

Presentasjon av referanseprosjekter

Navn på ressurs	TROND HAGMANSEN	Dokument nr	
Navn på prosjekt	Nye Ahus	Størrelse m ²	135 000m²
Oppdragsgiver	Selskapsnavn	Kontraktsverdi på eget arbeid	Ca 45 000 000
Type bygg	Sykehus		
Beskrivelse av rolle og ansvarsoppgaver:	Entreprenseansvarlig for belysning, heisanlegg og sykeromskanaler i hele sykehuset. Totalt areal ca. 135 000 m ² .	Tidspunkt for utførelse start/slutt	2004-2009
Referanse:	Jan Rune Martinsen, Advansia	jan-rune.martinsen@advansia.no	480 26 280



Beskrivelse av prosjektet

Vi fra elektroseksjonen hos Hjellnes Consult as startet, i allianse med COWI AS, arbeidet med diverse utredninger og skisseprosjekt i år 2000. Videre fulgte forprosjekt og utarbeidelse av dokumenter for totalentreprise. Etter at Siemens vant kontraktene på IKT-kabling og Elektroteknisk Infrastruktur (kontraktsverdi på ca. 256 mill.) startet den møysommelige detaljprosjekteringen.

Ingeniører fra Hjellnes Consult fikk blant annet entreprenseansvaret for belysningsanlegget, sykeromskanaler, heiser, utendørs el-anlegg, brannnetttingsarbeider og ikke minst elektroprosjektering i forbindelse med ombygninger av den eksisterende bygningsmassen.

I tillegg har vi i stor utstrekning bidratt med generell elektroprosjektering i alle typer arealer som sengerom, undersøkelse-/behandlingsrom, operasjonsstuer, felles- og tekniske arealer.

Totalt har det blitt utarbeidet over 2900 elektrotekniske tegninger, herav ca. 1100 skjemaer for ulike el-fordelingstavler.

Tilbudte saksbehandlers rolle i prosjektet

Entreprenseansvarlig for belysning, heisanlegg og sykeromskanaler i hele sykehuset. Totalt areal ca. 135 000 m².

Tilbudte saksbehandlers oppgaver i prosjektet

For belysningsentreprise bestod oppgavene med å utføre nødvendige beregninger for lysmengde og energi samt koordinere entreprisen mot eksterne aktører. Det ble utarbeidet analyser for lysregulering tilpasset Universell Utforming i ulike arealer og behovsstyrt system. Det er utarbeidet transportanalyser av samtlige transportanlegg og arealer for heisanlegg med koordineringsansvar mot eksterne grensesnitt. Sykeromskanaler er tilpasset og designet i samråd med leverandør slik at kanalene er skreddersydd til formålet i de ulike typer rom.

Miljø- og energitiltak i prosjektet

I valg av produkter og løsninger har energisparing vært en ledende faktor. Ulike styringssystemer er benyttet for optimale lysmengder der dagslys kompenserer kunstig belysning. I tillegg er behovsstyrt belysning vurdert og tatt inn i prosjektet i arealer hvor dette tjener sitt formål.

Bruk av BIM i prosjektet

Alle tegninger med har vært gjennom 3D kollisjonskontroller mot eksterne grensesnitt.