

Trondheim Pirbad



TRONDHEIM PIRBAD

Byggherre:	Stiftelsen Trondheim Pirbad
Kommune:	Trondheim
Entreprise:	B-221 Grunn- og betongarbeider B-232 Tømmer- og snekkerarbeider
Entrepriseform:	Byggherrestyrte delte entrepriser med hovedentreprenøransvar
Kontraktssum:	B-221 ca. 43 mill. B-232 ca. 7,4 mill.
Utførelsestidspunkt:	Juli 1999 til juni 2001
Arkitekt:	Per Knudsen Arkitektkontor AS v/Tor Wigum
RIB:	Reinertsen Engineering ANS v/Skogvang
Byggeledelse:	Prosjektutvikling Midt-Norge AS v/Tor Wigum
Prosjektledelse:	Harald Stein Huseby, Stiftelsen Trondheim Pirbad

Trondheim Pirbad

Pirbadet er bygd på fyllingsområde på Brattøra, og står på friksjonspæler. Det har et bebygd areal på ca. 8.600 m² og et bruksareal på ca. 13.000 m². Forbruk av armering er ca. 850 tonn, og forbruk av betong er ca. 9000 m³. Det aller meste av betongarbeidene har krav til vanntetthet. Kjelleretasjen hvor tekniske installasjoner er, ligger for det meste under middelvannstand. Alle bunnplater er dermed i vanntett utførelse. Oppdriftsproblematikken, samt stort innsig av vann fra Trondheimsfjorden, var en utfordring under byggingen. Det meste av betongarbeidene ble utført fra høsten 1999 til høsten 2000. Det var krav til min. 6 mnd. herdetid på betongen før flissetting kunne starte.



Anlegget har totalt 7 basseng: Idrettsbasseng med internasjonal standard Ungdomsbasseng Bølgebasseng Velværebasseng Helsebad 1 og 2 Barnebasseng Alle bassengene er utført i plasstøpt betong med flissetting etterpå. Tømmer- og snekkerarbeidene har i hovedsak bestått i utvendig kledning, vinduer av tre, samt gesimser og beslag. Innvendige vegger, oppforede gulv, dører og plassbygde himlinger. Det er spesielt satt fokus på fuktproblematikken og spesielle utførelser med diffusjonstetting er utført.

Arkitektonisk er prosjektet karakteristisk med sitt store buede lamelltak over bassenger og stupetårn, og det lave ellipseformede utbygget mot nord. Ut-bygget rommer bl.a. helsebad og treningsstudio.