



## Ladehammeren Renseanlegg, Trondheim

### LADEHAMMEREN RENSEANLEGG

Byggherre:	Trondheim kommune, Teknisk avdeling
Kommune:	Trondheim
Entrepriseform:	Variierende – både grunn- og betongarbeider samt bygningsmessig hovedentreprise
Kontraktssum:	Flere entrepriser med smalet kontraktsum 30,5 mill.
Utførelsestidspunkt:	Februar 1990 desember 1994
Arkitekt:	Nils Henrik Eggen Arkitektkontor A/S, Trondheim
RIB:	SCC Prosjektering A/S v/Mostue, Trondheim
Byggeledelse:	Trondheim kommune v/Stav
Prosjektleder:	Trondheim kommune v/Svein Ekle

### Ladehammeren renseanlegg

Orientering om prosjektet (flere byggetrinn):

Anlegget er bygget for å rense avløpsvann fra de østlige deler av Trondheim, og deretter føre det ut på dypt vann i fjorden. Anlegget er bygget i fjell. Byggetrinn 1 omfattet alle fjellarbeider, forbehandlingsdelen av renseanlegget med rister, sand- og fettfang. Utslipsledninger og servicebygg. Byggetrinn 2 omfattet utbygging av anlegget til kjemisk rensing. Slambehandlingsdel med råtnetanker, slamavvanning og slamsiloer. Anlegget består av tre store fjellhaller med hver sin adkomsttunnel. Hallene har en lengde på henholdsvis 135, 150 og 170 meter. Spennvidde 15 meter. Avstanden mellom hallene er 18 meter. Hallene var utsprengt av annen entreprenør da vi startet.

### **Våre arbeider ved dette prosjektet har omfattet følgende entrepriser:**

<b>Entreprise 202:</b>	Bygningstekniske arbeider i fjellanlegget
Kontraktssum:	11,8 mill. kroner
Arbeidsomfang:	Grave- og fyllingsarbeider samt noe fjellsprenging. Utstøping av ca. 2800 m <sup>3</sup> betong. Ca 180.000 kg armering og ca. 10000 m <sup>2</sup> forskaling. Stål-, maler- og epoxyarbeider
<b>Entreprise 203:</b>	Servicebygg
Entrepriseform:	Bygningsmessig hovedentreprise
Kontraktssum:	4,3 mill. kroner



Arbeidsomfang:

Bygg i plasstøpt betong. Grunnflate  
ca. 270 m<sup>2</sup> i to etasjer. Utv.  
teglforblending samt glass- og  
aluminium i frontfasade.

**Entreprise 222:**

Entrepriseform:

Biogassanlegget  
Bygningsteknisk hovedentreprise

Kontraktssum:

5,7 mill. kroner