

## DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol

### Beskrivelse

Denne øvelse har til formål at konfigurere Windows 7 som en DHCP klient.

### Formål

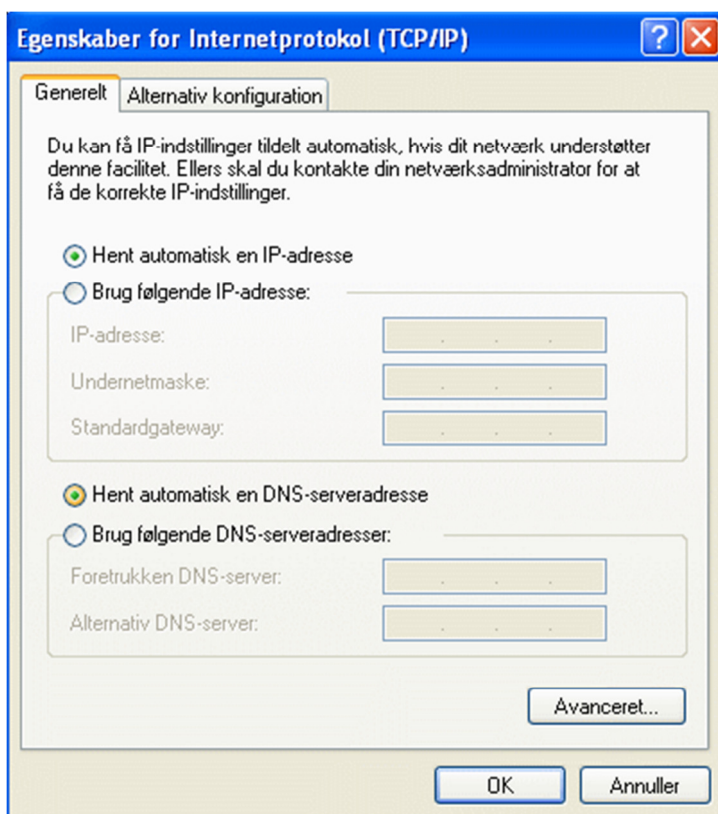
At få kendskab og erfaring med netværksdelen i Microsoft Windows 7.

### Ressourcer

PC med Microsoft Windows 7 installeret

Tilslutning til lokalets netværk

## Opsætning som DHCP klient.



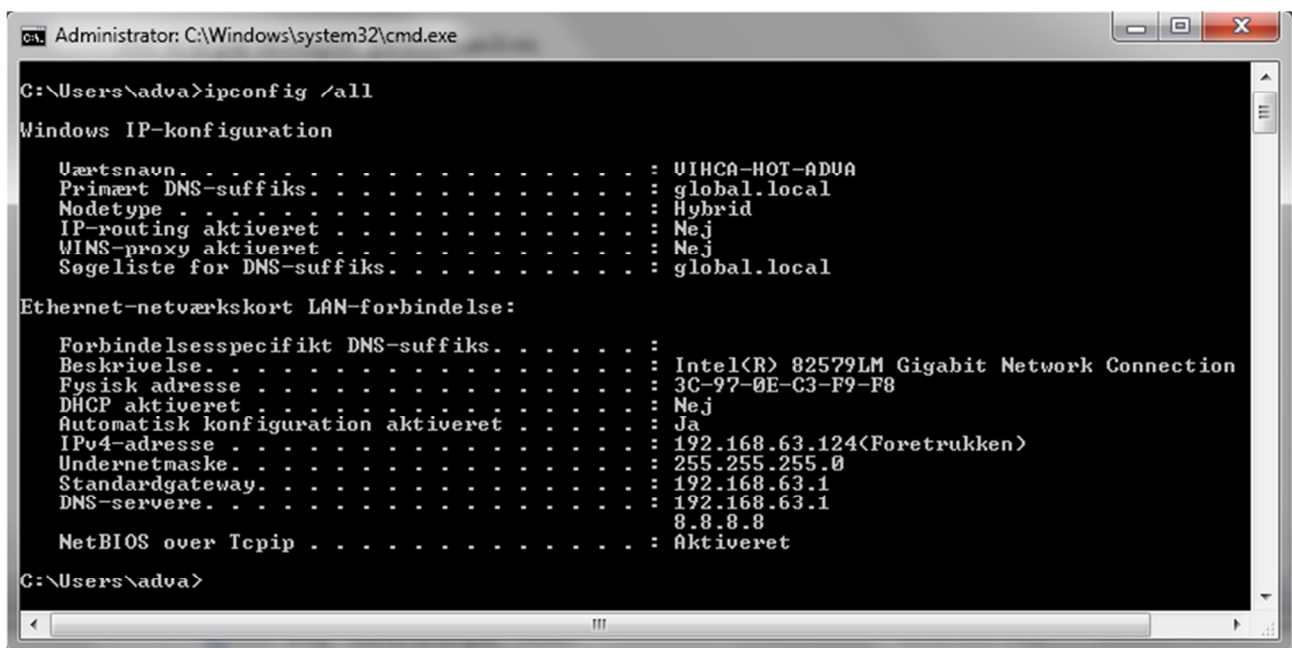
Figur 1 - TCP/IP egenskaber sat op som DHCP klient

## Frigivelse og fornyelse af IP adresse

Kommandoen **IPCONFIG** har flere tilvalg. Afprøv kommandoen **IPCONFIG /?**

<b>IPCONFIG</b>	- Vis grundlæggende IP opsætning
<b>IPCONFIG /ALL</b>	- Vis hele IP opsætningen
<b>IPCONFIG /RELEASE</b>	- Frigiv DHCP tildelt IP adresse
<b>IPCONFIG /RENEW</b>	- Forny IP adresse. – Henter IP adresse fra DHCP server

Her er et par eksempler på kommandoen:



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\adva>ipconfig /all

Windows IP-konfiguration

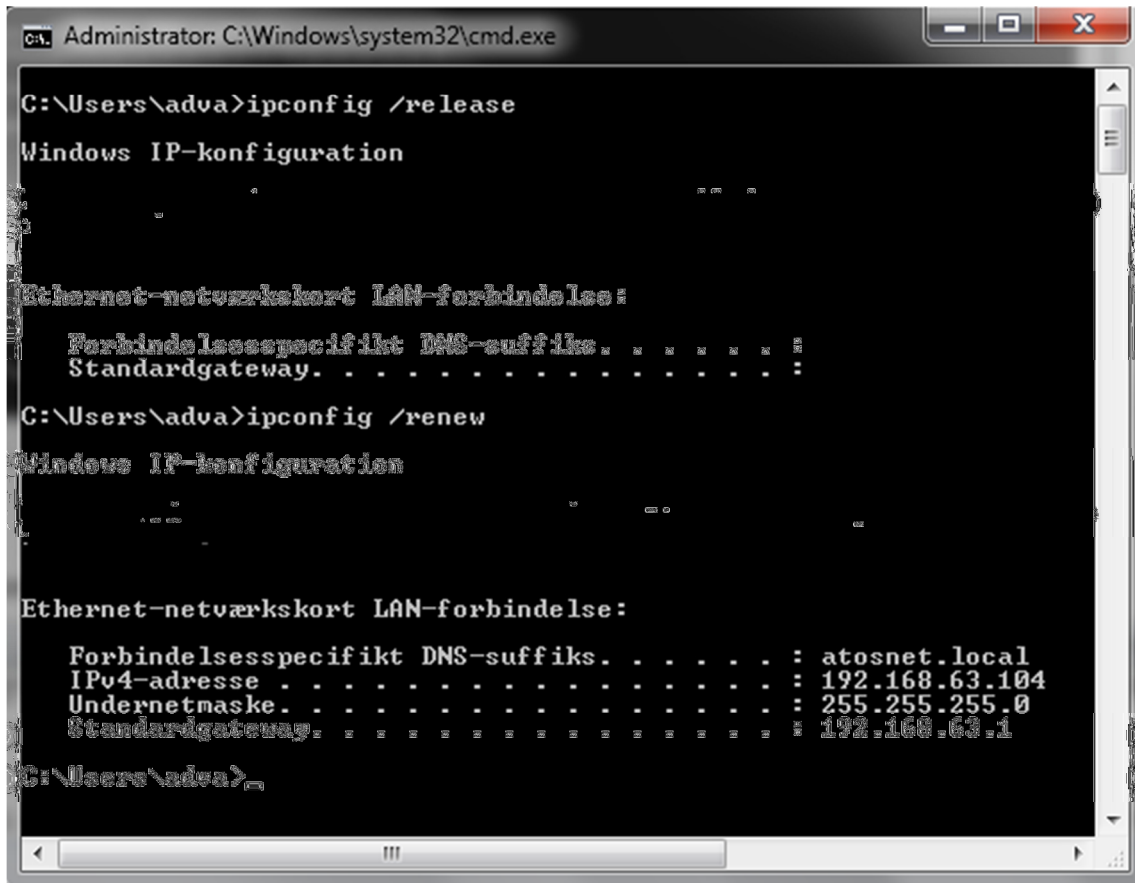
Uæstsnavn . . . . . : UIHCA-HOT-ADVA
Primært DNS-suffiks . . . . . : global.local
Nødetype . . . . . : Hybrid
IP-routing aktiveret . . . . . : Nej
WINS-proxy aktiveret . . . . . : Nej
Søgeliste for DNS-suffiks . . . . . : global.local

Ethernet-netværkskort LAN-forbindelse:

Forbindelsesspecifikt DNS-suffiks . . . . . :
Beskrivelse . . . . . : Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
Fysisk adresse . . . . . : 3C-97-0E-C3-F9-F8
DHCP aktiveret . . . . . : Nej
Automatisk konfiguration aktiveret . . . . . : Ja
IPv4-adresse . . . . . : 192.168.63.124(Foretrukken)
Undernetmaske . . . . . : 255.255.255.0
Standardgateway . . . . . : 192.168.63.1
DNS-servere . . . . . : 192.168.63.1
                        8.8.8.8
NetBIOS over Tcpi . . . . . : Aktiveret

C:\Users\adva>
```

Figur 2 – Eksempel på IPCONFIG /ALL – en DHCP tildelt IP adresse



Figur 3 – Eksempel på IPCONFIG /RELEASE - frigivelse og tildeling af IP adresse

Prøv selv kommandoerne af på jeres egne maskiner!

--- oOo ---