

## Systemets IP-adresser

### PC

PC er utrustet med to nettverkskort - et internt og et 3Com nettverkskort. Det interne nettverkskortet benyttes mot selve AC800M-kontrolleren. Denne nettverkstilkoblingen heter *Local Area Connection* og benyttes i et lokalt nett mellom pc og kontroller. PC er også utrustet med et 3Com nettverkskort. Kortet er konfigurert med DHCP i instituttets brannmurte lab-nett, og blir dermed automatisk tildelt en IP-adresse.

### AC800M-kontroller

Tar utgangspunkt i at enhetene er koblet sammen og forsynt med spenning. Koble til kabel TK212 fra com1-porten på PC til Com 4 på kontrolleren. Denne må benyttes for å endre kontrollerens IP-adresse.

Følgende IP-adresser er tildelt anlegget:

PC	172.16.4.71 (internt nettverkskort) Dhcp (3Com nettverkskort)
Kontroller	172.16.4.151
Nettverksmaske	255.255.255.0

### Tildele PC-riktig IP-adresse i Windows 7

Start ⇒ Control Panel ⇒ Network and Sharing Center ⇒ Change adapter settings

Høyreklikk på *Local Area Connection* og velg *Properties*. Merk *Internet Protocol Version 4(TCP/Ipv4)* og velg *Properties*. Her endres PC'ens IP-adresse. Adressen endres til gitt adresse over. Velg *OK*.

### Tildele kontrolleren riktig IP-adresse

- Åpne følgende program: Start ⇒ Programs ⇒ ABB Industrial IT ⇒ Control IT ⇒ Control Builder Professional ⇒ IPConfig
- Velg *Settings* ⇒ *Advanced Mode*
- Velg *Settings* ⇒ *Com Port* ⇒ *Com1*
- Velg *Connect*
- Trykk på *INIT*-knappen på kontrolleren med et redskap. Denne resetter kontrolleren. Du vil nå få vist kontrollerens nåværende IP-adresse. Endre til gitt IP-adresse over. "*Subnet*"-adressen må være lik PC'ens subnet-adresse.
- Velg *Set IP*
- Trykk igjen på *INIT*-knappen på kontrolleren for å boote kontrolleren med den nye adressen.

Manualer for dette finner du under "*Control Builder Professional* ⇒ *Help* ⇒ *Manuals* ⇒ *Control Builder Beginner's Handbook* ⇒ *Download and Testing the Application*