

**Driftnämnden Hallands Sjukhus**

**§66**

**Reinvestering ångautoklaver med tillhörande lokalanpassningar**  
DNHS190121

**Beslut**

Driftnämnden Hallands sjukhus beslutar att

- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om reinvestering av fyra ångautoklaver vid Hallands sjukhus Halmstad, fyra ångautoklaver vid Hallands sjukhus Varberg och två ångautoklaver vid Hallands sjukhus Kungsbacka i enlighet med detta underlag.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om lokalanpassningar för autoklaverna i enlighet med föreliggande underlag.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om resursfördelning till Hallands sjukhus för de ökade hyreskostnaderna som lokalanpassningarna medför samt för tillkommande kostnader för serviceavtal.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om en sammanhållen projektsamordning där det även beaktas att utbyte av vagnsdisk vid sterilenheten Hallands sjukhus Halmstad kommer att bli aktuellt.

**Ärendet**

Ångautoklaver är maskiner avsedda för sterilisering av höggradigt rengjorda sjukhusinstrument, främst för Hallands sjukhus operationsavdelningar. Under perioden 2019-2021 planeras utbyte av samtliga autoklaver. Det totala arbetet är omfattande och behovet av koordinering mellan berörda aktörer är stort. I arbetet behöver även det snart aktuella utbytet av vagnsdisk vid sterilenheten Hallands sjukhus Halmstad beaktas. Enligt regionens beslutsordning ska projekt som innehåller både investeringar i utrustning och fastighetsinvesteringar beskrivas som ett samlat projekt. Dock ska projektets utrustnings- respektive fastighetsdel beslutas enligt gällande beslutsordning. Det innebär i detta fall att Driftnämnden Hallands sjukhus bereder ärendet, men för beslut ska både utrustnings-investeringen och lokalanpassning gå vidare till regionstyrelsen. Från förvaltningen föreligger underlag om reinvesteringarna och de tillhörande lokalbehoven.

**Förslag till beslut**

Arbetsutskottet föreslår driftnämnden besluta att

- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om reinvestering av fyra ångautoklaver vid

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

### **Driftnämnden Hallands Sjukhus**

Hallands sjukhus Halmstad, fyra ångautoklaver vid Hallands sjukhus Varberg och två ångautoklaver vid Hallands sjukhus Kungsbacka i enlighet med detta underlag.

- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om lokalanpassningar för autoklaverna i enlighet med föreliggande underlag.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om resursfördelning till Hallands sjukhus för de ökade hyreskostnaderna som lokalanpassningarna medför samt för tillkommande kostnader för serviceavtal.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om en sammanhållen projektsamordning där det även beaktas att utbyte av vagnsdisk vid sterilenheten Hallands sjukhus Halmstad kommer att bli aktuellt.

### **Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse - Reinvestering ångautoklaver med tillhörande lokalanpassningar vid Hallands sjukhus

**Expedieras till**  
Regionstyrelsen

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

## **Reinvestering ångautoklaver med tillhörande lokalanpassningar vid Hallands sjukhus**

### **Förslag**

Förslaget är att

- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om reinvestering av fyra ångautoklaver vid Hallands sjukhus Halmstad, fyra ångautoklaver vid Hallands sjukhus Varberg och två ångautoklaver vid Hallands sjukhus Kungsbacka i enlighet med detta underlag.
- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om lokalanpassningar för autoklaverna i enlighet med detta underlag.
- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om resursfördelning till Hallands sjukhus för de ökade hyreskostnaderna som lokalanpassningarna medför samt för tillkommande kostnader för serviceavtal.
- föreslå Driftnämnden Hallands sjukhus att med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om en sammanhållen projektsamordning där det även beaktas att utbyte av vagnsdisk vid sterilenheten Hallands sjukhus Halmstad kommer att bli aktuellt.

### **Bakgrund – motiv, förutsättningar och projektsamordning**

Ångautoklaver är maskiner avsedda för sterilisering av höggradigt rengjorda sjukhusinstrument, främst för Hallands sjukhus operationsavdelningar. De sammanlagt tio autoklaverna vid sterilenheterna i Halmstad, Varberg och Kungsbacka är inköpta mellan 2008 och 2012, de har uppnått eller uppnår sin tekniska och ekonomiska livslängd de närmaste åren. På senare år har driftstörningarna ökat, vilket orsakat stilleståndstider och förseningar på operation.

Under perioden 2019-2021 planeras därför utbyte av samtliga autoklaver. Det totala arbetet är omfattande och behovet av koordinering mellan de berörda aktörerna (regionfastigheter, regionupphandling, verksamheterna, Medicinsk teknik Halland och entreprenörer/leverantörer) är stort. Det är av stort värde, utifrån kvalitet och effektivitet, att arbetet med investeringarna samordnas i en sammanhållen projektsamordning, inte minst utifrån aspekter så som kravspecifikation, upphandling och fastighetsrelaterade krav. I detta arbete behöver även det snart aktuella utbytet av

vagnsdisk vid sterilenheten Hallands sjukhus Halmstad beaktas. Denna reinvestering ligger inom Driftnämnden Hallands sjukhus beslutsmandat.

Investeringsäskandet gällande utrustningsdelen för de tio ångautoklaverna har behandlats och tillstyrkts av Hallands sjukhus styrgrupp för investeringar i april 2019. Sjukhuschefen tillstyrker med denna skrivelse att äskandet beviljas.

Enligt regionens beslutsordning ska projekt som innehåller både investeringar i utrustning och fastighetsinvesteringar beskrivas som ett samlat projekt. Dock ska projektets utrustnings- respektive fastighetsdel beslutas enligt gällande beslutsordning. Det innebär i detta fall att Driftnämnden Hallands sjukhus bereder ärendet, men för beslut ska både utrustningsinvesteringen och lokalanpassning gå vidare till regionstyrelsen.

## **Kostnader och finansiering**

Investeringskostnaden för autoklaverna beräknas till cirka 14 100 tkr (5 900 tkr i Halmstad, 5 900 tkr i Varberg och 2 300 tkr i Kungsbacka). Avskrivningstiden är sju år. Inga tillkommande kostnader för serviceavtal/underhåll för Halmstad och Varberg, vilka redan har fullserviceavtal på befintliga autoklaver. För Kungsbacka beräknas en tillkommande kostnad på cirka 200 tkr/år.

Fastighetsinvesteringarna är på 2 100 tkr för Halmstad och 300 tkr för Kungsbacka. Dessa skrivs av på 10 år och genererar årliga hyrestillägg på 228 tkr respektive 33 tkr. Varberg återstår att beräkna, men förväntas bli lägre än i Halmstad.

Utrustningsinvesteringarna finns med i fastställd investeringsplan för Driftnämnden Hallands sjukhus 2018 (Kungsbacka) och 2019 (Halmstad). Investeringen i Varberg finns med i Hallands sjukhus underlag till Regionkontoret inför fastställandet av regionens investeringsram för 2020.

## **Tidplan**

Det samlade projektet beräknas starta med projektering och förberedande upphandlingsarbete under kvartal 2 med sikte på tilldelningsbeslut och första beställning senare i höst. Installation och driftsättning kommer att ske under 2020 och 2021.

## **Hallands sjukhus**

Lena Johansson  
Tf sjukhuschef

Jouko Vanhala  
Ekonomichef

Sven-Olof Nyman  
Verksamhetschef MTH