

Fastighetsinvestering 2021 LAF-tak opsal och uppdukningsrum Piteå sjukhus

Dnr 00343-2021

Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar att:

1. Genomföra investering i nytt uppdukningsrum med LAF-tak och ombyggnad av befintlig operationssal med LAF-tak på operationsavdelning vid Piteå sjukhus. Investeringen på 3 mnkr finansieras från budgetram för fastighetsinvesteringar 2021.
2. Genomföra investering i verksamhetsutrustning som uppgår till 2 mnkr för två LAF-tak med tillhörande genomräkningsskåp som finansieras från budgetram för investeringar i fastigheter 2021.

Sammanfattning

Inriktningsbeslut är fattat i Regionstyrelsen (dnr 01421-2020) 2020-12-09.

Ombyggnaden av ett nytt uppdukningsrum med LAF-tak och befintlig operationssal med steril miljö och LAF-tak innebär en större flexibilitet och möjlighet till effektivare resursutnyttjande i samband med operationer. Uppdukningsrummet bidrar till en förbättrad arbetsmiljö för personalen och ökad patientsäkerhet då uppdukning inför efterföljande operation kan ske under pågående operation utan tidspress. Att förse den fjärde operationssalen i Piteå med LAF-tak ökar flexibiliteten i operationsplaneringen. Erfarenheterna från den senaste ombyggnaden, 2018, av operationssal med LAF-tak är att ca 220 fler operationer som kräver steril miljö har kunnat genomföras. Sammantaget möjliggör åtgärderna ett bättre resursutnyttjande och ökad produktion.

Projektering är genomförd och investeringen genomförs via avrop mot ramavtalsleverantör. Investeringen som avser både ombyggnation och investering i LAF-tak, uppgår till 5,0 mnkr och finansieras från befintlig ram för fastighetsinvesteringar.

Den ökade kostnaden för verksamheten på 0,6 mnkr per år, avseende ökad hyra för ombyggnation samt kapitalkostnad för investering i LAF-tak, finansieras via hemtagning av utomlänsoperationer, vidare underlättar investeringen möjligheten att uppnå målen för tillgängligheten till operation. Investeringen bidrar till att förbättra tillgängligheten inom respektive operationsgrupp. Hur mycket tillgängligheten förbättras är mycket svårbedömt då det är beroende på utvecklingen av pandemin, personaltillgång och val av produktionsmix vid respektive ort.

Ärendet

Ombyggnaden av befintliga rum till ett nytt uppdukningsrum och operationssal med steril miljö och s.k. Laminar AirFlow-tak (LAF-tak) innebär en möjlighet till en ökad flexibilitet i operationsplaneringen och ett effektivare resursutnyttjande via ett förbättrat flöde i samband med operationer, vidare bidrar det till en förbättrad arbetsmiljö för personalen och ökad patientsäkerhet då uppdukning inför efterföljande operationer kan ske utan tidspress samtidigt som operationer pågår i operationssalarna. Inriktningsbeslut är fattat i Regionstyrelsen (dnr 01421-2020) 2020-12-09.

Bakgrund

2005 beslutades och genomfördes en ombyggnad av befintlig operationsavdelning vid Piteå sjukhus med inriktning mot elektiv ortopedi. Två operationssalar, ett mellanliggande uppdukningsrum samt sterilcentralen anpassades för ändamålet och det ökade operationsflödet. Efterföljande ombyggnationer för att säkerställa både den pre- och postoperativa verksamheten har genomförts.

Ombyggnad av den tredje operationssalen till steril miljö med LAF-tak genomfördes 2018. Det nu föreslagna uppdukningsrummet bedöms kunna betjäna den tredje sterila operationssalen samt den nu föreslagna fjärde operationssalen med steril miljö och bedöms förkorta tiden per operation vilket medger ett ökat operationsflöde med befintliga resurser. Vidare utgör genomförandet av ytterligare ett uppdukningsrum att vårdkön i form av inställda operationer pga pågående pandemi kan minskas snabbare. Ett ökat operationsflöde möjliggör även viss hemtagning av operationer som idag delvis köps av andra vårdgivare till höga kostnader och innebär även möjligheter att kunna erbjuda operationer till utomlänspatienter.

Utbildningsmiljön för specialistsjuksköterskor förbättras avsevärt.

Investeringen är strategiskt viktig för att öka flödena på operationsavdelningen i Piteå utifrån målet om minskade vårdköer/ökad tillgänglighet. Uppdukningsrummet innebär att operationssjuksköterskans förberedelse sker utanför sal vilket frigör operationssalen för patientarbete och att knivtid frigörs. I vilken grad det kan realiseras beror på sammansättningen av korta och långa operationer på respektive sal.

Erfarenheterna från den senaste ombyggnaden, 2018, av operationssal med LAF-tak är att ca 220 fler operationer som kräver steril miljö har kunnat genomföras. Det avser t.ex. höft/knäplastiker, samtidigt har en ökad flexibilitet i operationsbokningarna uppnåtts.

För en del ingrepp står förberedelsetiden för 40–50 procent av den totala patienttiden och i den tiden ingår uppdukningen. Investeringen är också av stor betydelse för att Regionen ska kunna leva upp till vårdgarantin. En fortsatt förbättrad tillgänglighet till operationer innebär även ökade möjligheter för Regionen att ta del av kömiljarder under hösten 2021.

Sammanfattningsvis gällande uppdukningsrum:

- Flödesförbättrande med ökad nyttjandegrad av operationssalar
- Ökad produktivitet och effektivitet
- Ökar tiden på operationssal till ”ren operationstid”
- Kortare väntetid till operation för patienterna
- Bättre arbetsmiljö och ökad patientsäkerhet
- Bättre utbildningsmiljö för specialistsjuksköterskor

Sammanfattningsvis gällande operationssal med LAF-tak:

- Ökad produktion med bättre tillgänglighet och kortare väntetider för patient
- Flödesförbättring för infektionskänsliga operationer
- Möjliggör utökning av antalet slutenvårdsoperationer som är infektionskänsliga
- Möjliggör samordningsvinster för de olika diagnosgrupperna som behöver opereras.
- Färre patienter skickas utomläns för operation.
- Ökar möjlighet att operera utomlänspatienter.

Ombyggnationerna är planerade att utföras i samråd med berörd verksamhet när nyttjandet av operationssalarna är lågt, vilket preliminärt innebär sommaren 2021.

Ekonomisk konsekvens

Investeringen som avser ombyggnation för uppdukningsrum och investering i LAF-tak, uppgår till totalt 5,6 mnkr. 5 mnkr finansieras från anslaget för investeringar i fastigheter inom befintlig investeringsram 2021. Tidigare beslutad projektering på 0,6 mnkr finansieras från anslaget för fastighetsinvesteringar 2020. Projektering är genomförd och investeringen genomförs via avrop mot ramavtalsleverantör.

Avskrivningstiden för ombyggnation och LAF-tak är 10 år. De ökade drift- och kapitalkostnader som fastighetsinvesteringen medför innebär ökade kostnader för berörd verksamhet via ökad hyra (ombyggnationen) samt kapitalkostnad för investering i LAF-tak på totalt 0,6 mnkr per år. Verksamhetens ökade kostnader finansieras via hemtagning av utomlänsoperationer.

Beräkningar har gjorts som visar att produktion och produktivitet kan ökas och tillgängligheten förbättras (se bilaga). Återbetalningstiden för denna investering beräknas understiga 2 år genom hemtagning av ingrepp som idag skickas till extern vårdgivare inom ramen för vårdgarantin. Investeringen bidrar till att förbättra tillgängligheten inom respektive operationsgrupp. Hur mycket tillgängligheten förbättras är mycket svårbedömt då det är beroende på utvecklingen av pandemin, personaltillgång och val av produktionsmix vid respektive ort.

Division Länssjukvård ska ett år efter genomförandet redovisa en uppföljning av produktions-och produktivitetsökningen.

Risikanalys

Genomförandet av ett tekniskt komplicerat arbete i steril miljö som berör flera system under en avgränsad tid inne på operationsavdelningen i ett sommar bemannat sjukhus utgör en risk.

Utvecklingen av nu pågående pandemi utgör en risk vilken bör vara eliminerad till sommaren.

I det fall investeringen inte genomförs kommer projekteringskostnaden att belasta berörd verksamhet.

Beslutsförslagets påverkan avseende jämställdhet

Beslutet bedöms inte ha någon påverkan på jämställdheten mellan kvinnor och män, flickor och pojkar.

Bilaga:

Bilaga 1 – LAF-tak Piteå

Protokollsutdrag skickas till:

Division Regiongemensamt, Ekonomi- och planeringsavdelningen, Ekonomi och planeringsdirektör

Division Länssjukvård, Divisionschef

Division Service, Fastighetsavdelningen, divisionschef, och verksamhetschef