

2021-12-14

Sekretariatet
Daniel Nilsson
Tfn: 063-14 75 71
E-post: daniel.l.nilsson@regionjh.se

HSN/1816/2021

Investering av PCR-instrument för ökad analyskapacitet

Ärendebeskrivning

Bakgrund

Nyligen har regeringen beslutat att inte ge Folkhälsomyndigheten fortsatt uppdrag att stötta regionerna med provtagning och analys av SARS- CoV-2, vilket medfört att uppdraget tilldelas alla regioner;
Att säkerställa fortsatt funktion med egenprovtagning, transport och analys av SARS-CoV-2 från kvartal 2-2022.

Pågående ökning av antalet medborgare som behöver provtas påverkar nuvarande kapacitet och framtida hantering.

För närvarande analyserar Region Jämtland Härjedalens egna labb främst prover från sjukhuset och till vissa delar från primärvården medan övriga prover skickas för analys till externt lab. Investering av nytt PCR-instrument under våren 2021 har medfört möjlighet till ökad analyskapacitet med ett något högre provflöde jämfört med tidigare instrument. Det egna labbet har tre möjliga analysmetoder, dock är det endast en av metoderna som klarar både volym och relativt bra svarstider. Teknik är ibland instabil och utifrån att SARS-CoV-2 behöver prioriteras väldigt högt med ”snabba” svarstider krävs en tillökning av instrumentparken, för att säkerställa kontinuerliga utsvär av prover vid driftstörningar.

Syfte

Region Jämtland Härjedalen har att tillse att funktion och flöden finns för fortsatt egenprovtagning med tillhörande hantering som beställning och svar från medborgare, transport av prover för analys samt utökning av analyskapacitet vid det egna labbet. Utöver egen analyskapacitet måste Region Jämtland Härjedalen tillse förstärkning med ett externt labb för volymer utanför egna kapaciteten och som backup.

Behov av åtgärder:

- Säkra egen backup för analys av SARS-CoV-2.
- Inköp av ytterligare en Alinity, PCR instrument, med UPS.

- Integration mellan instrumentet och labbets IT-system för remisser och provsvarshantering.
- Anpassning av lokaler för vikt och ljud.
- Framdragnig av el.

Detta summeras i följande investeringsbehov:

PCR instrument Alinity	2 400 000 kr
Lokalanpassning för Alinity utifrån vikt och ljud	200 000 kr
Extraktionsrobot	500 000 kr
Integrationer kopplade till processen för egenprovtagning	300 000 kr
Total kostnad för investeringen uppskattas till 3,4 mkr.	

Investering av ett ytterligare PCR instrument, Alinity sker enbart utifrån behovet av att kunna upprätthålla vissa volymer av analys SARS-CoV-2 utan större avbrott. På sikt innebär investeringen en överkapacitet och en ökad kostnad för avskrivningar.

Finansiering av föreslagen investering ska ske via finansiella medel för PCR-tester och serologiska tester för 2021 enligt överenskommelse med Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) om ökad nationell testning och smittspårning för covid-19 för år 2021 (se bilaga).

Regiondirektörens förslag

Hälso- och sjukvårdsnämnden föreslår regionstyrelsen

1. Investering av PCR-instrument, inkl. kringutrustning och lokalanpassning för ökad analyskapacitet ska genomföras, totalt 3,4 mkr.
2. Finansiering sker via finansiella medel för PCR-tester och serologiska tester för 2021.

I tjänsten
Anders Byström
Regiondirektör

Maria Söderkvist
Hälso- och sjukvårdsdirektör

Utdrag till

Regionstyrelsen, ekonomidirektör