

Investeringar i teknik och inventarier

Dnr 01197-2020

Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar att:

- 1) division Länssjukvård tilldelas 10 326 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2020 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 2) division Länssjukvård tilldelas 1 200 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2018 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 3) division Närsjukvård tilldelas 15 653 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2020 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 4) division Folktandvård tilldelas 4 448 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2020 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 5) division Länsteknik tilldelas 18 280 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2020 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 6) division Länsteknik tilldelas 1 500 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2018 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 7) division Service tilldelas 725 tkr för inköp från regionens investeringsram för 2020 enligt i ärendet redovisade investeringar.
- 8) samtliga inköp ska ske genom avrop från befintliga ramavtal. Investeringar under 615 tkr kan komma att genomföras genom direktupphandling i enlighet med lagen om offentlig upphandling i de fall ramavtal saknas.

Sammanfattning

Region Norrbotten är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition, funktion och support samt 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, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintliga verksamheter.

På uppdrag av regiondirektör har investeringsbehoven som byggt upp tidigare fastställd investeringsram för 2020 noggrant granskats och reducerats så att enbart de ärendena med högst prioritet kvarstår under 2020. Dessa redovisas för beslut i detta ärende.

Digitaliseringsavdelningen har i tidigare beslut tilldelats investeringsramen för medicinteknisk utrustning exklusive avancerade instrument och röntgen-system inom laboriemedicin och bild- och funktionsmedicin.

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 ske genom direktupphandling enligt lagen om offentlig upphandling.

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, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintlig verksamhet.

Tabell 1 – Investeringar allmänkirurgi och urologi

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Spol- och diskdesinfektorer	0 tkr	560 tkr	Dig.avd.
Modul för öron/näsa/halsundersökningar	0 tkr	300 tkr	Dig.avd.
Försörjningspendlar för gas, nätverk och nätspänning	0 tkr	200 tkr	Länssjukvård
Endoskopiutrustning	332 tkr	58 tkr	Dig.avd.
Totalt	332 tkr	1 118 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	47 tkr	0 tkr	

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, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintlig verksamhet.

Tabell 2 – Investeringar anestesi/operation/intensivvård

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Temperaturregleringssystem för patienter med ex. hjärtstopp, kylskador m.m.	130 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Sugar	0 tkr	300 tkr	Dig.avd.
Neuromuskulära stimulatorer	0 tkr	83 tkr	Dig.avd.
Endoskopiutrustning	230 tkr	2 460 tkr (varav 1 200 tkr från investeringsram 2018)	Dig.avd
Defibrillator till helikopter	0 tkr	250 tkr	Dig.avd.
Blodvärmare till helikopter	55 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Transport- och förvaringsvagnar	0 tkr	76 tkr	Länssjukvård
LAF-tak (Laminärflödestak)	0 tkr	132 tkr	Länssjukvård
Blodåtervinningsutrustning	0 tkr	220 tkr	Dig.avd.
Möbler och lös inredning	200 tkr	0 tkr	Länssjukvård
Totalt	615 tkr	3 521 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	79 tkr	0 tkr	
Utökade avskrivningar (år 8-10)	20 tkr	0 tkr	

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, funktion och support.

Tabell 3 – Investeringar barnsjukvård

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Patientsäng	0 tkr	30 tkr	Länssjukvård
Ultraljudsutrustning för blåsvolym	0 tkr	100 tkr	Dig.avd.
Totalt	0 tkr	130 tkr	

Bild- och funktionsmedicin

Bild- och funktionsmedicin är en länsklirik som ansvarar för bilddiagnostisk verksamhet inklusive mammografiscreening och interventionell behandling. Utöver det har finns rondverksamhet och multidisciplinära konferenser.

Länskliniken bild- och funktionsmedicin är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintlig verksamhet.

Tabell 4 – Investeringar bild- och funktionsmedicin

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Trombektomisystem	350 tkr	0 tkr	Länssjukvård
Arbetsstationer, Nukleär	0 tkr	500 tkr	Länssjukvård
Axelspole för MR	370 tkr	0 tkr	Länssjukvård
Patientlyft (takmonterad)	105 tkr	0 tkr	Länssjukvård
Totalt	825 tkr	500 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	129 tkr	0 tkr	
Utökade avskrivningar (år 8-10)	11 tkr	0 tkr	

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, funktion och support.

Tabell 5 – Investeringar laboratoriemedicin

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Kyl- och värmeskåp	0 tkr	195 tkr	Dig.avd.
Centrifuger	0 tkr	145 tkr	Dig.avd.
Totalt	0 tkr	340 tkr	

Obstetrik och gynekologi

Länskliniken obstetrik och gynekologi är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support, se *tabell 6 – Investeringar obstetrik och gynekologi*

Tabell 6 – Investeringar obstetrik och gynekologi

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Undersökningsstolar	0 tkr	150 tkr	Dig.avd.
CTG (övervakning av vitalparametrar)	0 tkr	250 tkr	Dig.avd.
Infusionspumpar	0 tkr	140 tkr	Dig.avd.
Bililrubinmätare	0 tkr	50 tkr	Dig.avd.
Totalt	0t kr	590 tkr	

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. Mot-tagningsverksamhet finns vid samtliga tre sjukhus.

Länskliniken ortopedi är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintlig verksamhet.

Tabell 7 – Investeringar ortopedi

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Diatermi	135 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Spol- och diskdesinfektorer	0 tkr	280 tkr	Dig.avd.
Infusionspumpar	66 tkr	160 tkr	Dig.avd.

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Sugar	30 tkr		Dig.avd.
Borr- och sågutrustning	68 tkr	720 tkr	Dig.avd.
Endoskopiutrustning	0 tkr	195 tkr	Dig.avd.
Blodvärmare, blodtomhetsaggregat, blodåtergivningsapparat	0 tkr	271 tkr	Dig.avd.
Operationsbord och tillbehör	300 tkr	160 tkr	Dig.avd.
Ultraljudsapparat, bildgivande	350 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Neuromuskulär stimulator (TOF-mätare)	0 tkr	50 tkr	Dig.avd.
Instrumentbord och inredning	25 tkr	60 tkr	Länssjukvården
Totalt	974 tkr	1 896 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	125 tkr	0 tkr	
Utökade avskrivningar (år 8-10)	33 tkr	0 tkr	

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.

Länskliniken ögonsjukvård är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig teknik på grund av dess kondition, funktion och support.

Tabell 8 – Investeringar ögonsjukvård

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Ultraljudsapparat, bildgivande	0 tkr	325 tkr	Dig.avd.
Totalt	0 tkr	325 tkr	N/A

Öron/näsa/hals

Specialiteten öron-, näs- och halssjukdomar (ÖNH) omfattar sjukdomar, trauma, missbildningar och funktionsrubbnings 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 rubbningar i kranialnervsfunktioner. ÖNH-kliniken är en länsklirik med mottagningsverksamhet 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, funktion och support samt av viss komplettering med teknik inom befintlig verksamhet.

Tabell 9 – Investeringar öron/näsa/hals

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Undersökningsstolar	0 tkr	300 tkr	Dig.avd.
Frenzelutrustning (I huvudsak för diagnosticering och uppföljning av yrsel)	60 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Totalt	60 tkr	300 tkr	N/A
Utökade avskrivningar (år 1-7)	9 tkr	0 tkr	N/A

Kiruna närsjukvårdsområde

Kiruna närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support.

Tabell 10 – Investeringar Kiruna närsjukvårdsområde

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Infusionspumpar	0 tkr	140 tkr	Dig.avd.
Ultraljudsutrustning, blodflöde	0 tkr	25 tkr	Dig.avd.
IVA-säng	0 tkr	274 tkr	Dig.avd.
Blodvärmare	0 tkr	21 tkr	Dig.avd.
Totalt	0 tkr	460 tkr	N/A

Gällivare närsjukvårdsområde

Gällivare närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support samt av viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Gemensam mottagning på Gällivare sjukhus har en ultraljudsapparat för undersökning av hjärtat. Idag utförs cirka 1 400 undersökningar per år vilket är kapaciteten på en ultraljudsapparat. Behovet är dock högre vilket gör att patienter, både vuxna och små barn, skickas till andra sjukhus i länet då undersökningen ej kan vänta. Se ultraljudsapparat, hjärta i *tabell 11 – Investeringar Gällivare närsjukvårdsområde*.

Tabell 11 – Investeringar Gällivare närsjukvårdsområde

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
HLR-docka	0 tkr	35 tkr	Dig.avd.
Blodflödesmätare (ultraljud)	370 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Ultraljudsapparater för blåsvolym	300 tkr	0 tkr	Dig.avd.
EKG-utrustning	0 tkr	30 tkr	Dig.avd.
Ultraljudsapparat, hjärta	1 300 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Totalt	1 970 tkr	65 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	282 tkr	0 tkr	

Kalix närsjukvårdsområde

Kalix närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support samt viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Tabell 12 – Investeringar Kalix närsjukvårdsområde

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Centralkoncentratsystem för dialys	0 tkr	700 tkr	Dig.avd.
Diatermi	0 tkr	40 tkr	Dig.avd.
Endoskopiutrustning	0 tkr	260 tkr	Dig.avd.
EKG- och blodtrycksutrustning	0 tkr	287 tkr	Dig.avd.
Infusionspumpar	0 tkr	80 tkr	Dig.avd.
Ultraljud för blåsvolym	0 tkr	100 tkr	Dig.avd.
Neuromuskulär stimulator (TOF-mätare)	0 tkr	25 tkr	Dig.avd.
Patientmonitoreringssystem	220 tkr	80 tkr	Dig.avd.

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Sugar	0 tkr	50 tkr	Dig.avd.
Totalt	220 tkr	1 622 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	32 tkr	0 tkr	

Piteå närsjukvårdsområde

Piteå närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support samt viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Tabell 13 – Investeringar Piteå närsjukvårdsområde

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
EKG- och blodtrycks- utrustning	98 tkr	152 tkr	Dig.avd.
Ultraljudsapparat, bildgivande	350 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Dialysvåg	0 tkr	81 tkr	Dig.avd.
Provtagningsstol	22 tkr	0 tkr	Närsjukvården
Kärlprobe till ult- raljudsapparat	80 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Infusionspumpar	0 tkr	375 tkr	Dig.avd.
Totalt	550 tkr	608 tkr	
Utökade avskriv- ningar (år 1-7)	75 tkr	0 tkr	
Utökade avskriv- ningar (år 8-10)	2 tkr	0 tkr	

Luleå och Bodens närsjukvårdsområde

Luleå och Bodens närsjukvårdsområde är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning och övriga inventarier på grund av dess kondition, funktion och support samt viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Tabell 14 – Investeringar Luleå och Bodens närsjukvårdsområde

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Kylskåp för läkemedel	200 tkr	0	Dig.avd.

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Datorer i ambulanser för patientmonitorering	0 tkr	1 200 tkr	Dig.avd.
Spol- och diskdesinfektorer	0 tkr	560 tkr	Dig.avd.
Infusionspumpar	22 tkr	260 tkr	Dig.avd.
EKG- och blodtrycksutrustning	35 tkr	648 tkr	Dig.avd.
Ultraljud för blåsvolym	0 tkr	200 tkr	Dig.avd.
Patientmonitoreringssystem	3 250 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Fysioterapiutrustning	0 tkr	40 tkr	Dig.avd.
Värmare för madrasser	0 tkr	20 tkr	Dig.avd.
Vattenreningssystem för dialys	0 tkr	350 tkr	Dig.avd.
Endoskopiutrustning	300 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Vågar	0 tkr	23 tkr	Dig.avd.
Tonometer	0 tkr	40 tkr	Dig.avd.
Möbler	2 900 tkr	80 tkr	Närsjukvården
Blodtomhetsaggregat	0 tkr	30 tkr	Dig.avd.
Totalt	6 707 tkr	3 451 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	834 tkr	0 tkr	
Utökade avskrivningar (år 8-10)	290 tkr	0 tkr	

Folktandvården

Folktandvården i behov av att ersätta en delmängd av befintlig medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support samt viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Att investera i utrustning för dental intraoral scanning och design av protetiska konstruktioner är ett steg i Folktandvårdens digitaliserings- och effektiviseringsarbete. Se *Tabell 15 – Investeringar Folktandvården*.

Tabell 15 – Investeringar Folktandvården

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Bedövningsutrustning	35 tkr	0 tkr	Dig.avd.
Sterilteknisk utrustning	570 tkr	470 tkr	Dig.avd.

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Moduler, behandlingsstol och intraoralröntgen	0 tkr	2 073 tkr	Dig.avd.
Utrustning för dental intraoral scanning och design av protetiska konstruktioner	800 tkr	0 tkr	Folktandvården
Fräs (produktion av modeller av bettskenor och singelkronor)	500 tkr	0 tkr	Folktandvården
Totalt	1 905 tkr	2 543 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	272 tkr	0 tkr	

Länsteknik

Länsteknik är i behov av att ersätta en delmängd av befintlig IT-infrastruktur och medicinteknisk utrustning på grund av dess kondition, funktion och support samt viss komplettering inom befintlig verksamhet.

Patientmonitoreringssystem används inom division Länssjukvård samt division närsjukvård för monitorering av vitalparametrar så som EKG, blodtryck och saturation. Befintligt system är från 2011. Se *Tabell 16 – Investeringar Länsteknik*.

Tabell 16 – Investeringar Länsteknik

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Managerings- och analysystem för nätverk	0 tkr	1 400 tkr	Länsteknik
Router	0 tkr	500 tkr	Länsteknik
Skrivare	100 tkr	460 tkr	Länsteknik
Trådlöst nätverk	600 tkr	0 tkr	Länsteknik
Virtuella klienter (VDI)	600 tkr	0 tkr	Länsteknik
Patientanrop och larmsystem	4 500 tkr (varav 1 500 tkr från Dig.avd. investeringsram 2018)	0 tkr	Länsteknik/Dig.avd.
Switchar	800 tkr	0 tkr	Länsteknik

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Video	1 290 tkr	420 tkr	Länsteknik
Telefoni	200 tkr	360 tkr	Länsteknik
Patientmonitoreringssystem (Utbyte och viss komplettering av regionens system enligt gällande avtal)	700 tkr	7 850 tkr	Dig.avd.
Totalt	8 790 tkr	10 990 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-7)	1 256 tkr	0 tkr	

Service

Service är i behov av att komplettera med övriga inventarier inom befintliga verksamheter i länet.

Tabell 17 – Investeringar Service

Investeringar	Nyinvestering	Reinvestering	Investeringsram
Förvaringsskåp, biobanken	50 tkr	0 tkr	Service
Möbler och inredning	625 tkr	0 tkr	Service
Palltruck	50 tkr	0 tkr	Service
Totalt	725 tkr	0 tkr	
Utökade avskrivningar (år 1-10)	73 tkr	0 tkr	

Beslutsförslagets påverkan avseende jämställdhet

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

Protokollsutdrag skickas till:

Digitaliseringsdirektör
Ekonomi- och planeringsdirektör
Divisionschefer