

Building Case

Varberg Hospital

“Att skapa en bra ljudmiljö är viktigt för såväl patient som personal”
Ulla-Karin Ericsson, projekt-samordnare



Facts about the project

Operationsavdelning, Sjukhuset i Varberg, Sverige

Beställare Landstingsfastigheter, Hallands läns landsting

Arkitekt White Arkitekter

Byggår 2006-2008

Undertak Ecophon Hygiene Protec i operationssalarna

God planering och engagerade människor

För att skapa en optimal och effektiv operationsavdelning krävs god planering och ett engagemang från flera parter genom hela byggprocessen. Det nära samarbetet mellan de opererande klinikerna, sjukhusets medicintekniska avdelning, Landstingsfastigheter och arkitekten har resulterat i en modern och funktionell operationsavdelning. Operationsavdelningen består av sju operationssalar. Här genomförs årligen 6 500 operationer inom kirurgi, ortopedi, gynekologi och kardiologi.

“Att skapa en god arbetsmiljö i de nya operationssalarna vid Sjukhuset i Varberg har varit en målsättning. Krav på en bra ljudmiljö har varit en av flera viktiga parametrar vid utformningen av salarna. Stor omsorg har lagts vid projekteringen av undertaken för att samordna krav på ljud, belysning, ventilation och teknik till en väl fungerande helhet.”

Ann-Marie Revellé, White Arkitekter.

Ljudmiljön på operationssalen

Att hela tiden vara uppmärksam på reaktioner hos patienten och att aldrig ge avkall på säkerheten kräver extrem koncen-

tration hos personalen. Arbetet kännetecknas också bitvis av ett högt arbetstempo, långa arbetspass och stressfyllda situationer. I salen ska många människor och mycket teknisk utrustning samsas på en begränsad yta. Antalet ljudkällor är många och av varierande karaktär.

Akustisk lösning – som uppfyller hygienkraven

Ljudmiljömässigt gäller det i första hand att sänka ljudnivån när det handlar om operationssalar. Salarna på sjukhuset i Varberg har därför ett akustiktak med effektiv ljudabsorptionsförmåga. Akustiktaket har en hygienyta som bl.a. är smuts- och vattenavvisande samt tål desinficerande medel. För att skapa god tillgänglighet till installationer ovan undertaket är plattorna demonterbara. Ett runt ventilationstak (LAF-tak) är integrerat i akustiktaket för att skapa en ultraren zon runt operationsbordet.

“Personalen upplever en klar förbättring av ljudmiljön i de nya lokalerna. Att skapa en bra ljudmiljö är viktigt för såväl patient som personal.” Ulla-Karin Ericsson, projektsamordnare operationsprojektet, Sjukhuset Varberg