

# DNS analyse

## Indledning

Formålet med denne øvelse er at undersøge hvordan DNS og de tilhørende protokoller virker for at understøtte teorien om disse.

## Opgaver

Først skal du sikre dig at din workstation har en ip adresse og kan gå på nettet.

1. På jeres workstation indtastes i en DOS-prompt: **ipconfig /flushdns** (Sletter lokal DNS cache).

a. Noter hvilken DNS server workstationen har: \_\_\_\_\_

2. Start Wireshark på jeres workstation og sæt filteret til at opsamle alt på nettet.  
start opsamlingen.

Workstationen skal nu lave et DNS opslag og for at gøre det indtastes i en DOS-prompt:  
**Ping www.google.dk** (Pinger google).

Stop opsamlingen.

a. Undersøg pakkerne som har noget med DNS og ICMP at gøre og noter DNS forløbet.(Du kan filtrere på "dns"):

---

---

---

---

---

---

---

---

b. Noter den information som er i en af DNS pakkerne: \_\_\_\_\_

---

c. Noter de port numre som anvendes i en af DNS pakkerne: \_\_\_\_\_

---