

Windows Server

Systems Advanced: les 10 WSUS

HOGESCHOOL



WSUS (Windows Server Update Services)



The first rule of any technology used in a business is that automation applied to an efficient operation will magnify the efficiency. The second rule is that automation applied to an inefficient operation will magnify the inefficiency.

WSUS

Windows updates (WSUS)

Update Windows via locale opslag

Zorgt voor een verbeterde verdeling van updates

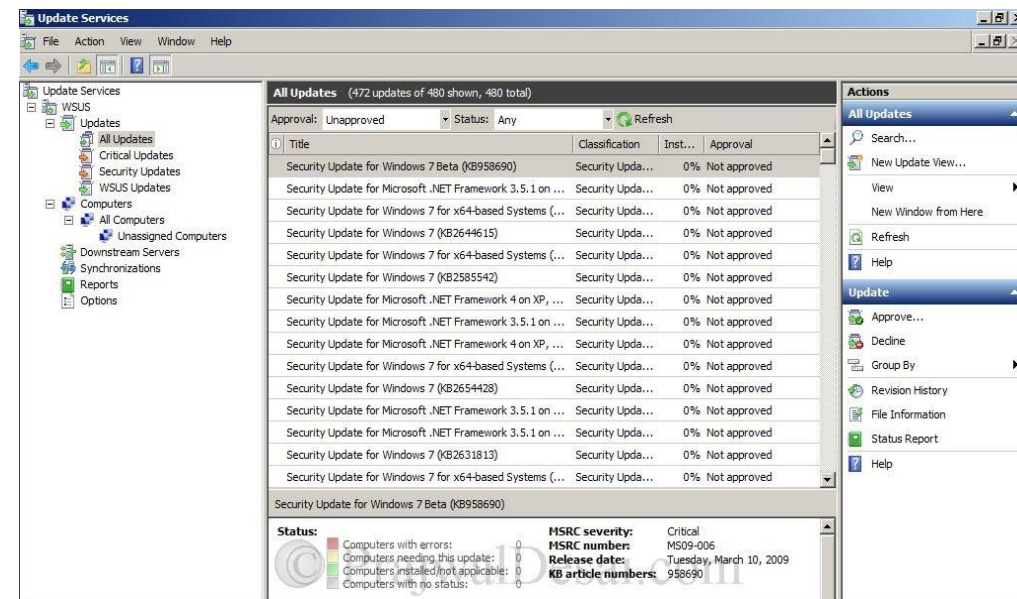
Volledige controle over updates

Wanneer updaten

Wat updaten

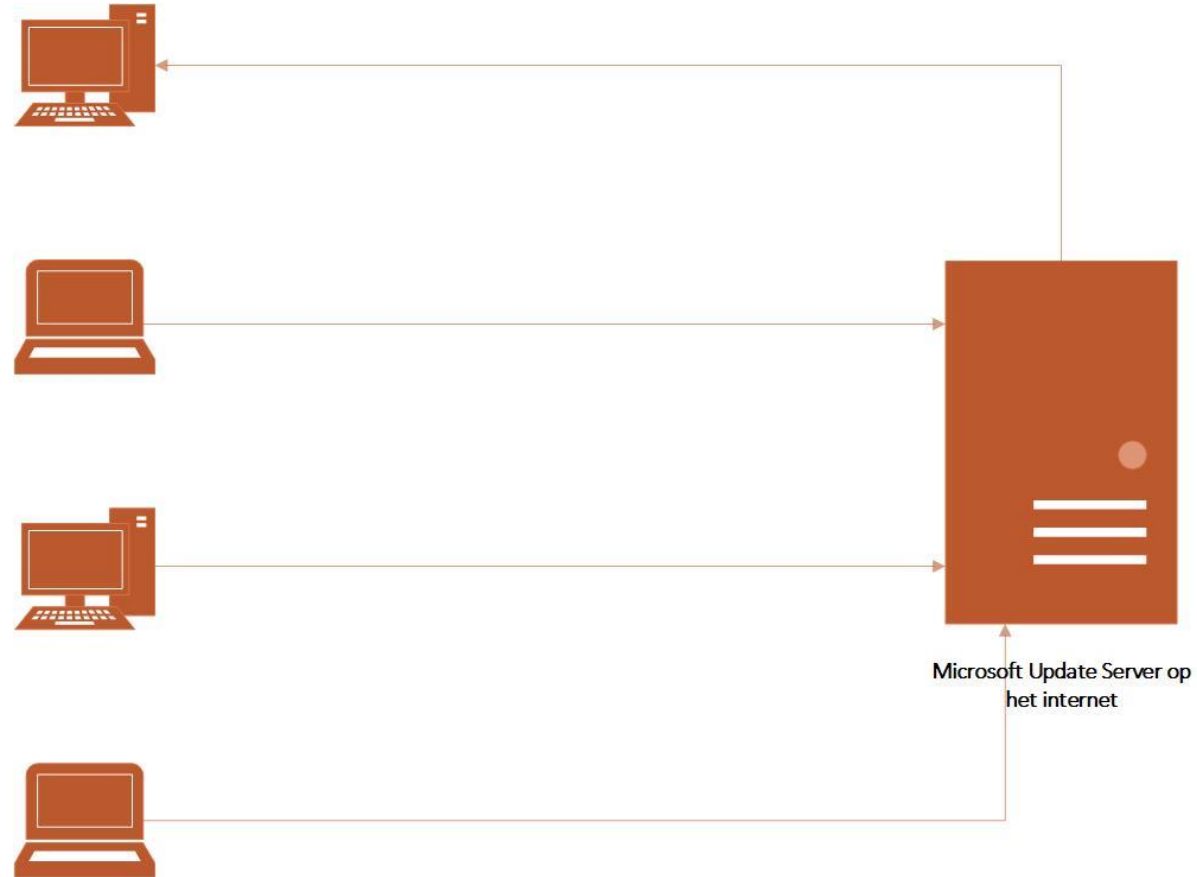
Welke computers updaten

*(eventueel toegang tot netwerk ontfeggen
wanneer niet voldaan is aan vereiste updates*



Zonder WSUS

Geen WSUS



WSUS

Geen WSUS Gebruiken voor updates:

Voordelen:

- Altijd updates mogelijk, zelfs wanneer toestellen niet in het domein zitten

- Onmiddellijke updates met Microsoft push

- Altijd up-to-date zonder interactie van IT personeel

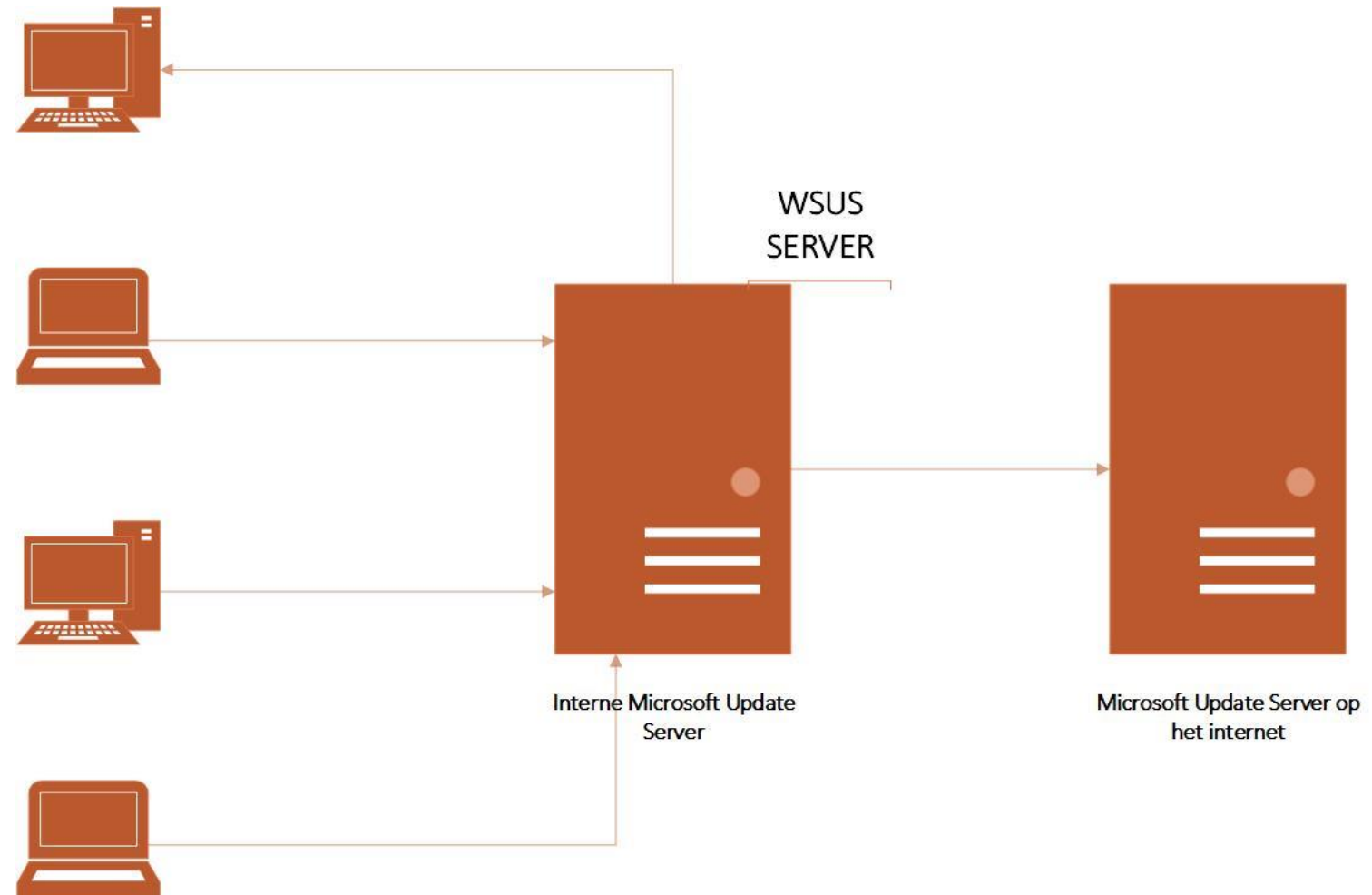
Nadelen:

- Veel bandbreedte nodig (denk aan major updates en service packs)

- Geen controle over updates

Met WSUS

Met WSUS



WSUS

Hoe werkt het?

WSUS connecteert naar de Microsoft update servers op het internet

WSUS downloads updates

WARNING!! Kies enkel de OS'en en updates die je NODIG hebt!

EEN HELEBOEL updates, je hebt ontzettend veel storage/bandwidth nodig voor alle updates

Updates worden lokaal opgeslagen in een update folder (WsusUpdates)

JIJ kiest welke updates je pusht naar de clients

Clients connecteren naar je lokale WSUS server en checken voor updates

Updates worden geïnstalleerd

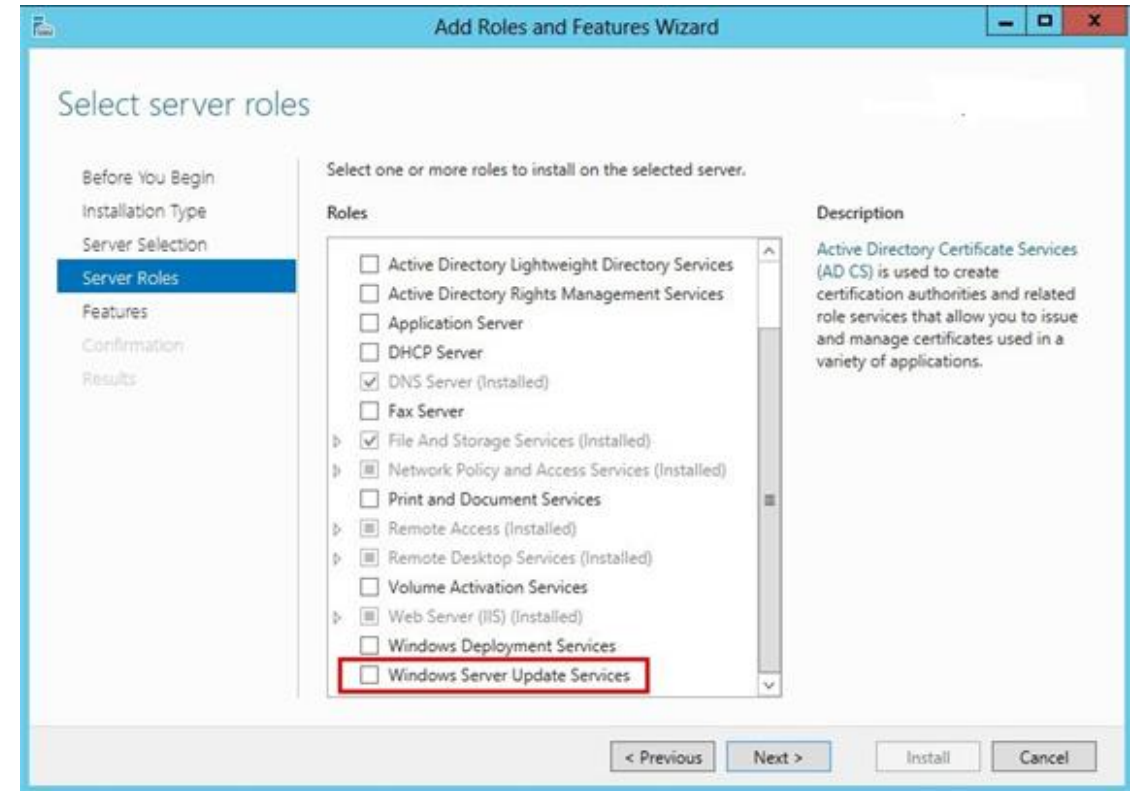
Push/pull

push=IT departement kiest updates en selecteert computergroups voor installatie

Pull= user heeft controle over updates en kiest zelf updates (zoals zonder WSUS)

WSUS ROL

- WSUS is een Windows rol
- Prequiries!
 - .NET framework
 - IIS
 - Geïnstalleerd via features
- Installatie voortgang
 - Selecteer folder voor opslag updates
 - Creert zelf IIS website
 - Port luistert op 8530
 - Creeert eigen lokale Windows update website



Update Services

File Action View Window Help

Update Services

- OPTISRV4
 - Updates
 - All Updates
 - Critical Updates
 - Security Updates
 - WSUS Updates
- Computers
 - Downstream Servers
 - Synchronizations
 - Reports
 - Options

Updates

This view shows a summary of the status of your updates by update view.

Overview

All Updates

- Updates with errors: 0
- Updates needed by computers: 23
- Updates installed/not applicable: 21683
- Updates with no status: 0

Security Updates

- Updates with errors: 0
- Updates needed by computers: 0
- Updates installed/not applicable: 2401
- Updates with no status: 0

Update Services

File Action View Window Help

Update Services

- WSUS
 - Updates
 - All Updates
 - Critical Updates
 - Security Updates
 - WSUS Updates
 - Computers
 - All Computers
 - Unassigned Computers
 - Downstream Servers
 - Synchronizations
 - Reports
 - Options

All Updates (472 updates of 480 shown, 480 total)

Approval: Unapproved Status: Any Refresh

Title	Classification	Inst...	Approval
Security Update for Windows 7 Beta (KB958690)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 for x64-based Systems (...)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 (KB2644615)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 for x64-based Systems (...)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 (KB2585542)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 4 on XP, ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 4 on XP, ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 for x64-based Systems (...)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 (KB2654428)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on ...	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 (KB2631813)	Security Upda...	0%	Not approved
Security Update for Windows 7 for x64-based Systems (...)	Security Upda...	0%	Not approved

Security Update for Windows 7 Beta (KB958690)

Status:

- Computers with errors: 0
- Computers needing this update: 0
- Computers installed/not applicable: 0
- Computers with no status: 0

MSRC severity: Critical

MSRC number: MS09-006

Release date: Tuesday, March 10, 2009

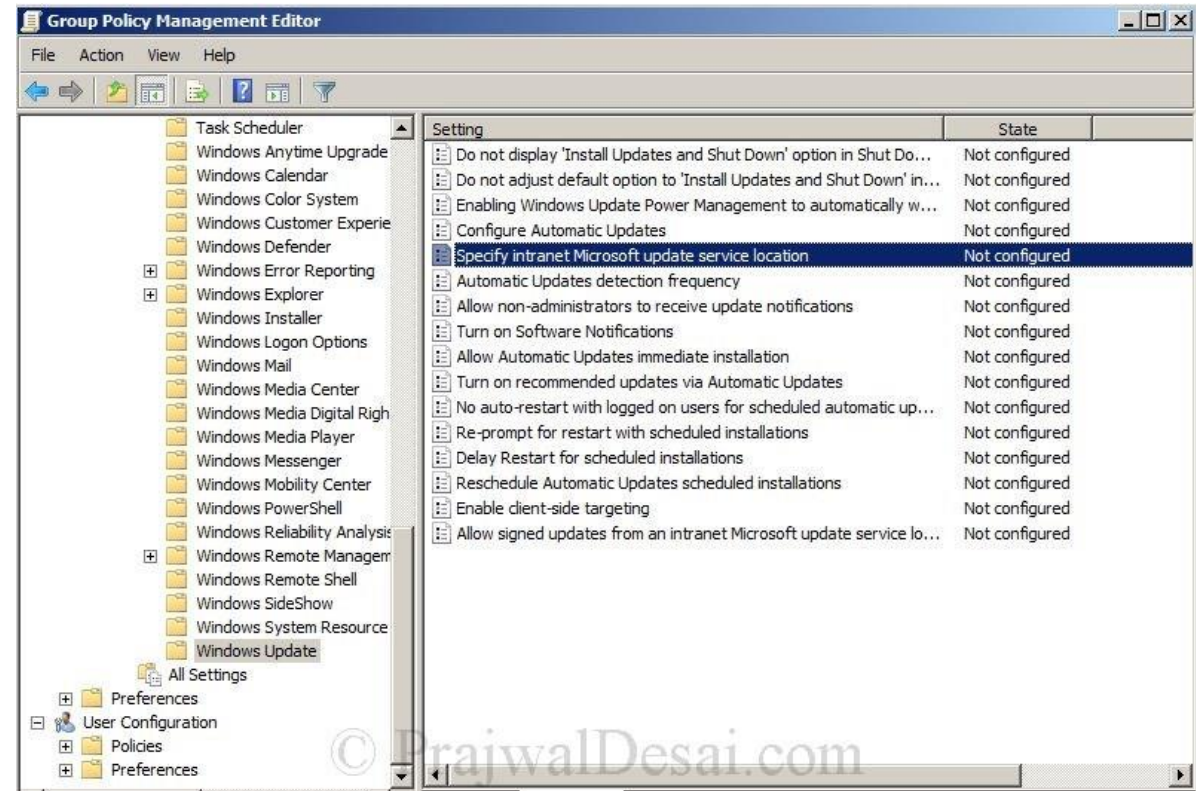
KB article numbers: 958690

Actions

- All Updates
- Search...
- New Update View...
- View
- New Window from Here
- Refresh
- Help
- Update
- Approve...
- Decline
- Group By
- Revision History
- File Information
- Status Report
- Help

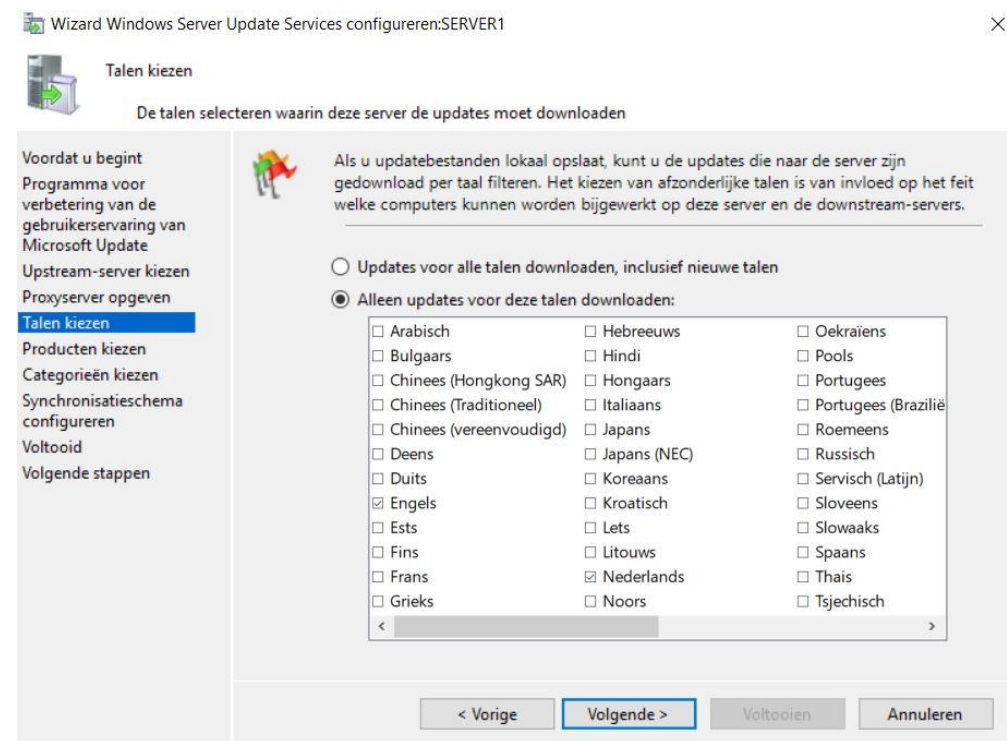
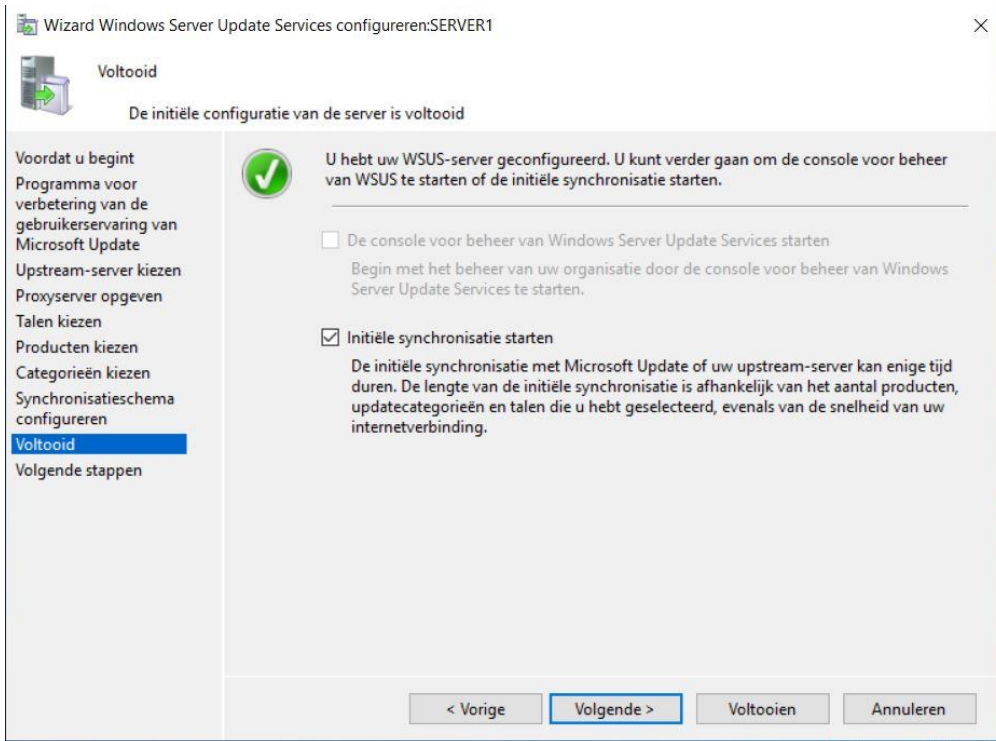
WSUS client configuratie

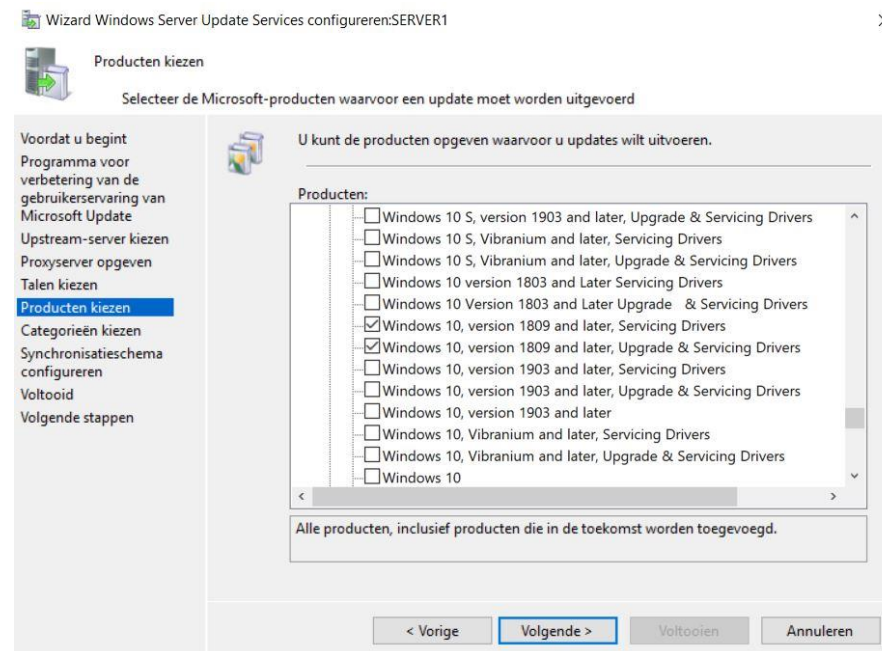
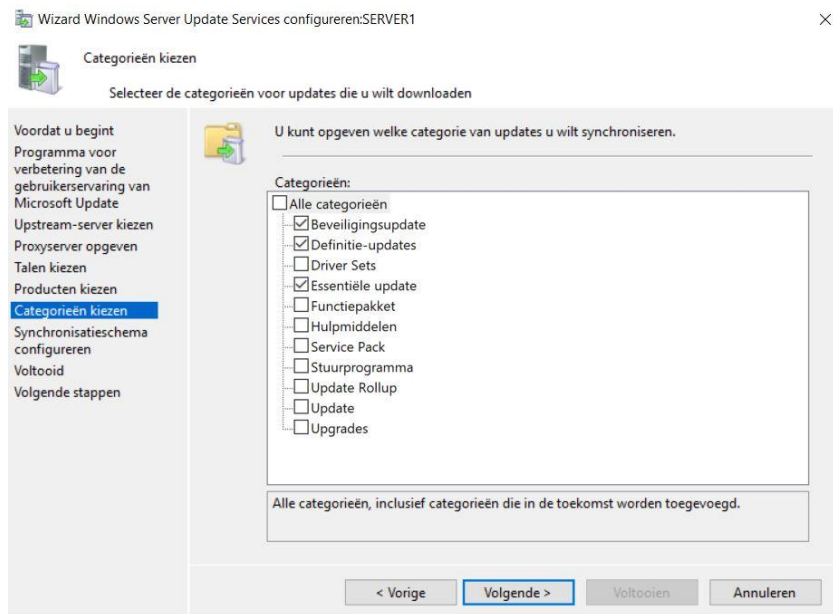
- COMPUTER policy!!
- Redirects de update link
- Computernaam van server gebruiken



Winver op client







WSUS opdracht

Installeer WSUS op je locale additional DC (niet de router)
Zorg dat je internet toegang hebt!

Voeg de WSUS rol toe

Selecteer slechts 20 updates voor je client (controleer welke versie van Windows je hebt via “winver” (ga naar start en type winver)

Creeer computer policy voor de client (zorg dat de client in de juiste OU staat!)

Make computergroup voor de client in WSUS

Push updates naar de client

Controleer de client

Updates kunnen lange tijd nodig hebben eerdat ze verschijnen bij WSUS!!

LINKS

<https://www.prajwaldesai.com/install-configure-wsus-on-windows-server-2019/>