

# Investeringsbeslut MT, IT och övriga inventarier, maj 2021

Dnr 00547-2021

## Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar att:

- 1) division Länssjukvård tilldelas 4 690 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2021 enligt i ärendet redovisade reinvesteringar och nyinvesteringar.
- 2) division Närsjukvård Luleå/Boden och division Närsjukvård övriga länet tilldelas 4 475 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2021 enligt i ärendet redovisade reinvesteringar och nyinvesteringar.
- 3) division Folktandvård tilldelas 625 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2021 enligt i ärendet redovisade reinvesteringar
- 4) division Länsteknik tilldelas 450 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2021 enligt i ärendet redovisade reinvesteringar

## Sammanfattning

Region Norrbotten är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör. Det är även nödvändigt med viss komplettering av teknik inom befintliga verksamheter.

## Ärendet

Region Norrbotten är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör. Det är även nödvändigt med viss komplettering av teknik inom befintliga verksamheter.

Utökade och reducerade driftkostnader som investeringarna medger hanteras inom befintliga ramar.

Inköpen kommer i de flesta fall att ske genom avrop från befintliga, redan upphandlade, ramavtal. Vissa inköp av mindre storlek kommer att hanteras enligt lagen om offentlig upphandling i de fall ramavtal saknas.

## Allmänkirurgi och urologi

Verksamhetsområdet allmänkirurgi/urologi är en länsklirik som bedriver verksamhet vid samtliga fem sjukhus i länet. Akut och tyngre kirurgi är koncentrerad till Sunderby sjukhus. Vid Gällivare sjukhus sker såväl akut och planerad kirurgisk verksamhet. Vid Kiruna sjukhus, Kalix sjukhus och Piteå sjukhus sker främst mottagnings- och skopiverksamhet.

Länskliniken allmänkirurgi och urologi är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör. Det är även nödvändigt med viss komplettering av teknik inom befintliga verksamheter.

Tabell 1 – Investeringar allmänkirurgi och urologi

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blåsvolymmätare		100	3047
Bildskärm för endoskopi	100		3096
Gastroskop		360	2870
Koloskop	470		4095
<b>Totalt</b>	<b>570</b>	<b>460</b>	
<b>Utökade årliga avskrivningar</b>	<b>80</b>		

### Anestesi/operation/intensivvård

Verksamheten i länet består av två enheter lokaliserade på Sunderby sjukhus och Gällivare sjukhus. Enheten i Sunderbyn innefattar anestesi, operation, intensivvård, dagkirurgi och uppvakningsavdelning, sterilcentral, samt läkar-sektioner i Sunderbyn och Piteå. Gällivare består av anestesi, operation, intensivvård, dagkirurgi och uppvakningsavdelning, sterilcentral och ambulanshelikopter.

Länskliniken anestesi/operation/intensivvård är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 2 – Investeringar anestesi/operation/intensivvård

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Ventilator		500	2691
<b>Totalt</b>		<b>500</b>	

### Barnsjukvård

Barn- och ungdomssjukvård består av barn- och ungdomsmedicin, barn- och ungdomshabilitering, barn- och ungdomspsykiatri, lekterapi och sjukhus-skola.

Länskliniken barnsjukvård är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 3 – Investeringar barnsjukvård

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Bilirubinmätare		75	4171
<b>Totalt</b>		<b>75</b>	

### Laboratoriemedicin

Laboratoriemedicin är en länsklirik som har verksamhet på samtliga sjukhus i länet. På Sunderby sjukhus återfinns laboratorierna för transfusionsmedicin, klinisk kemi och klinisk mikrobiologi. I övriga länet återfinns blodcentral och klinisk kemi.

Länskliniken laboratoriemedicin är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 4 – Investeringar laboratoriemedicin

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blod- och vätskevärmare		195	2881, 2882, 2885
Centrifuger		140	2114, 2115, 3117, 3154, 3160
Kyl- och frysskåp		405	2931, 2940, 2934
Inkubator		25	3161
Mikroskop		110	2874, 2969
Osmometer		80	3158
Sterilteknisk utrustning		85	2950
<b>Totalt</b>		<b>1 040</b>	

### Ortopedi

Länets ortopediverksamhet är samlad i en gemensam klinik och bedrivs vid Sunderby, Piteå och Gällivare sjukhus. Vid ortopedkliniken i Sunderbyn utförs framför allt akuta men även vissa planerade ortopediska operationer. De planerade ortopediska operationerna sker framförallt vid sjukhuset i Piteå. I Gällivare bedrivs både akut och planerad ortopedisk verksamhet. Motagningsverksamhet finns vid samtliga tre sjukhus.

Länskliniken ortopedi är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 5 – Investeringar ortopedi

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blod- och vätskevärmare		90	2103, 2848
Sterilteknisk utrustning		85	2984
<b>Totalt</b>		<b>175</b>	

### Ögonsjukvård

Verksamhetsområde ögonsjukvård är länsövergripande med verksamhet vid Gällivare, Piteå, Kalix och Sunderby sjukhus. Ögonsjukvården har även verksamhet i Stadsvikens hälsocentrals lokaler. I verksamhetsområdet ingår förutom direkt ögonsjukvård också nära samarbete med syncentralen samt övriga specialiteter i länet.

### Uppgradering av ögonbottenkameror (OCT)

Diagnostik av sjukdomar som påverkar gula fläcken, och emellanåt uppföljning, kräver inte sällan kontrastfotografering med kontrastmedel som injiceras i ett blodkärl, vilket möjliggör närmare studium av blodkärlen i näthinan. Kontrastfotografering är en tidskrävande och invasiv procedur. Undersökningen tar cirka 90 minuter att genomföra. Allergiska reaktioner förekommer. Vissa patienter är för sköra/allergiska för att genomgå undersökningen med ibland osäker diagnostik som följd.

Modern fotografisk teknik finns idag i form av OCT-angiografi (OCT-A). OCT-A är en utveckling av optisk koherenstomografi och innebär att blodkärl i ögonbotten kan avbildas utan att kontrastmedel behöver tillföras. Nyttor som ses med den nya tekniken är en ökad patientsäkerhet då intravenöst kontrastmedel ej behöver ges samt en tidsbesparande för både patient och personal då undersökningarna tar cirka fem minuter att genomföra. Den nya tekniken ger även en ökad diagnostisk kvalitet.

Uppgraderingen sker av två befintliga ögonbottenkameror placerade i Gällivare och Sunderbyn till en inventeringsutgift på 600 tkr.

Befintliga service- och supportkostnader för två ögonbottenkameror är cirka 60 tkr. Service- och supportkostanden är detsamma efter uppgradering.

Kostnader för kontrastmedel kommer att minska med cirka 1 200 kr per undersökning. Antalet undersökningar är cirka 80 per år, vilket ger en kostnadsreducering för kontrastmedel på cirka 96 tkr per år. Då avskrivningar på cirka 85 tkr är den enda kostnadsökningen är investeringen lönsam inom avskrivningsperioden på sju år.

Tabell 6 – Ekonomi OCT-A

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Uppgradering av befintliga ögonbot-tenkameror (angiografi)	600		2944, 2945
<b>Totalt</b>	<b>600</b>		
<b>Utökade årliga avskrivningar</b>	<b>85</b>		

Tabell 7 – Övriga investeringar Ögonsjukvård

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Phakopennor till befintliga Phakout-rustningar.	135	135	4093
<b>Totalt</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	
<b>Utökade årliga avskrivningar</b>	<b>20</b>		

### Öron/näsa/hals

Specialiteten öron-, näs- och halssjukdomar (ÖNH) omfattar sjukdomar, trauma, missbildningar och funktionsrubbingar hos barn och vuxna inom öron, näsa-hals och angränsande strukturer. I specialiteten ingår utredning, diagnostik, behandling och uppföljning av tillstånd som påverkar hörsel, balans, lukt- och smaksinne, sväljning, röst, tal och språk samt rubbingar i kranialnervsfunktioner. ÖNH-kliniken är en länsklirik med mottagnings-verksamhet i Sunderbyn, Piteå samt Gällivare. Operationer utförs i Sunderbyn samt Piteå. Operationer sker främst i dagkirurgi. Slutenvård och jour finns i Sunderbyn.

Länskliniken ÖNH är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 8 – Investeringar öron/näsa/hals

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Sterilteknisk utrustning		400	2955, 2890, 2952
Undersökningsmoduler (stol, sug- och borrsy- stem m.m.)		600	3289
<b>Totalt</b>		<b>1 000</b>	

### Kiruna närsjukvårdsområde

Kiruna närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 9 – Investeringar Kiruna närsjukvårdsområde

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Ultraljudsutrustning för blåsvolym		100	3052
Ventilatorer		900	2687
<b>Totalt</b>		<b>1000</b>	

### Gällivare närsjukvårdsområde

Gällivare närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 10 – Investeringar Gällivare närsjukvårdsområde

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Diatermi		280	2831
Endoskopistapel (uro- logi)		600	3150
<b>Totalt</b>		<b>880</b>	

### Kalix närsjukvårdsområde

Kalix närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör. Det är även nödvändigt med viss komplettering av teknik inom befintliga verksamheter.

Tabell 11 – Investeringar Kalix närsjukvårdsområde

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blåsvolymmätare	65	100	3051, 3569
Ultraljudsapparat (för fysioterapi)		50	2827
<b>Totalt</b>	<b>65</b>	<b>150</b>	
<b>Utökade årliga avskrivningar</b>	<b>10</b>		

### Piteå närsjukvårdsområde

Piteå närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 12 – Investeringar Piteå närsjukvårdsområde

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blåsvolymmätare		100	3045
Centrifug		40	2117
Dialysapparater		300	2996
<b>Totalt</b>		<b>440</b>	

### Luleå och Bodens närsjukvårdsområde

Luleå och Bodens närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 13 – Investeringar Luleå och Bodens närsjukvårdsområde

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Blåsvolymmätare		300	3049, 3050, 3048
Dialysapparater		300	2995
HLR-dockor		250	2818

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Sterilteknisk utrustning		910	2960, 2956, 2980, 2983, 2953
Mikroskop (öron)		180	376
<b>Totalt</b>		<b>1 940</b>	

### Folktandvården

Folktandvården är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 14 – Investeringar Folktandvården

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Sterilteknisk utrustning		625	2897, 2898, 2900, 2892, 2893, 2895
<b>Totalt</b>		<b>625</b>	

### Länsteknik

Länsteknik är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition och funktion samt att leverantörens möjlighet till support minskar eller helt upphör.

Tabell 15 – Investeringar Länsteknik

Investeringar (tkr)	Nyinvestering	Reinvestering	Ärendenummer
Tyst vårdmiljö (patientanrop)		450	3282
<b>Totalt</b>		<b>450</b>	

### Beslutsförslagets påverkan avseende jämställdhet

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

### Protokollsutdrag skickas till:

IT-/MT-direktör  
 Ekonomi- och planeringsdirektör  
 Divisionschefer