



## St. Olavs Hospital. Neurosenteret

Nytt Neurosenter er ett av tre medisinske sentre som etableres i byggefase 1 av utbygging av nytt Universitetssykehus i Trondheim. Totalt skal det utbygges ca. 170 000 m<sup>2</sup>. Byggefase 1 skal ferdigstilles i 2006.

### Anlegget omfatter:

Hjellnes Consult har ansvaret for prosjektering og rådgivning innefor fagene RIB (byggeteknikk), RIV (VVS) og RIE (elektroteknikk) for nytt Neurosenter.

Bruttoareal: 30 190 m<sup>2</sup>.

- Fundamentering med sålefundamenter på løsmasser
- Bæresystem med plastøppte konstruksjoner under terreng og prefabrikerte betong- og stålkonstruksjoner over terreng
- VVS-anlegg; sanitæranlegg, varme- og dampanlegg, sprinkleranlegg, gass- og trykkluftsanlegg, kuldeanlegg, luftbehandlingsanlegg, rørpost, avfallsanlegg med sug, vaakumanlegg og byggautomatisering.
- Elektrotekniske anlegg: Belysning, heiser, elkraftanlegg, data- og teleanlegg, brannalarm, pasientsignal, fellesantenne, sikringsanlegg, AV-anlegg, UPS og byggautomatisering.

Prosjekteringen omfatter skisseprosjekt, forprosjekt og detaljprosjekt med anbudsdokumenter og arbeidstegninger samt oppfølging i byggetid og garantiperiode.

Prosjekteringen gjennomføres i samarbeid med COWI, som er underkonsulent av Hjellnes Consult.

**Oppdragsgiver:**  
Helsebygg Midt-Norge

**Sted:**  
Trondheim

**Prosjektperiode:**  
1998 - 2005  
Byggestart mars 2003

**Prosjektkostnad:**  
Entreprenørkostnad for Neurosenteret inkludert sykehusutstyr er ca. 850 millioner kroner. Rene byggkostnader eksklusive sykehusutstyr er kalkulert til ca. 450 millioner kroner.

**Nøkkelpersoner og oppgavefordeling:**

Kjetil Ruud	Kontraksansvarlig
Jon Eide	Områdeansvarlig RIB
Øyvinn Gullvåg	Områdeansvarlig RIE
Trond Hagmansen	Fagansvarlig RIE
Kåre Høsflo	Områdeansvarlig RIV
Arild Kristiseter	Fagansvarlig RIV

**Samarbeidende firma:**  
COWI (underkonsulent)  
Frisk Arkitekter  
SCC Noteby  
Asplan Viak