

FRÅN PROGRAM NYTT AKUTSJUKHUS VÄSTERÅS

Aktuellt december



Beslutet är fattat

Det finansiella igångsättningsbeslutet om den nya elförsörjningsbyggnaden samt de förberedande arbeten fattades i Regionfullmäktige den 15 december. Arbetena påbörjas under 2021 och handlar främst om att frigöra marken på området där det nya akutsjukhuset ska byggas.

[Läs mer på webben om de arbeten som ska utföras.](#)



Utrustningen en stor satsning

Projekt Utrustning är ett av sex projekten som ingår i Program Nytt Akutsjukhus Västerås.

- Vi ansvarar för medicinsk utrustning, inredning och IKT, Informations- och kommunikationsteknik. Det är ett stort jobb och är väldigt roligt och utmanande. Det är ju inte ofta det byggs nya sjukhus i Sverige därför är det väldigt kul att vara med i det här arbetet, säger Erik Hägerdal, projektchef för projektet Utrustning.

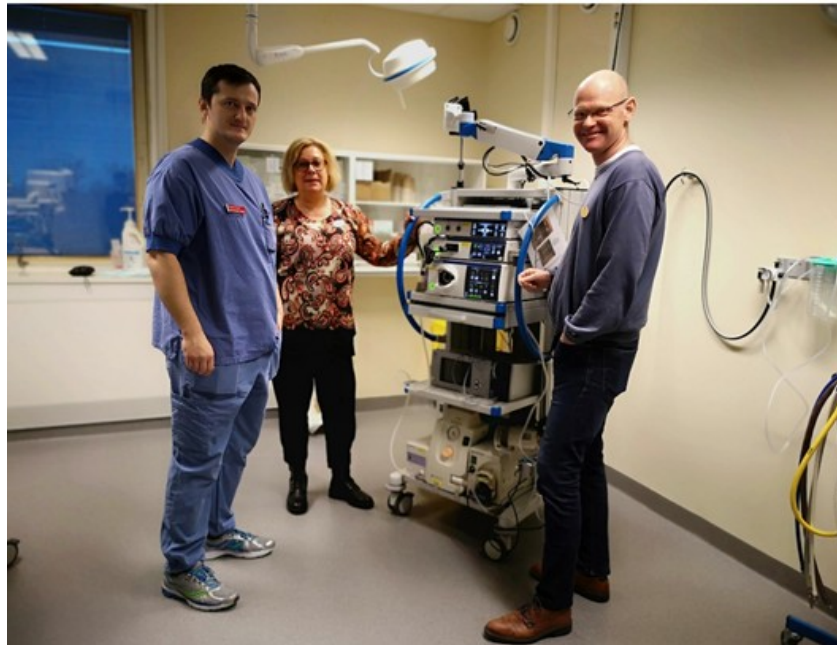


Tung utrustning i sjukhuset

Projektet utgår ifrån två viktiga delar. Dels vårdverksamhetens krav, dels vårdbyggnadens konstruktion. Därför jobbar projekten tätt tillsammans för att hitta de bästa lösningarna. Den tunga fasta utrustningen och de teknikrum som hör till har en hel del krav på vårdbyggnaden.

De tunga byggnadstekniska delarna är främst sterilcentralen, operation och radiologi.

- För att möjliggöra installation av utrustningen i det nya akutsjukhuset så måste vårdbyggnaden ha vissa takhöjder, bärighet och mediaförsörjning, som är bland annat el, gaser och ventilation i lokalerna. Vi i utrustningsprojektet ställer de kraven på själva vårdbyggnadens konstruktion och utformning, så den byggs på rätt sätt så att allt får plats helt enkelt. Allt ska hänga ihop och en viktig del är förstås att säkerställa reservkraft för all utrustning. Innan inflyttning sker, ska allt driftsättas och testas i god tid innan första patient. Det är ett jättestor projekt, berättar Erik.



Här besöker Erik Hägerdal och Tina Svedberg från Program Nytt Akutsjukhus Västerås, Endoskopienheten med Armin Avdic, som är arbetsledare på Medicinsk teknik.

Utrustning är beroende av den verksamhetsutvecklingen som sker i vården. Projektet jobbar vi också med digitala lösningar, IKT. En målsättning är att ha standardlösningar där det är möjligt.

- Vi tittar nu på hur vi kan standardisera så mycket som möjligt och ha digitala lösningar som harmoniserar över hela sjukhuset så att personal och patienter, där behov finns, kan röra sig över hela sjukhusområdet och ändå nyttja samma system och IKT-infrastruktur. En standardlösning som fungerar för alla kommer att förenkla arbetet för personalen inom vård, drift och fastighetsunderhåll. Dessutom kan det bidra till att spara pengar vid inköpen, berättar Erik Hägerdal.

Planering och inköp tar lång tid

Det kan tyckas tidigt att börja med att planera för utrustning i så tidigt skede av det nya akutsjukhuset i Västerås. Utrustning byts ju dessutom ofta ut ungefär vart sjunde år. Men det tar tid, berättar Erik:

- Det är en enormt stor mängd av utrustning och IT-lösningar som ska upphandlas. Man hinner inte göra det om man börjar för tätt in på driftsättningen. En annan aspekt är att för utrustning som är fast, tung och ytkrävande, så måste installationen av dessa planeras i tidigt skede. Både för själva ritningarna och konstruktionen, men även sen i dialog med byggprojektet. Målet är att driftsättningen av det nya akutsjukhuset ska påverka pågående vårdverksamheter så lite som möjligt. Därför planerar vi för att flytta med så lite utrustning som möjligt.

Utrustning för framtidens vård

Innan sjukhuset öppnar för patienter så ska förstås utrustningen testas och personalen ska utbildas och då måste allt vara på plats.

- Det är väldigt kul är att få vara med i ett sådant här projekt. Ett helt nytt sjukhus med helt ny utrustning och digitala lösningar för att klara att möta framtidens vårdbehov, avslutar Erik Hägerdal, projektchef för projekt Utrustning.

Projekt utrustning är ett av sex projekt i Program Nytt Akutsjukhus Västerås och har en budget på en miljard kronor.

Hej Anders Hällgren, BTB

Vad är din roll i uppdraget?

Jag är uppdragsansvarig byggnadskonstruktör på BTB, byggnadstekniska byrån. I vårt uppdrag ingår också geoteknik, samt även mark- och VA-projektering där vi samarbetar med Structor.



Vad arbetar du med just nu?

Just nu håller vi på att slutföra programhandlingen för den nya vårdbyggnaden. Vi har samtidigt påbörjat systemhandlingsprojekteringen och jobbar parallellt med en del förberedande arbeten. Att jobba med det här projektet är väldigt inspirerande, inte bara att ställas inför spännande utmaningar utan också att få jobba tillsammans i en så kunnig och erfaren organisation och förstås vetskapen om att vi bidrar till något så viktigt som framtidens vård i Västmanland.

Hur jobbar ni med hållbarhet?

Branschen har länge haft fokus på miljö och ambitionsnivån ökar stadigt. Alla materialval testas i Byggvarubedömningen, för att till exempel säkerställa att de inte innehåller gifter, men det är bara en liten del i arbetet. Region Västmanland har utöver de lagkrav som finns, egna riktlinjer. De beskriver mer om energianvändning och hur byggnadsmaterial ska tas om hand den dag de rivs. De senaste åren har medvetenheten kring utsläpp av växthusgaser ökat och byggandet står för en stor andel, bland annat i användningen av stål och betong. Vid sjukhusprojektering är det många hänsyn som behöver tas och materialanvändningen är en del.

Vad är viktigt att ha med i planeringen av själva konstruktionen utifrån den utrustningen som ska placeras i vårdlokalerna?

Samarbetet med utrustningsprojektet är avgörande i vårt arbete. Den tekniska utvecklingen går snabbt framåt. Utrustning kan vara både golvstående och takhängd. Det beslutas det om längre fram. Vi får därför göra antaganden när det gäller vikter och vibrationskrav. Utöver detta ställs krav på bjälklagen avseende till exempel strålning. Störst krav ställs på lokaler med röntgen och MR. En MR-kamera kan väga åtta ton och ställer höga vibrationskrav på bjälklagen. Det ska inte heller finnas magnetiskt material i konstruktionen som kan störa utrustningen. Stålbalkar och armering kan behöva utföras i rostfritt stål av den anledningen. Så utrustningen i det nya akutsjukhuset styr helt klart konstruktionen av byggnaden.



Vill du veta mer?

I den första etappen av det nya akutsjukhuset i Västerås ingår cirka 85 000 kvadratmeter. Lokalerna planeras för vårdverksamheter, utrustning och inredning samt teknisk försörjning, materialförsörjning och infrastruktur. Byggtiden beräknas till cirka åtta år. Innehållet i det nya akutsjukhuset är bland annat: operation, röntgen, akutmottagning, förlossning, intensivvård, vårdplatser och mottagningar.

Vill du veta mer?

I nästa nummer kommer vi att berätta mer om projektet som ansvarar för medicinteknik och utrustning.

Läs mer om det nya akutsjukhuset i Västerås på webben:

[Program Nytt Akutsjukhus Västerås](#)

Har du frågor?

Maila till:

info.nav@regionvastmanland.se

God jul och Gott Nytt 2021!

Vi i Program Nytt Akutsjukhus önskar er alla en fin jul- och nyårshelg! Vi skickar också ett tack och en tanke till alla er som jobbar hårt inom vården. Vi fortsätter att hålla avstånd, vi håller i och håller ut, så att vi minskar belastningen på vården. Ta hand om er!



www.regionvastmanland.se

Vill du inte längre ha e-mail från oss?

[Klicka här](#)