

Bilaga 1 - Beräkning investering LAF-tak op-sal och uppdukningsrum Piteå sjukhus

Genom att flytta uppdukning inför en operation till ett separat rum kan tiden som operationssalen är låst till en patient minskas. Med hjälp av uppdukningsrummet ökar alla kliniker flödet på salen och den tid som frigörs kan användas till fler korta operationer. Utöver möjligheten till fler operationer ökar även flexibiliteten om vilka ingreppstyper som kan utföras på de olika operationssalarna.

Idag opereras framför allt dagkirurgiska patienter från andra kliniker på operationssalen. Efter genomförd investering kan 2-3 ledplastiker (knä, höft, axel) genomföras per arbetsdag på salen. Investeringen är en förutsättning för att klara planerad ökningen i produktionsplanen om 245 fler knä- och höftplastiker i Piteå.

I tabellen nedan finns exempel på operationer som skulle kunna öka i volym och med investeringen i uppdukningsrum och LAF-tak:

Klinik	Operationsgrupp	DRG	Kö (i länet) 2021-03-01	Varav över 90 dgr	Pris (kr/st) enligt regionala prislistan
ORT	Knäled, Protes.	H04N	308	219	84 428
ORT	Höft	H02E H02C	258	147	94 516 121 633
ORT	Axel	H26E	165	105	112 904

I dagsläget är det 366 patienter som väntat längre än 90 dagar på knä- och höftplastiker och därmed uppfyller kriterierna för att remitteras till annan vårdgivare enligt vårdgarantin. Dessutom har 105 personer väntat över 90 dagar på en axeloperation som kräver renluftssal.

När patienterna remitteras enligt vårdgarantin är Region Norrbotten skyldig att betala för ingreppen. I tabellen ovan finns pris per styck enligt regionala prislistan. Medelpriset för operationstyperna i tabellen ovan multiplicerat med 245 operationer ger en uppskattad kostnad motsvarande ca 23 mnkr vid köp hos extern vårdgivare.

Anskaffningsvärdet för byggnationen i Piteå uppgår till 5,6 mnkr vilket innebär ca 560 tkr i kostnad per år. Den ökade kostnaden för operationsavdelningen motsvarar kostnaden för att skicka ca 6 operationer till extern vårdgivare per år. Det kan jämföras med de totalt 471 personer som har rätt till operation enligt vårdgarantin avseende knä- och höftplastiker samt axel.

Beräkning av betalningsflödena innebär att pay-off för investeringen är kortare än 1 år. Beräkningen är gjord med antagande att vi slipper skicka 245 färre patienter utomläns för operation. Den årliga kostnaden som investeringen medför i ränta och avskrivning täcks om vi gör 6 operationer fler per år.

Kalkyl:

Investering 5 600 tkr

Årliga ökade hyreskostnader: 560 tkr

Årliga minskade kostnader för utomlänsvård (245 fler operationer, snittpris 94 tkr)= 23 030 tkr för att nå pay-off inom 1 år

Ökad produktionskostnad för operationer (245 fler operationer, schablon 15 % av totala operationspriset 14 tkr)

Anskaffningsvärde	5 600 tkr		
Nettokostnader		År 1	År2
Ökad hyreskostnad		-560	-560
Färre utomlänsoperationer		+23 030	+23 030
Kostnad för egen produktion		-3 500	-3 500
Netto		18 970	18 970