

CASE

# Värnamo Sjukhus

CRC  
medical



## ”LAF ansågs bäst”

Värnamo Sjukhus byggdes 1976. Därför är det inte konstigt att de tekniska systemen var slitna och inte längre klarade dagens krav – ännu mindre framtidens. Det var dags att både bygga om och bygga nytt.



Bodil Kjellander och Ingrid Åberg  
vårdenhetschefer på operation  
respektive anestesi



CRCs skräddarsydda LAF-tak möjliggjorde integrering av taktäls för patientlyft.



Att jobba under ett LAF-tak har varit en spännande utmaning

## CRCs lösning i korthet

- 7 operationssalar med LAF-tak
- Luftflöde i operationssalar: 2 540 l/s
- Lufthastighet:  $v = 0,25$  m/s
- HEPAfilter klass: H14, enligt EN1822
- Diameter: 3 600 mm
- Integrerade taktäls för elektriskt benlyft
- Integrerat med dubbla operationslampor
- Integrerat med allmänbelysning
- Tillverkad i svetsad aluminium, lackad i RAL 9010
- Luftfördelare med mikrovävsduk i dubbla skikt
- Fast mätuttag för DEHS test

### 10 operationssalar

Beslut fattades 2012 att bygga till operationsavdelningen med 10 nya salar, samtliga över 60 kvadratmeter. Men vad skulle de ha för ventilation? Bodil Kjellander, vårdenhetschef operation, berättar: "Det gick på mässor och inhämtades information. Till sist föll valet på LAF eftersom det ansågs vara det bästa alternativet." Idag är sju av de tio salarna utrustade med LAF-tak, resterande tre med omblandande ventilation.

### Rejäl utmaning för CRC

Uppdragsgivaren ställde höga krav på leveransen. Dels skulle driftsekonomi vara god, dels skulle det också gå att integrera räls i LAF-taket för elektriskt patientlyft. Anders Rehn från CRC

Medical berättar; "Våra lösningar är alltid energisnåla så det förstnämnda kravet var inga problem. Men eftersom det senare kravet kom långt in i processen, så ställdes vi inför en tuff utmaning. Men det löste sig. Exemplet belyser varför vi alltid jobbar med skräddarsydda lösningar."

### Ett helt nytt arbetssätt

Den nya operationsavdelningen invigdes i september 2017. Enligt Bodil Kjellanders kollega Ingrid Åberg (vårdenhetschef, anesthesi), så var det både spännande och en utmaning. "De gamla salarna hade omblandande ventilation, så det här var ett helt nytt arbetssätt för oss," säger hon. "Vi tänker på vad vi placerar under LAF-taket, och hur vi placerar det, för att inte störa luftflödet i onödan."



## FAKTA Värnamo Sjukhus

- Byggår 1976
- Ny operationsavdelning invigdes 2017
- Komplet akutsjukhus
- 85 000 invånare i upptagningsområdet

Kunskap in, bakterier ut.

CRC Medical AB | Telefon +46 (0) 31 27 20 00 | info@crcmed.com | www.crcmed.com

