

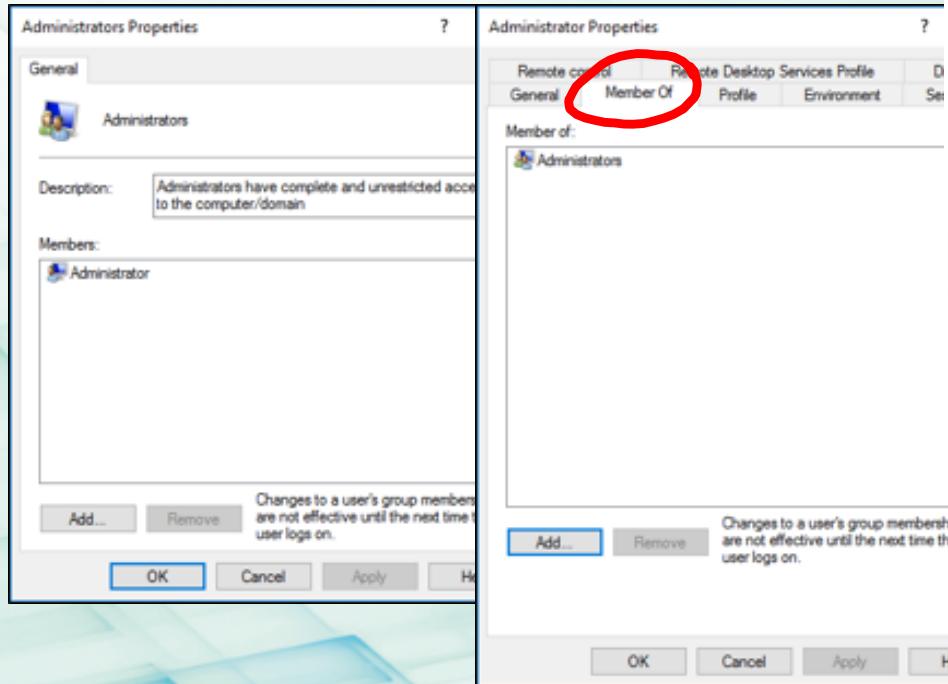
Alleen boek op tafel

De installatie van Windows Server 2016

Volgende week: (N41a)
geen boek = geen les.



Eigenschappen machine local group



1.2. 1
1.3. 1 + 1.4. 1
(34) (45)



Practicum 1.2.1 t/m 1.4.1

25-9-2018

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

2
L3

Basisconfiguratie (1)

Computer name	WIN-7NN8KPN2GTV
Workgroup	WORKGROUP
Windows Firewall	Public: On, Private: On
Remote management	Enabled
Remote Desktop	Disabled
NIC Teaming	Disabled
Ethernet	IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 enabled IPV4 address assigned by DHCP, IPv6 enabled
Operating system version	Microsoft Windows Server 2016 Standard
Hardware information	innotek GmbH VirtualBox

Last installed updates	Never
Windows Update	Download updates only, using Windows Update
Last checked for updates	Never
Windows Defender	Real-Time Protection: On
Feedback & Diagnostics	Settings
IE Enhanced Security Configuration	On
Time zone	(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
Product ID	00377-70000-06256-AA888 (activated)
Processors	Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz
Installed memory (RAM)	2 GB
Total disk space	97.17 GB

Boek : 2 NIC's (Router)
Les: 1 NIC

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

1 NIC, Host-only. 2HDD's, 500Gb.

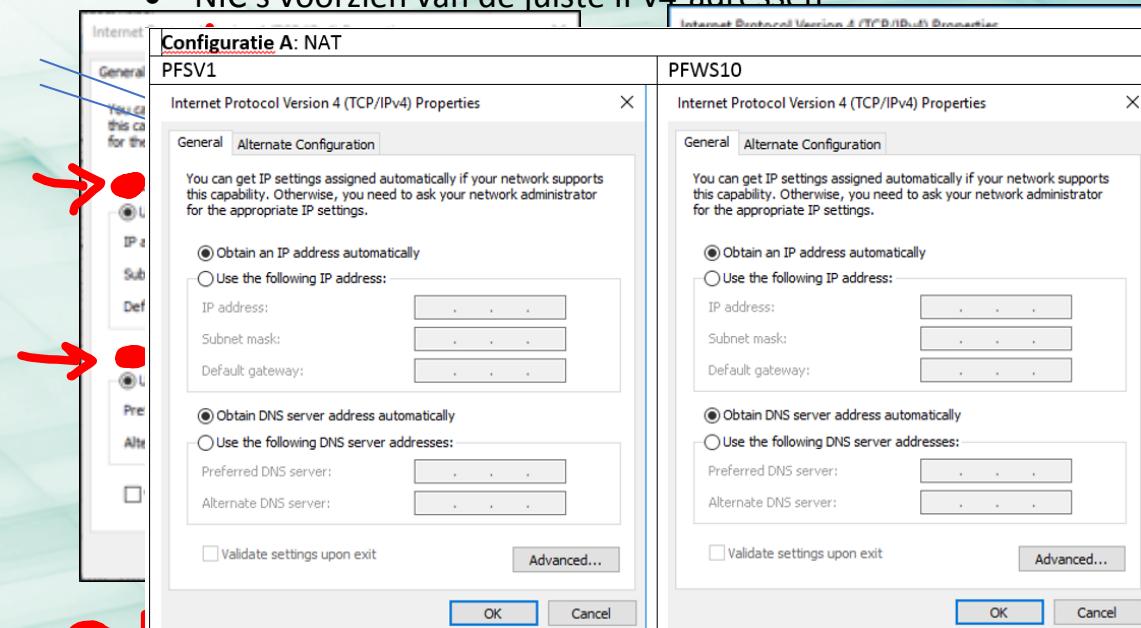
3



Basisconfiguratie (2A): Algemeen

Configuratie A

- Namens van de NIC's aanpassen
- LanConnectie
- InternetConnectie
- NIC's voorzien van de juiste IPv4-adressen



NIC 2 (Host-only)

101. 11
101. 254

Obtain autom.

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

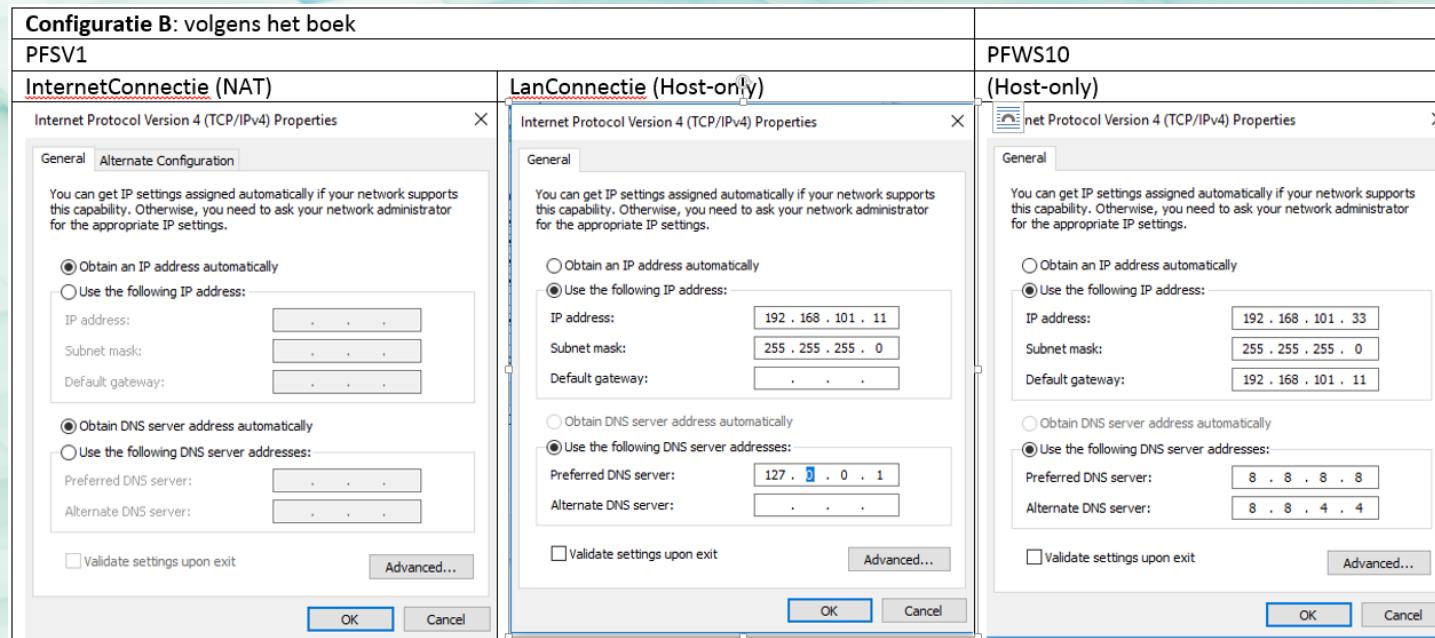
Zet de NIC van server en client op NAT.

Basisconfiguratie (2B): Boek

Configuratie B

Complex

- Namen van de NIC's aanpassen
- LanConnectie
- InternetConnectie
- NIC's voorzien van de juiste IPv4-adressen



25-9-2018

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

5



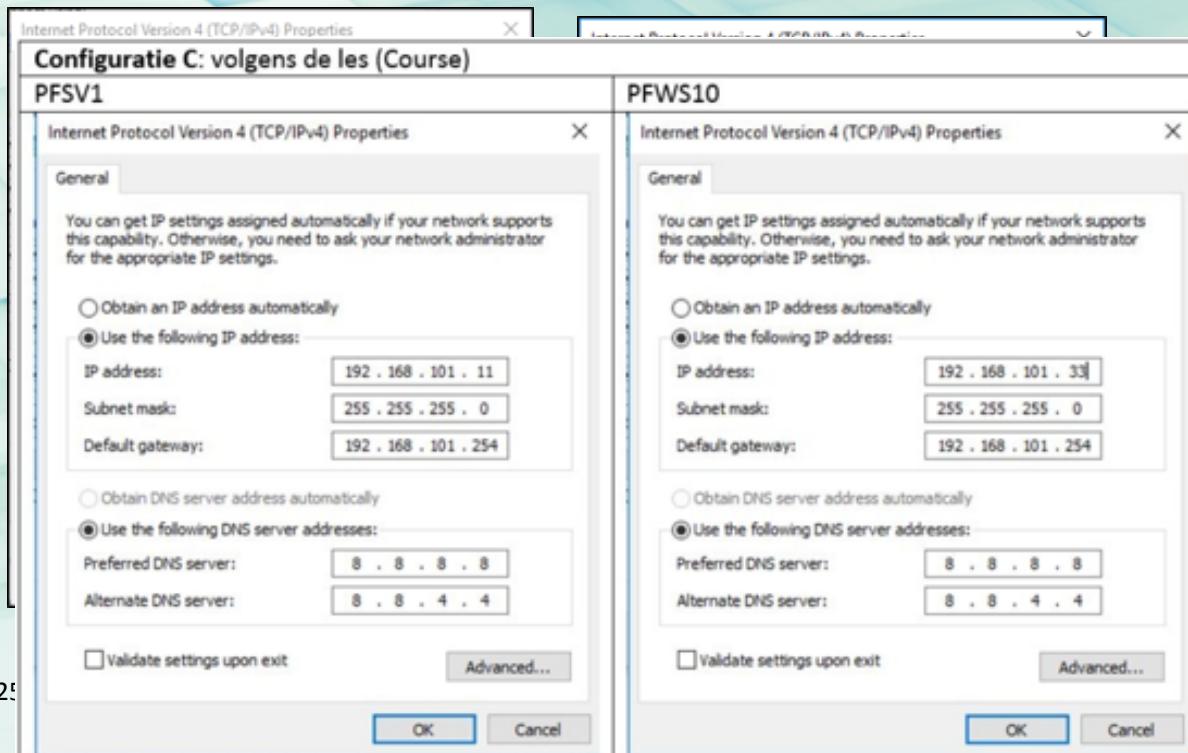
In het boek is de server ook een router.

Basisconfiguratie (2C): Cursus

Configuratie C

Eenvoudig

- Namen van de NIC's aanpassen
- LanConnectie
- InternetConnectie
- NIC's voorzien van de juiste IPv4-adressen



25

6

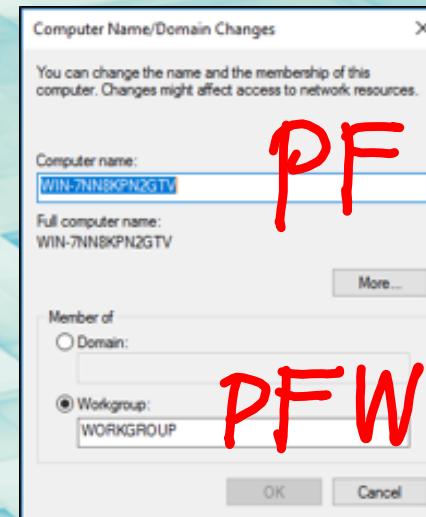
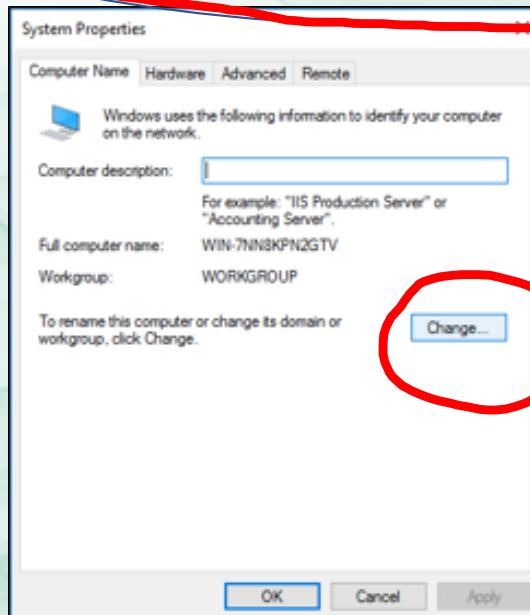


Wij hebben een aparte (pfSense-)router.

Een van de eerste acties

Basisconfiguratie (3)

- Computernaam invoeren
- Lid maken van een werkgroep (peer-to-peer netwerk)



This PC → Properties

25-9-2018

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

7



Internetverbinding moet werken *A + B + C*

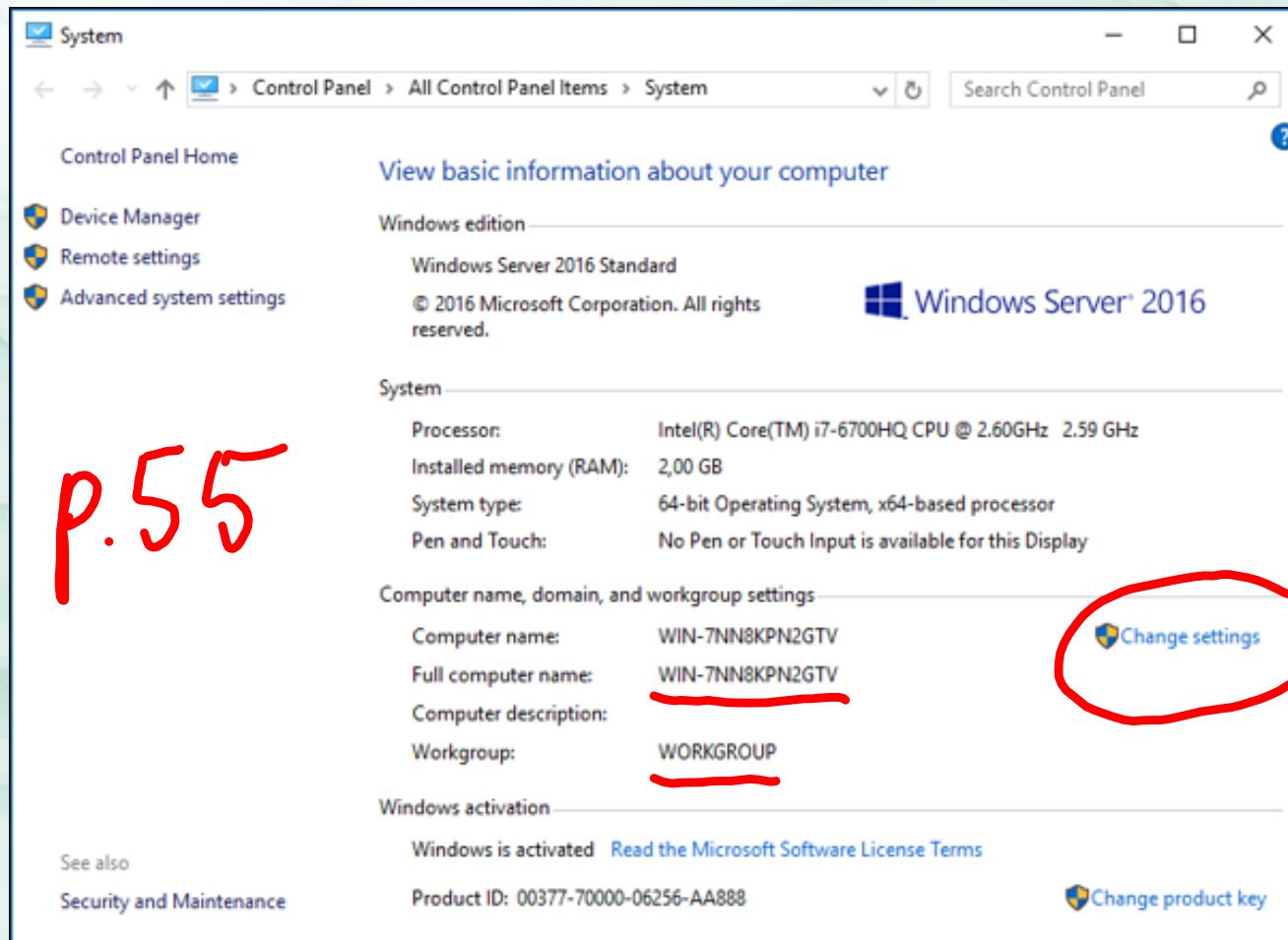
P.54

The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of 'Ontdek De Groote Heide'. The URL in the address bar is <https://www.degroteheide.eu/>. The page features a large banner image of a heathland landscape with purple flowers. Overlaid on the banner is the text 'Je kunt de internet-verbinding op 2 manieren testen:' followed by two numbered steps: '1. door te surfen' and '2. door ping-commando'. A red circle highlights the header text 'Internetverbinding moet werken' at the top left. To the right of the circle, the letters 'A + B + C' are written in red. In the top right corner of the browser window, the number 'P.54' is also written in red. The website's navigation menu includes links for Home, Wat is De Groote Heide, Ontdek De Groote Heide, De Groote Heide actief, Agenda, Nieuws, and Contact.

Je kunt de internet-
verbinding op 2 manieren
testen:

1. door te surfen
2. door ping-commando

Windows Server 2016-exemplaar activeren



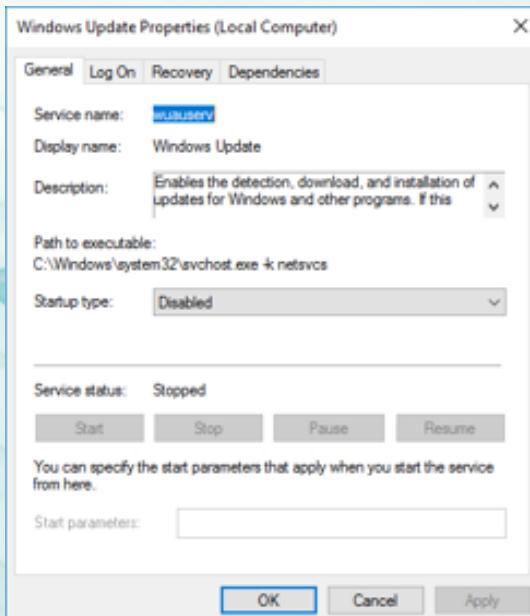
This PC → properties

Voorlopig geen updates

Windows Update

P. 59

- makkelijk password
- geen updates



25-9-2018

Netwerkbeheer met Windows Server 2016, Jan Smets

10



Practicum 1.4.1: Configureren

Werkboek Cursist

De netwerkkaarten

Naam NIC die de server met het LAN verbindt: NVt

Toevoegen / Add

IPv6 uitgeschakeld:

IP address: 192.168.101.11

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.101.254

Naam van de NIC voor de Internetverbinding:

IPv6 uitgeschakeld:

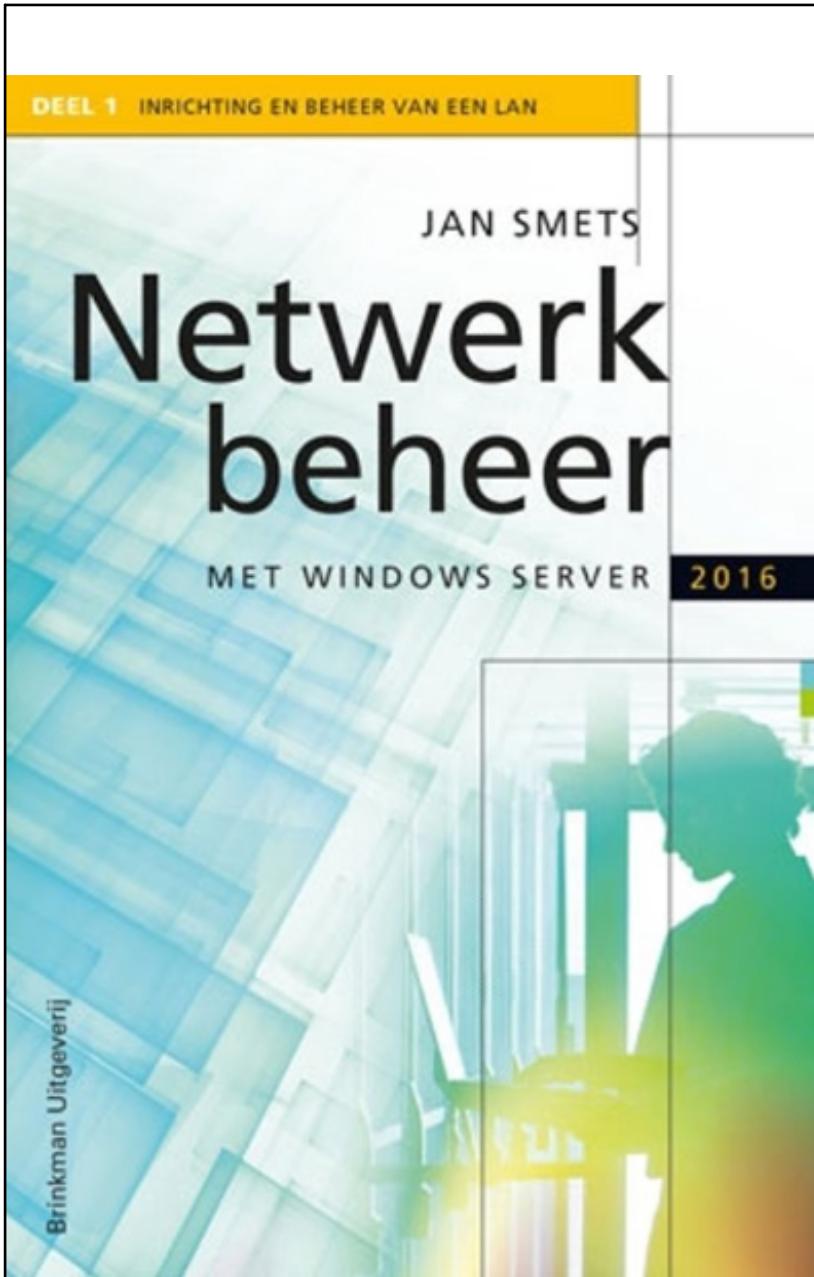
IP address: _____

Subnet mask: _____

Default gateway: _____

Preferred DNS server: _____

Internetverbinding werkt correct:



Boek mee

Geïnstalleerd:
Router PFRT1
Werkstation
Server PFSV1

Configuratie A: nAt

PoliForma Local Area Network

Configuratie A (nAt)

The diagram illustrates a network topology. At the top, a cloud labeled "WAN" is connected to a grey rectangular box labeled "NAT". Below the NAT box is a light blue box labeled "VMnet8". A horizontal line labeled "LAN" connects the NAT/VMnet8 area to a server icon labeled "PFSV1". Another horizontal line labeled "LAN" connects the NAT/VMnet8 area to a client icon labeled "PFWS10". The text "Workgroup: PFWERKGROEP" is centered between the two LAN connections. A download icon is located at the bottom left of the slide.

0 - Inleiding

1 - De installatie

2 - Active Directory

3 - DNS en internet

4 - DHCP

5 - Werkstation

6 - Schijvenbeheer

7 - Shares

8 - WDS

9 - OU's en gebruikers

BEGRIFFENLIJST WINDOWS

POLIFORMA LAN

NETWORK DIAGRAMS

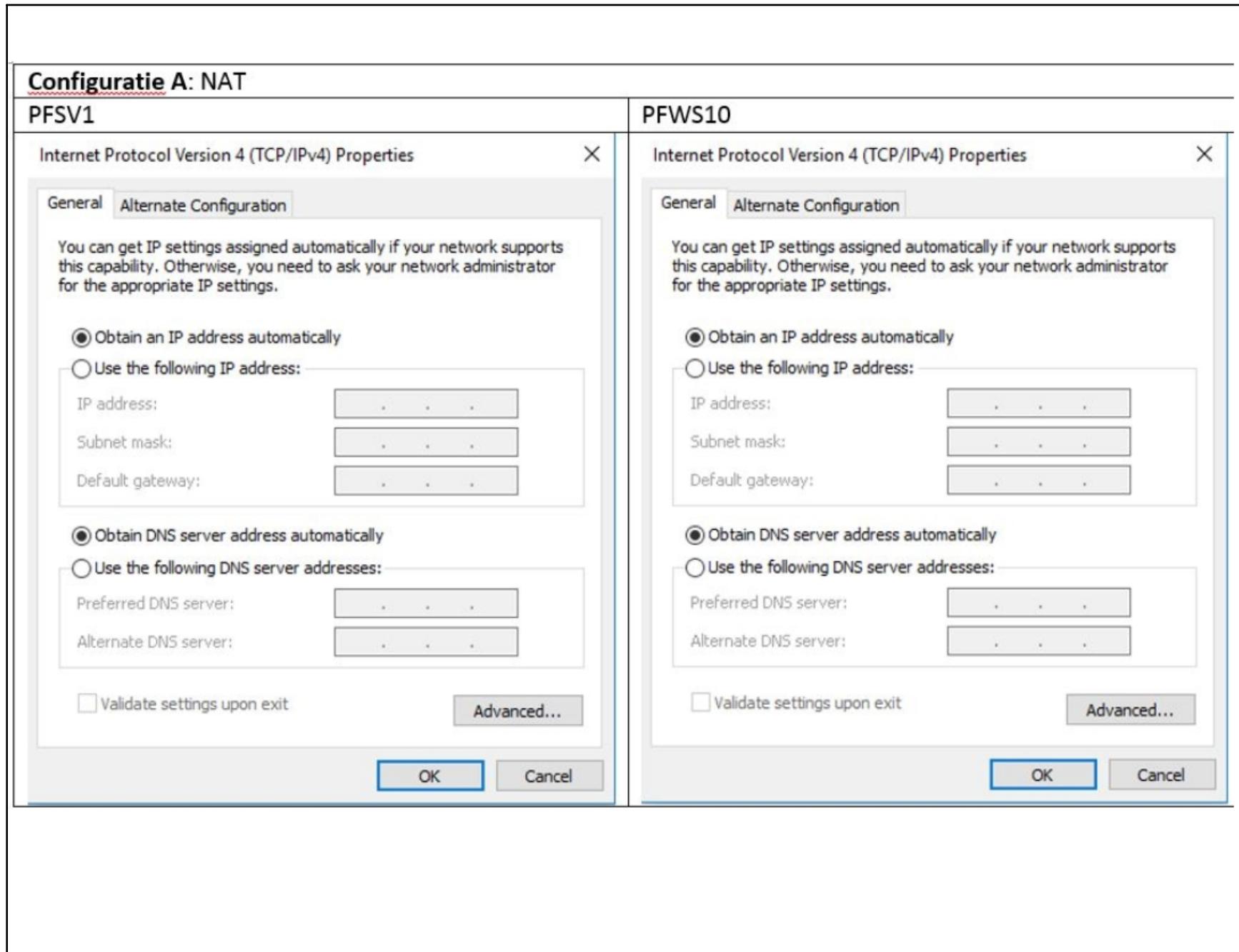
Configuratie A: nAt

Configuratie B: Boek (In H1)
Configuratie C: Cursus (In H1)
Configuratie D: Domain (In H2)
Configuratie E: Eindsituatie (na H4)

BEST PRACTICES

OUD VERSUS NIEUW

Colofon



Configuratie C: Cursus (In H1)

PoliForma Local Area Network

Configuratie C (Course)

The diagram illustrates the network setup for PoliForma's Local Area Network (LAN) under Configuration C. At the top, a cloud labeled "WAN" is connected to a white rectangular device labeled "NAT". This NAT device has two ports: "em0" and "em1". The "em0" port is connected to a switch labeled "PFRT1". The "em1" port is connected to another white rectangular device labeled "Host-only". Below "PFRT1", a horizontal line labeled "LAN" connects to a server icon labeled "PFSV1 Standalone server". From the "Host-only" device, another horizontal line labeled "LAN" connects to a client icon labeled "PFWS10". The text "Workgroup: PFWERKGROEP" is displayed above the client icon.

0 - Inleiding
1 - De installatie
2 - Active Directory
3 - DNS en internet
4 - DHCP
5 - Werkstation
6 - Schijvenbeheer
7 - Shares
8 - WDS
9 - OU's en gebruikers

BEGRIPPENLIJST WINDOWS

POLIFORMA LAN

NETWORK DIAGRAMS

Configuratie A: nAt
Configuratie B: Boek (In H1)
Configuratie C: Cursus (In H1)
Configuratie D: Domain (In H2)
Configuratie E: Eindsituatie (na H4)

BEST PRACTICES

OUD VERSUS NIEUW

Colofon

[Download](#)

Configuratie C: volgens de les (Course)	
PFSV1	PFWS10
