

2023 - HS "POTTEN" FÖR REINVESTERINGAR

Område	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv Vad ska objektet användas till?	Hur påverkas nuvarande driftkostnad	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggnad	år 2024	varav ombyggnad	år 2025	varav ombyggnad	Bedömt reinvesteringstal	Kommentar MTA	MT- Ing	Grupp
AnOpIVA-c-op	Endoscopisk diskdesinfektor	Används för rengöring videolaryngoscop utrustning och annan anestesilogiska flergångsmaterial. Serviceavtal saknas	Tillkommer kostnad för serviceavtal	Haveri.Kan ej rengöra videoskop, hindrar möjlighet att hantera svåra luftvägar.	400							45 Dålig tillgång till reservdelar, dålig kondition		
Område Akut	25247, 20980, 20957 22313 EKG Apparat/förstärkare	används dagligen för EKT tagning.		Behöver 2 separata apparater. Finns också behov av en apparat utan nätverksanslutning. Skrivare bör köpas till för att säkerställa EKG tagning vid internetbrott. De som finns är avskrivna och går snart inte att laga, en nyligt skrotad. Inköpta 2008,2010, 2016	270		90					50 Två av apparaterna är skrotad (ej ersatt). 3 av 4 behöver bytas 2023.		Fys
AnOpIVA-IVA	IVA-säng	Gamla sängar går inte att laga , minska risk för komplikationer		Brist på sängar som behövs för säker IVA-vård	195		195		195			50		Gas
AnOpIVA-IVA	Rullstol för mobilisering	För att kunna mobilisera IVA-patienter lättare		Gamla stolarna fastnar i läge och ofta sönder. Svårt att mobilisera IVA-patienter utan specialrullstol	185							50		Gas
Nära vård Härjedalen (Sveg HC)	Ultraljud (25906)	Undersökningar, diagnosställningar		Nuvarande ultraljud har lånats av läkare som slutat. Gynhälsa, akutuppdrag och andra undersökningar ingår i uppdraget i hälsovalet och måste kunna genomföras. Konsekvensen blir att sända patienterna till specialistvården med ökad belastning på sjukhuset och långa resor för patienterna.	260							50 Underlig situation när man lånat utrustning av en tidigare läkare. Tyvärr kanske ultraljudet är nödvändigt, därför hög prio, men MTA undrar hur de ska utföra undersökningar fram till 2023.		Fys
20975	EKG, Schiller Cardiovit				90							50 Skrotade eller i dåligt skick. Ingen tillgång till reservdelar		Fys
20990	EKG, Schiller Cardiovit				90							50 Skrotade eller i dåligt skick. Ingen tillgång till reservdelar		Fys
21466	EKG, Schiller Cardiovit				90							50 Skrotade eller i dåligt skick. Ingen tillgång till reservdelar		Fys
21991	EKG, Schiller Cardiovit				90							50 Skrotade eller i dåligt skick. Ingen tillgång till reservdelar		Fys
HNR/Hjärta	Komplett röntgensystem för intervention (PCI)	Ökade kostnader för riks- och regionvård	Nej	Nuvarande utrustning installerades 2015, genomsnittlig hållbarhet ca 7år. Kan ej genomföra angio eller PCI. Ej patientsäkert.	15000							50 Labbet börjar bli till åren, det är dags att byta ut, svårare att få tag i reservdelar till hela labbet.		
ÖÖ - ÖNH	Diatermi	Basal utrustning för omhändertagande av akutpatienter ÖNH på akutmottagning.			100							51 Ok kondition men saknar helt reservdelar och ingen redundans i verksamhet.		Elektro
C-op/Campus	8st Blodtomhetsregulator tournique	Kirurgisk verksamhet	0	Utan fungerande blodtomhetsregulator kan mycket kirurgi inte genomföras alternativt ökar operationstiden markant och risken för vårdskada ökar. 5st är på C-op och 2st på Campus samt 1 till Ortopedmottagningen.	560							52		Gas
HNR/Hjärta	Defibrillator lifepack 20	Hjärtstartare till avdelning	Nej	en av tre på avd, från 2010. Patientsäkerheten påverkas om ej inköp.	65							52		Gas
Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Åre HC)	Patientmonitor med multiparametrar	Övervakning för vitalparametrar vid traumapatienter, hjärtpatienter mm, finns en gammal inköpt 2007	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga. Återbud till patienter pga trasig utrustning och personal som var planerad att utföra jobbet.	Komplement i akutrummet, mer personal behövs i akutrummet för att övervaka vitalparametrar. Patientsäkert att inte ha apparaten som övervakar.	50							53 Vi kommer att ha ett ramavtal krin den här typen av utrustning klart under 2022 och priset för en motsvarande utrustning hamnar kring 50-70000. /HEOL		Gas
AnOpIVA-IVA	Desinfektionsutrustning			Svårare med reservdelar. Hög drifttid ca 22000 timmar. '46-5	145	20						58 DISKDES 238? Kontrollera om pris stämmer		Sterilteknik
Område Akut	Diskdesinfektor	Ekonomiskt avskriven. Daglig rengöring sterila instrument.		Inköpt 2006, finns ej reservdelar, måste bytas enl MTA och fastighet. Kritisk för verksamheten.	240							59 DISKDES 059		Sterilteknik

Nära vård Östersund (Lugnvik)	Öronmikroskop	Undersökning av öron, det som finns är från 1985 ej fullt fungerande	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga. Återbud till patienter pga trasig utrustning och personal som var planerad att utföra jobbet.	Svårigheter att undersöka patienter, högre belastning på slutenvården om ej kan utföra undersökningen.	155							
AnOpIVA-helikopter	Corpulse hjärtkomprimerare	Gammal. Likriktning med ambulanssjukvården		Utrustningen behöver vara känd för alla i teamet under kritiska lägen.								
Område Akut	20269, 25697, 19491 Lifepak 20	Används vid hjärtstopp, viktigt att det är samma utrustning amb, akm, hjärtenheten.		3 apparater från 2005 + 2006, 2016. Om byte av 2 2023 viktigt att de är lika som befintlig, annars behöver alla tre bytas samtidigt.	100		50					
Område Akut	22999 Bloddmåttaltournique	Används vid stora sårskador med stor blödning.		Inköpt 2011. Går att köra dubbla patienter på befintlig, behöver kollas med ortopederna om detta krävs.	60							
BFM	Kalibreringsystem för radioisotop, 20043	Införskaffades 2005 svajar vid morgonkontroll			70							
HNR/Hjärta	EKG apparat inkl. sugproppssystem och dator (mott), 23133	Ökade kostnader för klinfys undersökningar	Nej	Diagnostisering. Utrustningen används frekvent på mottagningen. Patientsäkerheten påverkas om ej inköp.	90							
HIM, Hudmott	Desinfektor med validering	Sterilisering av utrustning.	Ringa grad	Nuvarande är en Getinge 46-2 från 2006, det är en modell som har utgått ur deras sortiment, det betyder att vi inte kan få fram alla reservdelar till den maskinen, maskinen delar vissa delar med de nya maskinerna men till exempel programkortet finns ej att beställa. Kan ej sterilisera utrustning, vilket är nödvändigt för att bedriva verksamheten.	226							
Kirurgimott	Diatermi x 2	Nödvändig utrustning vid op för att bli kunna stoppa blödning. Nuvarande utrustning inköpta 2001, behöver således uppdateras. Tillbehör börjar saknas - ej kompatibelt pga gammal grundutrustning.	Inte alls	Stor risk för blödning. Utrustningen fungerar intermittert	150		150					
C-op kir	Trepan	Borr som används för skallborring vid blödningar i huvudet		17 år gammal. Risk för att patienter som är i behov av akut skalloperation avlider om inte rätt utrustning finns/fungerar. 20 års livslängd? Risk för haveri. Behövs i arsenalen.	150							
Kvinna	Thunderbeat + tillhörande diatermiapparat. Inköpt 2012.	Behövs vid tithäls- och öppen bukkirurgi.	Operationer tar längre tid om instrument ej finns. Större risk för komplikationer	Vår nuvarande är gammal	100							
Labbmedicin	Allergiinstrument. Phadia 250 (ej reg i Medusa)	Analys av allergener bland annat. Integration mot LIS.	Finns idag.	Har passerat 7 år. Dyrt serviceavtal för nuvarande utrustning relaterat till ålder. Slitage. Beroende av instrumentet för att diagnostisera bla allergier. Finns ett instrument.	700	Nej						
Område Akut	Spolo	Behövs i daglig drift, rengöring av bäcken och kissflaskor.		Finns 3 stycken. Inköpta 1987, 1988, 1989. Risk för haveri.	92		92		92			
Labbmedicin	MilliQ advantage	Tillverkning av Extra rent vatten som används vid analys av prover.	Finns idag.	Inköpt 2012.	140							
Labbmedicin	Instrument för proteinberedning. INVNR 22408	Förbereder för att kunna tolka protein i urin och serum.	Finns idag.	Har passerat 7 år med råge. Sliten. Ett instrument vars analyser har ökat kraftigt i volym. Finns endast ett instrument.	350	Nej						
AnOpIVA-IVA	Defibrillator	Gammal men inga problem		Behövs för patientsäker vård på IVA	75							
HNR/Hjärta	Eosophagusstimulator, 20488	Utredning vid arytmer för ställningstagande av ev operation. MTA kollar alternativ	Nej	Utredningarna kan ej genomföras, patientsäkerhetsrisk.	130							
HNR/Hjärta	Ultraljudssystem, bildgivande universellt (PCI)	Ökade kostnader för klinfys undersökningar. Inköpt 2015.	Nej	Placerad på PCI-lab. Kan bidra till förseiad diagnostisering för vidare behandling. Patientsäkerhetsrisk	550							
HNR/Hjärta	Ultraljudssystem CX50 inkl probe, 24515	Ökade kostnader för klinfys undersökningar, fyslab. Gammal behöver bytas ut, inköpt 2014	Nej	Placerad på avd. Kan bidra till förseiad diagnostisering för vidare behandling. Patientsäkerhetsrisk	550							

41 Slitna och relativt svårt att få tag i reservdelar. Uppdaterat pris från 300->310 för 2st TOWI Elektro

42 Gas

46 Gas

46 Gas

46 Fys

46 Väldigt slitna. Dock god reservdelstillgång. Sugproppssystemet spec. Fys

46 DISKDES 080 Sterilteknik

46 Dåligt skick, reservdelstillgång relativt dålig Elektro

46 Dåligt skick och dålig tillgång till reservdelar. Uppdaterat pris 130-150 dahj Elektro

46 Dåligt skick, dålig tillgång till reservdelar Elektro

46 EJ reg i medusa, ej införd i mall. HAED IVD
Pris 2022 740

47 SPOLO 069 Sterilteknik

47 Pris är ett paket med intallation och tillbehör. IVD HAED

48 Pris 2022 450 HAED IVD

48 Lågt prioriterad av IVA, 15 Gas
48 Sliten utrustning, börjar bli svårt att få tag i delar Fys

48 Bör samordnas och köpas in tillsammans med fysiologens UKG Fys

48 Sliten utrustning, god reservdelstillgång men en gammal apparat där utvecklingen gör att utbyte bör göras Fys

Kirurgienheten	EKG apparat 2 st å 98 tkr 21421, 22263	mäta hjärtats elektriska aktivitet hos patienter som planeras för operation eller blir akut dålig under vårdtiden	Regelbunden reinvestering behövs för att byta ut uttjänad apparatur (rekommendation från MTA)	Risk för trasig apparatur och dyra reparationskostnader om vi inte successivt byter ut befintlig apparatur. Går ej att utföra det dagliga arbetet med. Servas hela tiden (varje vecka) pga felaktiga resultat och funktion.	200													
	Uljud SC 2000	Används till hjärt- och kärlundersökningar. Dominerar fysiologmottagningens undersökningspanorama		4 st ultraljudsmaskiner som är avskrivna 2021, då 7 år gammal som bör bytas ut kommande period med början 2023. Införskaffades 2014	6000										Fys			
AnOpIVA-C-op	Diatermiapparat 5 st Valleylab	Används för kirurgisk incision och förslutning av blodkärl		Riskerar haveri, riskerar produktionsbortfall.	300			450										
AnOpIVA-c-op	18533 Diatermieapparat, ir lab	Används för kirurgisk incision och förslutning av blodkärl		Riskerar haveri, riskerar produktionsbortfall.	150													
AnOpIVA-c-op	Spolo, 1 st c-op	Rengöring av utensilier och möjlighet att tömma urin mm	-	Haveri, inga reservdelar.	100													
Kvinna	Spolo till Gynavdelningen Modell S215 L3B Växjö, inköpt 1988	Rengöring och desinfektion av bäcken, handfat, sugflaskor och städhinkar bl a. Finns inte reservdelar längre.	Om trasig har veksamheten ingen spoladesinfektor till Gynavd vårdplatser. Måste använda BB/Förlossningens	Inköpt år 1988. Vid haveri måste ny akutköpas	80													
Specialistvården Campus	2 st Diskmaskiner för kirurgiska instrument	Kirurgisk verksamhet	0	Uppdaterade diskmaskiner medför bättre flöde på operationsavdelningen, mindre behov av transporter till sterilcentralen och större självständighet i att hantera instrument.	200													
Ambulansen Område Nära vård	Mätenhet 1 st 2023	Mätenhet till Mobimed. Kunna ta EKG, Blodtryck, puls, saturation. Behov av reserv, förväntad åtgång/förbrukning.	Ingen påverkan	Risk att stå utan mätutrustning till mobimed. Kan då inte ta ekg prehospitalt.	100													
AnOpIVA-IVA	Bladderscan 24163	Nuvarande börjar bli sliten		Behövs för patientsäker vård på IVA	70													
AnOpIVA-IVA	25680 Video laryngoskopsystem	Vid intubering av svåra luftvägar. Nuvarande systemsammansättning innehåller äldre komponenter som inte servas längre. Det finns dessutom inga reservdelar till dessa delar längre.		Patientsäkerhet. Vid haveri så saknar avdelningen viktiga videointuberingsblad som t.ex. barnblad. Det skulle även öka redundansen för hela sjukhuset med denna reinvestering då denna skulle bli kompatibel med alla andra C-Mac system på sjukhuset.	200													
HIM, Dialysen	Koagulationsmätare	Bedömma vilken tillsats av heparin som behövs		Svårt att bedömma heparin behandling vid plasma och akuta behandlingar	100													
Uroterapi	Urodynamiksystem, 24936, 24935	Befintligt system behöver bytas ut, inköpt 2009.		Behövs för att uppdatera maskinpark på bäckenbottenmottagningen. Befintlig utrustning är gammal och kan ej erbjuda den kvalitet och bildupplösning som dagens apparater kan. Bättre bildkvalitet ger säkrare undersökningar samt ökad chans att upptäcka bäckenbottenskador.	1500													
Kirurgienheten	Spoladesinfektor x 2 å 75 tkr	Rengöra smutsigt gods	Regelbunden reinvestering behövs för att byta ut uttjänad apparatur (rekommendation från fastighet)	Risk för trasig apparatur och dyra reparationskostnader om vi inte successivt byter ut befintlig apparatur. Risk för haveripott 2023.	150													

48 Sliten utrustning, dålig reservdelstillgång

Fys

48 Hög prio från området. Utrustning som har utvecklats mycket de senaste åren. Hög prio från området

Fys

49 Åskat för att byta samtliga 5. Enligt MTAs bedömning är det endast 2st som är av ett sånt skick att de behöver prioriteras, övriga har en god kondition och det finns reservdelar

Elektro

49 Dålig tillgång till reservdelar, sliten utrustning

Elektro

49 SPOLO 051

Sterilteknik

49 SPOLO 110 justera pris

Sterilteknik

40 DISKDES 280 & 281. Obs att priset måste justeras upp

Sterilteknik

43

Gas

43

Fys

43 Tillgång till reservdelar dålig, kondition dålig. Bör bytas

43 Dålig kondition, dålig tillgång på reservdelar. Verksamhetskritisk, backup att skicka till labb

TOWI

IVD

43 Relativt dålig reservdelstillgång och skick. Risk för haveri men kan i värsta fall gå ett år till. Detta är ett system tillsammans med 24935 och är inköpt 2015-06-09 och inte 2009. Ursprungligen leverad av Synmed men numera har Synmed inget samarbete med leverantören av 24936. Synmed erbjuder möjlighet att byta ut laborieutrustningen till något som heter Blues som också klarar Win10.

Fys

43 SPOLO 149 och 219. Justera priset.

Sterilteknik

AnOpIVA-c-op	S5-CaiOV	Övervakning, enkel gasmodul		Haveri	1300						
AnOpIVA-c-op	Datopanel medical-grade 12 st			Haveri, har redan idag fysisk trasiga delar som improviseriskt lagats. Behov av trådlöst system finns.	700						
Nära vård Berg, Bräcke, Ragunda (Myrviken HC, Hammarstrand HC, Svenstavik HC)	2 Ögonmikroskåp	Undersökning av ögon, finns gamla som kan gå sönder	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga. Återbud till patienter pga trasig utrustning och personal som var planerad att utföra jobbet.	Ej kunna utföra vissa undersökningar. Patienter i glesbygd måste resa långt.	120						
Nära vård Berg, Bräcke, Ragunda (Myrviken HC, Hammarstrand HC)	2 Öronmikroskåp	Undersökning av öron, finns gamla som kan gå sönder	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga. Återbud till patienter pga trasig utrustning och personal som var planerad att utföra jobbet.	Ej kunna utföra vissa undersökningar. Patienter i glesbygd måste resa långt.	310						
HIM, Medicinmott. 23136	EKG utrustning	Registrering av hjärtats aktivitet. Nuvarande är föråldrad och utgången	-	Ingen ersättare om nuvarande går sönder. Ej aktuell för lagning pga funktion (äldre modell) och ålder	90						
Ortopedavdelningen	3st Blåsvolymsmätare 23742, 24249, 25941	Dagligt avdelningsarbete	0	Utan fungerande blåsvolymsmätare så kan inte patientsäker vård bedrivas på ortopedavdelningen.	90		180				
ÖÖ - Ögon	Spalllampa	Basutrustning för all okulär kirurgi. Särskilt viktigt vid glaukomkontroll.		Går ej att bedriva varken sjuksköterskemottagning eller förundersökning till läkarmott. Fundamentalt för RAK arbete, arbetsuppgifter som flyttas från läkare till sjuksköterska.	270		270		270		
Kvinna	2 st Diskdesinfektor Modell 46-2 Getinge Inköpt 2006	Diskdesinfektor till Gynavdelning och gynnottagning. Finns ej alla reservdelar	Transport av disk till annan verksamhet	Nuvarande på både gynnottagningen och gynavdelningen är från år 2006. Verksamheten måste ha denna maskin i bruk. Inkluderar fastighetskostnad på 20 tkr/apparat.	400		40				
Labbmedicin	ProSang, uppgradering	IT-system som används för hantering av blodkomponenter, från tappning till utlämning samt registrering mm för blodcentralen.			1 600						
Kvinna	Förlossnings-säng	Vid förlossning av kvinna. Avdelnings förlossningsängar klarar inte slitaget. Vi har vid upprepade tillfällen fått laga/byta ut benstöden. Måste bytas ut till en rejälare säng med särskilda justeringsmöjligheter	Vid vanlig förlossningssäng behövs ibland extra personal för att hålla benstöd	Övervikt och fetma bland gravida fortsätter att öka enl Socialstyrelsen. Andel gravida i Sverige med fetma ligger nu på 15,1%. En överviktig gravid kvinna är tung och det ställer utökade krav på material tex förlossningsängar. De bör vara stora och stabila. De bör också ha inbyggda benstöd för att underlätta ergonomiskt för personalen då benen kan vara mycket tunga att lyfta. Dålig arbetsmiljö inkl arbetsskador på medarbetare. Problem med att sängarna går sönder, benstöden havererar.	640						4st
HIM, infektionsavd.	UPS	reservkraft som sätter igång automatiskt vid elavbrott		högfödeshandling är beroende av elkraft hela tiden, vid minsta elavbrott avbryts behandlingen, det är svårt sjuka patienter som är beroende av syrgastillförsel. Vid planerade elavbrott finns risk att patient avlider, vid planerade elavbrott måste patient vara på IVA vilket är onödigt om inte patients sjukdomstillstånd över högfödeshandlingen kräver det. Önskvärt att få det på våra 5 rum där vi har förstärkt ventilation.	100						

41 Kan vara lågt räknat. Hänger ihop med övrig patientövervakning alt narkosapparat. Räknar på 14st = antalet narkosapparater för 2023 /HEOL

Gas

41

Gas

41 Sliten, tillgång till reservdelar god men tendens på att vara på väg ut ur sortiment. Uppdaterat pris från 55/st till 60

TOWI

Elektro

41 Slitna och relativt svårt att få tag i reservdelar. Uppdaterat pris från 300->310 för 2st

TOWI

Elektro

42 Väldigt sliten men god reservdelstillgång. Dock risk för haveri

Fys

42 Ändrat belopp till en för 2023 och flyttat de andra till 2024. Ok tillgång till reservdelar, sliten men inte i dåligt skick

Fys

30 Ok kondition, bra tillgång till reservdelar. Ca 270 för ett HAAG-STREIT Mikroskop

TOWI

Elektro

38 DISKDES 004 & 173

Sterilteknik

Antingen fastighet (fasta platser) eller lägre kostnad 1pbb per st

5st? Ny investering antal ? 30 /st KAFA/HAED Gas

Driften?

Nära vård Krokoms, Strömsund, Åre (Åre HC)	Inbrottslarm	Renovering av befintligt larm		Det är inte säkert för personalen att vara själva på mottagningen utanför kontorstid. Det finns mkt droger i omlopp i området och individer som brukar/ missbrukar vilket innebär en risk. Det finns en risk att folk vägrar arbeta om larm inte installeras.	130						Fastighet	
ÖÖ - ÖNH	Undersökningsstolar (4 st)	Undersökningsstol till behandlingsrum	Minskade service/repurations-kostnader för att reparera gamla	35 år gamla undersökningsstolar som inte går att flytta på. Vid tippning av stolar behövs assisterande personal som håller emot för att inte stolen ska välta. Dynor är spruckna och skickas på reparation.	240						Fastighet	
Labbmedicin	Säkerhetsbänkar	För hantering av prover. Ersätta gamla samt viss utökning utifrån förändrade lagkrav för rätt arbetemiljö.	Finns idag.	Verksamheten har ett antal gamla dragbänkar och dragskåp som behöver ersättas för att uppnå rätt standard för genomförande av arbete.	90		90		90		Fastighet/V erksamhet	Ganska långt ner på områdets lista. Behöver ersättas på sikt.
Nära vård Berg, Bräcke, Ragunda (Bräcke HC, Svenstavik HC)	2 Löpband	Sjukgymnastiken för att kunna utföra bastest vid ryggrehabilitering samt test fysisk kondition och för att analysera gång- eller löpsteg.	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs löpband för att slippa dyra tjänsteköp.	Kan vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om löpband ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i ökade kostnader. Allt att de listar om sig och HC förlorar hälsovals pengar.	140						Fastighet/V erksamhet	Relativt låg prio från området. Nyinvestering om köp. Möjlighet att köpa tjänst via privata vårdgivare.
Nära vård Berg, Bräcke, Ragunda (Svenstavik HC, Hammarstrand HC)	2 diskdesinfektor	Gamla apparater som kan gå sönder	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga. Återbud till patienter pga trasig utrustning och personal som var planerad att utföra jobbet.	Vårdhygienkrav, kan inte utföra någon vård. Ökat antal saker som behöver göras rent. Patienter i glesbygd måste resa långt.	190							Kontrollera pris. Har inga inv.nr. Sterilteknik
AnOpIVA-c-op	Nya ytskikt/bänkar/skåp/belysning i 6 förberedelserum.	Behov av renovering med nya ytskikt och inredning i 6 förberedelserum. Slitet och trasigt i lokaler där vi har dagligt patientarbete i operationsmiljö. Svårt att hålla god hygienisk nivå.	-	Stort behov av renovering. Inte optimala lokaler, ej hygienisk standard för operationsverksamhet. Inredning från 1978.	900	900					Fastighet	
Ambulansen Område Nära vård	Fordon inkl moms, samt inköp av all apparatur och teknik till bilarna såsom exempelvis rakel, fordonsdator, mobimed, viltkamera, backkamera, trappstolar, vårdarväschor, bärsläde, bårar. 5 st 2023, 4 st 2024, 4 st 2025	Fordon med innehåll för att bedriva vårdnivå ambulanssjukvård	Ingen påverkan	En tidig konsekvens blir brist på fordon, vilket leder till att uppdraget inte kan utföras. Med dagens nivå av fordonspark klarar vi av uppdraget att bedriva ambulanssjukvård dygnet runt året runt	11250		9 000		9 000			55 3 av 5 nödvändiga byten godkändes 2022, för 2023 landar behovet igen på 5 ambulanser. Gas

AnOpIVA-c-op	Navigatorsystem robotkirurgi	Äldre modell, instrumentdelar riskerar inte existera så länge till.		Behövs för att bedriva robotkirurgi.	15000						
	Datortomograf Rängen	Röntgendiagnostik		CT2 inköpt 2013. Viktigaste modaliteten för röntgendiagnostik och livräddning vid trauma. Behövs för att upprätthålla verksamheten. Ramavtal går ut 2023-11-01.	8000	1 500					
	Genomlysningslab röntgen	Röntgendiagnostik		Lab 6. Röntgens enda genomlysningslab för verksamhet utanför intervention, akutlab med dygnet-runt-verksamhet. Krävs för att genomföra flera viktiga ingrepp. Viktig backup för IR-verksamheten. Idaq vanligt med driftstopp	7000	250					
					år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad	
Summa efter rangordning					84641	2710	11057	0	9752	0	

84641

40 Sett till kondition skulle roboten kunna gå många timmar till, reservdelssupport kommer däremot upphöra och den tekniska utvecklingen är hög.Måste bytas ut om vi ska kunna fortsätta med robot-operationer. Priset varierar beroende på typ och om dom ska ha simulator eller ej

50 Dålig tillgång till reservdelar, dålig kondition

50 Dålig tillgång till reservdelar, dålig kondition

dahj Elektro

2023 - HS "POTTEN" FÖR NYINVESTERINGAR

Område Akut	Syra Bas apparat beslut av RD ABL90flex	Snabbare diagnostik vid kritiskt sjuka patienter.		"beslutat" muntligt av RD, HSD, DC att syrabasapparat ska köpas in till Akutmottagningen.	175						
Området Akut	Handhållen ultraljudsenhet	Säkra venösa infarter hos kritiskt sjuka patienter		Akutmottagningen sätter i genomsnitt 50-60 infarter per dygn. Stort behov av att kunna säkra infarter hos kritiskt sjuka patienter, därav har utbildning av ssk påbörjats för att kunna sätta nål med hjälp av ultraljud vid svårstuckna patienter. Kan också användas som hjärtprobe (2 prober ingår)	161						
AnOpIva C-op	Medicinvagnar utgådda	Standardisera utrustning förvaring av material/medicin inom utgådda verksamhet. Sammanlagt 7 st.		Standardisering, möjliggör för personal att hitta utrustning. ökad patientsäkerhet.	450						
AnOpIVA - C-Op Perioperativ	Bladderscan			Förebygga vårdskador i form av blåsoverfylnad.	70						
AnOpIVA - C-Op Perioperativ	EKG-apparatur	Ekg-kontroller		Risk för vårdrelaterade skador p.g.a. fördröjning när inte väsentligen utrustning finns tillgänglig på våningsplanet.	90						
AnOpIVA - STE	T-Doc prioriteringsmodul	Hjälper till att rikta arbetsinsats till rätt galler i rätt tid. I kombination med Webmodul kan C-OP prioritera upp galler utan att gå in i T-Doc admin.	Uppskattas frigöra 0,25 tjänst till produktion. Årlig licenskostnad T-Doc ökar m 17tkr. investeringen motsvarar ca 0,3 åa på STE vilket gör att den beräknas vara inhämtad på 2-3 år.	Minskad operationserfarenhet på STE leder till högre risk för felprioriteringar.	215						
AnOpIVA-helikopter	Corpulse hjärtkomprimerare	Hjärtkomprimering prehospitalt i ambulansen kopplat till helikoptern. Frigör kapacitet att sköta andra aspekter av HLR.		Möjliggör att ambulansen används som en extra enhet frikopplat från helikoptern. Risk för påtagligt sämre HLR med risk för patientskada.	140						
	Löpband	Introduktion till patienters rörelseträning och motorik.	Ingen påverkan	Nödvändig investering för vård av patienter med motorik- och rörelsesvårigheter. Beslut 2022 för 100 tkr, men löpbandet blev dyrare, så därför är den med på 2023	150						
BFM	Granskningsstation till mammografi	Granskning av mammografibilder	Större personalkapacitet än tillgänglighet på utrustning	Det	325						
HNR/Stroke	Bladderscan	Behov av en ytterligare bladderscan utifrån antal strokerutiner och fullt öppen avdelning	Påvekas ej	Fördröjda undersökningar, risk för blåsoverfylnad, personal får vänta (oeffektivt)	70						
HNR/Hjärt	Handhållet ultraljud för hjärta/lungor/buk, Inklusive prob för kärl.	Ultraljud för att kunna använda mer flexibelt på ronder, vid infartssättning samt till hjärtcykeln.	Påvekas ej	Ultraljud för att kunna använda mer flexibelt på ronder, vid infartssättning samt till hjärtcykeln. Snabbare diagnostik.	170						

Pris 2022 200

HAED

Plan 12, finns mig veterligen inget EKG dawa3 på det planet. Flyttas till nyinvesteringar

Avtal pris 140

HAED

HIM, Lungavdelningen	Sömnapne pulsoxymeter	Kontrollerar syremättnad under nattetid, med funktion att skriva ut kurva från natten		Kommer finnas tillfällen då vi inte kan ta emot patienter för att undersöka dem, om det inte finns någon att låna från annan avdelning på sjukhuset.	65							Lite osäkert vad som kan användas. HEOL Saturationsapparater finns att köpa för ca 25000:-/st men vi har inte hittat någon vettig programvara för att "tanka ur" apparaterna och analysera resultatet. Troligtvis är det dyrare än 65000:- för 1en apparat och programvara.		
HIM Lungmottagningen	Kapnograf	Mäter koldioxid under hela natten.		Mycket mer patientsäkert. Säkrare värden. Går även att ta med hem till pat på hembesök. Sparar in på inläggningar och dvra sjukresor.	170							Pris enl. offert från 2022-01-11	HEOL	
Kirurgimott	Fusionsteknik	På detta sätt kan man standardisera riktade biopsier på ett systematiskt sätt. Tekniken möjliggör att träna upp fler urologer och sjuksköterskor att ta riktade biopsier	Inte alls	Produktionsbortfall, längre väntetider. Kan innebära försening av cancerdiagnos och behandling. Öka produktionen och tillgänglighet, genom att vi då kommer att utbilda LUTS-ssk till att göra dessa undersökningar, då frigörs urologer och det minskar behovet av urologstafett.	1300									
Kirurgimott	Cystoskop flexibel	Basutrustning för att kunna undersöka och behandla sjukdomar i urinvägar	Inte alls	Behöver utöka maskinparken för att kunna öka flödet nu nr vi bytt lokaler. Maskinparken gammal och cystoskop ofta på reparation.Neddragen produktion som leder till längre köer. Risk för vårdskador och/eller fördröjd diagnos	300								TOWI	
C-op	Insufflator	Utökad produktion på operation kräver en till	Inte alls	I dagsläget finns en men med anledning av ökat antal endoskopier på operation så behövs en till för att upprätthålla kapacitet	95								TOWI	
Ambulansen Område Nära vård	Hjärtkompression 3 st 2023, 0 st 2024, 1 st 2025	Hjälpmedel att utföra hjärtkompressioner. 3st till Bedömningsbilar 1st som service utbyte/reserv.	Ingen påverkan	En arbetsmiljörisk att utföra hjärtlungräddning i ambulans under färd utan detta hjälpmedel. För patient inte lika jämma hjärtkompressioner under hlr utförande, utan ndessa hjälpmedel..	420	0	140						Detta bör ligga som en nyinvestering då det inte finns några gamla att reinvestera.	HAED/ID Gas BE
Kvinna	EKG-apparat	Kontroll av försämrade gynpatienter vid vårdavdelningen. Idag måste dessa patienter under jourtid transprteras till akutmottagningen.	Inköp av mindre mängd "Ekg-plattor"	Fortsatt sängtransport av försämrade pateinter till akutmottagningen under jourtid. Verksamheten har endast två personal i tjänst vid gyn dessa arbetspass.	80	0						80 täcker ej sugsystem, då krävs 90 tkr. emto4/dawa3 Låter rimligt att gynavdelningen får ha en egen EKG-apparat		
Kvinna	4 Videoskärm och Bildlagring till befintliga kolposkop	Skärm för att bättre kunna se och bildlagring till av kolposkopiundersökning ar av 4 redan befintliga kolposkop på gynmottagningen	Obetydligt	Enligt nationellt vårdprogram i cervixcancerprevention ska alla bilder från kolposkopiundersökning bildlagras i anslutning till patientens journal, Verksamheten har inte den möjligheten med befintliga kolposkop idag. Bedömd kostnad är 125 tkr/ kolposkoputrustning	500								Detta är en nyinvestering. Finns ingen lösning för detta i RJH svårt att bedöma kostnad, hårdvara ca 350-400 st	TOWI Elektro
Labbdicin	Reservaggregat för drift av kylrum.	Backup aggregat för drift av kyl-och frysrum.	Kostar energi för drift.	Fungerar som nu utan backup vilket kan ställa till det med haveri. Fastighet ska flytta kompressorerna till taket och har i samband med det ställt frågan om vi är intresserad av ett reservsystem.	400	?								
Labbdicin	Applikation till nuvarande instrument Sysmex	Advanced RBC för att kunna följa de röda blodkropparna på ett standardiserat sätt. Ökad efterfrågan i vården. Behov av att	Högre servicekostnad.	Fortsätta med den diagnostik som vi kan leverera nu. Det är en kompetens som begränsas till några få, vilket applikationen kan ändra på och möjliggöra hantering för felr genom hjälp.	65	Nej						Pris ej kollad men ser rimligt ut	HAED	IVD

Labbmedicin	Färgmaskin	Kompletterande utrustning för automatiserat färgningssystem av bla bloddiffar. Standardisera arbetsmoment för högre kvalitetssäkring av analyser.	Större instrument med högre kostnad för serviceavtal samt inköp.	Har idag en semimanuell hantering för färgning av glas vilket innebär en hantering som inte uppfyller arbetsmiljökraven för kemikalier. Blir stillastående i utvecklingen till ett mer automatiserat labb för att klara att till vissa delar möta upp bristen på personal i framtiden.	500	Nej														
HIM, infektionsavd. (Har ingen idag)	Bladderscan	kontroll av urinmängd i blåsa		den används flitigt, den är gammal och den har krånglat mycket och varit på flera reparationer	75															
Labbmedicin	Plasmatinare	Behöver öka kapaciteten för att kunna tina plasma på kort tid vid trauma. Inköp av ytterligare en för detta samt för backup till den nuvarande.	Ingen "påverkan"		230	Nej														
C-op	Pennfattad bormaskin, miniinstrument	Handkirurgi	0	Sämre arbetsmiljö, ökad risk för värdsador om kirurgi utförs med suboptimal utrustning.	150															
Nära vård Härjedalen (Funäsdalen HC)	Rhinolaryngofibers kop	Utflyttning av specialistvård till pv, nära vård, undersökning av öron-, näsa- halsdoktor (ny på Funäs HC). Patienter med remiss till sjukhuset ska kunna besöka HC.	Ej kunna utföra planerade undersökningar med ny specialistläkare. Dyrt att inte kunna utnyttja läkarens kompetens. Dyrt med sjukresor.	Ej kunna utföra vissa undersökningar. Patienter i glesbygd måste resa långt.	500															
Nära vård Härjedalen (Lofsdalen/Ytterhogdal)	Mobimed	Utökning av verksamhet mot medborgarna, listade kan besöka Lofsdalen/Ytterhogdal	Sända patienter med sjukresa eller ambulans.	Ej kunna utföra vissa undersökningar. Patienter i glesbygd måste resa långt.	180															
Nära vård Härjedalen (Sveg HC)	Laser	Sjukgymnastiken	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs laser för att slippa dyra tjänsteköp.	Kan vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om laser ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i otrohetsersättning. Alt att de listar om sig och HC förlorar hälsovalsavgifter.	100															
Nära vård Härjedalen (Sveg HC)	Benpress	Sjukgymnastiken	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs benpress för att slippa dyra tjänsteköp.	Ej kunna utföra bra sjukgymnastik. Kan vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om benpress ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i otrohetsersättning. Alt att de listar om sig och HC förlorar hälsovalsavgifter.	70															
Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Strömsund HC)	Benpress	Sjukgymnastiken	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs benpress för att slippa dyra tjänsteköp.	Ej kunna utföra bra sjukgymnastik. Kan vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om benpress ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i otrohetsersättning. Alt att de listar om sig och HC förlorar hälsovalsavgifter.	70															
Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Föllinge HC)	Ombyggnation INVESTERING I ANNAN FASTIGHET	Toalett gynekologrum		Konsekvensen är fortsatt mänskligt lidande. Dvs gyn- och rectoskoppatienter tvingas gå, en icke obetydlig sträcka, i korridoren för att nå en toalett efter genomförd undersökning. En upplevelse man helst är utan.	300	300														
Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Åre HC)	diskdesinfektor Getinge WD14 Tablo	Sköljrummet på läkarmottagningen		Bestämt av hygienskötarskan. Konsekvensen blir att gå upp till våning 4 och köra ett program som tar två timmar. Inte bra ur hygiensynpunkt. Mer effektivt med denna lösning.	90															

Pris ej kollad men ser rimligt ut

HAED

IVD

Infektionsavdelning en har ingen, gäller detta infektionsmottagnings 25486?

JALO1 Fys

Pris2022 95

HAED

IVD

DAHJ

Nyanställd läkare specifikt för denna typ av undersökningar. Ska arbeta i Sveg och Funäsdalen

TOWI

Med tanke på att de 8 enheter som köptes in till primärvården inte har börjat användas på en del

Mellan 100 och 135 beroende på vilka prover som behövs

TOWI

Nära vård Krokomsund, Åre (Föllinge HC)	Mobimed	Utökning av verksamhet mot medborgarna	Sända patienter med sjukresa. Ambulanspersonal måste användas.	Ej kunna utföra vissa undersökningar. Patienter i glesbygd måste resa långt.	180					
Nära vård Krokomsund, Åre (Hallen HC)	Ultraljud	Undersökningar, diagnosstättningar		Saknar ultraljud. Gynhälsa, akutuppdrag och andra undersökningar ingår i uppdraget i hälsovalet och måste kunna genomföras. Som ett led i god och nära vård behövs ett ultraljud på HC. Konsekvensen blir att sända patienterna till specialistvården med ökad belastning på sjukhuset och långa resor för patienterna.	260					
Nära vård Östersund (Zätagränd HC)	Lastelcykel	Hembesök av fysioterapeuter, ska kunna frakta textullatorer	Slippa tjänsteköp mot kommunen, slippa använda bil i närområdet samt erbjuda nära vård till patienterna.	Tjänsteköp måste göras vilket är dyrt	70					
Nära vård Östersund (Brunflo)	Ombyggnation Carport för 5 bilar och utökad parkeringsyta	Plats för fler bilar till hembesök	Slippa tjänsteköp mot kommunen, kunna göra hembesök och erbjuda nära vård till patienterna.	Tjänsteköp måste göras vilket är dyrt	500	500				
Nära vård Östersund (Zätagränd HC, Lugnvik HC)	Laser	Delas av båda HC sjukgymnastik	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs laser för att slippa dyra tjänsteköp.	Ska kunna vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om laser ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i ökade kostnader. Att de listar om sig och HC förlorar hälsovalspengar.	100					
Nära vård Östersund (Odensala)	Löpbånd	Sjukgymnastiken, för att kunna utföra bastest vid ryggrehabilitering samt test fysisk kondition och för att analysera gång- eller löpsteg.	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs löpbånd för att slippa dyra tjänsteköp.	Ska kunna vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om löpbånd ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i ökade kostnader. Att de listar om sig och HC förlorar hälsovalspengar.	70					
Nära vård Krokomsund, Åre (Backe HC)	Fiberskop				130					
Nära vård Krokomsund, Åre (Strömsund HC)	Benpress				70					
ÖÖ - ÖNH	Videoskopistapel (endoskopistapel) till ÖNH mottagningsrum 2 st. På sikt behövs fler för totalt 9 mottagningsrum + Videolaryngoskopi stapel strob (för tumördiagnostik)	Undersökning och diagnostisering vid sjukdom i näsa och hals, används dagligen. Bättre diagnostik, säkrare för både personal och patient samt i utbildningssyfte.			1700		800		800	
ÖÖ - ÖNH	Portabelt videokop	Nära vård lösning i Funäsdalen, för att säkra ÖNH vård med lokalt anställd specialist. Undersökning och diagnostisering vid sjukdom i näsa och hals används dagligen. Bättre diagnostik, säkrare för både personal och patient samt i utbildningssyfte. Med ett portabelt videokop kan specialistläkare undersöka patienter på flera hälsocentraler i Härjedalen, t.ex. Sveg.			450					

Eventuellt är uppskattningen av pris satt lite lågt, man får nog räkna med 300 tkr och uppåt

Med tanke på att de 8 enheter som köptes in till primärvården inte har börjat användas nå en del

136 TOWI

Kompletterat med detta, inkom i FBL 8 mars. /IDBE
Kompletterat med detta, inkom i FBL 8 mars. /IDBE
TOWI

TOWI



HIM, Lungavd.	Blodgasinstrument	Analysera blodgas		Har i dag en mer avancerad som är dyr i drift. Behöver en enklare	55															Nyinvestering! Den som fanns är omplacerad till lungavd Ny E-poc ca 55kr. Ändrat pris 90->55	HAED	Gas
HNR/Neuro	Ultraljudsapparat	För behandling av cervikal dystoni	Påverkas ej	Förbättrad effekt av behandling, minskat behov av Botulinumtoxin samt möjlighet till färre DBS operationer. Är en engångskostnad som även kan delas med Rehab vid intresse.	250																	
Neurologimottagningen	Fler expeditioner	Få antal expeditioner på enheten utifrån behov och antal medarbetare.	påverkas ej	Befintliga lokaler är trånga, har dåligt ljusinsläpp och dålig luftkvalitet efter längre tids nyttjande.		200-500 beroende på åtgärd																
Strokeenheten	Samtalsrum och kökspentry	Enheten saknar samtalsrum och har ingen möjlighet till enskilda samtal med patienter och anhöriga vid tex delgivning av svår diagnos. Enligt nationella riktlinjer- PSV stroke TIA ska köksbedömningar utföras under vårdtiden	Viss ökning av energiförbrukning (liten)	Bristande bedömningar av patienterna, följer ej nationella riktlinjer, håller ej sekretesskraven.		Okänt belopp																
HIM Lungmottagningen	Syrgas till 3 st undersökningsrum	Vi har ett akutrum med syrgas i men skulle behöva i två rum till eftersom vi håller på med tester och patienterna kan bli dåliga.		Vi har ett akutrum med syrgas men det kan vi inte blockera en hel dag när vi bl a har allergiprovokationer då måste det finnas syrgas på rummet och de patienterna är här hela dagarna. Jag har pratat med fastighet och de tar tydligen hit någon person från Gävle som besiktat detta så det är bra om det samordnas med fastighet.	50																	
BUM	Ombyggnation plan 8	Ombyggnation på Barnavdelningen för att disponera 3 av de nuvarande slutenvårdsrummen på Barnavdelningen till poliklinisk verksamhet. Detta för att verksamhet Barn- och ungdomsmedicin ska kunna klara öppenvårds uppdraget enligt lagar och krav.	Inget	Påverkar tillgängligheten negativt. Dagvården har genom åren ökat sin mottagning men i dagsläget kan inte denna verksamhet ta emot alla barnpatienter som skulle behöva komma dit. På Barnmottagningen har det under ett flertal år ständigt ökat med både antalet besök och behandlingar och där hindras nu tillgängligheten p g a rumsbrist. Kontentan blir att man inte följer de nationella krav som föreligger	800	800																
Kirurgiavdelning	Ombyggnation läkemedelsrum plan 11 och 13	Uppfyller inte kraven	Har ingen prisuppgift	Undermåliga, små lokaler som inte uppfyller kraven för läkemedelshandling																		
HIM, Dialysen	Självdialysenhet	Enhet för egenvård av dialyspatienter, utredningsuppdrag inskickat till divisionschef 211111		Fler dialyspatienter behöver behandlig på sjukhuset, ökade sjukresekostnader. Ger större frihet och delaktighet för patienterna. Utvecklingen går åt det hållet då en annan generation kommer in.	?																	
					år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad												
12361				Summa rangordning	12361	1600	940	0	800	0												

Kontrollera

2023 - RU "POTTEN" FÖR REINVESTERINGAR

Område	Objekt ska köpas in?	Vad Motiv ska objektet användas till?	Vad Hur påverkas nuvarande driftkostnad?	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad
Kollektivtrafik	Betal- och biljettsystem - innefattande utveckling av programvara, teknisk plattform för datakommunikation på bussarna samt teknisk utrustning avseende biljettmaskiner (androidplattor) för försäljning/avläsning av biljetter.	Säkerställa och validera biljettintäkter i kollektivtrafiken. Ny digital plattform som utarbetas i gemensamt projekt (Snowracer) med övriga norrlandsregioner innefattar uppsättning av anpassad programmiljö (2,6 mkr), investeringskostnader uppstår redan 2022 och beslutas i RS mars 2022. Digital infrastruktur på bussarna kräver investeringar vid övergång från 3G-nätverk som Telia släcker ned (2,5 mkr). Inköp av biljettmaskiner som används för försäljning och avläsning av biljetter sker i form av androidplattor som är leverantörsberoende och konkurrensutsättning	Beräknas medföra lägre kostnader för drift i och med en mer effektiv och digital lösning. Intäkter beräknas påverkas positivt utifrån en säkrare systemmiljö.	Genomförandet av projekt Snowroller är sedan 2021 beslutat av RUN. Projektet är en förutsättning för att Region Jämtland Härjedalens biljett- och betalsystem ska baseras på den fastställda nationella standarden som kommer att möjliggöra att kunder kan köpa biljetter både inom länet men också mellan andra län och även med kommersiella trafikföretag, resebyråer mm. Systemet ska upplevas som enkelt, tryggt och enkelt att använda för resenärerna - underlätta det kollektiva resandet. Investeringarna är en nödvändig åtgärd för att kunna sälja och validera biljetter. Genom att installera moderna, framtidssäkrade lösningar för uppkoppling i cirka 230 bussar kan vi säkerställa att vi inte förlorar intäkter genom att biljetter inte kan säljas eller valideras. I dag är intäkterna från enskilda konsumenter ca 80 Mkr. Förutom uteblivna intäkter för Region Jämtland Härjedalen ställs ersättningskrav, kopplat till ej fungerande utrustning, från trafikföretag vars ersättning bygger på resande och försäljning. ÄVEN ANSÖKAN STATSBIDRAG	7 600					
Bäckedals folkhögskola	Renovering av toaletter på skolans elevinternat.	Internaten har i regel ett gemensamt toalettutrymme i varje korridor som delas av 6 personer. Dessa är ålderdomliga och oförändrade sedan 60-talet. Standarden är mycket låg och bristfällig.	Renovering kommer att leda till ökad beläggning på internaten. Även positiv påverkan genom minskad energiförbrukning och minskad vattenförbrukning.	Internatens toaletter har mycket låg standard med halvöppna bås där det är öppet nedtill och upp till. Det går alltså inte att stänga om sig helt vid toalettbesök. Dagens generation upplever detta som mycket olustigt och flera väljer därför bort internaten som boendalternativ. Ålderdomliga bidéer och golvbrunnar skapar dessutom återkommande besvär med dålig lukt. Fastighetsenheten har varit på plats och uppskattat renoveringskostnaden till ca. 250.000kr per toalett, totalt en kostnad på ca. 2.000.000kr.	2000					
					år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad
9600					Summa rangordning	9600	0	0	0	0

2023 - RU "POTTEN" FÖR NYINVESTERINGAR

Område	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv ska objektet användas till?	Hur påverkas nuvarande driftkostnad?	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombyggn ad	2025	varav ombyggn ad
Bäckedals folkhögskola	Väderskydd/skärm tak	Möjliggöra en timringsutbildning på skolan.	Marginellt ökad kostnad för underhåll och snöröjning.	Skolan och verksamheten växer. Det är trångt i verkstäder och undervisningslokaler. Med denna investering kan en redan hårdgjord yta (fd. tennisplan) utomhus nyttjas för att etablera en ny timringsutbildning med möjlighet att erhålla gesällbrev.	1 200					
					år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombyggn ad	2025	varav ombyggn ad
1200				Summa rangordning	1200	0	0	0	0	0

2023 - RS "POTTEN" FÖR REINVESTERINGAR

Område	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv Vad ska objektet användas till?	Hur påverkas nuvarande driftkostnad	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombygg nad	2025	varav ombygg nad
Regionservice	Lastbil 5 ton kapacitet Gas	Byte av befintlig lastbil		Gods ifrån förrådet kan ej levereras	1 600					
Regionservice	Ombyggnation Servicecenter	Ändamålsenliga lokaler för verksamheten, arbetsmiljö		Brister i arbetsmiljö vilket kan innebära svårigheter att utföra uppdraget över tid. En om/utbyggnation av Servicecenter är således en förutsättning för fortsatt leverans. Lokalerna har varit "i brist på annat" sedan starten, vilket alla som besökt dem kan verifiera. Maxpopulationen är nådd sedan länge och bromsar verksamhetens utveckling och potential. Denna insats skapar en bra bas för Regionens Kontaktcenter, där vi har möjlighet att fullt ut nyttja synergier mellan Helpdesk/IT och Service/Telefoni och på så sätt maximera serviceupplevelsen för medarbetare och medborgare. Regionens Kontaktcenter är dessutom mål bilden och huvudsyftet med projektet att ta hem Regionens Växel i egen regi, vilket färdigställs under våren.	3 300	2 800				
Regionservice	Ombyggnation avdelningsköket hia/kard	Ändamålsenliga lokaler för verksamheten, arbetsmiljö		Köket är ej dimensionerat för de volymer som serveras, framför allt då det ofta samlokaliseras i vårdan. Förfrågan ställd till HS om de fortsatt kommer att samlokalisera verksamheter där det här köket används.	700	700				
IT-enhet	IT infrastruktur för server,nät,datalagr ing	Vidmakthålla IT- infrastruktur för att kunna förse Regionens stödsystem med efterfrågad datorkapacitet och lagringskapacitet och säkerhet.		Regionens stödsystem kan inte fungera utan fungerande infrastruktur. Prestanda försämringar och dåliga svarstider och instabil eller ej fungerande drift är konsekvenser för eftersatt underhåll	6 030		9 780		1 180	
					år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombygg nad	2025	varav ombygg nad
Summa rangordning					11630	3500	9780	0	1180	0

11630

2023 - RS "POTTEN" FÖR NYINVESTERINGAR

Ifylls av HS DIR/MT	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv Vad ska objektet användas till?	Hur påverkas nuvarande driftkostnad?	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad	
1	IT-enheten	Utökad datorkraft i serverfarm samt utökad användning av trådbundet och trådlöst nätverk,	RJH digitaliserar mer och mer, fler klienter kopplas in på nätverket, fler system tillkommer och därmed fler servrar		3 500		2 500		2 150		
2	HOSPA	Läkemedelsenheten plan 3 ombyggnad	Behöver kontorsplatser för de 5 farmaceuter som HSdirektör finansierat genom satsning i regionplan	Farmaceuterna ska arbeta för kostnadseffektiv läkemedelsanvändning och ökad patientsäkerhet	Farmaceuterna har ingen arbetsplats, de kan inte utföra sitt arbete och risk anmälan arbetsmiljöverket?	504	504				
					år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad	
4004					Summa rangordning	4004	504	2500	0	2150	0

2023 - Fastighet "POTTEN" FÖR NYINVESTERINGAR

Område	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv Vad ska objektet användas till?	Konsekvenser om investering ej genomförs	år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombygg nad	2025	varav ombygg nad	
Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny HC i Funäsdalen	Fortsatt utredning projektering och upphandling 2024 påbörja byggnation 2025 färdigställande	8 000		40 000		32 000		
Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny sjukhusbyggnad Kv Myggan	fortsatt utredning påbörja förstudie och behovsanalys samt planering för nytt sjukhus	5 000		10000				
Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny HC i Torvalla	Fortsatt utveckling av Torvalla HC	5 000		?				
Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny Ambulanshall i Vemdalen, Lyft av Hälso och sjukvård	Skapa möjlighet för fler ambulanser samt arbetsmiljöåtgärder för personalFlytt av hall från Hede till Vemdalen	2000		8000				
				år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombygg nad	2025	varav ombygg nad	
20000				Summa rangordning	20000	0	58000	0	32000	0

2023 - Fastighet "POTTEN" FÖR REINVESTERINGAR

Område	Objekt Vad ska köpas in?	Motiv Vad ska objektet användas till?	Beskriv kortfattat	år 2023	varav ombyggn ad	2024	varav ombygg nad	2025	varav ombygg nad
Fastighetsavdelningen		Energisparåtgärder. Årliga medel enl beslut	Politiskt beslut För att nå miljömål	2 000		2 000		2 000	
Fastighetsavdelningen		Tillgänglighetsanpassningar i lokaler. Årliga medel enl beslut	Politiskt beslut Tillgängligheten i lokaler kan försvåra för medborgaren	200		200		200	
Fastighetsavdelningen	Entreprenad	Dränering av Hus 13, entrehuset sjukhuset	Stora läckageproblem på patologen och underliggande våningar	2 500					
Fastighetsavdelningen	Entreprenad	Byte av takbeläggning på delar av sjukhuset	Byte av tabeläggning på delar av sjukhuset	700		1 500			
Fastighetsavdelningen	Tryckvakter	Tryckvakter, medicinsk gas	Kan innebära att verksamheten får fel tryck vid leverans av gas till patient, prioriterad risk i risk och konsekvensanalysen ang medicinska gaser.	300					
Fastighetsavdelningen	Utbyte av UPS för PLC Växelrum	Säkerställa strömförsörjningen	Kan innebära elavbrott i växelrummet vilket drabbar verksamheterna inom regionen	500					
Fastighetsavdelningen	Brandskyddsåtgärder sjukhuset	Säkerställa brandskyddet på sjukhuset	Akuta åtgärder efter brandskyddsinventering på sjukhuset för att uppfylla lagkrav	2 000					
Fastighetsavdelningen	Entreprenad	Sanering av asbest i installationer i samtliga lokaler	All asbest som är "öppen" ska saneras - lagkrav	500					
Fastighetsavdelningen	Utredning solceller på tak Göviken	Utredning om solceller i samband med takbyte förrådsdelen Göviken	Politiskt beslut, utredning innan takutbyte sker	200					
Fastighetsavdelningen	Sprinkler	Utöka sprinkleranläggningen inom sjukhuset	Fortsatt utbyggnad av sprinklersystem för att möta krav från Svensk brandskyddsförordning 503 utifrån verksamhet klassat i 5C (innetiggande patienter)	700					
Fastighetsavdelningen	Helikopterlandning splatser	Uppgradera våra landningsplatser till säkra landningsplatser	Åtgärder enligt inventering av Sweco	1 100					
Fastighetsavdelningen	Låssystem	Utbyte av bef låssystem till ILOQ	Säkerställa skalskyddet inom Bäckedals folkhögskola	350					
Fastighetsavdelningen	Låssystem	Utbyte av Låssystem 608 AL, Sjukhuset	Detta system finns i ett flertal dörrar på hela sjukhuset. Sämre skydd mot obehörigt tillträde i lokalerna	1 500					
Fastighetsavdelningen	Konvertering köldmedier	Uppgradering av köldmedier av miljöskäl	Ett flertal kylmaskiner i länet behöver uppgradera med nya köldmedier av miljöskäl	100					
Fastighetsavdelningen	Centralur	Centralur inom sjukhuset	Centralur i allmänna miljöer	300					
				år 2023	varav ombyggnad	2024	varav ombyggnad	2025	varav ombyggnad
12950				12950	0	3700	0	2200	0
Summa rangordning				12950	0	3700	0	2200	0