

## Subnett-timeoppgaven

Utgangspunkt er dette nett: 158.36.10.00/24

Dette ønskes å deles i flere subnett med forskjellige størrelser: To nett med plass til 60 host, 6 nett med plass til 14 host og 2 punkt til punkt forbindelser.

Fet skrift er nettdelen, blå skrift er hostdelen

Vi må bruke bit fra hostdelen til å lage nye nett. Ser da på siste byte:

Kan da for eksempel få disse nett:

**00000000** → 158.36.10.00/30 – Punkt-til-punkt samband (subnett zero)

**00000100** → 158.36.10.04/30 – Punkt-til-punkt samband

**00001000** → 158.36.10.08/29 – Ledig fra 158.36.10.09 til 158.36.10.14

**00010000** → 158.36.10.16/28 -- Nett med plass til 14 host

**00100000** → 158.36.10.32/28 -- Nett med plass til 14 host

**00110000** → 158.36.10.48/28 -- Nett med plass til 14 host

**01000000** → 158.36.10.64/26 -- Nett med plass til 60 host (egentlig 62 host)

**10000000** → 158.36.10.128/26 -- Nett med plass til 60 host (egentlig 62 host)

**11000000** → 158.36.10.192/28 -- Nett med plass til 14 host

**11010000** → 158.36.10.208/28 -- Nett med plass til 14 host

**11100000** → 158.36.10.224/28 -- Nett med plass til 14 host

**11110000** → 158.36.10.240/28 – Ledig (all 1'subnett) fra 158.36.10.241 til 158.36.10.254