

**Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa****§80****Beslut om röntgen i Hylte och Laholm**

DNADH240058

**Beslut**

Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa beslutar att

- upphäva tidigare fattat beslut (DN ADH 2024-05-22 §26) om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm.
- tidigarelägga en reinvestering om 2,4 miljoner kronor i två flyttbara röntgenmaskiner (1,2 miljoner kronor per objekt) som tills vidare placeras i Hylte respektive Laholm.

**Ärendet**

Den 22 maj 2024 (§26) fattade Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa beslut om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm från och med den 1 januari 2025. Mot bakgrund av att det inte har gått att upphandla en mobil röntgen som lever upp till de regelverk som gäller för medicinteknisk utrustning, patientsäkerhet, ergonomi eller bildkvalitet anser förvaltningen att det idag inte är möjligt att verkställa beslutet om införande av en mobil röntgen i Hylte och Laholm. I stället föreslår förvaltningen en tidigarelagd reinvestering i två flyttbara röntgenmaskiner som tills vidare placeras i Hylte respektive Laholm.

**Förslag till beslut**

Arbetsutskottet föreslår driftnämnden besluta att

- upphäva tidigare fattat beslut (DN ADH 2024-05-22 §26) om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm.
- tidigarelägga en reinvestering om 2,4 miljoner kronor i två flyttbara röntgenmaskiner (1,2 miljoner kronor per objekt) som tills vidare placeras i Hylte respektive Laholm.

**Beslutsunderlag**

- Beslutsförslag - Beslut om röntgen i Hylte och Laholm

**Expedieras till**

- Regionstyrelsens hälso- och sjukvårdsutskott

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

**Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa**

- Driftnämnden Närsjukvård

**Paragrafen är justerad**

---

Ordförandes sign

Justerares sign

Utdragsbestyrkande

**Ambulans, diagnostik och hälsa**

Pia Wiberg

Nämndsekreterare

**Beslutsförslag****Datum**

2025-11-20

**Diarienummer**

DNADH240058

**Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa****Beslutsförslag - Beslut om röntgen i Hylte och Laholm****Förslag till beslut**

Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa beslutar att

- upphäva tidigare fattat beslut (DN ADH 2024-05-22 §26) om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm.
- tidigarelägga en reinvestering om 2,4 miljoner kronor i två flyttbara röntgenmaskiner (1,2 miljoner kronor per objekt) som tills vidare placeras i Hylte respektive Laholm.

**Sammanfattning**

Den 22 maj 2024 (§26) fattade Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa beslut om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm från och med den 1 januari 2025. Mot bakgrund av att det inte har gått att upphandla en mobil röntgen som lever upp till de regelverk som gäller för medicinteknisk utrustning, patientsäkerhet, ergonomi eller bildkvalitet anser förvaltningen att det idag inte är möjligt att verkställa beslutet om införande av en mobil röntgen i Hylte och Laholm. I stället föreslår förvaltningen en tidigarelagd reinvestering i två flyttbara röntgenmaskiner som tills vidare placeras i Hylte respektive Laholm.

**Bakgrund**

Den 22 maj 2024 (§26) fattade Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa beslut om att införa mobil röntgen i Hylte och Laholm från och med den 1 januari 2025. Den mobila röntgen skulle då ersätta befintlig slätröntgenmaskin i Hylte som utför ca 800 elektiva (planerade) slätröntgenundersökningar per år

inom kategorierna lung- och skelettröntgen. Undersökningarna genomförs av en röntgensjuksköterska som utgår från röntgen i Halmstad, och som bemannar röntgen i Hylte en dag per vecka.

Beslutet fattades mot bakgrund av att röntgenmaskinen i Hylte var föråldrad varför det var svårt att upprätthålla kvalitet på bilderna som tas. På grund av den låga takhöjden var det heller inte möjligt med en reinvestering av en motsvarande maskin. Med en mobil röntgenmaskin i Hylte skulle lung- och skelettröntgenundersökningar även kunna utföras i Laholms kommun med samma bemanningsvolym som tidigare.

Sedan beslutet fattades har förvaltningen arbetat för att verkställa driftnämndens beslut. En upphandlingsgrupp bildades med deltagare från Röntgen och MTH (Medicinsk teknik Halland). Efter genomförd RFI (Request for information) är det upphandlingsgruppens uppfattning att det bara finns en bärbar röntgenutrustning på marknaden som motsvarar behovet men som i sin tur inte är lämplig för ändamålet av följande skäl:

- Utrustningen är certifierad enligt MDD (Medical device directive) vilket är ett medicintekniskt regelverk som inte längre är aktuellt. Sedan 2021 gäller ett strängare regelverk, MDR (medical device regulation). Leverantören har meddelat att de inte har för avsikt att certifiera om utrustningen till MDR. Utrustningar som inte är MDR-godkända och heller inte kommer att bli det avråder Medicinsk teknik ifrån att införa.
- Utrustningen visar inte dos-area-produkt (DAP) vilket är ett mått på vilken stråldos patienten utsätts för vid bildtagningen. DAP används för dosövervakning och kvalitetssäkring inom slätröntgen och genomlysning. Avsaknad av DAP gör det problematiskt att uppfylla flera av Strålsäkerhetsmyndighetens krav/föreskrifter.
- Både Västra Götalandsregionen och Region Skåne har utvärderat den aktuella utrustningens bildkvalitet och anser att den inte är tillräcklig för att bedöma alla förekommande frågeställningar.
- Leverantören erbjuder stativ för montering av utrustningen vid bildtagning men de uppger själva att de inte tycker att det fungerar väl. Detta påverkar sannolikt ergonomin för sköterskan som ska ta bilderna. Ett fungerande stativ är en förutsättning för att kunna ta röntgenbilder med god kvalitet.
- Leverantören har inget färdigt koncept för transportväskor och uppger att det inte går att hålla utrustningen laddad och redo för användning när den är nedpackad.

Leverantören av ovan nämnda utrustning uppger att en ny version av maskinen planeras att lanseras slutet 2026 som uppfyller MDR-regelverket. Leverantören kan idag dock inte svara på om det kommer finnas DAP-mätare på denna version.

## **Övervägande**

Mot bakgrund av ovanstående anser förvaltningen att det idag inte är möjligt att verkställa beslutet om införande av en mobil röntgen i Hylte och Laholm, då det inte finns någon tillgänglig mobil röntgenutrustning som uppfyller gällande lagkrav samt som ger tillräcklig bildkvalitet.

För att ändå kunna tillgängliggöra röntgen i Hylte och Laholm föreslår förvaltningen därför ett tidigareläggande av en reinvestering i två flyttbara röntgenmaskiner till sjukhusen som tills vidare placeras i Hylte och Laholm. Den typen av röntgenmaskin som avses är inte mobil på ett sådant sätt att maskinen kan flyttas mellan Hylte och Laholm på en daglig basis. Däremot kan röntgenmaskinerna som i så fall placeras i Hylte och Laholm relativt enkelt flyttas till sjukhusen när det sedan är dags att reinvestera sjukhusens röntgenutrustningar.

Sedan nämnden fick information i ärendet den 24 september har nuvarande röntgenmaskin i Hylte gått sönder. Mot bakgrund av dess ålder och skick bedöms det inte lämpligt att renovera denna. Samtidigt har ramavtalet för den typen av flyttbara röntgenmaskiner som är aktuella att reinvestera till Hylte och Laholm löpt ut. Det innebär att en ny upphandling måste genomföras innan reinvesteringen kan verkställas. Därmed kommer det inte kunna utföras lung- och skelettröntgenundersökningar i Hylte förrän upphandlingen klar och reinvesteringen i två flyttbara röntgenmaskiner är verkställd.

## **Barnkonsekvens- och jämställdhetsanalys**

Beslutet innebär inga konsekvenser för män, kvinnor eller barn jämfört med det beslut som Driftnämnden ADH fattade den 22 maj 2024 eftersom konsekvensen av beslutet i praktiken förblir den samma. Dock innebär både detta beslut och det ursprungliga beslutet från maj 2024 att möjligheten till lung- och skelettröntgenundersökningar i Laholm förbättras för både män, kvinnor och barn eftersom det idag inte finns någon röntgen i Laholm.

## **Ekonomiska konsekvenser av beslutet**

När beslutet om en investering i en mobil röntgen fattades beräknades den mobila röntgen kosta ca 1 miljon kronor. Kostnaden för den typ av flyttbara röntgenmaskiner som nu i stället föreslås uppgår till ca 1,2 miljoner kronor per maskin. Investeringen kommer finansieras genom att ingen slätröntgenmaskin reinvesteras vid Hyltes röntgenmottagning (5 miljoner kronor). Anläggningen kommer att skrivas av på sju år.

Årlig uppskattad driftkostnad förväntas bli ytterligare 200 000 kr per år jämfört mot tidigare beslut om mobil röntgen, vilket finansieras genom omprioritering inom verksamhetens budgetram.

Inga ytterligare kostnader, utöver de beräknade avskrivningskostnaderna, förväntas tillkomma. Bemanningen kommer vara oförändrad, varför några ökade personalkostnader inte bedöms uppstå.

## **Ambulans, diagnostik och hälsa**

Anna Pohjanen  
Förvaltningschef

Louise Bentley  
Områdeschef Medicinsk diagnostik

## **Bilaga:**

-

## **Styrelsens/nämndens beslut delges**

Driftnämnden Närsjukvård  
Regionstyrelsens hälso- och sjukvårdsutskott