

# Investering i system för automatisk blodkomponentberedning

Dnr 03739-2017

## Förslag till beslut

1. Laboratoriemedicin inom Division Länssjukvård godkänns införa nytt system för automatisk blodkomponentberedning för 2 600 000 kr inom tilldelad investeringsram för 2017.

## Sammanfattning

I dagsläget utförs blodkomponentberedning på fem platser i länet (Luleå, Boden, Kiruna, Gällivare, Piteå). För att kunna säkra länets behov av blod och blodkomponenter är en centralisering av komponentberedningen nödvändig. Detta realiserar genom att införa nytt system för 2 600 000 kr för automatisk blodkomponentberedning med placering vid Sunderby sjukhus och avveckla verksamhet för komponentberedning vid övriga orter. Personal på respektive ort får andra arbetsuppgifter så som att aktivt arbeta med rekrytering av nya blodgivare. Tappningsverksamheten påverkas ej utan blodtappning sker på respektive tappningsort och blodet transporteras till Sunderby sjukhus för beredning.

## Ärendet

I dagsläget utförs blodkomponentberedning på fem platser i länet (Luleå, Boden, Kiruna, Gällivare, Piteå). Blodkomponentberedningen kommer att göras på ett och samma ställe, Laboratoriemedicin, Sunderby sjukhus och denna verksamhet kommer att avvecklas på övriga orter. Personal på respektive ort får andra arbetsuppgifter så som att aktivt arbeta med rekrytering av nya blodgivare. Nuvarande geografiska läge för tappningsverksamheten av blod påverkas inte utan tappningsenheterna blir kvar på respektive ort och blodet kommer att transporteras från tappningsorterna till Sunderby sjukhus.

## Behov

Verksamhetens primära behov är följande:

- Öka tillgången på blod och blodkomponenter då den nya tekniken medför att vi kan tillvarata trombocyter.
- Öka tillgången på blod och blodkomponenter då den nya tekniken kommer att frigöra resurser till att rekrytera nya blodgivare i och med att komponentberedningen sker automatiskt istället för med det manuella resurskrävande arbetssättet som finns idag.
- Säkring av kompetens, idag åtgår det väsentliga resurser till att lära upp och bibehålla personal som kan separera blodkomponenter manuellt på 5 geografiska platser. Den nya tekniken är automatisk och medför att personal på tappningsenheterna endast behöver lära sig

”tappningsmomentet”. Sedan kommer blodet att transporteras från tappningsenheterna till Sunderby sjukhus via befintliga transporter.

- Detta införande bedöms som nödvändigt i och med att vi i dagsläget har små möjligheter att köpa blod.

### Ekonomi

Förstudien visar att ett nytt system för automatisk blodkomponentberedning kostar 2 600 000 kr i inköp inklusive lokalanpassning för den nya tekniken. Årliga driftkostnader inklusive avskrivningar tillkommer, se *Tabell 1. Kostnader för system för automatisk blodkomponentberedning*

*Tabell 1. Kostnader för nytt system för automatisk blodkomponentberedning*

Investeringsutgift	Driftkostnader inkl. avskrivningar
2 600 000 kr	2 549 000 kr

Det finns befintlig teknik på respektive ort som kan avvecklas. Investeringsutgiften samt årliga driftkostnader inklusive avskrivningar för den befintliga tekniken redovisas i *Tabell 2. Nuvarande kostnader*.

*Tabell 2. Nuvarande kostnader*

Investeringsutgift	Driftkostnader inkl. avskrivningar
2 400 000 kr	2 271 000 kr

Ingen förändring gällande kostnader för personal.

Investeringsutgift på 2 600 000 kr för nytt system för automatisk blodkomponentberedning finansieras via tilldelad investeringsram för division Länsjukvård.

Utökade driftkostnader för nytt system för automatisk blodkomponentberedning finansieras inom befintlig driftbudget för division Länssjukvård.

### Genomförande

Division Länssjukvård ansvarar för genomförandet som bedrivs inom ramen för Regionens projektmodell för att på bästa sätt kunna säkerställa att det finns kontrollfunktioner för mål, budget, resurser och risker.

Tidplanen kommer att utarbetas i detalj med vald leverantör med målet att systemet är infört Q1 2018.

### Protokollsutdrag skickas till:

Divisionschef Länssjukvården

Divisionschef Länsteknik

Ekonomi- och planeringsavdelningen