### ETS130 Kommunikationssystem

# Labbförhör labb 3 2018

**Namn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### En dator har ip-adressen 10.123.12.35 och subnätmask 255.255.255.128. Vilken är adressen till nätet datorn tillhör?

### Vilket beslut måste en dator fatta innan den gör en ARP-förfråga? Beskriv processen för att fatta detta beslut. Tips: Vilken adress ska datorn skicka en ARP-förfråga om? OBS två olika fall.

### En ethernetram som är bärare av ett IP-paket ankommer till en router. Vilken adress använder routern för att fatta beslut om vart ett paket ska skickas vidare?

### Vilken funktion har DNS? Tips: Det är inte frågan om hur DNS fungerar utan vad DNS bidrar med.