



## Rehabilitering Græslidammen

I forbindelse med rehabilitering av dammen leverte Scanmatic nytt kontrollanlegg samt oppgraderte det elektriske anlegget. Leveransen inkluderer alt av installasjon og kabling inkludert kabelbruer, braketter og lignende, samt tilkobling mot beskrevne grensesnitt. Prosjektering og programmering av nytt kontrollanlegg og fjernkontroll av luker, minstevannføring samt aggregat og elektrofordelinger. Opplæring av driftspesonelement ble gjennomført som en del av idriftsettelsen

Hoved-PLS ble etablert i nytt lukehus. «Under-PLS'er» og «Remote» I/O løsninger ble plassert i 2 andre lukehusene. Disse knyttes opp mot hoved PLS via det etablerte nettverket.

Minstevannsføringen og data fra omløpslukehus knyttes direkte mot Hoved PLS via I/O grensesnitt.

Fra skjermesystem på hoved-PLS kan man kunne overvåke og styre alle objekter (Inntaksluke, både ny og gammel segmentluke, minstevannsføring, aggregat, AC & DC fordeling og omløpsluke.

Fjernkontrollutrustningen er basert på Beckhoff PLS som ble plassert i kraftstasjonen. Lokal visning og styring gikk via touch-skjermer.

Fjernkontrollutrustningen kommuniserer oppover mot driftscentralen på IEC60870-5-101 protokoll.

### FAKTA

Dammen ligger i Sør-Trøndelag fylke, ca. 75 km fra Stjørdal, i Tydal kommune. Dammen danner inntaksmagasinet for Græslidfoss Kraftverk. Græslidammen skal rehabiliteres i 2014 for å tilfredsstille gjeldende dam sikkerhetsforskrift.

Anlegget eies av Statkraft Energi AS, og anleggsdelene driftes av vedlikeholdsgruppen i Tydal.

### Kontaktperson :

Bjørge Aas  
Tel. 916 95 466  
Bjorge.aas@statkraft.com