



RÄTTSPSYKIATRISKA

>> DEN RÄTTSPSYKIATRISKA KLINIKEN I VADSTENA STÄLLEDE KRAV PÅ BALANSERAT KLIMAT OCH SUND DRIFTSEKONOMI.

PROJEKTFAKTA

Projektnamn:	Rättspsykiatrisk klinik
Plats:	Vadstena, Sverige
Installerad:	2015-2021
Byggnadstyp:	Boende, vård- och personalrum
Storlek:	25,000 kvm, 86 vårdplatser + kringfunktioner.
Fastighetsägare:	Region Östergötland
Installatör:	Bravida

I den rättspsykiatriska kliniken finns hårda krav på både säkerhet och funktionalitet.

De klosterlika byggnaderna innehåller 86 slutenvårdsplatser, där ett boende med behagligt klimat ska kombineras med rekreationsytor, terapirum och personalutrymmen.

Bakgrunden

Den rättspsykiatriska regionkliniken i Vadstena är en av fem enheter i landet och fungerar som resurs för sydöstra sjukvårdsregionen. Här är uppdraget att garantera kombinationen av samhällsskydd och högspecialiserad rättspsykiatrisk vård.

Den ursprungliga anläggningen från 1950-talet inom Birgittaområdet i Vadstena skulle byggas om och till. Totalt 8 nya byggnader ersatte i takt med färdigställande de äldre byggnader som gradvis revs.

I de nya byggnaderna finns vårdplatser med boende för de intagna inklusive gemensamhetsutrymmen och stödversamheter för terapi och friskvård samt utrymmen för personalen.

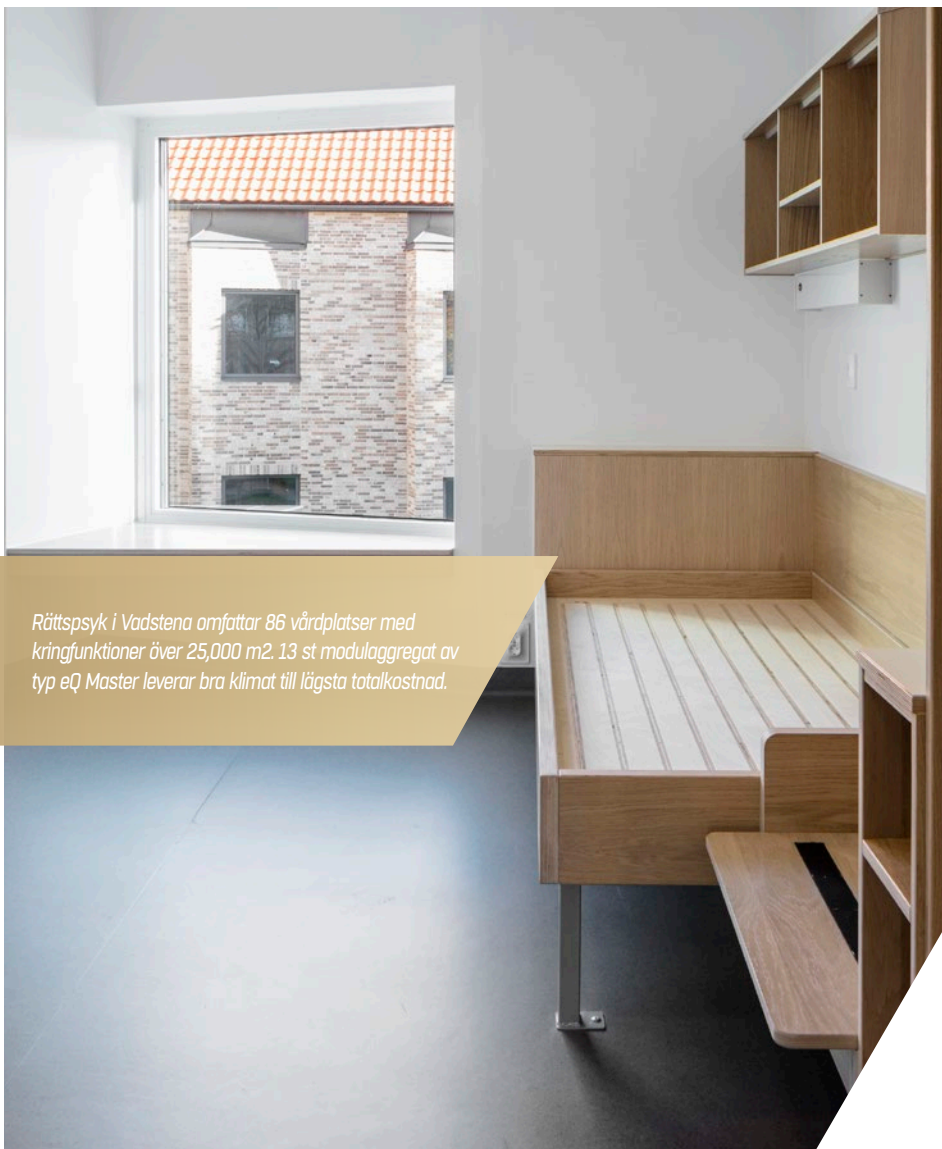
Uppdraget

Den nya rättspsykiatriska kliniken har på flera plan en klosterlik struktur där byggnader och förbindelsegångar utgör avgränsningar mot omgivningen och skapar naturliga innegårdar.

FläktGroups uppdrag var att leverera luftbehandlingsaggregat som kunde leverera ett sunt klimat för personal och boende. Höga krav på driftsekonomi sammanfattades i en specifikation med bra energieffektivitet och låga underhållskostnader som tydliga målsättningar.

Totalt 13 aggregat i olika storlekar skulle levereras till de olika byggnaderna under förnyelseprojektet som skulle pågå under ett par års tid.

FläktGroup



Rättspsykiatri i Vadstena omfattar 86 vårdplatser med kringfunktioner över 25,000 m². 13 st modulaggregat av typ eQ Master leverar bra klimat till lägsta totalkostnad.

INGÅENDE KOMPONENTER



eQ MASTER

Modulaggregat med klassens bästa energiåtervinning på upp till 86 %, och flexibel konfiguration som kan skräddarsys för specifika kundkrav.

- Full flexibilitet i val av komponenter och konfiguration
- Energisnåla komponenter för optimerad drift
- Delbarhet för anpassning till trånga fläkttrum

Lösningen

Målet för det nya klinikområdet var att under ett par ersätta befintliga byggnader med nya i rullande förlopp. Anledningen till förnyelsen var bland annat att förstärka säkerheten i anläggningen.

Upphandlingen hade högt ställda krav på både klimat och energieffektivitet, där en låg LCC (life-cycle cost) och totalt sett låga kostnader var utslagsgivande.

FläktGroup vann uppdraget med en leverans som omfattar 13 aggregat i olika storlekar upp till modell 041, med ett maximalt flöde på 5,7 m³ per sekund. Aggregaten innehåller roterande värmeväxlare med värme- och kylbatterier.

”I början hade vi lite problem med vibrationer i rotorerna”, säger Anders Ejnar på Bravida, som är projektledare på plats, ”Men det har tekniker från FläktGroup tagit hand om, så det har löst sig smidigt.”

Leveranserna har fördelats över flera år i takt med att nya byggnader har färdigställts. ”Leveranserna har funkade bra. Det har det gjort på alla jobb vi haft tillsammans”, avslutar Anders.