

Driftnämnden Hallands Sjukhus

## §26

### **Investering endoskopidiskmaskiner samt lokalanpassningar Öron-, näs- och hals- mottagningarna Hallands sjukhus Halmstad och Varberg** DNHS190006

#### **Beslut**

Driftnämnden Hallands sjukhus beslutar att

- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om investering i tre stycken endoskopidiskmaskiner vid Öron-, näs- och halsmottagningen i Halmstad och två stycken vid mottagningen i Varberg. Investeringen omfattar utöver själva diskmaskinerna även torkskåp, vagnar, korgar och adaptrar. Total kostnad för utrustningsinvesteringen beräknas till 6 300 tkr.
- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om de lokalanpassningar som behövs för de nya diskmaskinerna vid de båda mottagningarna. Regionfastigheter har utrett och kostnadsberäknat lokalanpassningarna till totalt 5 100 tkr

#### **Ärendet**

För att säkerställa god kvalitet och korrekt diagnos, ska undersökning av näsa och hals/svalg göras med endoskop. Det finns behov av att kvalitetssäkra och standardisera rengöringsprocessen av endoskopen på Öron- näs- och halsmottagningarna i Halmstad och Varberg genom investering av endoskopidiskmaskiner. För att sätta in nya endoskopidiskmaskiner krävs lokalanpassningar. Driftnämnden Hallands sjukhus har tidigare beslutat (§16/2018) att framställa till regionstyrelsen att beslut tas om att i ett första steg utreda och kostnadsberäkna lokalanpassningar inför ställningstagande om utrustningsinvesteringarna. Regionstyrelsen beslutade (§112/2018) sedan att ge Driftnämnden Regionservice i uppdrag att genomföra utredningen. Regionfastigheter har efter genomförd utredning lämnat ekonomiska uppgifter om lokalanpassningarna till Hallands sjukhus som underlag till Hallands sjukhus tjänsteskrivelse. Från förvaltningen föreligger underlag angående investering i endoskopidiskmaskiner med tillhörande lokalanpassningar.

#### **Förslag till beslut**

Arbetsutskottet föreslår driftnämnden besluta att

- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om investering i tre stycken endoskopidiskmaskiner vid Öron-, näs- och halsmottagningen i Halmstad och två stycken vid mottagningen i Varberg. Investeringen omfattar utöver själva diskmaskinerna även torkskåp, vagnar, korgar och adaptrar. Total kostnad för utrustningsinvesteringen beräknas till 6 300 tkr.

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

**Driftnämnden Hallands Sjukhus**

- med tillstyrkan framställa till regionstyrelsen att beslut tas om de lokalanpassningar som behövs för de nya diskmaskinerna vid de båda mottagningarna. Regionfastigheter har utrett och kostnadsberäknat lokalanpassningarna till totalt 5 100 tkr

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse – Investering endoskopidiskmaskiner samt lokalanpassningar vid Öron-, näs- och hals- mottagningarna Hallands sjukhus Halmstad och Varberg

**Expedieras till**  
Regionstyrelsen

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

Sjukhusadministrationen  
Johan Borgström  
Controller

## **Investering i endoskopidiskmaskiner samt lokalanpassningar vid Öron-, näs- och hals- mottagningarna Hallands sjukhus Halmstad och Varberg**

### **Förslag**

Förslaget är att

- beslut tas om investering i tre stycken endoskopidiskmaskiner vid Öron-, näs- och halsmottagningen i Halmstad och två stycken vid mottagningen i Varberg. Investeringen omfattar utöver själva diskmaskinerna även torkskåp, vagnar, korgar och adaptrar. Total kostnad för utrustningsinvesteringen beräknas till 6 300 tkr.
- beslut tas om de lokalanpassningar som behövs för de nya diskmaskinerna vid de båda mottagningarna. Regionfastigheter har utrett och kostnadsberäknat lokalanpassningarna till totalt 5 100 tkr.
- beslut tas om resursfördelning till Hallands sjukhus motsvarande driftkostnaderna för serviceavtal kopplat till diskmaskinerna på cirka 500 tkr per år och de ökade hyreskostnaderna för lokalanpassningarna som har beräknats till 553 tkr per år.

### **Bakgrund - motiv och förutsättningar**

För att säkerställa god kvalitet och korrekt diagnos, ska undersökning av näsa och hals/svalg göras med endoskop. Vid Öron-, näs- och halsmottagningarna i Halmstad och Varberg görs årligen drygt 16 000 läkarbesök, varav runt 60 procent innebär undersökning med endoskop. En undersökning tar i snitt cirka 20 minuter och flera mottagningsbesök pågår samtidigt. Detta medför en hög omsättning av endoskop och höga krav på ett välfungerande flöde i arbetssättet.

För att säkerställa en tillräcklig hygien och därmed säker vård för patienten, föreskrivs i såväl nationella som internationella standarder samt i en lång rad guidelines en höggradig rengöring i en reproducerbar och validerad process. Enligt dessa standarder ska rengöring bestå av en manuell grovrengöring samt en maskinell

desinfektion. Vid Hallands sjukhus utförs idag endast manuell rengöring, vilken inte kan valideras. Den är inte heller reproducerbar eller spårbar. Rengöring behöver dessutom ske i omedelbar anslutning till undersökningen för att motverka intorkning av sekret med mera. Annars finns risk för smittspridning av bland annat antibiotika-resistenta bakterier. Hallands sjukhus behöver köpa in diskmaskiner och kringutrustning som gör att standarder och guidelines kan uppfyllas.

Utifrån antal undersökningar och antal endoskop samt tidscyklar för desinfektion och torkning, har behovet beräknats till tre endoskopdiskmaskiner på mottagningen i Halmstad och två i Varberg. Dessa maskiner inklusive torkskåp och övrig kringutrustning får inte plats i befintliga lokaler, anpassning av lokalerna måste göras. Regionfastigheter har utrett möjligheterna för sådana lokalanpassningar och tagit fram kostnadsberäkningar.

### **Ärendeprocess**

Driftnämnden Hallands sjukhus har i februari 2018 framställt till regionstyrelsen att det genomförs en förstudie avseende lokalanpassningar vid Öron-, näs- och halsmottagningarna i Halmstad och Varberg för att kunna ha som underlag i den fortsatta beslutsprocessen i detta ärende. Regionstyrelsen har sedan gett Driftnämnden Regionservice i uppdrag att genomföra utredningen. Regionfastigheter har efter genomförd utredning lämnat ekonomiska uppgifter om lokalanpassningarna till Hallands sjukhus som underlag till denna skrivelse.

Utrustningsinvesteringen finns med i Hallands sjukhus planerade investeringar för 2020. Ärendet aktualiseras emellertid redan nu, så att lokalanpassning vid mottagningen i Varberg ska kunna göras sommaren 2019. Då kommer mottagningen att ändå behöva stängas på grund av Regionfastigheters planerade byte av ventilationsutrustning. Investeringsäskandet gällande utrustningen har behandlats och tillstyrkts av Hallands sjukhus styrgrupp för investeringar i november 2018. 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 utrustningsinvesteringen**

Investeringskostnaden beräknas till 6 300 tkr, varav Varberg 2 550 tkr och Halmstad 3 750 tkr, och inkluderar diskmaskiner, torkskåp, vagnar, korgar och adaptrar. Avskrivningstiden är fem år.

Årliga kostnader för serviceavtal/underhåll för den nya utrustningen är cirka 500 tkr efter garantitidens utgång.

Fastighetsinvesteringen på 5 100 tkr, varav Varberg 1 600 tkr och Halmstad 3 500 tkr, skrivs av på 10 år och generar ett årligt hyrestillägg på 553 tkr.

## **Tidplan**

Lokalanpassningen i Varberg beräknas genomföras under sommaren 2019, samtidigt som Regionfastigheter genomför byte av ventilationsutrustning. Lokalanpassningen i Halmstad beräknas ske sommaren 2020. Då planeras även installation av diskmaskiner och kringutrustning på båda orterna.

## **Halland sjukhus**

Martin Engström  
Sjukhuschef

Jouko Vanhala  
Ekonomichef

Sven-Olof Nyman  
Chef Medicinsk teknik Halland