

## Leirfossen Kraftverk



### LEIRFOSSEN KRAFTVERK

Byggherre:	Statkraft
Kommune:	Trondheim
Entreprise:	Hovedentreprise
Kontraktssum:	39,3 mill
Utførelsestidspunkt:	2012 - 2014
Arkitekt:	?
RiB:	Sweco

### Leirfossen Kraftverk

Kraftstasjonen er bygd i 1901 og er forsterket både inn- og utvendig for å tåle belastningen av de nye turbinene som er installert. Det er installert nye horisontale Francis-turbiner.

Leirfossene kraftverk utnytter en brutto fallhøyde på 61 meter.

Vi har montert ny rørgate, forskalet og støpt kompliserte fundamenter. Fundamentet omkranser rørets bend (diameter 2,3 meter), samt at det ligger i fjellsiden ca. 6 meter over bakken. Fundamentet er støpt i tre etapper for å ha kontroll på fundamenteringen til forskalingen og støpetrykket.

Vi har støpt støttevegger og fangdammer. Montert trapper samt inn- og utvendige rekkverk.

Kompliserte støpejobber med bl.a. armering og støp under dekker, innstøyping av sugerør og turbiner. Totalt betongforbruk på over 1000 m<sup>3</sup>.