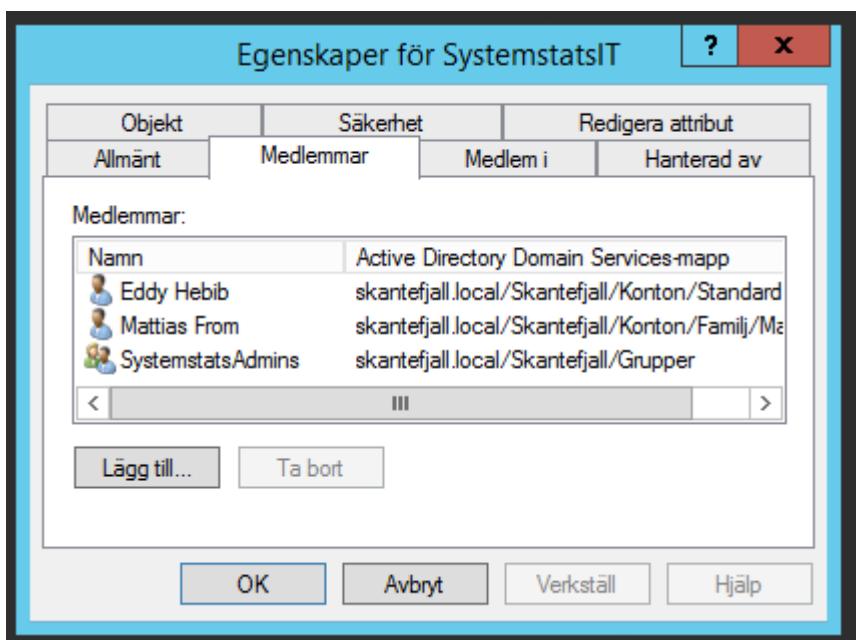
Säkerhetsgrupp
 Distributionsgrupp

OK Avbryt

Grupperna skapas som globala säkerhetsgrupper enligt ovan.

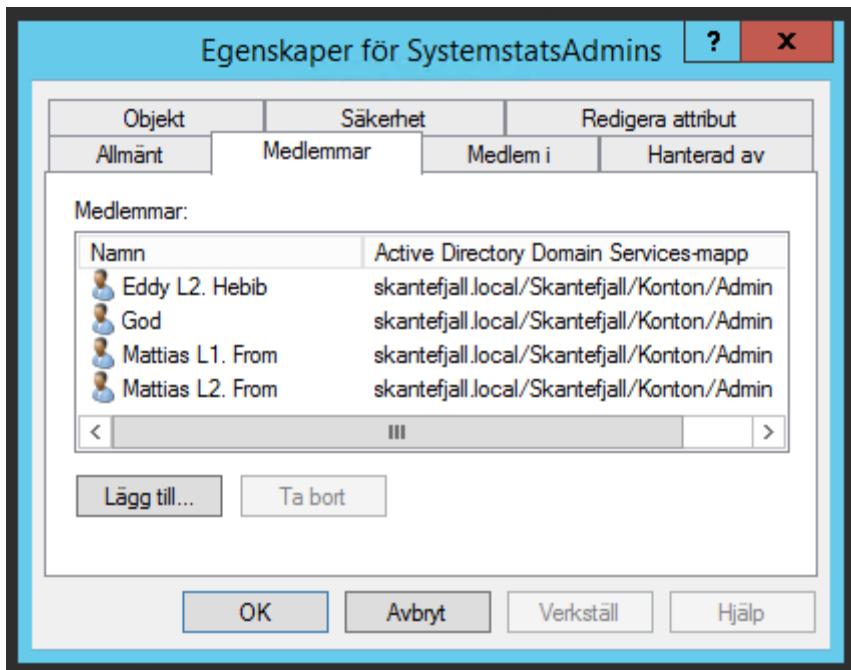


I gruppen "SystemstatsUsers" räcker det vanligtvis att gruppen domänanvändare ligger under medlemmar. I fall där man inte vill att alla användare skall köra Systemstats inloggningsskript kan man istället manuellt lägga till varje användare.



I gruppen "SystemstatsIT" skall endast de som kommer att jobba med administration i Systemstats vara medlemmar. Exempelvis IT-tekniker, kontohanterare, datoransvariga o.s.v. Vi lägger även till gruppen "SystemstatsAdmins" som medlem, så att de som är Systemstats-administratörer även får dessa behörigheter.

OBS! Tänk på att inte lägga till vanliga användare i den här gruppen.

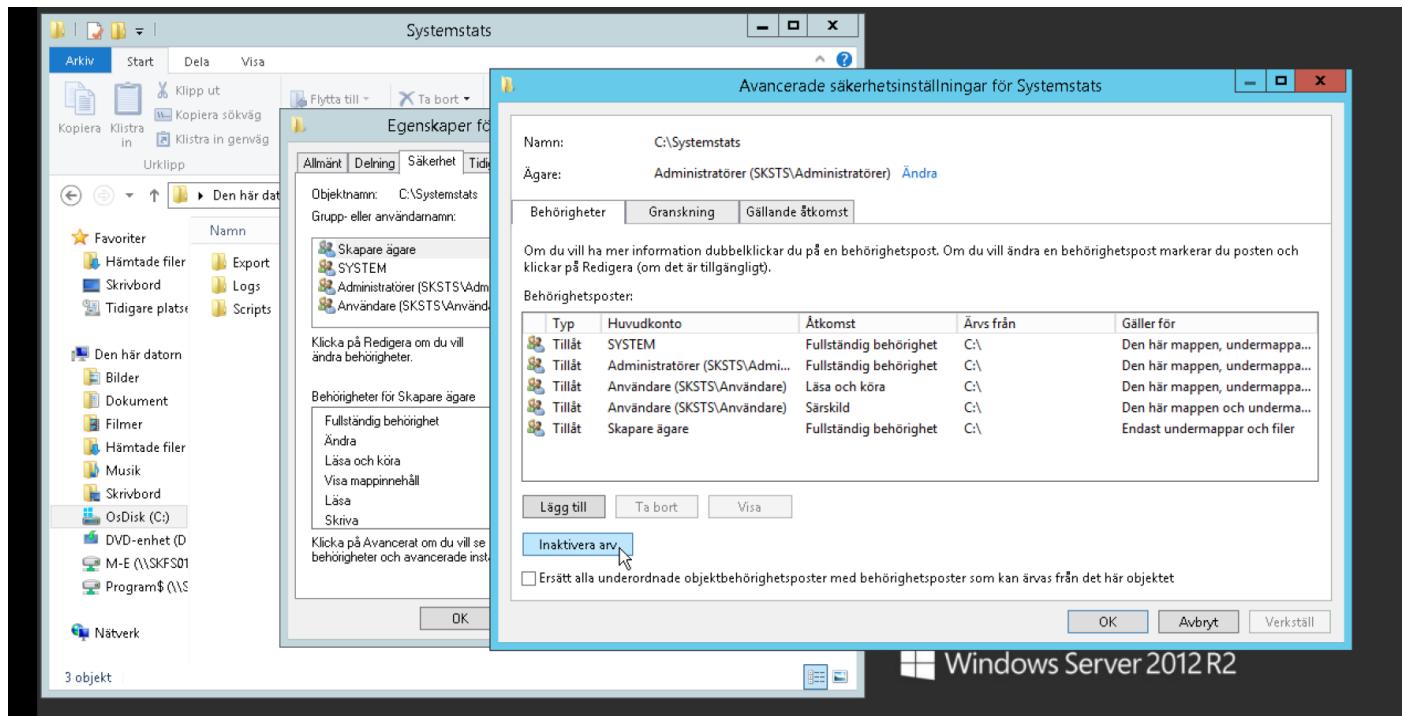


I gruppen "SystemstatsAdmins" skall den eller de som ansvararar för Systemstats servern vara medlemmar. Medlemskap i den här gruppen ger rättigheter till att redigera skripten, göra anpassningar och även att uppdatera/patcha Systemstats till kommande versioner.

OBS! Tänk på att inte lägga till vanliga användare i den här gruppen.

Det kan vara klokt att ha ett separat admin-konto (och inte det konto man vanligtvis är inloggad med) för att hantera detta. På så vis undviker man att virus och skadlig kod som eventuellt tar sig in på en klient kan redigera källkoden.

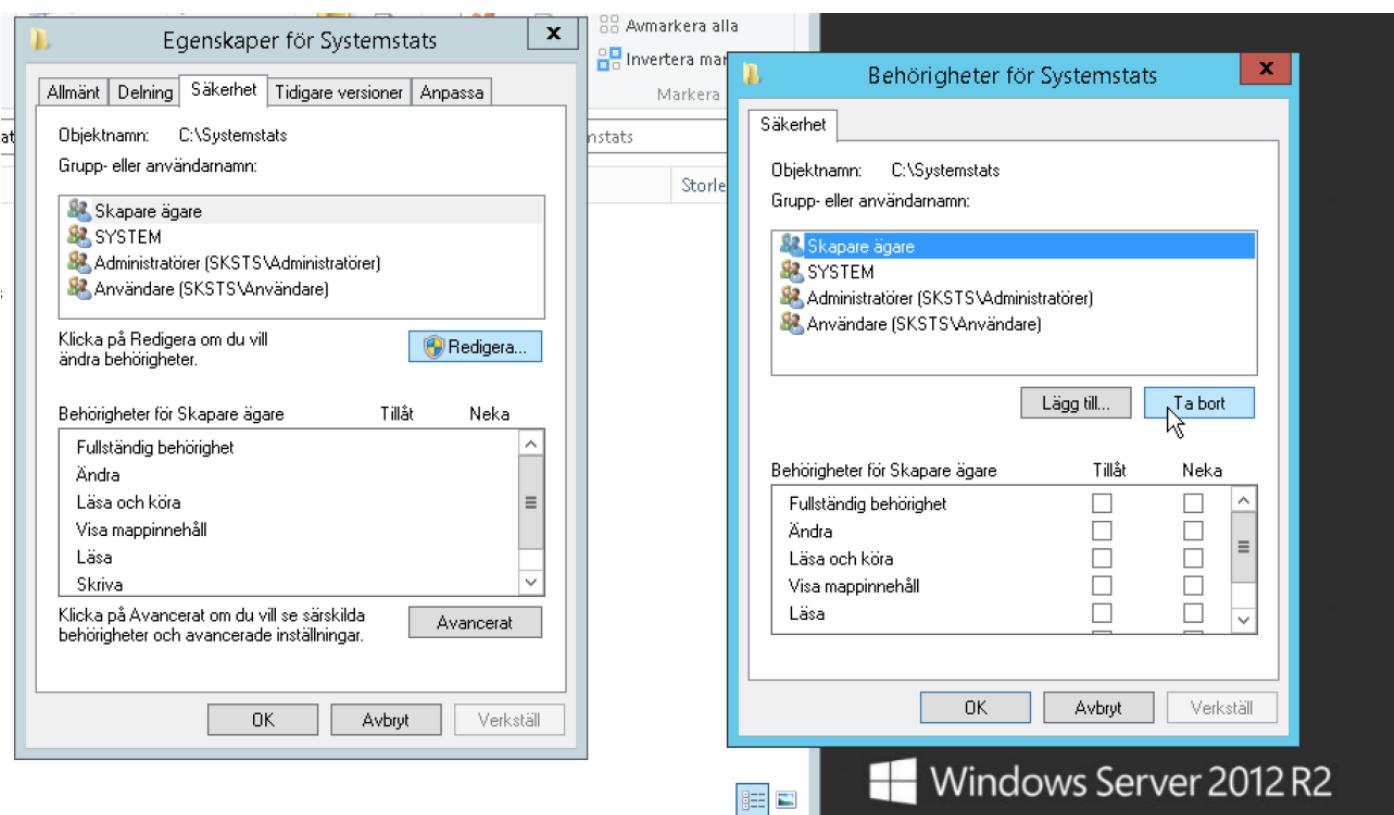
Tilldela filsystemsrättigheter



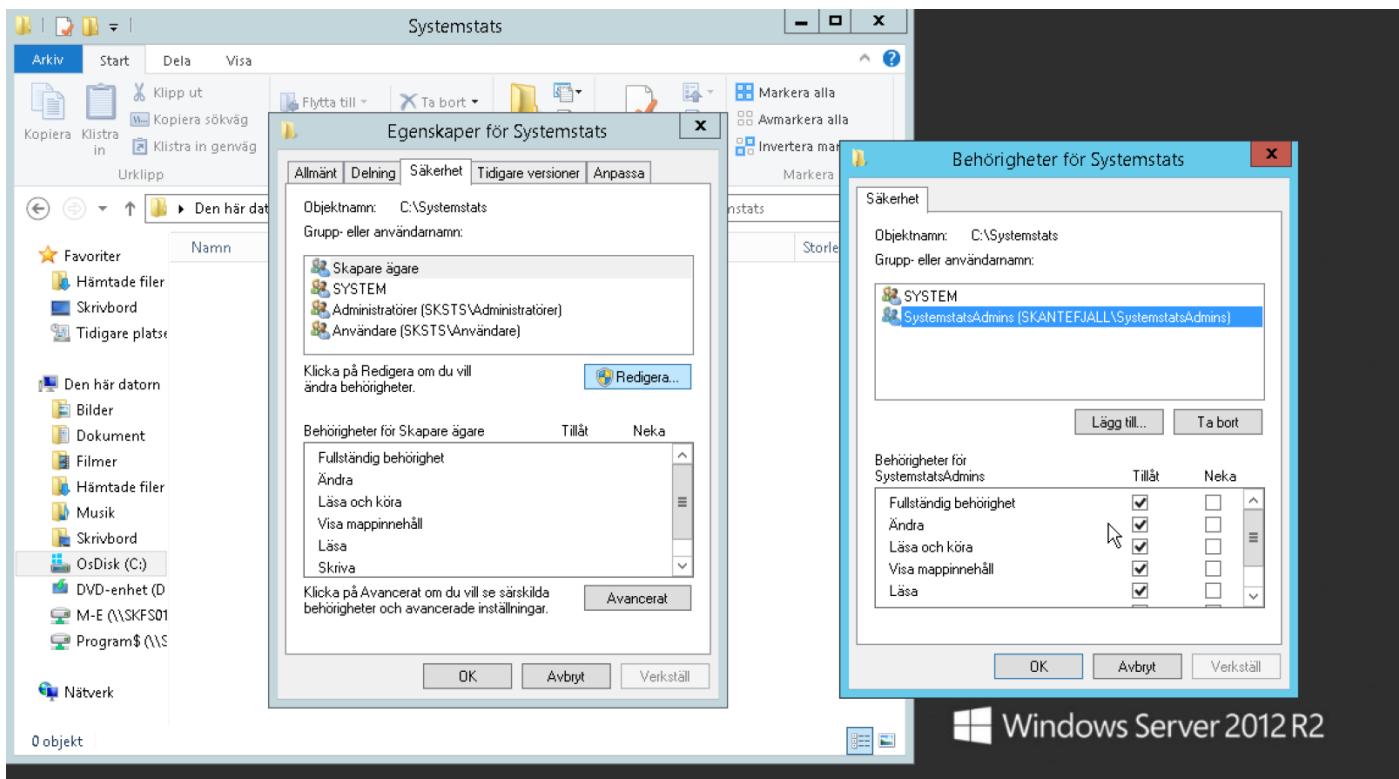
Börja med att högerklicka på mappen C:\Systemstats och välj "Egenskaper". Gå till fliken "Säkerhet" och välj "Avancerat". Tryck på knappen "Inaktivera arv".



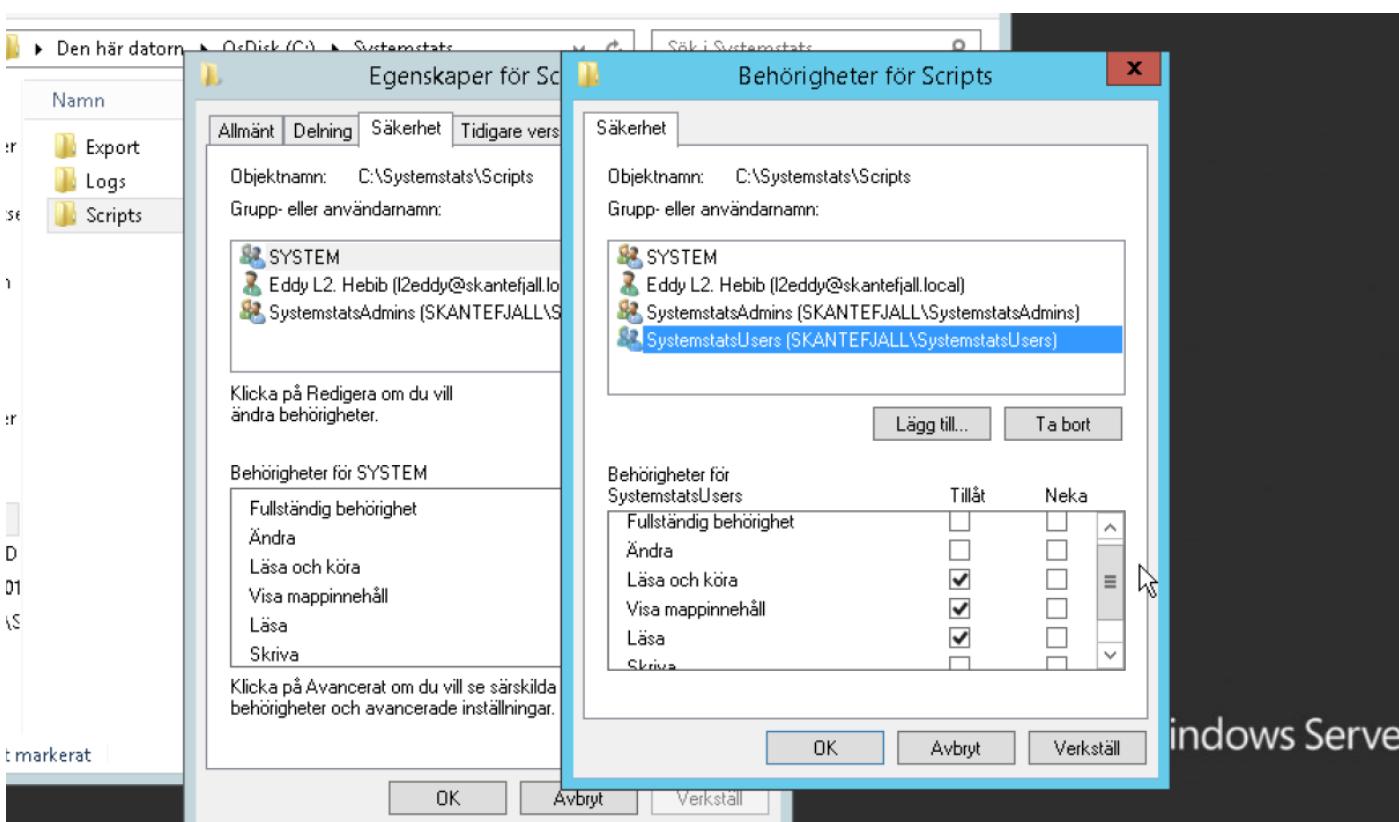
Välj "Ta bort alla ärvda behörigheter från det här objektet".



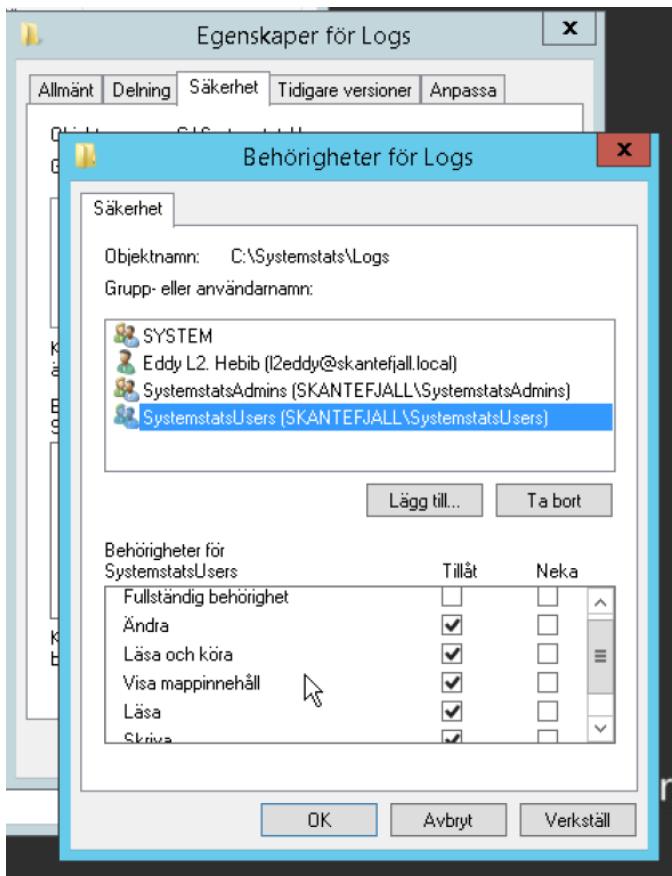
Återgå sedan till fliken "Säkerhet". Som standard har vanliga användare för mycket rättigheter till mappen (och även undermapparna).



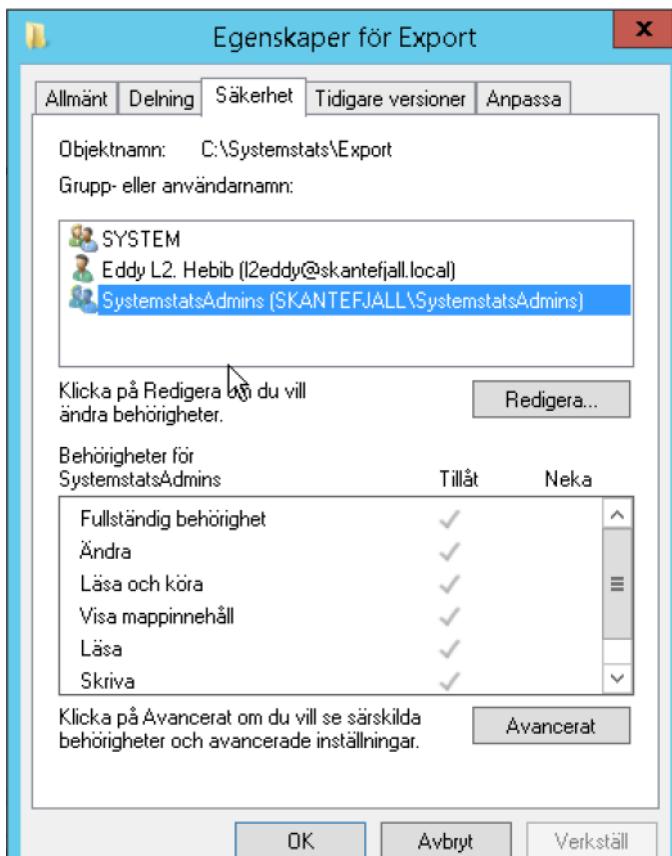
Ta bort alla användare och grupper utom SYSTEM. Om du skapat gruppen "SystemstatsAdmins" lägger du till den med "Fullständig behörighet". I annat fall kan du lägga till gruppen "Administratörer" med "Fullständig behörighet".



Till undermappen "Scripts" skall förutom de vi lagt till för huvudmappen även vanliga användare få läsrättigheter, d.v.s. "Läsa och köra", "Visa mappinnehåll" och "Läsa". Vi använder gruppen "SystemstatsUsers" om vi skapat den. I annat fall går det bra att lägga till gruppen "Användare".



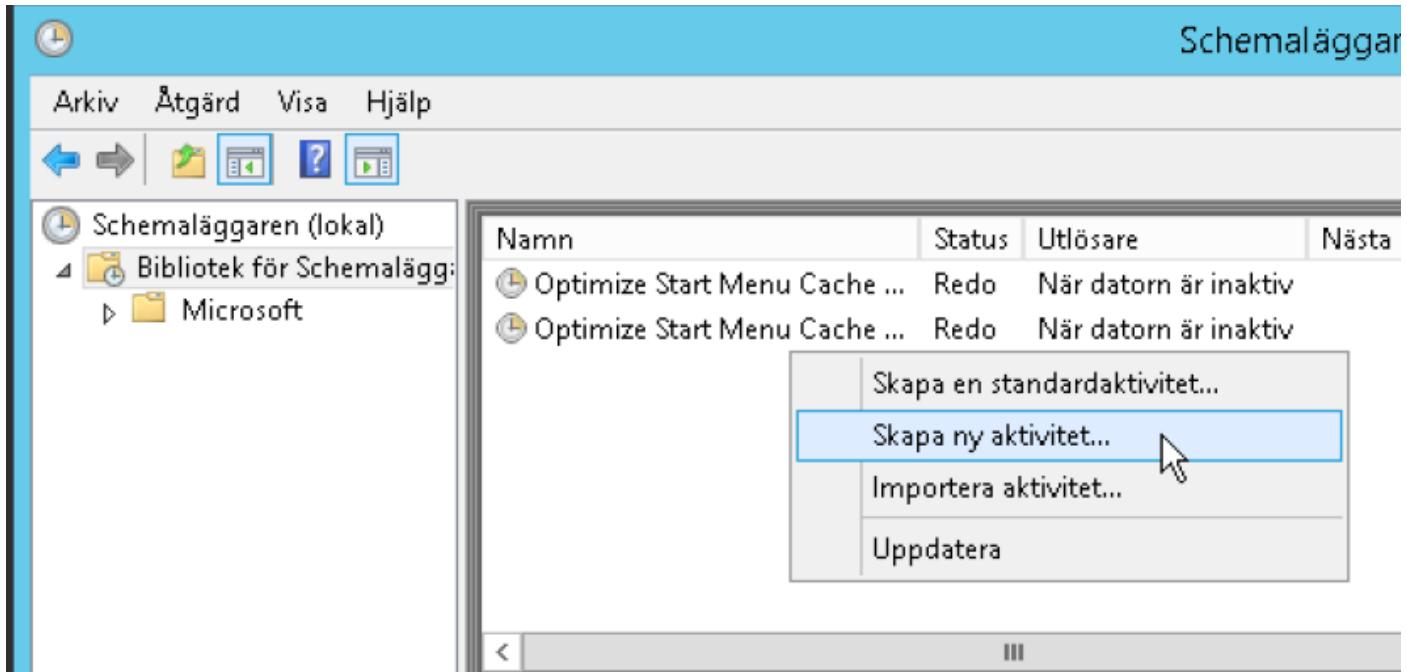
Till undermappen "Logs" skall förutom de vi lagt till för huvudmappen även vanliga användare få ändrarrättigheter, d.v.s. "Ändra", "Läsa och köra", "Visa mappinnehåll", "Läsa" samt "Skriva". Vi använder gruppen "SystemstatsUsers" om vi skapat den. I annat fall går det bra att lägga till gruppen "Användare".



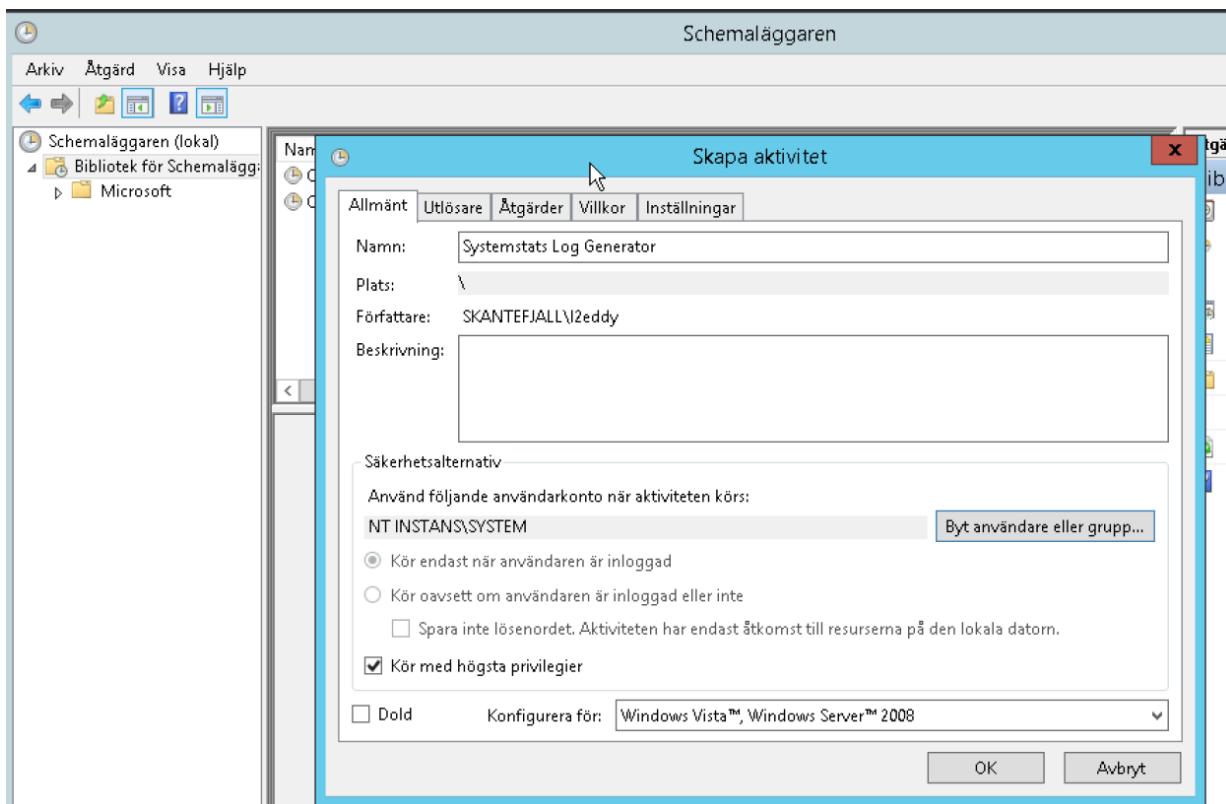
Till undermappen "Export" skall inga vanliga användare ha tillträde. Däremot skall administratörerna ha fullständig behörighet, vilket ärvs från huvudmappen. Vi behöver således inte göra några justeringar av rättigheterna här.

Skapa schemalagd aktivitet för loggexport till webbservern

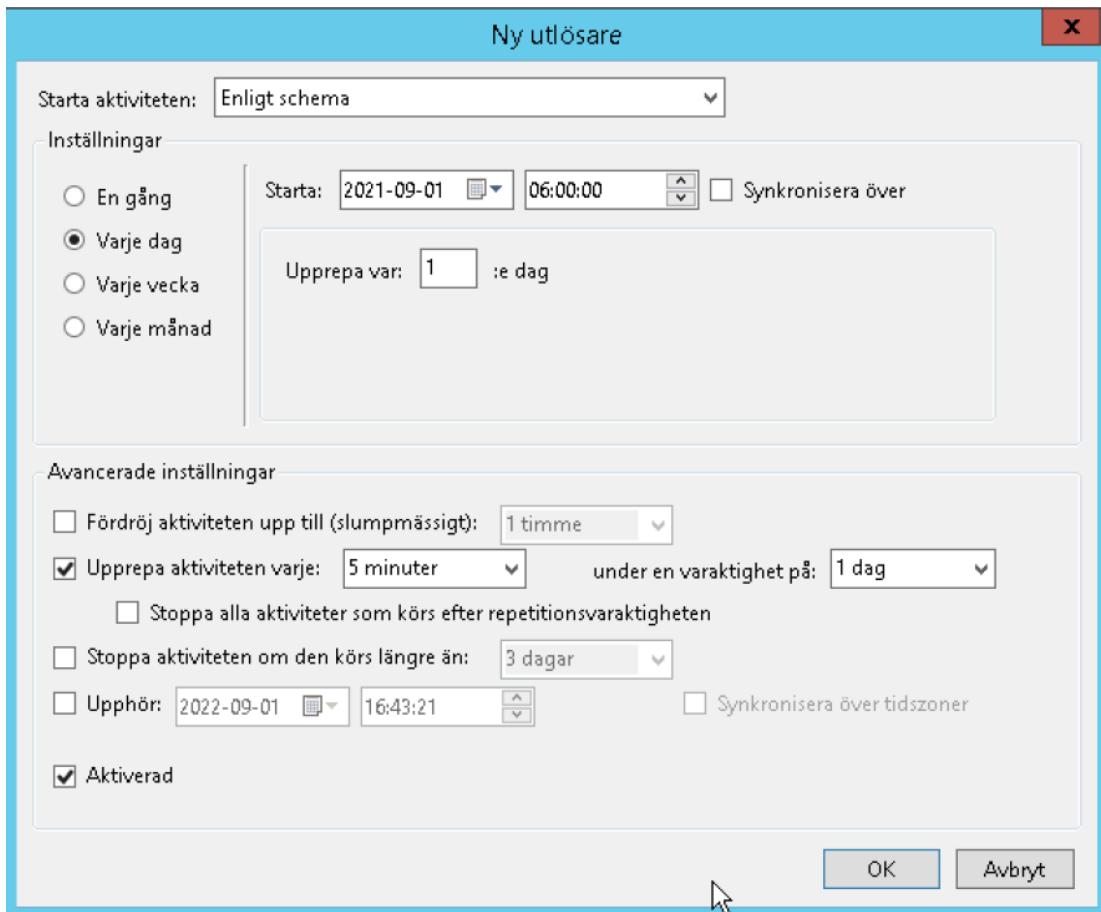
För att de filer som klienterna genererar vid inloggning (genom att Systemstats.cmd körs) skall dyka upp i webbgränssnittet schemalägger vi ett skript som slår ihop, formaterar och exporterar datan till www-roten.



Öppna Schemaläggaren på Systemstats servern. Högerklicka och välj "Skapa ny aktivitet..."

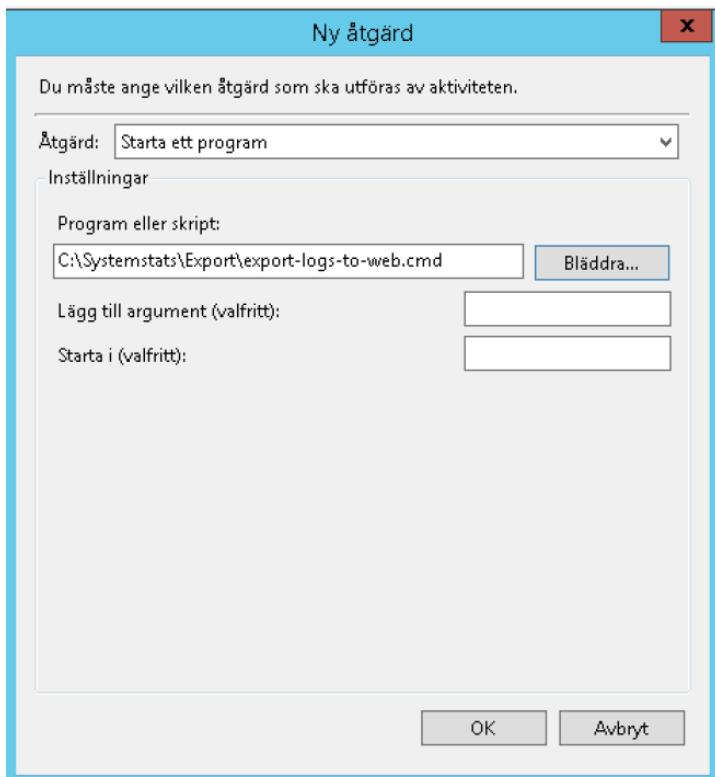


Skapa en ny schemalagd aktivitet som du döper till "Systemstats Log Generator". Välj att aktiviteten skall köras med det inbyggda SYSTEM-kontot samt bocka i checkboxen "Kör med högsta privilegier".



Gå till fliken ”Utlösare”. Välj att aktiviteten skall köras varje dag. Bocka i checkboxen ”Upprepa aktiviteten varje:” och välj ”5 minuter”. **I stora nätverk med över 1000 datorer kan man behöva höja tiden till 10 minuter.**

Bocka i checkboxen ”Aktiverad”.



Gå till fliken ”Åtgärder”. Välj ”Starta ett program” och välj ”C:\Systemstats\Export\export-logs-to-web.cmd”. Har du frångått standardsökvägen behöver du istället ange den sökväg du valt.

Ändra execution policy för Powershell till "unrestricted"

För att kunna slå ihop, formatera och exportera .CSV-filerna från klienterna använder Systemstats ett powershell-skript (PrepCSV.ps1). För att det skriptet skall kunna köras med schemaläggningen behöver vi ändra execution policy för powershell till "unrestricted". Och eftersom schemajobbet körs med det inbyggda SYSTEM-kontot behöver vi göra detta för det kontot. **Om man missar detta kommer skriptet ej att köras.**

Det enklast sättet att göra detta på är via CMD, men du behöver först ha programmet PsExec, som finns att hämta på länken nedan. Med hjälp av PsExec kan du köra CMD som SYSTEM.

<https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/psexec>

Börja med att hämta PsExec.

The screenshot shows two separate Command Prompt windows. The top window is titled '\SKSTS: cmd.exe' and has a title bar with standard window controls. It contains the following text:

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.

C:\Windows\system32>whoami
skantefjall\l2eddy
```

The bottom window is titled 'Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe' and also has standard window controls. It contains the following text:

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.

C:\Windows\system32>whoami
nt instans\system

C:\Windows\system32>powershell set-executionpolicy unrestricted
C:\Windows\system32>
```

Kör CMD som administratör. Skriv "whoami" och tryck ENTER. Ditt admin-konto skall då skrivas ut på en ny rad.

Skriv därefter "psexec.exe -i -s cmd.exe" och tryck ENTER

En ny CMD-ruta dyker upp. Skriv "whoami" och tryck ENTER. Det lokala SYSTEM-kontot (nt instans\system) skall då skrivas ut på en ny rad.

Skriv "powershell set-executionpolicy unrestricted" och tryck ENTER. Får du inga felmeddelanden har kommandot gått igenom.

Lägg till IT-personal för kopiering av genvägar

För att IT-administratörer och tekniker skall få genvägar till Systemstats kopierade till sina skrivbord på samtliga datorer de loggar in på behöver de läggas till i en lista i Systemstats.cmd.

Gå till %stsscr% ("C:\Systemstats\Scripts" om du valt standardsökvägen) och redigera Systemstats.cmd

```
443 :testrapport
444 REM ++++++
445 REM EXPORTERAR RAPPORT - Test
446 REM ++++++
447 REM Variablene skriptet tagit fram sparas i en semikolon-
448 REM separerad .csv-fil på script-servern. På servern går ett schemalagt script
449 REM var 5:e minut. Filen slår ihop .csv-filerna från samtliga datorer till en och
450 REM skickar den till webbservern.
451 REM ++++++
452 echo "<td>%datestamp%</td><td>%timestamp%</td><td>%cdatestamp%</td><td>%ctimestamp%</td><td>%f
453 :skiptest
454
455
456 REM *****
457 REM Anropar skript för IT-personal. För utkopiering av genvägar till Systemstats mm.
458 REM *****
459 if "%username%" == "ittekniker" goto :IT
460 goto :EndOfIT
461 :IT
462 call %module_path%\IT.cmd
463 :EndOfIT
464 REM *****
465
```

Sök på "ittekniker" och byt ut "ittekniker" mot ett användarnamn/AD-konto för en tekniker. Kopiera raden och gör en likadan rad kod per användare som du vill skall få genvägarna utkopierade.

```
455
456 REM *****
457 REM Anropar skript för IT-personal. För utkopiering av genvägar till Systemstats mm.
458 REM *****
459 if "%username%" == "12eddy" goto :IT
460 if "%username%" == "eddy" goto :IT
461 if "%username%" == "12mattias" goto :IT
462 if "%username%" == "mattias" goto :IT
463 goto :EndOfIT
464 :IT
465 call %module_path%\IT.cmd
466 :EndOfIT
467 REM *****
```

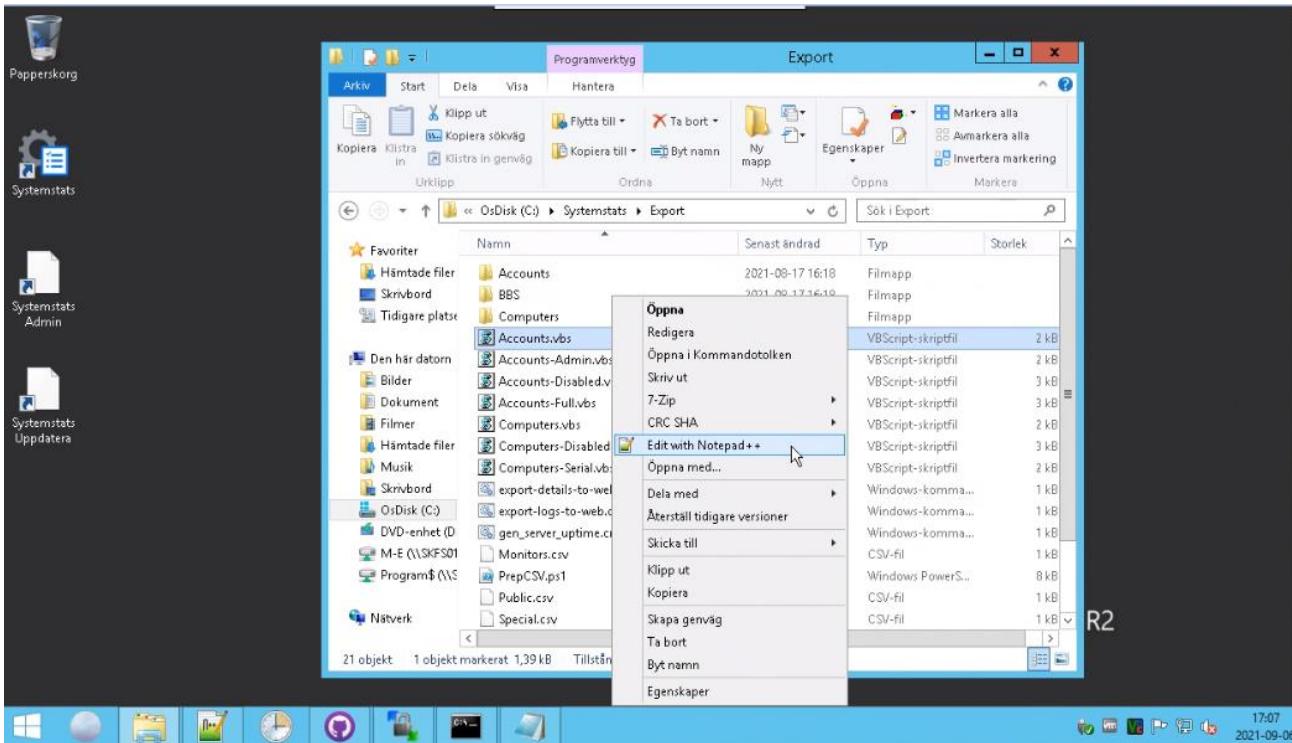
Ovan visas ett exempel på några konton som lagts till.

Skriptet "IT.cmd" i %stsmod% (%("C:\Systemstats\Scripts\Modules") om du valt standardsökvägen) kan redigeras och fler kommandon som körs för IT-personal kan läggas till.

Sätt upp rapportfunktionen (frivilligt)

Systemstats har en rapportfunktion, där utdrag görs ur Active Directory (AD) via schemalagda skript. Dessa syns sedan i webbgränssnittet under "rapporter".

Justerar rapportskripten för ditt AD



Ta dig till sökvägen %stsexp% (om du inte frångått standardsökvägen ligger mappen under "C:\Systemstats\Export")

Följande rapportskript finns. Du behöver inte använda alla, men de du använder behöver redigeras med sökvägen till rätt OU i ditt AD. Nedan följer en beskrivning av skripten.

- | | |
|------------------------|---|
| Accounts.vbs | - Listar alla användarkonton i ett OU (tänkt för OU där standard konton finns) |
| Accounts-Admin.vbs | - Listar alla användarkonton i ett OU (tänkt för OU där admin-konton finns) |
| Accounts-Disabled.vbs | - Listar alla inaktiverade användarkonton. Tar även underordnade OU:n. |
| Accounts-Full.vbs | - Listar alla användarkonton i ett OU med utökad information om kontot |
| Computers.vbs | - Listar alla datorkonton från upp till två* OU. *Tänkt för att kunna användas om organisationen har olika OU för bärbara och stationära datorer. |
| Computers-Disabled.vbs | - Listar alla inaktiverade datorkonton. Tar även underordnade OU:n. |
| SuperSearch.vbs | - Skapar indexering för funktionen Sök anv/dator i webbgränssnittet |

```

6 Const OPEN_FILE_FOR_WRITING = 2
7 strFile = "Accounts.txt"
8 strWritePath = "C:\Systemstats\Export\Accounts\" & strFile
9 strDirectory = "C:\Systemstats\Export\Accounts\"

10 '######
11 Set objFSO1 = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
12
13 If objFSO1.FileExists("c:\" & strFile) Then
14     Set objFolder = objFSO1.GetFile("c:\" & strFile)
15
16 Else
17     Set objFile = objFSO1.CreateTextFile(strDirectory & strFile)
18     'Wscript.Echo "Just created " & objFolder & "\" & strFile
19     objFile = ""
20
21 End If
22 '######
23 Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
24 Set textFile = fso.OpenTextFile(strWritePath, OPEN_FILE_FOR_WRITING)
25
26 Set objDictionary = CreateObject("Scripting.Dictionary")
27
28 textFile.WriteLine "AD-konton:"
29 textFile.WriteLine ""
30
31 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Standard,OU=Konton,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
32 objOU.Filter = Array("User")
33
34
35 For Each objUser In objOU
36     strUser = objUser.displayName
37     Name = objUser.sAMAccountName
38     Skapat = objUser.whenCreated
39     If Not objDictionary.Exists(strUser) Then

```

Visual Basic file length: 1446 lines: 49 Ln: 32 Col: 91 Sel: 60 | 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS 17:16 2021-09-06

För "Accounts.vbs" är det markerat stycke på rad 32 som behöver justeras. OU-sökvägen och domänen som behöver justeras efter hur ditt AD är uppsatt. Välj det OU där vanliga användares konton ligger.

```

16 L
17 Else
18     Set objFile = objFSO1.CreateTextFile(strDirectory & strFile)
19     'Wscript.Echo "Just created " & objFolder & "\" & strFile
20     objFile = ""
21
22 End If
23 '######
24 Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
25 Set textFile = fso.OpenTextFile(strWritePath, OPEN_FILE_FOR_WRITING)
26
27 Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
28 objConnection.Open "Provider=ADsDSOObject;"
29 Set objCommand = CreateObject("ADODB.Command")
30 objCommand.ActiveConnection = objConnection
31 ' Below put in your domain name like this (e.g., dc=CONTOSO,dc=com)
32 ' The 2nd dc= could be "com, net, org, local" or what ever you use.
33 objCommand.CommandText =
34 "<GC://ou=XXX,ou=XXX,ou=XXX,dc=YOURDOMAIN,dc=LOCAL>;(objectCategory=User)" & _
35 "/userAccountControl,name,whenCreated,displayName;subtree"
36 Set objRecordSet = objCommand.Execute
37
38 textFile.WriteLine "Följande användarkonton är inaktiverade:"
39 textFile.WriteLine ""
40
41 intCounter = 0
42 While Not objRecordset.EOF
43     intUAC=objRecordset.Fields("userAccountControl")
44     If intUAC AND ADS_UF_ACCOUNTDISABLE Then
45         'WScript.echo objRecordset.Fields("displayName") & " is disabled"
46
47     Name = objRecordset.Fields("name")
48     Fullname = objRecordset.Fields("displayName")
49     Skapat = objRecordset.Fields("whenCreated")

```

Visual Basic file length: 2316 lines: 70 Ln: 34 Col: 8 Sel: 43 | 1 Windows (CR LF) ANSI INS 17:19 2021-09-06

För "Accounts-Disabled.vbs" är det markerat stycke på rad 34 som behöver justeras. Eftersom skriptet även listar användarkonton i underordnade OU:n behöver räcker det att du väljer ett OU högt upp i hierarkin, om du inte endast vill att skriptet listar inaktiverade användarkonton i just ett specifikt OU.

```

27 Set objDictionary = CreateObject("Scripting.Dictionary")
28
29 'textFile.WriteLine "AD-Konton:"
30 'textFile.WriteLine ""
31
32 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Laptops,OU=Datorer,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
33 objOU.Filter = Array("Computer")
34
35 For Each objComputer In objOU
36 BN = objComputer.cn
37
38 If Not objDictionary.Exists(BN) Then
39 textFile.WriteLine BN
40 'Wscript.Echo strUser
41 End If
42 Next
43
44
45 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Desktops,OU=Datorer,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
46 objOU.Filter = Array("Computer")
47
48 For Each objComputer In objOU
49 WN = objComputer.cn
50
51 If Not objDictionary.Exists(WN) Then
52 textFile.WriteLine WN
53 'Wscript.Echo strUser
54 End If
55 Next
56
57
58 textFile.WriteLine ""
59 CurrentTimeStamp = FormatDateTime(now)
60 textFile.WriteLine "Rapporten genererad: " & CurrentTimeStamp

```

Visual Basic file length: 1624 lines: 62 Ln: 45 Col: 94 Pos: 1291 Windows (CR LF) ANSI INS

17:22 2021-09-06

För "Computers.vbs" är det markerat styckena på rad 32 och rad 45 som behöver justeras. OU-sökvägarna och domänen behöver justeras efter hur ditt AD är uppsatt. Välj två OU där domänens datorkonton finns.

```

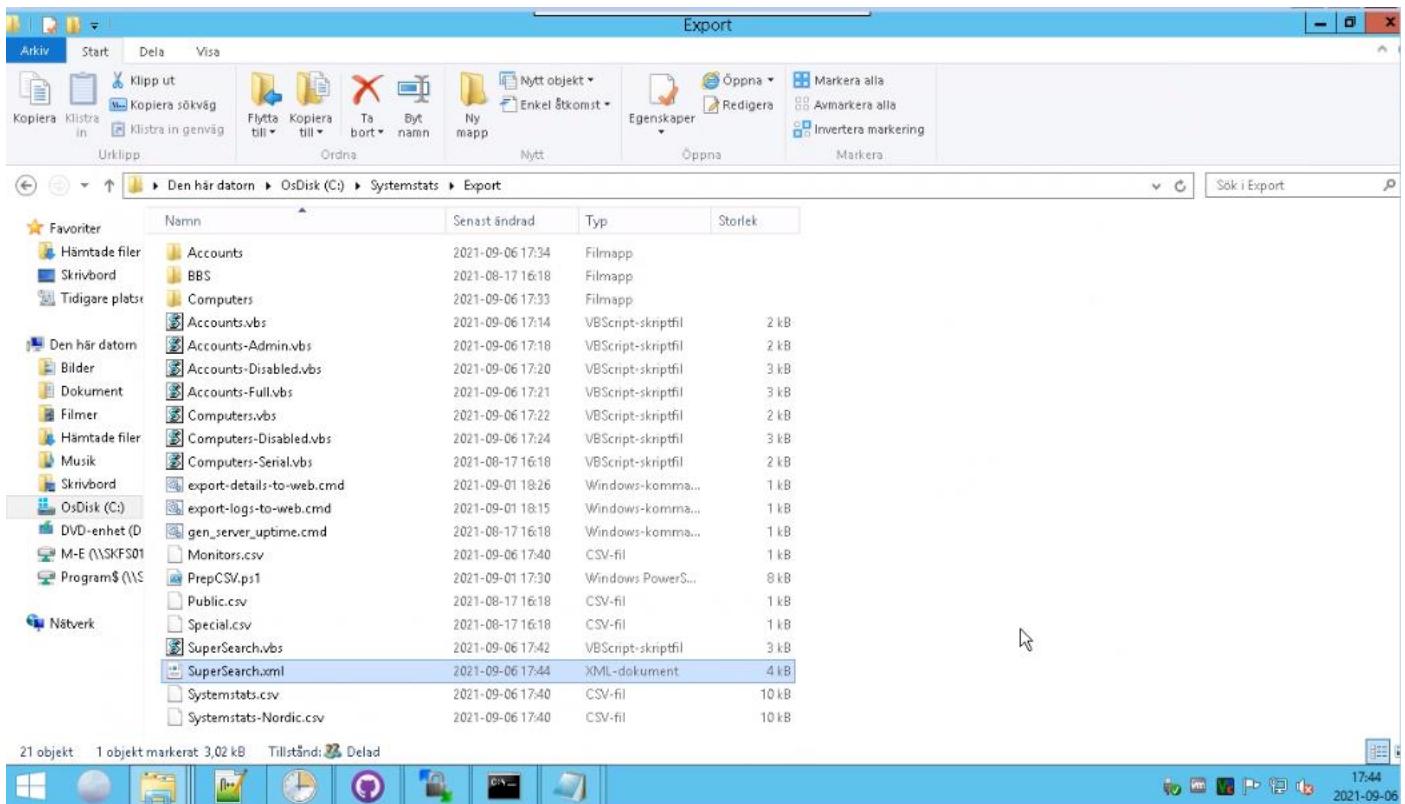
28 objConnection.Open "Provider=ADsDSOObject;"
29 Set objCommand = CreateObject("ADODB.Command")
30 objCommand.ActiveConnection = objConnection
31 ' Below put in your domain name like this (e.g., dc=CONTOSO,dc=com)
32 ' The 2nd dc= could be "com, net, org, local" or what ever you use.
33 objCommand.CommandText =
34 "<GC://OU=Datorer,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local>;(objectCategory=Computer)" &_
35 ";userAccountControl,name,whenCreated,homePhone,homePostalAddress;subtree"
36 Set objRecordSet = objCommand.Execute
37
38 textFile.WriteLine "Följande datorer är inaktiverade:"
39 textFile.WriteLine ""
40
41 intCounter = 0
42 While Not objRecordset.EOF
43 intUAC=objRecordset.Fields("userAccountControl")
44 If intUAC AND ADS_UF_ACCOUNTDISABLE Then
45 'WScript.echo objRecordset.Fields("displayName") & " is disabled"
46
47 Name = objRecordset.Fields("name")
48 Skapat = objRecordset.Fields("whenCreated")
49 Modell = objRecordset.Fields("homePhone")
50 Serienummer = objRecordset.Fields("homePostalAddress")
51
52
53 textFile.WriteLine "Datornamn: " & Name & " | Modell: " & Modell & " | Serienummer: " & Serienummer
54
55
56 'textFile.WriteLine(objRecordset.Fields("displayName"))
57 intCounter = intCounter + 1
58 End If
59 objRecordset.MoveNext
60 Wend
61

```

Visual Basic file length: 2 410 lines: 75 Ln: 34 Col: 57 Sel: 49|1 Windows (CR LF) ANSI INS

17:24 2021-09-06

För "Computeras-Disabled.vbs" är det markerat stycke på rad 34 som behöver justeras. Eftersom skriptet även listar datorkonton i underordnade OU:n behöver räcker det att du väljer ett OU högt upp i hierarkin, om du inte endast vill att skriptet listar inaktiverade datorkonton i just ett specifikt OU.



Nästa fil att redigera är "SuperSearch.vbs". Den indexerar användarkonton och datorkonton och gör det möjligt att söka efter dem med sökförslag allt eftersom du skriver. Det gäller funktionen "Sök anv/dator" i menyn i webbgränssnittet.

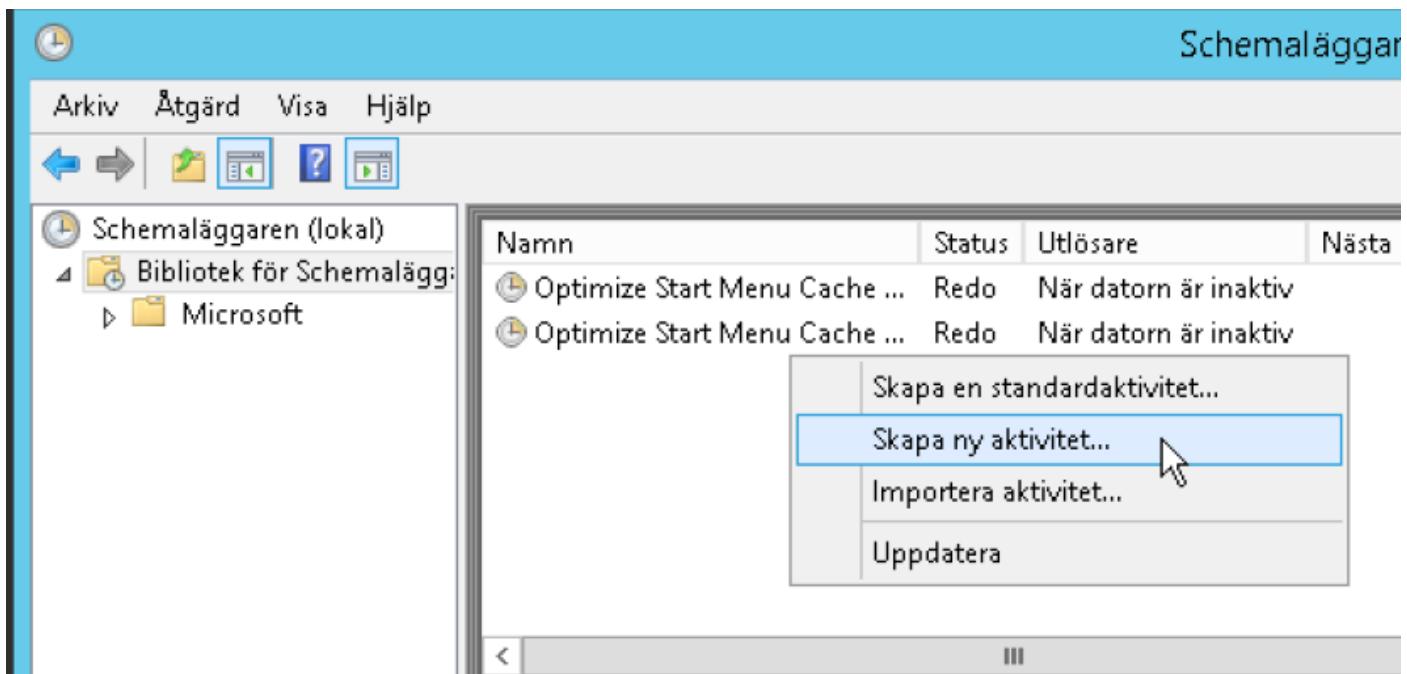
```

SuperSearch.vbs [3]
32 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Standard,OU=Konton,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
33 objOU.Filter = Array("User")
34
35 For Each objUser In objOU
36 Fullname = objUser.displayName
37 Name = objUser.sAMAccountName
38 Skapat = objUser.whenCreated
39 Ank = objUser.telephoneNumber
40 Rum = objUser.physicalDeliveryOfficeName
41 If Not objDictionary.Exists(strUser) Then
42
43 textFile.WriteLine "<link><title>" & Fullname & " | " & Name & " | " & Ank & " | " & Rum & "</title><url>/data/details/" & Name & ".txt</url></link>"
44
45 End If
46 Next
47
48
49 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Laptops,OU=Datorer,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
50 objOU.Filter = Array("Computer")
51
52 For Each objComputer In objOU
53 BN = objComputer.cn
54
55 If Not objDictionary.Exists(BN) Then
56
57 textFile.WriteLine "<link><title>" & BN & "</title><url>/data/details/" & BN & ".txt</url></link>"
58
59 End If
60 Next
61
62
63 Set objOU = GetObject("LDAP://OU=Desktops,OU=Datorer,OU=Skantefjall,DC=skantefjall,DC=local")
64 objOU.Filter = Array("Computer")
65
66 For Each objComputer In objOU
67 WN = objComputer.cn

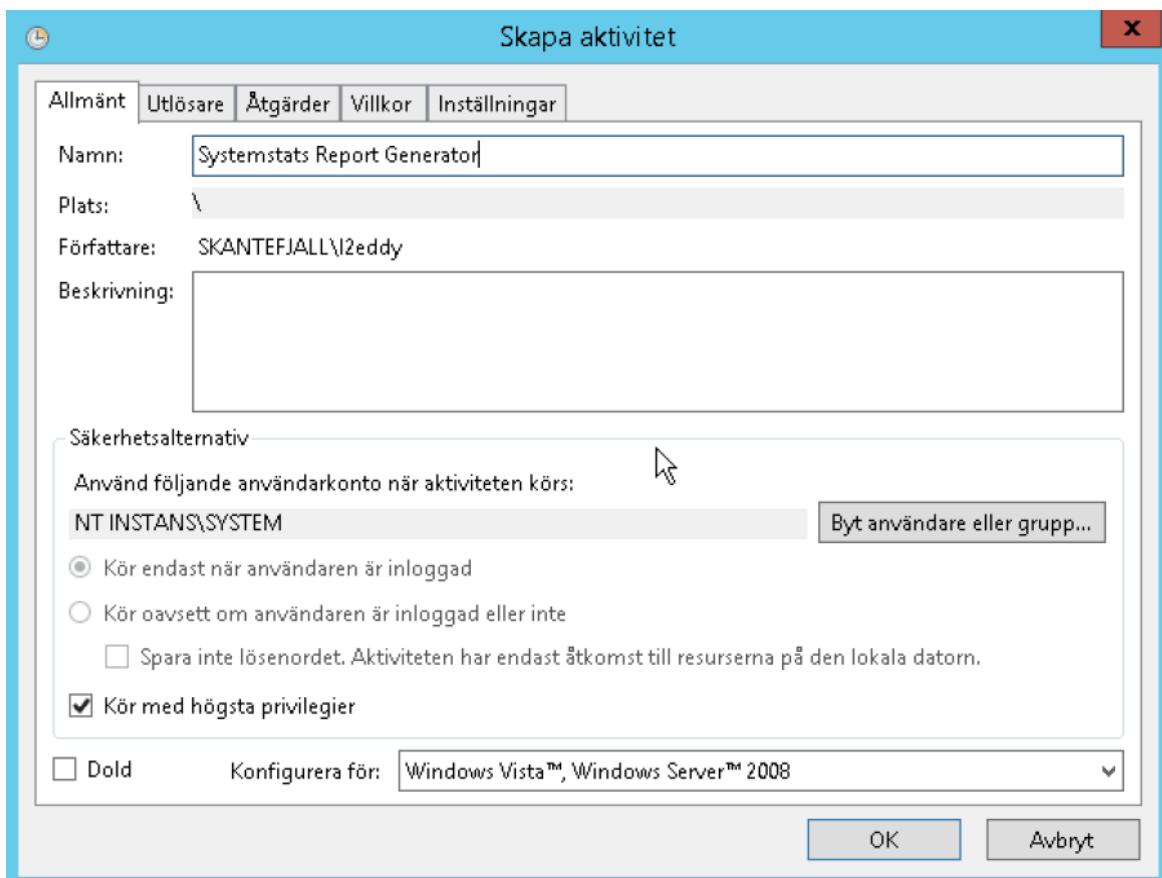
```

Du behöver precis som för de andra skripten modifiera sökvägarna så att de stämmer för ditt AD. I det här fallet gäller det rad 32, 49 och 63.

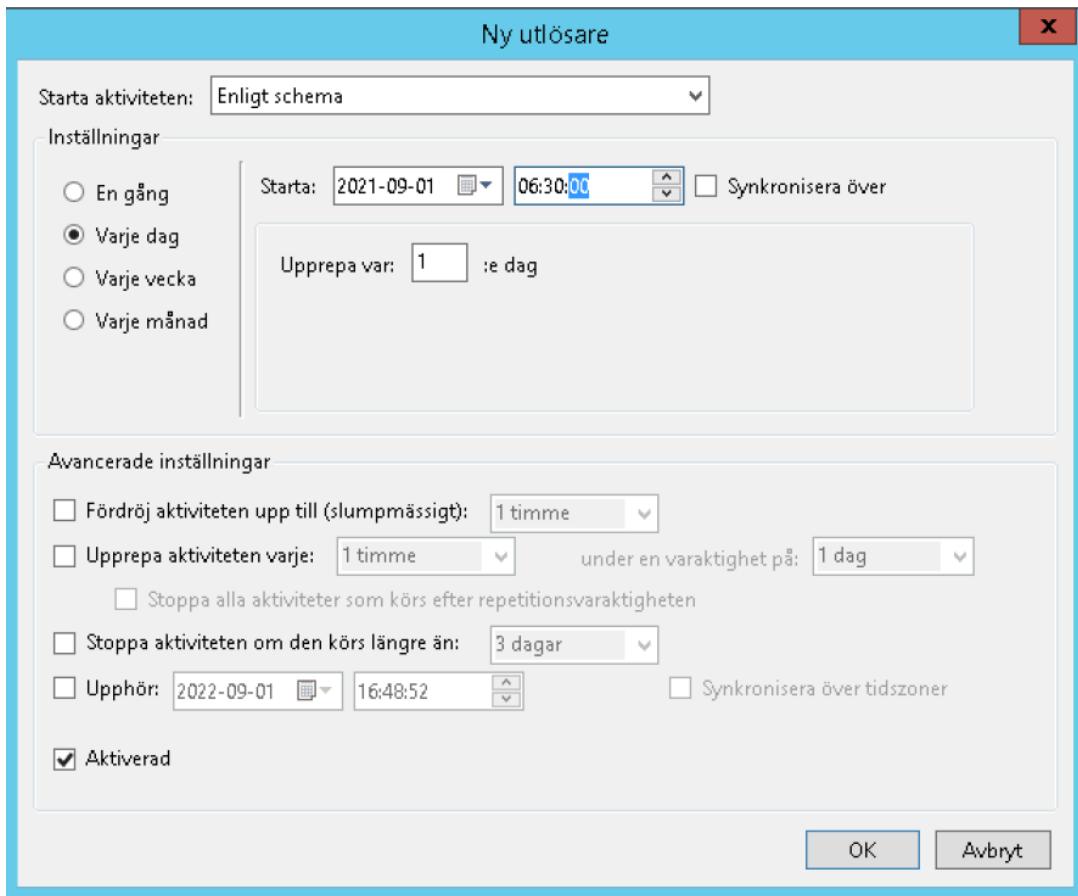
Skapa schemalagd aktivitet för rapportfunktionen



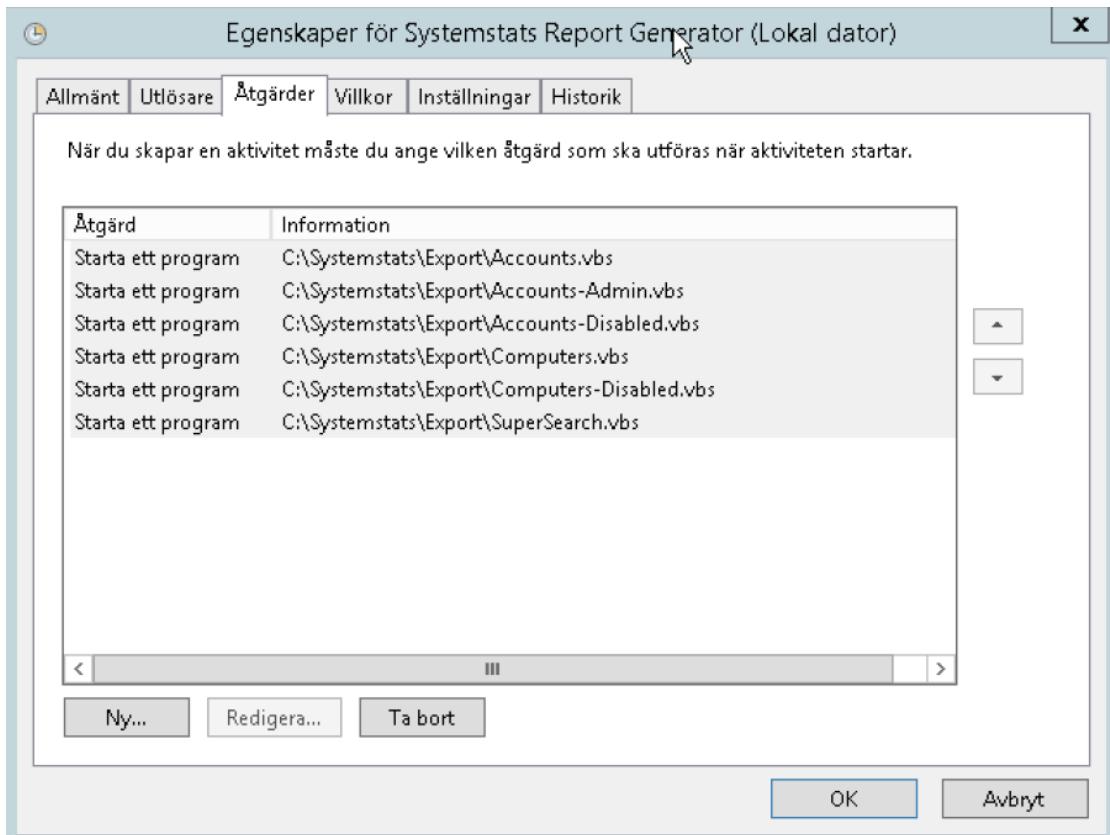
Öppna Schemaläggaren på Systemstats servern. Högerklicka och välj "Skapa ny aktivitet..."



Skapa en ny schemalagd aktivitet som du döper till "Systemstats Report Generator". Välj att aktiviteten skall köras med det inbyggda SYSTEM-kontot samt bocka i checkboxen "Kör med högsta privilegier".

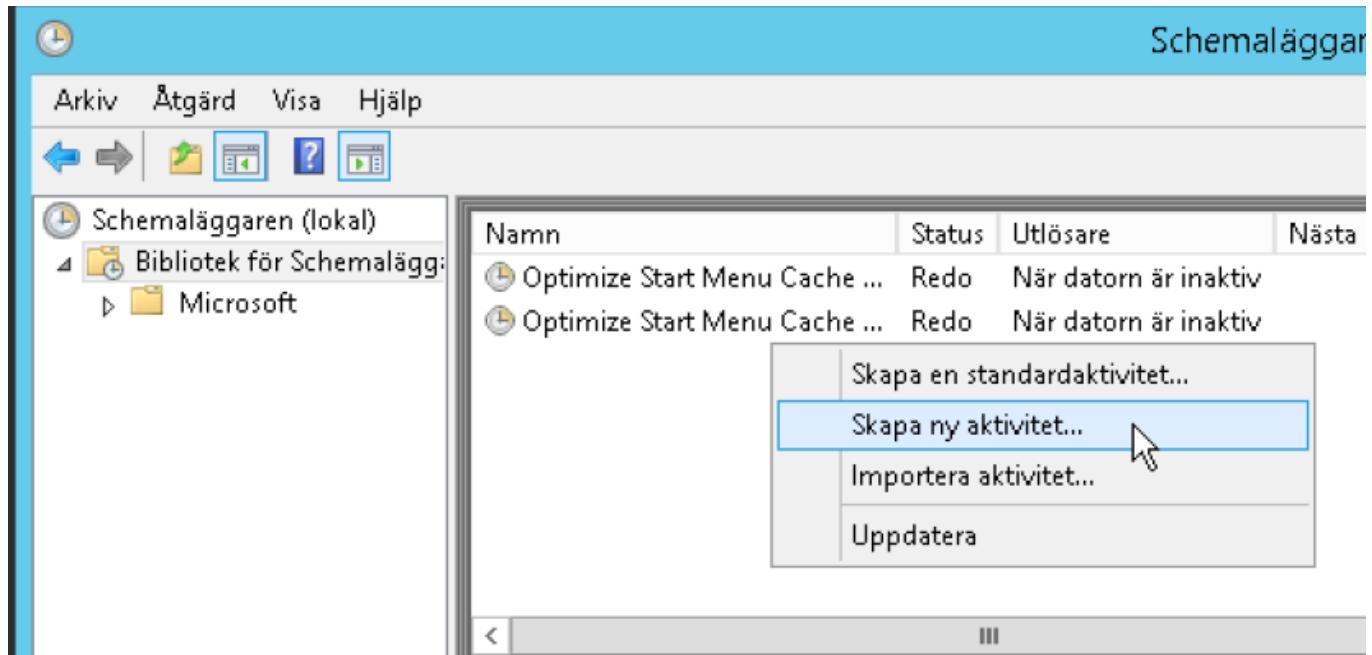


Gå till fliken ”Utlösare”. Välj att aktiviteten skall köras varje dag klockan 06:30:00. Bocka i checkboxen ”Aktiverad”. Tiden kan naturligtvis justeras om du vill.

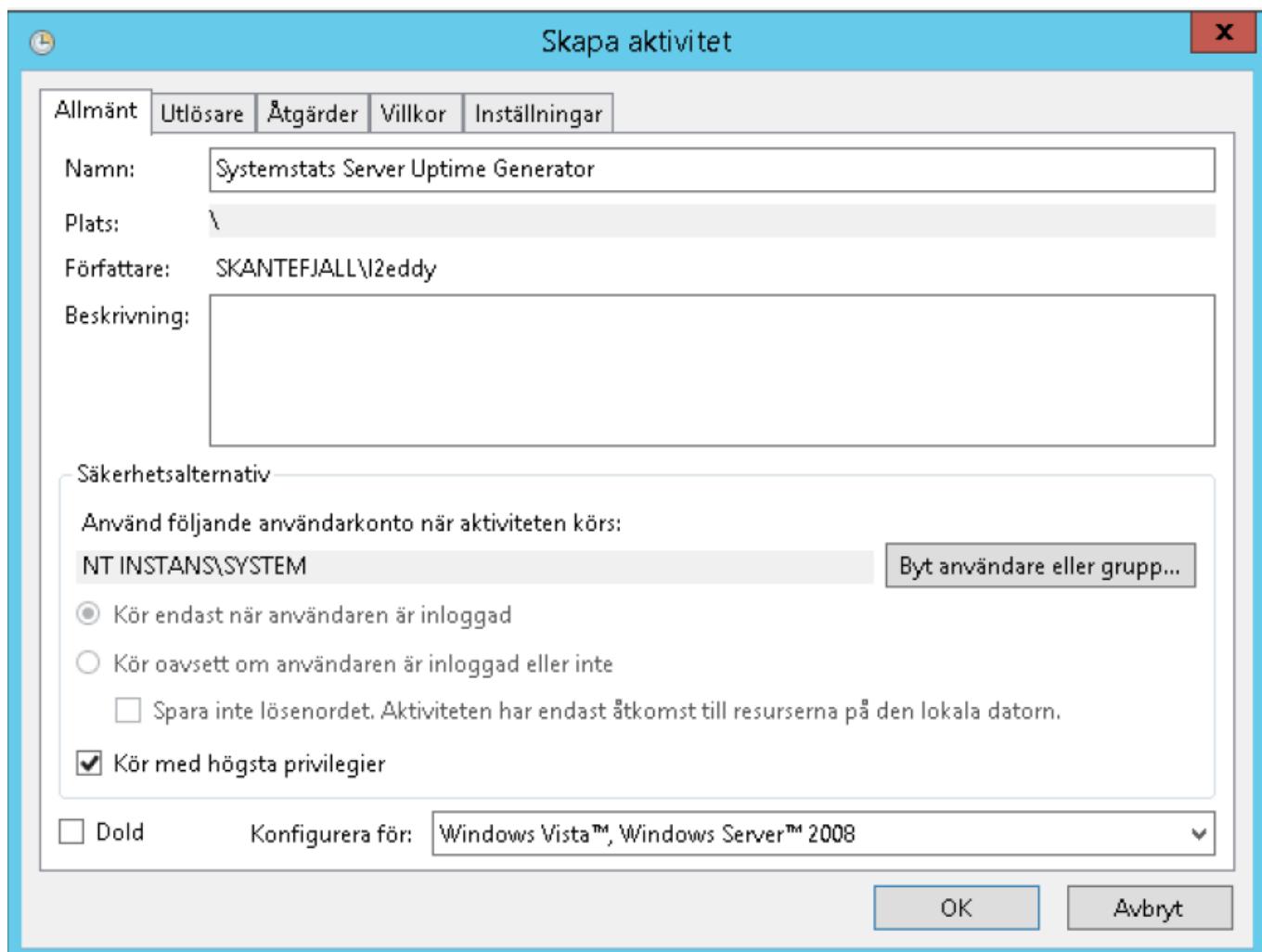


Gå till fliken ”Åtgärder”. Välj ”Starta ett program” och välj de rapportskript du justerat och vill köra. Har du frångått standardsökvägen behöver du istället ange den sökväg du valt. Lägg även till SuperSearch.vbs om du konfigurerat den. SuperSearch.vbs är ger en bra sökfunktion i webbgränssnittet som du rekommenderas att använda.

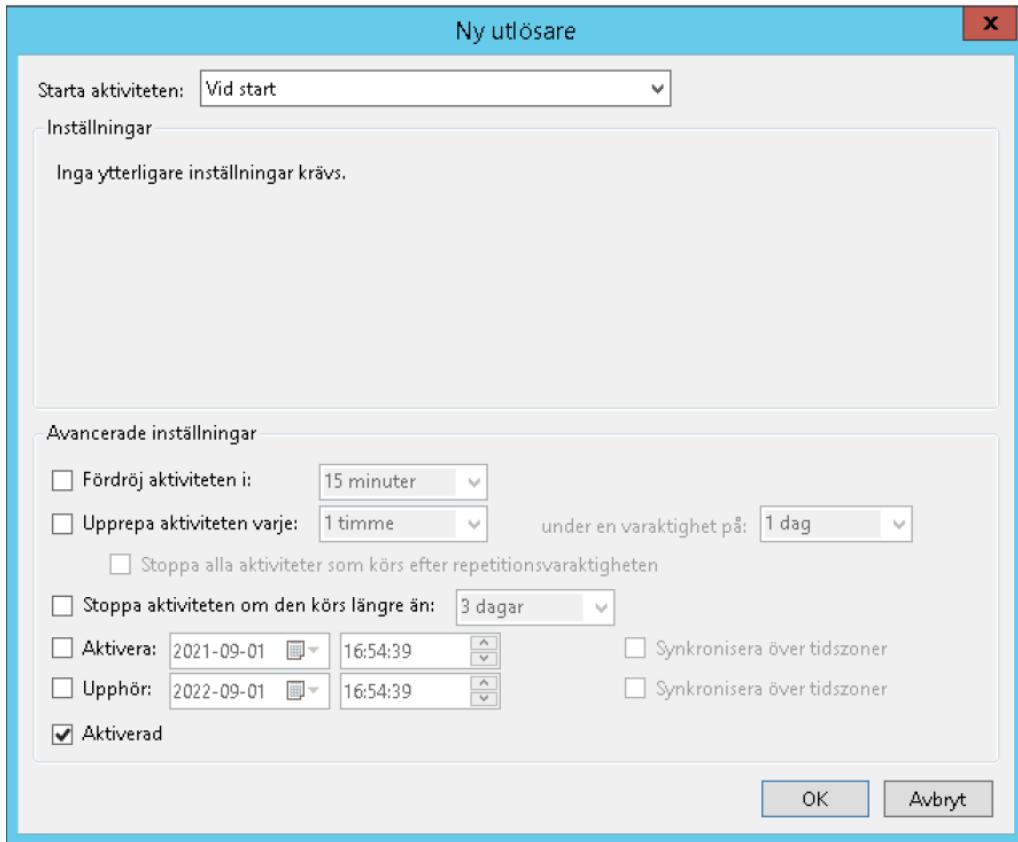
Skapa schemalagd aktivitet för att logga generera servens starttid



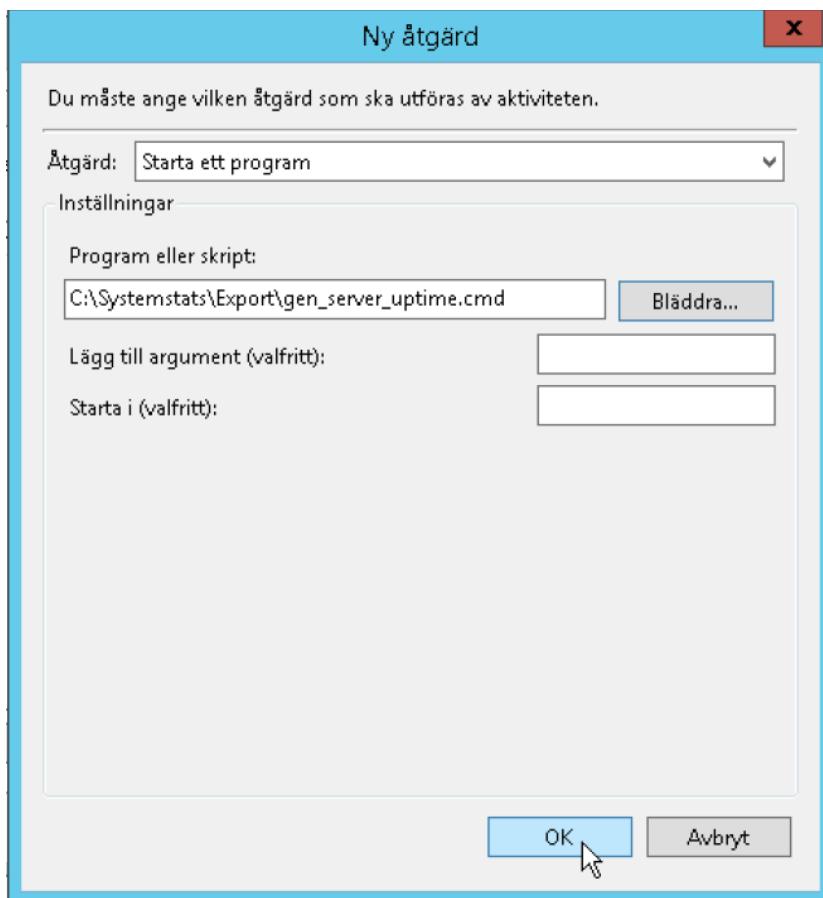
Öppna Schemaläggaren på Systemstats servern. Högerklicka och välj "Skapa ny aktivitet..."



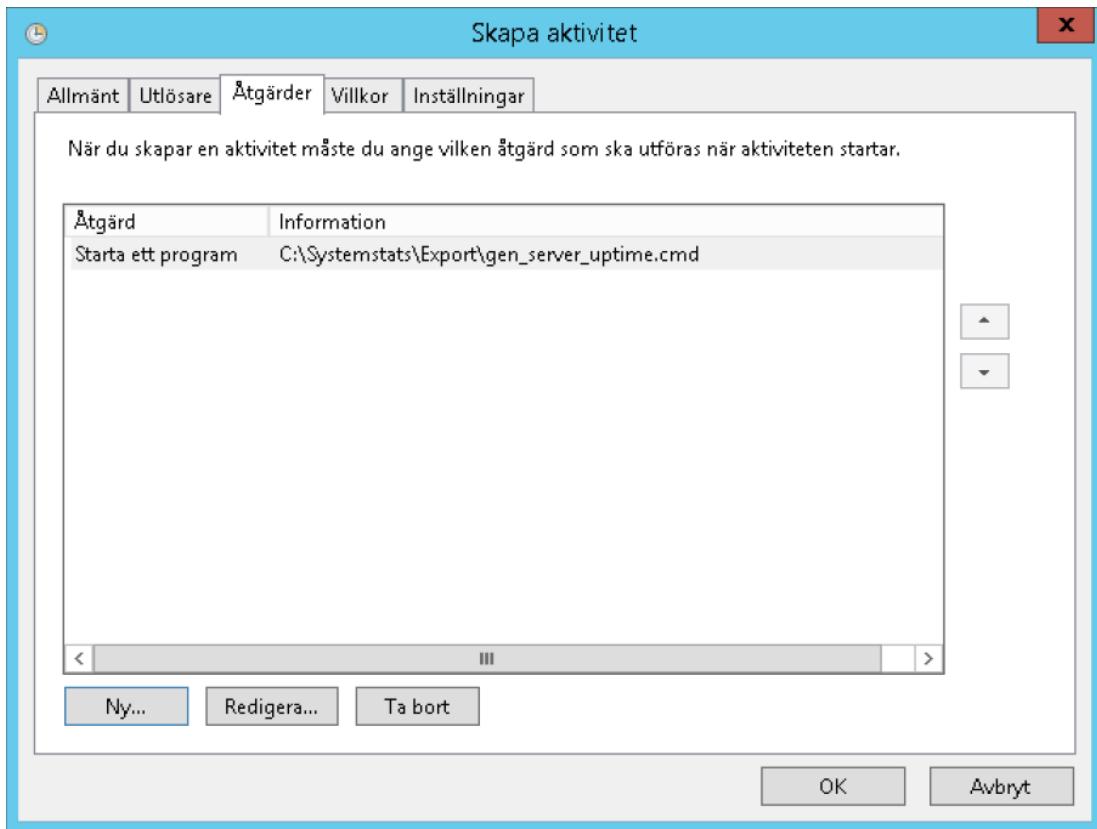
Skapa en ny schemalagd aktivitet som du döper till "Systemstats Server Uptime Generator". Välj att aktiviteten skall köras med det inbyggda SYSTEM-kontot samt bocka i checkboxen "Kör med högsta privilegier".



Gå till fliken "Utlösare". Välj att aktiviteten skall köras vid start. Bocka i checkboxen "Aktiverad".



Gå till fliken "Åtgärder". Välj "Starta ett program" och välj "C:\Systemstats\Export\gen_server_uptime.cmd". Har du frångått standardsökvägen behöver du istället ange den sökväg du valt.



Välj OK.

Utvecklad av Eddy Hebib och Mattias From © 2016-2021 | Open Source | Cookies | |
Version: 4.11 "Doubtless" | Server: 127.0.0.1 | System Boot Time: 2021-08-20, 16:11:01 | Klient-IP: 127.0.0.1
Browser: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64; rv:68.0) Gecko/20100101 Goanna/4.8 Firefox/68.0 PaleMoon/29.4.0.2

Från och med nästa start skall serverns boot-tid synas i footern av webbgränssnittet när man är inloggad. Du kan även testa att köra den schemalagda aktiviteten (Systemstats Server Uptime Generator) manuellt.

Lägg till Systemstats i domänens inloggningsskript

Om dina användare har ett inloggningsskript kan du lägga till Systemstats.cmd där.

Saknar du ett inloggningsskript, eller om du kör Systemstats utan ett AD kan du lägga till klienten, eller en genväg till Systemstats.cmd i autostart-mappen för "all users" på samtliga klientdatorer. Sökväg:

"C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\StartUp"

```

echo Mappar upp nya diskar
net use g: \\SKFS01\Gemensam$
net use h: \\SKFS01\Hem$
net use m: \\SKFS01\Media$
net use s: \\SKFS01\Spel$
net use u: \\SKFS01\User$

if "%username%"=="mattias" goto :admin
goto :end
:admin
net use p: \\SKFS01\Program$
net use w: \\SKFS01\WWW$
:end

%stsscr%\Systemstats.cmd

```

I ditt inloggningsskript (som du kanske använder för att mappa upp nätverksdiskar) skapar du helt enkelt en ny rad med värdet "%stsscr%\Systemstats.cmd". Systemstats-klienten körs då vid inloggning på alla datorer användarna loggar in på.

Skapa DNS-namn (frivilligt)

Om du kör Systemstats i ett AD kan du skapa ett eget DNS-namn till servern, så att den enkelt kan nås från klienten. Det allra enklaste är dock att Systemstats-serverns hostnamne är "SYSTEMSTATS". Då når du webbgränssnittet på <http://systemstats.dindomän.local>

Namn	Typ	Data	Tidsstämpel
SK-W7D-01	Värdator (A)	10.200.100.134	2021-09-01 15:00:00
SK-W7D-E	Värdator (A)	10.200.100.30	2017-11-06 01:00:00
SK-W7D-KANSLI	Värdator (A)	10.200.100.80	2016-03-16 19:00:00
SK-W7D-LF	Värdator (A)	10.200.100.135	2020-05-10 20:00:00
SK-W7L-02	Värdator (A)	10.200.100.123	2021-07-27 22:00:00
SK-W7L-DAG	Värdator (A)	10.200.100.82	2020-01-15 22:00:00
SK-W7L-FREDRIK	Värdator (A)	10.200.100.130	2016-06-06 11:00:00
SK-W7L-LF	Värdator (A)	10.200.100.121	2018-12-29 20:00:00
SK-W8D-01	Värdator (A)	10.200.100.121	2021-09-02 21:00:00
SK-WXD-G1	Värdator (A)	10.200.100.136	2019-10-05 18:00:00
SK-WXD-JAN	Värdator (A)	10.200.100.53	2021-08-30 21:00:00
SK-WXD-JF	Värdator (A)	10.200.100.126	2020-03-06 13:00:00
SK-WXL-01	Värdator (A)	10.200.100.136	2021-03-17 15:00:00
SK-WXL-LF	Värdator (A)	10.200.100.126	2021-08-30 09:00:00
SKAPP01	Värdator (A)	10.200.100.7	2019-02-11 16:00:00
SKBAK	Värdator (A)	10.200.100.8	2021-08-30 12:00:00
SKDC01	Värdator (A)	10.200.100.1	Static
skdc02	Värdator (A)	10.200.100.2	Static
SKDC03	Värdator (A)	10.200.100.3	2021-08-30 12:00:00
SKFS01	Värdator (A)	10.200.100.4	2021-09-04 22:00:00
skicu	Värdator (A)	10.200.100.6	2021-08-30 12:00:00
skparts	Värdator (A)	10.200.100.201	Static
SKSTS	Värdator (A)	10.200.100.7	2021-09-01 16:00:00
SLEIPNER-1	Värdator (A)	10.200.100.124	2013-11-30 12:00:00
sauall	Värdator (A)	10.200.100.124	2014-01-08 15:00:00

- [Uppdatera serverdatafil...](#)
- [Läs in på nytt](#)
- [Ny värd \(A eller AAAA\)... »](#)
- [Nytt alias \(CNAME\)... »](#)
- [Ny e-post \(MX\)... »](#)
- [Ny domän...](#)
- [Ny delegering...](#)
- [Andra nya poster...](#)
- [DNSSEC »](#)
- [Alla aktiviteter »](#)
- [Uppdatera](#)
- [Exportera lista...](#)
- [Visa »](#)
- [Ordna iconer »](#)
- [Radera upp iconer](#)
- [Egenskaper](#)
- [Hjälp](#)

Men även om servern heter något annat kan du skapa upp ett dns-namn med ett önskat namn. Öppna DNS på en domänekontrollant. Navigera till din domän under "Zoner för vanlig sökning" och skapa en "Ny värd".

Ny värdedor

Namn (den överordnade domänen namn används om inget anges):
systemstats

Fullständigt domännamn (FQDN):
systemstats.skantefjall.local.

IP-adress:
10.200.100.7

Skapa associerad pekarpost (PTR-post)

Tillåt att alla autentiserade användare uppdaterar DNS-poster med samma ägarnamn

Lägg till värdedor Avbryt

Döp den till "systemstats" och ange IP-adressen till servern. Det är viktigt att du får servern en statisk IP-adress, alternativt en DHCP-reservation.

The screenshot shows the Windows Server 2012 DNS Management console. On the left, there's a navigation pane with icons for zones, forwarders, and global catalog. A context menu is open over a zone named 'SKDC02'. The menu items include: Konfigurera en DNS-server..., Skapa standardprogramkatalogpartitioner..., Ny zon..., Ange åldrande/rensning för alla zoner..., Rensa inaktuella resursposter, Uppdatera serverdatafiler..., Rensa cache, Starta nslookup, and Alla aktiviteter. Under 'Alla aktiviteter', there are options: Ta bort, Uppdatera, Egenskaper, and Hjälp. On the right, a list of A records is displayed:

Värdedor (A)	
Värdedor (A)	10.200.100.145
Värdedor (A)	10.200.100.53
Värdedor (A)	10.200.100.122
Värdedor (A)	10.200.100.136
Värdedor (A)	10.200.100.135
Värdedor (A)	10.200.100.125
Värdedor (A)	10.200.100.130
Värdedor (A)	10.200.100.124
Värdedor (A)	10.200.100.35
Värdedor (A)	10.200.100.22
Konfigurera en DNS-server...	
Rensa inaktuella resursposter	
Uppdatera serverdatafiler...	
Rensa cache	
Starta nslookup	
Starta	
Stoppa	
Pausa	
Fortsätt	
Starta om	
Värdedor (A)	10.200.100.128
Värdedor (A)	10.200.100.127

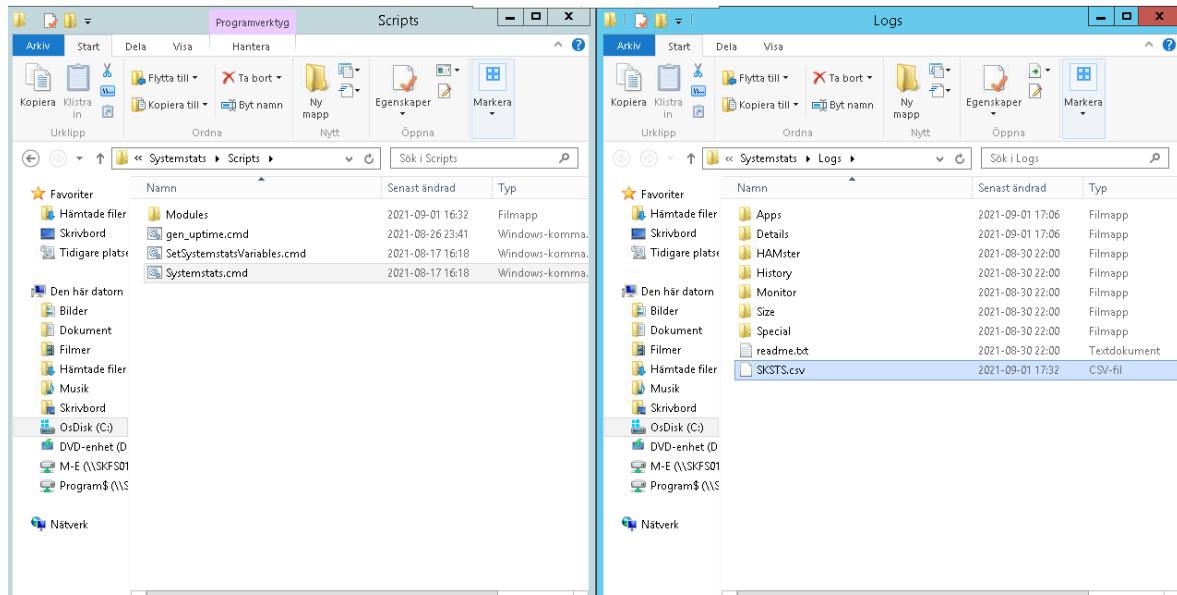
För att ändringen skall träda i kraft behöver du starta om DNS-servern.

Värt att notera är att du även kan skapa en helt annan domän (utan att äga den) och peka den till Systemstats-servern. Den kommer naturligtvis bara fungera lokalt i AD:t. Exempelvis kan du skapa upp domänen "system.stats" och peka den mot Systemstats-servern.

Testa installationen

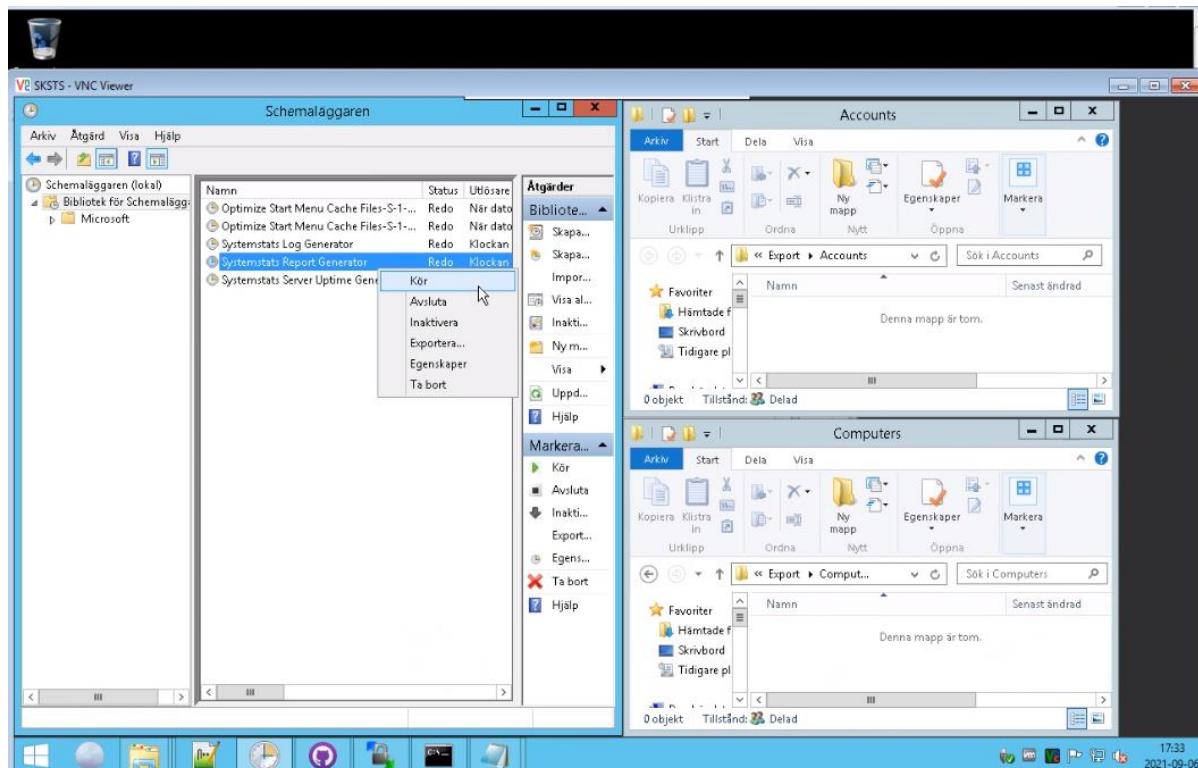
När Systemstats är installerat och konfigurerat är det dags att testa så att allt fungerar. Börja med att testa från servern och övergå sedan till att testa från en klient.

För att testa på en klient behöver ”Val 3 – Ange miljövariabler (på klienter)” vara gjort.

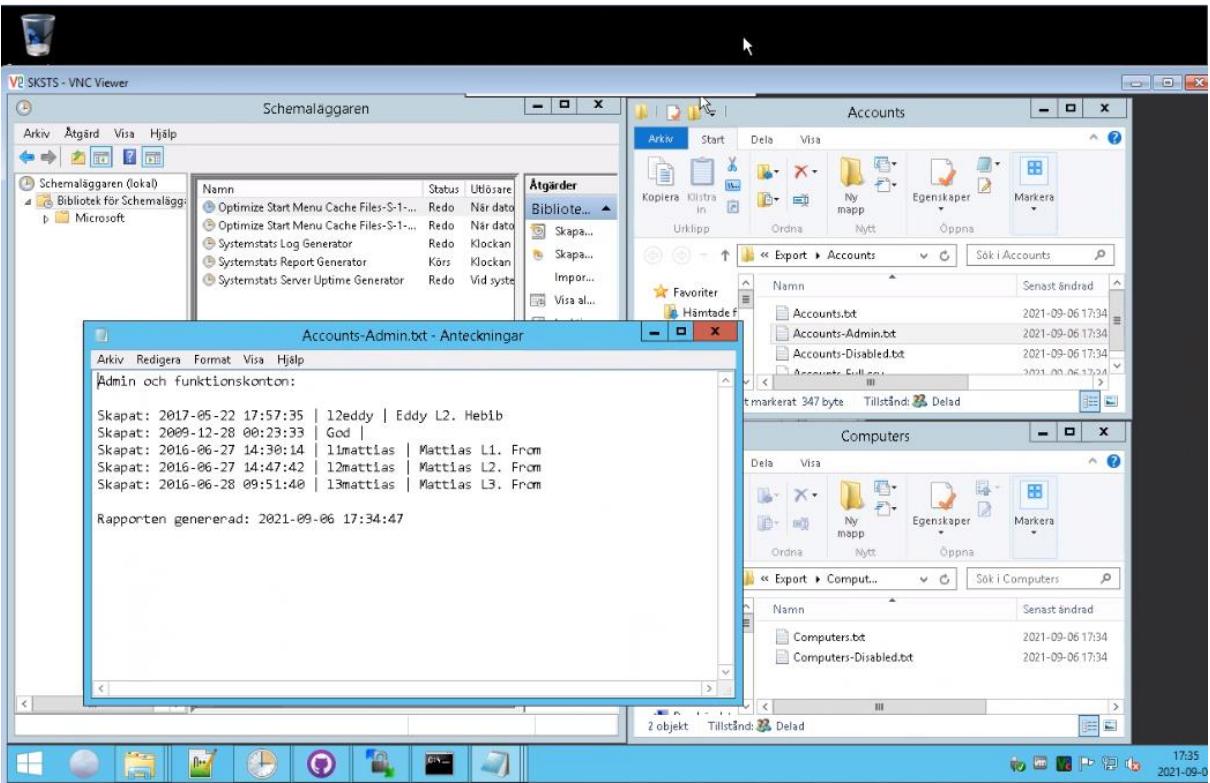


Kör ditt inloggningsskript om du lagt till Systemstats där. Det går även bra att helt enkelt köra ”Systemstats.cmd”.

Nu borde det dyka upp en fil med datorns namn.csv under ”%stslog%” (“C:\Systemstats\Logs”). Det borde även dyka upp filer i undermapparna ”Apps” och ”Details”.



Nästa steg är att testköra de schemalagda skripten. Högerklicka på ”Systemstats Log Generator” och ”Systemstats Report Generator” och kör dessa.



Nu borde filer dyka upp i "stsexp" och i dess undermappar.

Datornamn	Beskrivning	Inloggad	AD-konto	Modell
KIOSK-DF610BARGE	Plan 6 - Bollrummet	2021-03-18	test.user01	HP EliteDesk 800 G1 SFF

Startad	Inlogg	Användare	AD-konto	Datornamn
2021-09-06 16:50	2021-09-06 16:51	Mattias From	mattias	SK-W7D-01
2021-09-05 22:34	2021-09-05 22:35	Mattias From	mattias	SK-W8D-01
2021-07-29 07:42	2021-09-01 22:20	Mattias L2. From	backup	SKBAK
2021-07-29 13:56	2021-09-06 16:55		God	SKDC02
2021-07-29 07:44	2021-09-01 22:15		god	SKDC03
2021-07-26 13:33	2021-09-01 21:54		God	SKFS01
2021-07-29 07:40	2021-09-01 22:17		icu	SKICU

I webbgränssnittet bör nu minst en dator dyka upp under "Verksamhets samtliga datorer". Samma dator och även den användare som loggade in på den bör även vara sökbara i "Sök anv/dator" om du satt upp "SuperSearch.vbs".

Arkiv Bedigera Visa Histgrik Bokmärken Verktyg Hjälp

Systemstats C001 Systemstats

Länk | Länk

systemstats.skantefjall.local/systemstats.php#

17:54:17
2021-09-06

System Stats

Verksamhet: C001 Customer

Om Statistik Rapporter Dokument Ext arb. plats Sök anv/dator

Publika & delade datorer | CSV-fil

Datornamn	Beskrivning	Inloggad	AD-konto	Modell
KIOSK-DF610BARGE	Plan 6 - Bolrummel	2021-03-18	test user01	HP EliteDesk 800 G1 SFF

Verksamhetens samtliga datorer | DB-fil

Sök Anpassa tabell

Startad	Inlogg	Användare	AD-konto	Datornamn
2021-09-06	16.50	2021-09-06 16.51 Mattias From	mattias	SK-W7D-01
2021-09-05	22.34	2021-09-05 22.35 Mattias From	mattias	SK-W8D-01
2021-07-29	07.42	2021-09-01 22.20 Mattias L2. From	backup	SKBAK
2021-07-29	13.56	2021-09-06 16.55	God	SKDC02
2021-07-29	07.44	2021-09-01 22.15	god	SKDC03
2021-07-26	13.33	2021-09-01 21.54	God	SKFS01
2021-07-29	07.40	2021-09-01 22.17	icu	SKICU

Systemstats: Sök - Mozilla Firefox

Stäng Ny sökning

SK-W7D-01

Windows 7 Enterprise 6.1 (7601)

Datorkontot skapat: 2016-12-11 21:16:42

Inloggningshistorik:

Serienummer:
IP-adress: 10.200.100.134
MAC-adress:
BIOS-version: Default System BIOS
BIOS-datum: 20110712

Datan genererad: 2021-09-06 16:52:03

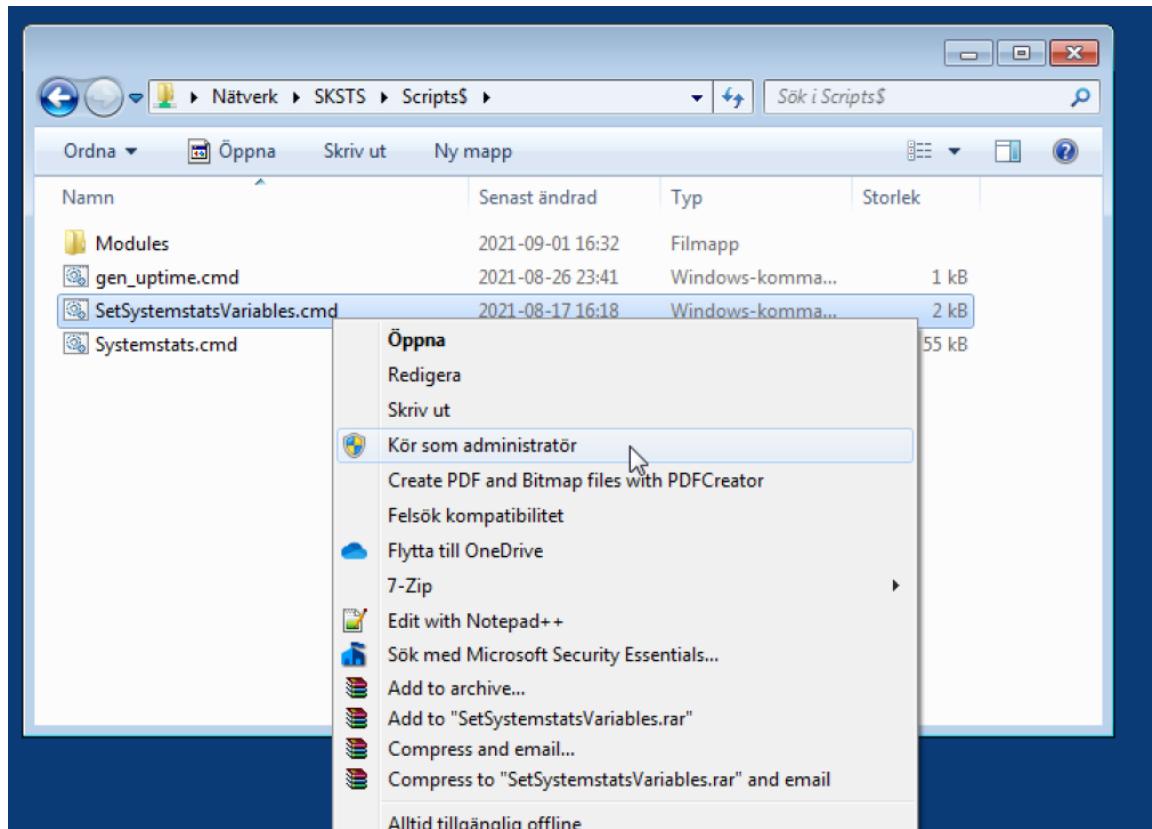
Fler och fler datorer dyker upp automatiskt allt eftersom fler klienter loggar in. Dessa rader skrivs över vid varje inloggning, så att du alltid har färsk data för respektive dator.

Val 3 – Ange miljövariabler (på klienter)

För att sätta variablerna som behövs på klienterna finns det två alternativ.

- Manuellt. Kör "SETUP.BAT" som administratör och kör val 3.
- Manuellt. Kör skriptet "SetSystemstatsVariables.cmd" över nätverket. Sökvägen är [\\Systemstats\Scripts\\$](\\Systemstats\Scripts\$) där "Systemstats" ersätts av Systemstats serverns hostname.
- I större nätverk kan du bygga ett paket som sätter variablerna automatiskt och sedan distribuera ut det till samtliga klienter automatiskt. Använd koden som sätter variablerna från "SETUP.BAT" eller "SetSystemstatsVariables.cmd".

Manuell installation (Steg A och B).



Kör SETUP.BAT som administratör.

```
Administrator: Systemstats Server Setup
Välj installation och tryck [ENTER]
1 - Systemstats Web Server
2 - Systemstats Script Server
3 - Ange miljövariabler (på klienter)

Ditt val: 3
```

Kör val 3.

```
Administrator: Systemstats Server Setup
Ange Systemstats Script Serverns hostname
Ditt val: SKSTS

Ange kundens namn (ej mellanslag eller specialtecken)
Ditt val: Skantefjall

Ange ditt kundnummer
Ditt val: C019

Sätter variabeln stsscr till \\SKSTS\scripts\$

SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stsmod till \\SKSTS\scripts$\Modules

SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stslog till \\SKSTS\logs\$

SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stssrv till SKSTS

SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stscst till Skantefjall

SUCCESS: Specified value was saved.

Sätter variabeln stscnr till C019

SUCCESS: Specified value was saved.

Tryck ENTER för att avsluta...
```

Tänk på att mata in rätt servernamn. **Tänk även på att mata in samma kundnamn som på servern!**