

Anita Secher  
Områdeschef område akutvård  
Tfn: 063-155451, 25451 internt  
E-post: anita.secher@regionjh.se

2018-10-05  
Dnr: RS/1503/2018

## Komplettering till rapport om investering sterilcentralen

Kompletteringen är en beskrivning av arbetet som sker på sterilcentralen, den visar på att det mesta av arbetet är manuellt och inte möjligt att ersättas av teknik i nutid.

### Processen på sterilcentralen

#### 1. Diskområde

Smutsigt eller diskat gods kommer till sterilcentralen från c-op och externa kunder såsom HC, mottagningar och vårdavdelningar. Gods som är diskat från externa kunder går idag vidare i processen utan diskning.

Innan instrument ska rengöras i diskdesinfektor behöver många instrument plockas isär, synas och rengöras manuellt för att de ska bli rena i maskinen. Idag körs per dag ca 10 diskprocesser i varje diskdesinfektor. Varje disk tar ca 60 minuter. Under tiden som instrument diskas arbetar personalen med nästa moment, att syna och packa instrument, ”lägga galler” för autoklivering eller det som ska stå i tur att diskas. Arbetet för att fylla och tömma diskmaskinerna sker idag manuellt. Efter att smutsigt gods lastats i maskinen ska vagnen, som smutsiga godset transporteras på, flyttas över till den rena sidan där diskat gods tas ut. Vagnen måste i det momentet rengöras, spritavtorkas, för att uppfylla hygienkrav. Det arbetet beräknas ta ca 3 minuter per vagn, ca 30 vagnar per dag.

Vid automatiserad i- och urlastning behöver inte detta moment göras och ger en total besparing i tid på ca 90 minuter per dag som kan användas till nästa moment i processen. Vid ett förändrat arbetsätt, att sterilcentralen tar över och diskar allt gods som kommer för sterilisering, krävs mer arbetskraft. Den besparing i tid som automatiserad urlastning ger är inte tillräcklig. En uppskattning är ett utökat behov med 50 % om sterilcentralen ska sköta hela rengörings- och steriliseringsprocessen. Kostnad ca 235 tkr/år.

#### 2. Packområde

Här sker det stora, tidskrävande arbetet på sterilcentralen. Alla instrument ska synas, monteras ihop, funktionskontrolleras med avseende på skärpa mm. Här sorteras instrument med kvalitetsbrister ut för kassation eller skickas till renovering. Operationsgaller ska läggas enligt packlista för varje galler. Ortopedgaller är ofta stora galler med komplexa specialinstrument, detsamma gäller instrument för laparoskopisk kirurgi. Externa kunder som HC och mottagningar har små galler eller enstaka instrument. Vid all utökning av operationsverksamhet eller förändring till operationer med komplexa instrument blir det ett utökat arbete i denna process. Öppnade av ytterligare sal på Campus, fler operationsdagar på

öronoperation kräver mer arbetskraft på sterilcentralen. Under hösten 2018 kommer bemanningen att utökas med 50 % för att klara den utökningen.

### 3. Autoklavering

Efter att instrumenten packats scannas varje galler i T-doc spårbarhetssystem för koppling till specifik autoklav. Under steriliseringen arbetar personalen med övriga moment i processen på sterilcentralen. Efter att autoklavprocessen är klar ska godset svalna. Autoklavprocessen ska manuellt kontrolleras och godkännas, varje förpackning och galler ska visuellt granskas med avseende på fuktskador för att kunna godkännas som sterilt. Därefter sker packning och sortering av det sterila godset till backar eller vagnar för vidare transport till respektive enhet.

### 4. Förrådsområde

Förrådshandlingen av steriliserat gods sker inte på sterilcentralen utan godset skickas till respektive enhet där det förvaras.

#### Kommentar:

Det finns ingen tidsstudie gjord på olika moment på sterilcentralen. För att exakt kunna beskriva tidsåtgång i olika moment skulle en sådan behöva göras. Det är inget som har varit möjligt att genomföra nu, ska det genomföras krävs någon extern resurs i hjälp med det arbetet. Siffror som redovisas ovan är en uppskattning.

## Omvärdsspaning

Bemanningen på sterilcentralen (stc) i Östersund är låg i jämförelse med ett antal andra ungefärligt likvärdiga sterilcentraler. Alla sterilcentraler har egen EC.

Sjukhus	Antal anställda på stc	kommentar
Östersund	9,5 nuläge (10) utökning Campus mm höst 2018 pågår (10,5) utökning vid övertag av all diskning	0,5 är sektionsledare. Från hösten 2018 kommer det att vara 10 när Campus utökar sin verksamhet. Vid övertag av diskning 10,5
Gävle	16	
Falun	26	I Dalarna har även Mora sjukhus stc. Falun har något större operationsverksamhet
Sundsvall	13	Har även en verksamhetschef för de tre sterilcentralerna som finns i Västernorrland, Sundsvall, Övik och Sollefteå.
Eskilstuna	13	

## Samverkan serviceavtal

I Västernorrland med tre separata sterilcentraler har man fullserviceavtal med företaget. Diskussion där har varit om fastighet ska kunna sköta underhåll och service och ett serviceavtal inte är nödvändigt. Fastighet tar inte på sig uppgiften utifrån att det inte är möjligt att upprätthålla kompetens och tillgänglighet. Det är samma argument som finns i vår organisation.