

Investeringsbudget 2019

Område	Prioriterade investeringar (både över och under 250 tkr)	Kommentarer	Ny- eller Re- investering	Belopp (tkr)
Summa investeringar över 250 tkr				
Akut	Amb/ Fordon enl avtal. 5 st 2019, 4 st 2020, 4 st 2021	Fordon för att utföra uppdrag på väg i ambulans	RE	9250
Akut	c-op/ Anestesiapparat Rtg/CT	Anestesi på RTG/CT	RE	400
DTS/ DT	Ultraljud, Klin Fys	Kärlundersökningar. Preoperativa kärl, stroke- och	RE	335
DTS/ DT	Ultraljud, Röntgen	Dålig kvalitet på nuvarande utrustning. Idag hyrs utrustning	RE	1500
DTS/ DT	PCR instrument, Lab	Ny teknologi kan diagnostisera olika sjukdomar, mäter på cellnivå. Ökad tillgänglighet,	NY	700
DTS	Lösning för hantering av medicinska gaser, Fastighetsenheten	Ersätter tillfällig lösning med container som inte klarar arbetsmiljökraven för hantering av tunga gastuber, risk för personskada	RE	1250
DTS	Förbränningsugn för smittförande avfall till miljöstation, Fastighet	Finns inga reservdelar samt att ugnen inte uppfyller arbetsmiljökraven	RE	3300
DTS	Service/säng - buss med C- körkort, HMC	Ersätter gammal sängbuss, reparationskostnader är höga	RE	670

FTV	Panoramaröntgen, 1 st 2019, 1 st 2020	Röntgentagning. Både över- och underkäke syns på samma bild. Krävs vid diagnostisering av vissa tillstånd.	RE	255
HIM	Endoskop, Medicinenheten	Patientvård	Re	300
HIM	Bronkoskop, Lungavd.	Patientvård	Re	250
Kirurgi	Endoskopimott/ Endoskopisk utrustning	Basutrustning för att kunna genomföra undersökningar av tarmar, magsäck och matstrupe samt instrument för att hjälpa undersökaren att genomföra en så smärtfri undersökning som möjligt och guide till var man befinner sig i tarmen. Koloskop+Gastroskop+Scope guide	Ny/Re	1340
Kirurgi	Kirurgimott/ Ultraljudsapparat	Ökat ultraljudsbehov på mottagningarna både för proktologi, halsar och prostata. Denna investering påverkas av om rtg-avd tar ulj-us halsar. Behov av ytterligare apparat samt 2020 re-invest i befintlig maskinpark pga slitage.	Ny/Re	300
Kvinna	En ultraljuds-apparat	Används i princip vid samtliga patient undersökningar vid Kvinnohälsan	Re	380

Primärvård	Utbyte röntgenutrustning 3 HC	Röntga patienter	RE	10500
Primärvård	Utrustning virtuella akutrum	För att kunna hantera patienter på distans och effektivare nyttja personal inom länet vid t ex kvällar o helger, eller personalbrist	NY	500
Regionstab/ IT- och ehälsaavdelningen	Serverar	Utbyte av 11 Vmwareservrar samt 5 st fysiska. Teknisk livslängd har uppnåtts. Måste bytas kan inte vänta	RE	3300
Regionstab/ IT- och ehälsaavdelningen	WLC Cisco (trådlös controller)	Utbyte av (WLC Cisco) trådlös controller för hela sjukhuset och länet. Detta är den styrenhet som hanterar alla trådlösa basar. Den behöver bytas ut pga support upphör .Vidare behöver en modell större anskaffas pga det trådlösa nätets utbredning i länet Måste bytas kan annars inte garantera funktion av trådlösa nätet inom regionen	RE	850
Regionstab/ IT- och ehälsaavdelningen	SAN	San datalagring behöver uppdateras med i stort sett helt nytt system Måste uppdateras annars kan vi stänga datahallarna går inte att upprätthålla driften och det är	RE	5000

Regionstab/ IT- och ehälsaavdelningen	Cisco Nexusswitchar	Utbyte av Cisco Nexusswitchar i datahallarna. Produktens livstid uppnådd och därmed upphör support och säkerhetspatchning	RE	1000
ÖÖ	Ögon / OCT-A	Tillhör basutrustning för bedömning av nätthinnesjukdomar (macula, glaucom samt diabetes) en patientgrupp som ökar och har livslång behandling. Förnyad undersökningsmetod som kan erätta angiografi som i dagsläget görs med kontrast. Minst 2000 besök/år.	RE	1100
ÖÖ	ÖNH / Mikroskop vägghängda 5 st	Undersökning i öron och munhåla. Finns på varje mottagningsrum. Standardutrustning för diagnostik på ÖNHmottagning	RE	1500

Summa investeringar under 250 tkr

Akut	Dörr Sterilförråd	Stänga med dörr för bättre luftkvalité i sterilförråd	RE	160
------	-------------------	--	----	-----

Akut	Läkemedelsetikettsystem med skrivare.	Ett system för läkemedelsetiketter där både blandningsinstruktion och styrka framgår tydligt. Även tid för administration uppges. Kan klistras på spruta eller infusionspåse. Se medmark.se	NY	130
BUM	Högflöde	Högflödes-behandling med syrgas används för patienter med akut andningssvikt (dvs. hypoxemisk andningssvikt). Patienterna behöver andningsstöd för att stabilisera andningen.	RE	47
BUM	Lustgas	Läkemedel som inhaleras. Används vid procedursmärta/obehag	RE	50
Campus/Ortopedi	Colibri batteriborr, två stycken behövs, inkl tillbehör. ca 135000 kr/st., det behövs två stycken, =270000 kr	Knäoperationer på Specialistvården Campus	NY	270
DTS	UPS till Växelrummet / Fastighet	Reservström för telefoni	RE	150
DTS	Portbyte Förrådet / HMC förråd	Utbyte av gammal port	RE	150
DTS/DT	Centrifuger för att separera blod från plasma mm inför analys. / LAB kemi	Centrifugera inkommande provrör inför analys i instrument.	RE	120

DTS/DT	Plasmaferes / LAB Trsf	Hantera flödet från blodgivare som lämnar plasma till donation	RE	250
DTS/DT	EKG-apparat / MTA. För utlån till avdelning/HC vid akuta och förebyggande underhåll. För Hälsocentral är det känsligt då de oftast bara har en utrustning av denna sort.	I dagsläget äger MTA låneutrustningar som täcker RJH:s behov gällande de apparater som köptes in 2008-2011. Ny apparatsort kommer börja köpas in inom RJH 2018 och därför behövs låneutrustning som täcker denna nya apparatflora.	RE	95
FTV	Unit/Behandlingsstol, 10 st 2019	Tandvårdsbehandlingsapparatur	RE	2 300
FTV	Diskdesinfektor, 1 st 2019, 2 st 2020, 2 st 2021	Rengöring och desinficering av tandvårdsinstrument	RE	69
HNR	Spoldecinfektor 2 st		RE	143
HNR	Endoskop diskmaskin	Rengöring av FUS-utrustning	NY	100
Kirurgi	Operation/ Videolaparoskop	Laparoskopiska kameror för att kunna se vid tithålskirurgi.	RE	480
Kirurgi	Endoskopimott./ Diatermi	Diatermi - Blodstillning gnm elektrisk bränning av kärl/sårtytor	NY/RE	137
Kultur	Objektivkit	Teknikstöd filmare, unga talanger.	NY	100
Kultur	Väggelement till mobila scenen	Utökat nyttjande av mobil scen. T ex vid kallare årstid.	NY	195
Kultur	Hoellstern Delta	Förstärkare till högtalarsystem för turnéverksamhet.	RE	120

Kvinna	Endoanal ultraljudsprob, 3D	Undersöka rektalt om sfinketrskada efter förlossningen. Kan innebära onödigt lidande för patient och senare Specialistvårdsremiss.	NY	200
Kvinna	1 st 70 gradigt Cystoskop med arbetskanal och fiberljusledare, till operation av inkontinenspatienter på C-op.	Gynekologisk provtagning av patienter vid gynmottagningen	NY	60
Ortopedi	Borr/Såg, 3 st. ca 110 000 styck, behövs tre stycken = 330 000 kr	Hand- och fotkirurgi	NY	330
Ortopedi	TV-monitor till artroskopier	För bättre skärpa och diagnostik i samband med bl.a. Axeloperationer	NY	80
Primärvård	Utrustning för distansundersökningar av patienter	Medicinsk undersökning av patienter	NY	240
Primärvård	EKG x 7st	Behövs för att upprätthålla verksamheten. Patientsäkerheten äventyras, MTA rekommenderar byte under 2019	RE	630

Primärvård	Decinfektor x 4st	Behövs för att upprätthålla verksamheten. Patientsäkerheten äventyras, MTA rekommenderar byte under 2019	RE	300
Psykatri	ECT utrustning	Behandlingsutrustning. Behöver bytas med vissa intervaller. Visst behov av akut ECT behandling	RE	200
Regionstab	Zefyren/ Träningsutrutning	Träning, friskvård, Zefyren (har äskat 165 tkr. Kommit överens med Erika om 80 tkr då rest.belopp inte behövs)	RE	80
Regionstab	Switchar / IT- och ehälsaavdeln	Utökningar av portar i switchar på sjukhus	NY	150
Regionstab	Switchar / IT- och ehälsaavdeln	Utökning av linjekort i 6500 switchar i datahallar.	NY	100
VKK/ Birka	IT.Digitalisering/Videokonferen sanläggning	Modern undervisning	Ny	200
ÖÖ	Ögon/Akuten/Primärsvårdsjou r Spaltlampa (ögonmikroskåp)	Till ögonrum på akuten. Befintligt mikroskåp gammalt och ej användningsbart, risk för felbedömningar. Kan förhindra att patienten behöver ha specialistvård. Går ej att ta ett säkert ögontryck med nuvarande utrustning. Särskilt viktigt vid glaukomkontroll.	RE	230

öö	Ögon/ Spaltlampa (ögonmikroskåp)	Till undersökningsrum sjuksköterska, tillhör basutrustning. Ersätter nuvarande mikroskåp inköpt 1975. Går ej att ta ett säkert ögontryck med nuvarande utrustning. Särskilt viktigt vid glaukomkontroll.	RE	230
öö	Ögon/ Hess Harms	Digital undersökning, utförs av ortoptist, tidigare av läkare, som ersätter manuell, bättre pålitlighet av ögonmuskeltest inför bla skelningsoperation.	NY	50

Potten - Prioriterade investeringar (Varav 8 146 tkr under 250 tkr och 43 980 tkr över 250 tkr) **52126**

Potten - Fastighetsinvestering **35000**

Haveripott **8874**

Till förfogande - styrelsen beslutar **0**

Plan 2019, Summa Inventarier/Med.tekn.utrustning/Fastighetsinv. 96000

Fastighetsinvesteringsplan 2019-2021				181106	
	2019	2020	2021		
Aktivitet/Lokal	35000	?	?	Beskrivning av behov och lösning	Lokalgruppens kommentar
Psykiatri, BUP-platser	3 000			Skapa lokaler för vård av unga vuxna	Kvarstår och ombyggnaden av avdelning 1B tar detta utrymme.
Ny lättavdelning LÄVA	5 000			lordningställande av en utskrivning/lättavdelning	Div omflyttningar och anpassningar på sjukhuset för att åstakomma ny avdelning på plan 11. Arbetet utfört under 2018 utan finansiering.
Tillgänglighetsanpassningar	200	200	200	Kontinuerliga tillgänglighetsanpassningar av vårt fastighetsbestånd.	Politiskt beslut
Energiåtgärder	2 000	2 000	2 000	Större investeringar som syftar till att minska energikostnader för regionen (belysning, vent, klimatskal). Viktigt för att klara energimålen. Ombyggnad av ventilationsanläggningar för att förbättra både energiförbrukning och redundans.	Politiskt beslut
Ombyggnad plan 8	13 500			Anpassning av lokalen för färre ineliggande patienter och ökad dagvård och ett helt nytt arbetsätt. Ombyggnad av två avdelningar till en verksamhet.	Nödvändigt att fullfölja ombyggnaden som pågår
Plan 7	700			Förbättring av mottagning och arbetsstation för sköterskor. Ombyggnad för att skapa ett bättre patientflöde på plan 7 för att slippa att skicka patienterna till plan 5 för undersökning. Stor patientnytta	Trång och svår situation idag
MICA's lokaler	2 000			Skapa personalrum utanför källsorteringsrummet och anpassa lokalen för ny utrustning	Ej hållbar lösning idag med personalrum i soprummet utan fönster.
Läkemedelsrum	200			Nya läkemedelsrum behövs på Centraloperation, plan 11 och plan 13	C-Ops läkemedelsrum som har mycket stort behov av ombyggnad
Mammografi kyla	750			Datakraften utökas på Mammografien vilket kräver utökad kylkapacitet för att trygga driften	Viktigt att genomföra eftersom befintlig utrustning inte klarar sig utan denna kyla
Vårdnära service	100			Verksamheten har utökats och nya lokaler för basstation och uppehållrum behövs	Utredning pågår och en tänkbar lösning finns i gamla kökets lokaler
Öron och hörcentralen	3 000			Omdisponeringar av plan 6 på öronmottagningen och hörcentralen	Detta är en mindre ombyggnad efter flytt av logoped till Campus så att personalrum och reception kan förbättras. Detta ingår delvis i en större förändring av ÖNH verksamhet.
Servicecenter	500			Utökning av tillfällig lokal för den nya verksamheten, sjukresor skall somordnas	Viktigt men behöver analyseras uppdraget utökats med ytterligare funktioner som sjukresor mm.
Centraloperation	3 800			Utökat antal uppvakplatser och möjlighet till nattöppen UVA	Berörs ej av utredningen om att tillfälligt använda OBS-platser för UVA. Kalkylen mycket gammal och osäker utifrån kommande behov
Reservvatten		20 000		Reservvattenlösning för Östersunds sjukhus	Kan eventuellt finansieras via statsbidrag
Ombyggnad plan 6 mm		10 000	10 000	Fortsatt ombyggnad av lokaler för kirurgi och ortopedmottagning på pl 6	Kvarstår, kan behövas skjutas i tid upp till ca 1 år för att kunna nyttja hus 10 pl 6 som evakuering av pågående projekt på plan 8
Övrigt	250				
Delsumma	35 000	32 200	12 200		