

Presentasjon av referanseprosjekter

Navn på ressurs	PGK	Dokument nr	
Navn på prosjekt	IFI 2 Institutt for informatikk UiO	Størrelse m ²	28 000m²
Oppdragsgiver	Statsbygg	Kontraksverdi på eget arbeid	Ca 55 000 000
Type bygg	Skole, forskning og kontor		
Beskrivelse av kontraktens ytelser:	Skisse, forprosjekt og detaljprosjekt, samt oppfølging i byggefasen	Tidspunkt for utførelse start/slutt	2003-2011
Referanse:	Per Arne Knutsen, Statsbygg	pakn@statsbygg.no	90896190



Beskrivelse av prosjektet

IFI 2 Institutt for informatikk og Universitets senter for informatikk-teknologi er planlagt for ca. 350 kontorplasser inkludert alt fra vitenskapelig ansatte til bygningsdrift. IFI 2 har ca. 2400 studentplasser inkludert alt fra kollokvierom, lesesaler og terminaler til auditorier. Antall plasser i lesesaler- og terminalstuer utgjør 670 av de 2400 plassene. Antall studenter er anslått til 1740 personer.

IFI 2 har svært komplekse tekniske systemer innen varme- og kjøleteknikk herunder spesielt datasaler, og utstrakte IKT løsninger med duplekse og redundante forsyninger på kraft og signalsiden.

Samarbeidende firma:

Lund Hagem Arkitekter AS, Gullik Gulliksen Landskapsarkitekter AS, Norges Geotekniske Institutt (NGI)

Firmaets rolle

Hjellnes Consult har hatt ansvar for samtlige RI-ytelser i skisse-, forprosjekt- og detaljprosjekteringsfasen, samt tett oppfølging i byggefasen. Prosjektering av alle RI fagene med særskilt komplekse løsninger på teknisk side.

Firmaets oppgaver i prosjektet

- Fundamentering med peler til fjell
- Bæresystem av plasstøpte konstruksjoner i underetasjen, søyler og bjelker av stål
- Prefabrikkerte hulldekk-elementer i øvrige etasjer.
- Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning
- Varme fra Oslo Energis fjernvarmenett
- Kjøleanlegg
- Sanitæranlegg
- Elkraftanlegg
- Utenomhus belysningsanlegg
- Brannalarmanlegg
- Tyverisikringsanlegg
- Tele/dataanlegg
- Heisanlegg med 3 stk. personheiser og 1. stk. vare/personheiser

Følgende kan relateres til Nasjonalt Folkehelseinstitutt

Prosjektet har et høyt fokus på energi og miljø, og det er gjennomført et bredt spekter av energisimuleringer og vurderinger knyttet til løsninger med økonomisk og miljømessig hensyn. I tillegg er prosjektet krevende teknisk, og det er gjennomført med særskilt komplekse løsninger på teknisk side. Prosjektet inneholder også mange funksjoner – med undervisning, forskning og kontor.

BIM er benyttet i prosjektet for gjennomgang og dokumentasjon av tverrfaglige kontroller.