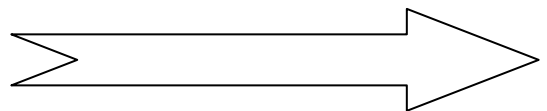


Sykehusbygg i Trondheim blir

– Ekstremt energigjerrig



Kunnskapssenteret ved St. Olavs Hospital blir passivhus – ferdig høsten 2013



– Et foregangsprosjekt

– Så vidt jeg vet finnes det ikke maken til energigjerrig sykehusbygg. Vi driver et foregangsprosjekt som vil gi robuste, besparende og brukervennlige energiløsninger, sier utbyggingssjef Lars Abrahamsen i Helsebygg Midt-Norge.

For første gang i Norge oppføres et sykehusbygg som passivhus. Det nye Kunnskapssenteret ved St. Olavs Hospital får et energibehov som vil ligge rundt 25 prosent lavere enn tradisjonelle bygg. Kunnskapssenteret får derfor støtte fra Enova på drøyt seks millioner kroner

Det passive sykehusbygget i Trondheim er resultat av et unikt samspill mellom byggherre (Helsebygg Midt-Norge), entreprenørene Veidekke og YIT, samt rådgivergruppa Team St. Olav. Energisparing preger alle deler av planleggingsprosessen, og energibehovet reduseres gjennom passive tiltak, som ekstra varmeisolasjon, ekstra god tetthet og varmegjenvinning. Andre tiltak er differensiert lavenergibelysning, utvendig solavskjerming og behovsstyring av lys og luftmengder.

Etter Teknisk forskrift (2007) skal et bygg med en arealfordeling som Kunnskapssenteret holde seg under et årlig netto energibehov per kvadratmeter på 238 kWh. Helsebygg vil imidlertid ned på 200, og etter de siste beregningene blir det ikke behov for mer enn 127 kWh i det nye senteret, altså mer enn 100 under kravet fra myndighetene.

FAKTA

- Kunnskapssenteret er siste senter ved nye St. Olavs Hospital, med en arealfordeling på 50-50 mellom St. Olav og NTNU.
- Kunnskapssenteret vil romme sykehusets største auditorium, hovedbibliotek og lokaler for forskning og undervisning, Den kliniske delen omfatter arealer for hud- og infeksjonssykdommer, samt smertesenter.
- Kunnskapssenteret blir oppført på "ruinene" av høyblokka som er ferdig revet ved påsketider. Senteret blir bygd i tre fløyer: sørfløy med seks etasjer, vestfløy med fire etasjer og østfløy med tre etasjer.
- Kunnskapssenterets fasade mot sør vil vende mot den sentrale sykehusplassen, Olav Kyrres plass.

Areal: 17 600 kvm

Byggestart: mai 2011 – byggeslutt: sept. 2013

Finansiering: Helse- og omsorgsdepartementet og Kunnskapsdepartementet

Eier: Helse Midt-Norge

Brukere: St. Olavs Hospital, NTNU og HiST

Byggherreorganisasjon: Helsebygg Midt-Norge

Byggentreprenør: Veidekke

Teknisk entreprenør: YIT

Rådgivere: Team St. Olav (COWI, Narud Stokke Wiig og Ratio arkitekter)

