

## Subnetting

Utgangspunkt er dette nett: 158.36.10.00/24

Dette ønskes å deles i flere subnett med forskjellige størrelser.

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:

**00000100** → 158.36.10.04/30

**00001000** → 158.36.10.08/30

**00001100** → 158.36.10.12/30

**00010000** → 158.36.10.16/28

**00100000** → 158.36.10.32/28

**00110000** → 158.36.10.48/28

**01000000** → 158.36.10.64/26

**10000000** → 158.36.10.128/26

**11000000** → 158.36.10.192/28

**11010000** → 158.36.10.208/28

**11100000** → 158.36.10.224/28

**11110000** → 158.36.10.240/30

**11110100** → 158.36.10.244/30

**11111000** → 158.36.10.248/30

Et (eller begge) av de to store nettene kan i stedet brukes til flere mindre nett:

Kan da for eksempel få disse nett.

**00000100** → 158.36.10.04/30

**00001000** → 158.36.10.08/30

**00001100** → 158.36.10.12/30

**00010000** → 158.36.10.16/28

**00100000** → 158.36.10.32/28

**00110000** → 158.36.10.48/28

**01000000** → 158.36.10.64/28

**01010000** → 158.36.10.80/28

**01100000** → 158.36.10.96/28

**01110000** → 158.36.10.112/28

**10000000** → 158.36.10.128/26

**11000000** → 158.36.10.192/28

**11010000** → 158.36.10.208/30

**11100000** → 158.36.10.224/28

**11110000** → 158.36.10.240/30

**11110100** → 158.36.10.244/30

**11111000** → 158.36.10.248/30