# Vejledning: Create-LocaladminGroups.ps1

Formålet med scriptet er at oprette grupper i Active Directory, der ved hjælp af en Group Policy gør medlemmerne af gruppen til lokal administrator på en enkelt pc.

Scriptet opretter en Domain Local Security group i det gældende Active Directory domæne, og melder en eksisterende adm-konto ind i gruppen. Denne gruppe bliver via en Group Policy Preference regel gjort til lokal administrator på den pågældende computer.

**Der forudsættes at adm-konto samt computer er oprettet i forvejen,** og at computeren er medlem af domænet og at computeren har Read og Apply rettigheder på den pågældende GPO.

**Selve scriptet kræver at Powershell 4.0 er installeret og at powershell scripts kan eksekveres. Yderligere skal Remote Server Administration Tool (RSAT**), der passer til det installeret operativsystem, være installeret, for at få adgang til Powershell modulet ”ActiveDirectory”.

Scriptet har to parameter sæt. Det første tager en sti til en csv-fil, og kan benyttes til bulk import af localadmin grupper. Den andet sæt kan benyttes til at oprette en gruppe ad gangen, og tager parametre for computernavn, adm-konto, og domænenavn. Scriptet skal køres lokalt (c-drev).

Det kræver specifikke rettigheder i Active Directory for at kunne oprette grupper og melde bruger kontoer ind i dem. Det er muligt at angive en konto med de rette rettigheder ved at bruge Credential parameteren. En metode for at angive credentials i Powershell er ved at benytte Get-Credential Cmd-let.

$creds = Get-Credential -Message "Angiv brugernavn og password" -UserName 'domain\*adm-konto*'

Hvor ’domain\adm-konto’ er kontoen, der benyttes til at oprette grupperne i Active Directory. Dette gemmer brugernavn og password som en securestring i variablen $creds, der kan benyttes som input til credential parameteren.

Hvis der benyttes en csv-fil som dataset, skal der benyttes semikolon som separator, og første linje i csv-filen indeholde følgende tekst:

DomainName;UserName;ComputerName

DomainName – angiver domænet hvor gruppen skal oprettes. På nuværende tidspunkt er kun et domæne pr. csv-fil understøttet, med mindre man kan angive credentials, der har rettighed til at oprette grupper i alle domæner. DomainName tager følgende værdier: SSI, SST, DKSUND, DKSUNDTEST. Dog er kun SSI og SST domænerne understøttet på nuværende tidspunkt.

UserName – angiver adm-kontoen der skal have lokal administrator rettigheder. Det angivne brugernavn skal allerede være oprettet i domænet angiver via DomainName.

ComputerName – angiver Computeren som der skal sættes lokal administrator på. Det angivne computer navn skal være oprettet i det angivne domæne.

Eksempel nr. 1: CSV-fil

Import-Module -Name ActiveDirectory

$creds = Get-Credential -Message "Angiv brugernavn og password" -UserName ’ssi\adm-lamg’

.\Create-LocaladminGroups.ps1 -FilePath .\LocalAdmins.csv -Credential $creds

Eksempel nr. 2: Enkelt computer

Import-Module -Name ActiveDirectory

$creds = Get-Credential -Message "Angiv brugernavn og password" -UserName ’ssi\adm-lamg’

.\Create-LocaladminGroups.ps1 -DomainName SSI -UserName adm-XXXX -ComputerName STD000031 -Credential $Creds

## Logfil

Scriptet skriver output i Command Prompten og som en log-fil i ”%temp%\Create-LocalAdminGroups.log”. Åben log-filen i standard log-fil viewer.

ii C:\Users\%username%\AppData\Local\Temp\Create-LocalAdminGroups.log

## Hint

Hvis der er problemer med at eksekvere scriptet på din administrationscomputer, tjek at minimum WMF 4.0 samt RSAT er installeret på computeren.

I Powershell kan du tjekke versionen af Powershell ved at kigge på variablen $PSVersionTable.

PS C:\> $PSVersionTable

Name Value

---- -----

PSVersion 5.1.14393.206

PSEdition Desktop

PSCompatibleVersions {1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}

BuildVersion 10.0.14393.206

CLRVersion 4.0.30319.42000

WSManStackVersion 3.0

PSRemotingProtocolVersion 2.3

SerializationVersion 1.1.0.1

PSVersion angiver versionsnummeret af Powershell selv.

Hvis du ikke kan importere ActiveDirectory modulet, download og installer RSAT til dit operativsystem. Fx

RSAT for Windows 8.1:  
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39296>

RSAT for Windows 10:  
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=45520>

Hvis du ikke kan eksekvere scriptet, skal du tjekke hvilken Execution Policy der er sat.

PS C:\> Get-ExecutionPolicy -List

Scope ExecutionPolicy

----- ---------------

MachinePolicy Undefined

UserPolicy Undefined

Process Undefined

CurrentUser RemoteSigned

LocalMachine Undefined

Sæt execution policy til RemoteSigned med Set-Execution Cmd-let, og kopier scriptet til en folder på din computer:

Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser -Force