

**2023 - REINVESTERINGAR SOM FÖRESLÄS EJ BEVILJAS**

FÖRVALTNING /MTA Rangordning	Området Rangordning	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
<b>Hälsa och sjukvård</b>												
100		AnOpIVA-c-op	GE b30 Patientmonitor, mobil, 2 st.	Patientövervakning, monterad på flyttbar ställning	-	Haveri	150					
50		AnOpIVA-c-op	Carescape b850, 13 st.	Patientövervakning under anestesi		Haveri	3300					
50	13	HNR/Stroke	Diskdesinfektor	Daglig drift Neuro-Strokeenheten och Neurologmottagningen	inget	Nuvarande utrustning är gammal och riskerar gå sönder, enheten klarar sig inte utan denna. Krav vårdhygienmässigt.	100					
50	6	Endoskopio	Gastroskop	Basutrustning för att kunna genomföra undersökningar av magsäck, tolvfingertarm och mats труpe. Kontinuerligt behov av reinvestering i nya skop efter avskrivningsplan. Slitna instrument i nuläget som ger höga rep.kostnader.		Risk för neddragen produktion. Hög risk för ökade kostnader för reparationer av befintliga instrument som är mycket slitna.	450		450		450	
50		Endoskopio	Duodenoskope	Basutrustning för att kunna utföra ERCP undersökningar, Byte av instrument som är inköpt 2010, avskrivningsår 7		ökad tillgänglighet och hygienkrav. Instrumenten som nu finns på endoskopimottagningen har visat sig vara svåra att rengöra och risk för att sprida smitta föreligger. Ej krav att byta men anser det nödvändigt att byta ut åtminstone 1 instrument som varit avskrivet sedan 2017. stort behov av att ha 3 st fungerande duodenoskop då vi har ökat ERCP behov.	450					
50	6	Labbmedicin	Kylar, breda och höga. 4 stycken	Förvaring av blodpåsar.	Finns idag med en central kyllösning, som behöver ersättas med separat kyla.	Svårigheter att kunna omplacera innehållet då mängderna är för stora och sårbara.	180					
50	6	Labbmedicin	Frys, 1 bred och hög	Förvaring av plasma	Finns idag med central kylning som behöver ersättas.	Kan tillfälligt omplaceras till annan frys.	130					
50		Kirurgienheten	Diskdesinfektor	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.	280					
60	6	BFM	Mobil röntgen biplanarbåge	Operation, höftledsop		C-båge med dubbel bildförstärkare för höftledsop. Kommer leda till c-bågebrist, längre operationstider, svårt att ta in två ordinarie på en sal.	2 300					
60	5	BFM	Ultraljud röntgen	Röntgenverksamheten		Placering på interventionslab. Befintlig utrustning är gammal och saknar de moderna funktioner som krävs för att komplettera interventionslabbet.	1 150					
70	10	BFM	Mobil röntgen	Röntgendiagnostik campus		Används till fot och hand. ingen annan verksamhet planeras. Används 1-2 ggr per vecka. Nättare båge önskas, där detektorstorlek spelar liten roll. Inköpt 2015. Ortopedi på campus blir utan röntgen. Dosnivån ökar pga. utsliten bildförstärkare.	900					
70	8	BFM	Mjukvaruuppdatering MR för två kameror	AI-baserad rekonskuktion för snabbare och bättre bildtagning		Modern mjukvara som förbättrar diagnostik och produktion	1 400					
70	9	BFM	Patinethäna kreatininmätare	Kreamätningar på röntgen		Bättre akutföde med kortare ledtider	60					

Bedömt reinvesteringstal	Kommentar MTA	MT- Ing	Grupp
52			Gas
38	Summan stämmer inte då byte av dessa även innefattar byte av CarescapeOne så då blir det minst 3.3 miljoner. Borde vara 14st så jag räknar på det=antalet narkosapparater för 2023. /HEOL		Gas
38	DISKDES 192? Kontrollera om pris stämmer.		Sterilteknik
38	ok reservdelstillgång, något slitna utrustning. Uppdaterat pris 400-450	TOWI	Elektro
38	Slitna utrustning, tillgång till reservdelar relativt god. Uppdaterat pris 400-450	TOWI	Elektro
38	Relativt hög prio från området. Gammal utrustning som ej hanterats av MTA. Verksamhetskritisk Pris 2022 60/st	HAED	IVD
38	Relativt hög prio från området. Gammal utrustning som ej hanterats av MTA. Pris 2022 65/st	HAED	IVD
42	DISKDES 154 & 194.		Sterilteknik
	Går ej att bedöma. Saknas historik		
	Går ej att bedöma. Saknas historik		
	Går ej att bedöma. Saknas historik		
	Går ej att bedöma. Saknas historik		
	Går ej att bedöma. Saknas historik		

80	Vid haveri	Labbmedicin	Centrifuger 21369	Centrifugering av blodrör	Finns idag.	Finns ett flertal inom verksamheten som behöver ersättas relaterat till ålder och slitage.	80							
80	9	Kirurgienheten	Övervakningsutrustning, 3st	Patientövervakning, puls, blodtryck	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 enligt plan.	180							
100	4	Område Akut	25059	Används dagligen på AKM för kontroll av blåsoverfyllnad.		Inköpt 2015. Hög användningsgrad.	85							
100	10	HNR/Neuro	Hostmaskin 2 st 2023, 1st 2024	För patienter med nedsatt muskelstruktur kring lungan för att hjälpa till hoststöt för att få fram slem. Underlätta andning vid akuta situationer.	Påverkas ej	patientsäkerheten drabbas	140		70					
100		C-op kir	Ljuskällor till lap.skopi	Utrustning som behövs vid laparoskopisk kirurgi som i dag används i stor utsträckning		Fungerar men risk för haveri pga ålder och slitage. Livslängden eg passerad. Vi har 3 st varav 2 behöver bytas tämligen omgående men Ljuskälla 2023 kan skjutas på ngt. Risk för att laparoskopiska operationer inte kan genomföras på ingrepp där det i dag är standardförfarande.	155		155	155				
100		C-op kir	Videoprocessorer	Utrustning som behövs vid laparoskopisk kirurgi som i dag används i stor utsträckning		Vi har 3 st. varav 1 st utbytt 2021. Videoprocessor 2024 kan ev skjutas på ngt år. Risk för att laparoskopiska operationer inte kan genomföras på ingrepp där det i dag är standardförfarande.			250	250				
100	8	Område Akut	27292 Lungventilator transport	Används av IVA vid transporter		IVA vill byta, bör synkas så att alla byts samtidigt. AKM äger en till akutrummet, inköpt 2018. Förslag att IVA kör denna investering i sina listor och avdelar en till akutrummet om de ser behov av det. Används av IVA.			160					
100		C-op uro	1 st flex uretäriscop	Op av njurstenar/ uretäriscopier.		I dagsläget har vi två flexibla uretäriscop. De är sköra och behöver repareras allt som oftast - högt slitage. Om ett av scopen skulle gå sönder så att det ej går att reparera är i vi akut behov av ett nytt för att kunna fortsätta verksamheten med op i uretärer/njurar. Ev övergång till engångs kan övervägas vid haveri.	240							
100	10	Labbmedicin	Spectrafotometer Invnr 24586	Används för diagnostik vid skalltrauma. Inköp 2014.	Finns idag.	Passerat 7 år 2021.								
100		AnOpIVA- IVA	Fiberbronkoskop Storz 5,5 mm	Gammal men inga problem		Behövs för patientsäker vård på IVA	130							
100		Endoskopimott	Bildskärmar 8 st (kan kanske gå att få tag på under prisbasbeloppet)	Basutrustning för att kunna göra endoskopiska undersökningar. Alla 8 behöver inte bytas samtidigt.		Risk att man ej uppfattar förändringar i slemhinnan och att man inte utnyttjar instrumentens fulla kapacitet om har dåliga skärmar.	120		180	120				
100	0	Labbmedicin	Syrabasinstrument 19781,19782	2 enheter som mäter bla elektrolytbalansen. Integration mot LIS.	Finns idag.	Uppdaterades 2013. Liknande lösning igen? Kontakt med leverantör tas av verksamheten.	800							
100	8	Labbmedicin	Tvättcentrifug				150							
100	7	Endoskopimott	Stapel	Basutrustning för att kunna göra endoskopiska undersökningar. Avskrivningstiden går ut 2019.		Ett rum måste stängas och produktion och tillgänglighet blir lidande om den befintliga utrustningen går sönder.	850		850					
100		C-op kir	Harmonic fristående			Har 2.								
100	11	Labbmedicin	Osmometer Invnr 24831	Mäter koncentration av Urin	Finns idag.	Passerade 7 år 2022	100							
100	5	Nära vård Östersund (Frösön)	diskdesinfektor	Avskriven. Svårighet att få tag på reservdelar om den går 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.	95							

37															HAED	IVD		
38																Gas		
31																Sliten. Kan behöva bytas pga haveri, bör dock fungera ytterligare ett år, sett till reservdelstillgång och låneutrustning		
31																Gas		
31																Ok Skick. God tillgång till reservdelar. 420 Ljuskälla och videoprocessor sitter ihop, se pos 215	TOWI	Elektro
31																Ok Skick. God tillgång till reservdelar 420 Ljuskälla och videoprocessor sitter ihop, se pos 214	TOWI	Elektro
32																Pris mellan 200 för en Servo air (ca 350-500 för en Hamilton, samma som helikoptern)	HAED	Gas
32																Relativt nytt, endast 5 år 2023. Endel reparationer Inköpt 2018-07-27	TOWI	Elektro
32																Pris 2022 450		
33																Fullt fungerande, ej märkbart sliten. Reservdelstillgång god	TOWI	Elektro
33																Ok skick, pga antalet kanske vettigt att bärja byta. 60/ st (4K27")	TOWI	Elektro
33																	HAED	IVD
33																Är skrotad, la in den skrotade i andra listan	IVD	HAED
34																ok reservdelstillgång, något sliten utrustning. Uppdaterat pris 710-850	TOWI	Elektro
34																Ok Skick. God tillgång till reservdelar		Elektro
34																	HAED	IVD
34																DISKDES 201. Kontrollera pris på denna		Sterilteknik

100	4	Område Akut	20282 19929 25059 (flyttad) Blåsvolymsmätare	Används dagligen på AKM för kontroll av blåsoverfyllnad.		För gamla. Avskrivna sedan länge, inköpta 2005, 2006, 2015	180					
100	3	HNR/Stroke	EKG-apparat Cardiolex, 23139	Ta EKG på patienter	inget	Nuvarande EKG-apparat 10 år gammal. Behov av nyinköp enligt MTA. EKG behöver kunna tas både på direktinläggningar samt vid symtom. MTA informerade vid teknik-rond.	90					
100	9	HNR/Neuro	Bladderscan 24367	Utrustningen används frekvent på mottagning och dagvård. Förebygga blåsoverfyllnad. Stor risk för värdskadorna utan.	Nej	Patientsäkerheten drabbas	70					
100	8	HNR/Reuma	Medicinsk laser Basenhet + 12diodes prob	Daglig lokal behandling av led-, sen- och muskelbesvär av inflammatorisk karaktär. Används även för sårsläkning. Används av Sjukgymnaster/Fysioterapeuter, Arbetsterapeuter samt Sjuksköterskor på Reuma, Smärtmottagningen samt Rehab. Såväl inom öppen- samt slutenvård. Gällande medicinsk laserbehandling finns omfattande evidens i form av bl.a SBU rapport samt RCT studier. För att i framtiden möjliggöra denna behandlingsmetod behöver vi förnya befintlig utrustning.	Påverkas ej	Gällande medicinsk laserbehandling finns omfattande evidens i form av bl.a SBU rapport samt RCT studier. För att i framtiden möjliggöra denna behandlingsmetod behöver vi förnya befintlig utrustning.	100					
100	12	HNR/Hjärta	Bladderscan 24367	Utrustningen används frekvent på mottagning och dagvård. Förebygga blåsoverfyllnad. Stor risk för värdskadorna utan.	Nej	Utrustningen används frekvent på avdelning. Förebygga blåsoverfyllnad. Stor risk för värdskadorna utan. Nuvarande inköpt 2015.	70					
100	11	C-op kir	Pannlampa - batteridrivna	För att får bra ljus vid öppen kirurgi		Pannlampor börjar haverera, risk för dyra reparationer och underhåll, behöver bytas ut regelbundet. Risk för suboptimala förutsättningar under operationer. 2 st 2023.	160		80		80	
100	4	Nära vård Östersund (Odensala)	Öronmikroskop	Undersökning av öron, finns gammalt inköpt 2007 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.	Svårigheter att undersöka patienter, högre belastning på slutenvården om ej kan utföra undersökningen.	155					
100	5	Endoskopio	Koloskop	Basutrustning för att kunna genomföra undersökningar av tjocktarm. Kontinuerligt behov av reinvestering i nya skop efter avskrivningsplan. Slitna instrument i nuläget som ger höga rep.kostnader.		Risk för neddragen produktion. Hög risk för ökade kostnader för reparationer av befintliga instrument som är mycket slitna. Risk att vi inte kommer att kunna utföra den screeningverksamhet som kommer som nationellt påbud 2022.	520		520		520	
100		C-op kir	Dermatome	Apparat som skördar hud till hudtransplantationer.		Vi har 2 st, (fr 2008 och 2010). Risk för haveri. Risk för att hudtransplantationer inte kan utföras. Inköp kan skjutas till när den ena havererar, eftersom den andra finns som back up.	150					
100		Kirurgienheten	Bladderscan 24048	Ulj-apparat för att kontrollera och förhindra blåsoverfyllnad	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 enligt plan.	80					
100		Endoskopio	Insufflator	underlättar för patient och skopist vid undersökningen, koldioxiden tas upp av kroppen bättre än vad luften gör.		Sämrre kvalitet på undersökningen, både för patient och skopist. Vid vissa undersökningar nödvändigt för att kunna genomföra den.	95				95	
100		Uroterapimot	Bladderscan 24628	Nödvändig utrustning för att kunna kontrollera volym av urinblåsa		Inställda mottagningar, risk för fördröjda diagnoser, ökade köer.			100			
100		C-op uro	Stelt uretäroskop	Behövs tex när J-stent ska dras ur uretär.		17 år gammal. Omständigt, svårt, förlängd op-tid om man inte har rätt utrustning vid uretärrepp.	50					

35	Gamla och slitna, hög användningsgrad. Finns dock reservdelar	Fys
35	God tillgång till reservdelar, ok kondition	Fys
35	Sliten men god reservdelstillgång. Kan behöva bytas men en relativt god tillgång på huset till att kunna låna från andra verksamheter och/eller MTA.	Fys
35	Fullt fungerande, ej märkbart sliten. TOWI Reservdelstillgång god. Om man ska ha två standard prober och en multprobe (12X60mW) så är daxpris 136500	Elektro
35	Sliten men god reservdelstillgång. Kan behöva bytas men en relativt god tillgång på huset till att kunna låna från andra verksamheter och/eller MTA.	Fys
35	Relativt dålig kondition, ok tillgång till reservdelar. Uppdaterat pris från 60->80/ st har åskat 2st 2023	TOWI Elektro
35	Slitna och ok tillgång till reservdelar.	TOWI Elektro
36	ok reservdelstillgång, något sliten utrustning. Uppdaterat pris 500-520	TOWI Elektro
36	Gott skick, god tillgång till reservdelar. 200tk från en leverantör, finns nog billigare	TOWI Elektro
37	Sliten men god reservdelstillgång	Fys
37	Bra skick, bra tillgång till reservdelar	TOWI Elektro
37	Sliten men god reservdelstillgång och ok redundans på sjukhuset	Fys
37	Något sliten, tillgång till reservdelar god. Uppdaterat pris från 50->90	TOWI Elektro

100	1	Barn och unga vuxna	Ultraljudsprobe, 25646			Alt nyttja akutpott om den går sönder. Önskvärt är att byta ut hela ultraljudsapparaten och prob samtidigt 2024.	84							
100		HIM, Lungavd.	Bladdescanner 24038	Kontrollera urinmagnid i blåsan		Skulle ha investerats redan år 2021	75							
100		AnOpIVA-IVA	Respiratorer 9st				4500							
100	6	Nära vård Krokoms, Strömsund, Åre (Järpen HC) Järpen HC fick nytt öronmikroskop 2020-02-01	Öronmikroskåp	Undersökning av öron, finns gammalt 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.	150							
100		C-op uro	2 st kamerahuvud	Endoluminal urologi		Krävs för endoluminal urologi, dagens kamerahuvud gammalt och tejpät.	96							
100	9	AnOpIVA-c-op	Gipssåg	Används för att såga gips/borttagande av gips	-	Haveri.	50							
100		Kirurgimott	Undersökningslampor x 8	Belysning inne på undersökningsrum vid undersökning av pat vid särkontroller mm		Nuvarande undersökningslampor är original från 60/70-tal. Stort behov av utbyte	250	50						
200	4	Nära vård Krokoms, Strömsund, Åre (Föllinge HC, Åre HC)	2 Ögonmikroskåp	Undersökning av ögon, finns gamla som kan gå sönder (Åre har köpts in för telemedicin, behöver bytas)	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							
200	5	Ortopedavdelningen	Duschvagn med våg	Dagligt avdelningsarbete	0	Ingen möjlighet att väga vissa patienter. Ingen möjlighet att genomföra preoperativa duschar.	100							
200	2	Nära vård Östersund (Odensala)	Ögonmikroskåp	Undersökning av ögon, finns gammalt från 1994 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.	Svårigheter att undersöka patienter, högre belastning på slutenvården om ej kan utföra undersökningen.	65							
200	3	Nära vård Östersund (Lugnvik)	Ögonmikroskåp	Undersökning av ögon, finns gammalt inköpt 2000 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.	Svårigheter att undersöka patienter, högre belastning på slutenvården om ej kan utföra undersökningen.	110							
200	1	Område Akut	25751 Ultraljudssystem (export?)	Akuta undersökningar hjärta, "fast" undersökning buk, samt som "stickhjälp" och femoralisblockader.		Medicinalkare påtalat att den är gammal och börjar bli utsliten. Avskriven 2023. Behövs både apparat + ultraljudsprober. Prober behöver också begäras in i offert (finns tre stycken olika, men endast två på inventarielistan inköpta 2016)	750							

39	Synligt använd men reservdelar finns. Högre prio sett till områdets prioritering	Fys
39	Något slitna. God reservdelstillgång. Många på huset	Fys
40	Tillgång till reservdelar finns, ok kondition	Gas
41	Slitna och relativt svårt att få tag i reservdelar. Uppdaterat pris från 300->310 för 2st	TOWI Elektro
46	Slitna men god tillgång till reservdelar. Förmodligen dubbel äskning, se rad 311	TOWI Elektro
26	Slitna men fungerande, tillgång till reservdelar god. Uppdaterat pris från 55/st till 60	TOWI Elektro
27	God kondition och reservdelstillgång	Elektro
27	Slitna men fungerande, tillgång till reservdelar god.	TOWI Elektro
27	Slitna men fungerande, tillgång till reservdelar god.	TOWI Elektro
28	Engine bytt 2020 och display och kontrollpanel bytta 2021. Två prober är från 2016 och en från 2019.	Fys

200		AnOpIVA-cop	Övervakningsutrustning, MR kompatibel	Patientövervakning under anestesi		Haveri/Patientosäker vård	750							
200	7	Specialistvården Campus	2 st colibri-bormaskiner	Kirurgisk verksamhet	0	Begränsad möjlighet till att genomföra operationer, större krav på sterilcentralen att hantera galler. Färre operationer per dag.	340							
200	8	Specialistvården Campus	2st dyonics-bormaskiner	Kirurgisk verksamhet	0	Begränsad möjlighet till att genomföra operationer, större krav på sterilcentralen att hantera galler. Färre operationer per dag.	300							
200		C-op kir	Gammafinder 2 st Invnr 22297, 20561	Används för att lokalisera "portvaktstymfkörtlar" vid cancerkirurgi		Risk för att cancerbärande lymfkörtlar inte går att indentifera under operationen. Vi har 2 st (2008 och 2010), båda är gamla och riskerar haveri. Och väldigt dyra i service, här skulle ett inköp av annan modell än nuvarande kunna ge en besparing på sikt.	500							
200	10	Ortopedavdelningen	Spoldesinfektor	Dagligt avdelningsarbete	0	Utan fungerande spoldesinfektor så kan vi inte upprätthålla den hygienstandard vi är ålagda.	80							
200	5	Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Åre HC)	Laryngofiberskop	Gammalt som kan gå sönder, börjar bli vasst och kan skada patienten	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.	500							
200		AnOpIVA-c-op	Ultraljudsutrustning	Ultraljudsapparat för bedövning/blockader		Riskerar haveri, riskerar produktionsbortfall.	450							
200		AnOpIVA-IVA	Ultraljudsapparat stor + 3 prober, 24874						500					
200		HIM Lungmottagningen	EKG förstärkare	registrering av hjärtats aktivitet	nödvändig inför bronkoskopi och på mottagningspatienter	Behövs för mottagningspat och bl a Bronkoskopipat.	80							
200	12	AnOpIVA-c-op	Bladderscan, 24636	Blåsvolymmetare	-	Haveri	70							
200	14	AnOpIVA-c-op	Bladderscan, 24097	Blåsvolymmetare		Haveri	70							
200		Kirurgimott	Ultraljudsprobe 3D	Behov av en till probe av typen 2052 för att kunna rektala ultraljud på campus. Den som finns måste finnas på sjukhuset.	Inte alls									
200	13	AnOpIVA-c-op	Bladderscan	Blåsvolymmetare		Haveri			70					
200		AnOpIVA-c-op	Värmebad för plastgips	Används för plastgipsgjutning	-	Haveri,	75							
200	11	AnOpIVA-c-op	Nemo	Appatur för att tömma sugbehållare		Haveri.	100							
200		AnOpIVA-c-op	Operationsbelysning, 1 sal	Peroperativ belysning		Haveri	300							

28 Gas

28 God tillgång till reservdelar, bra skick. Uppdaterat pris från 150'/per st till 169 000/per st med laddare. dahj Elektro

28 Ej nödvändig reinvetering om Campus får reinvestera Colibri borrar, se rad 297 dahj Elektro

29 Ny pris idag 385000kr/st HAED Gas

29 SPOLO 249 Sterilteknik

29 Ok tillgång till reservdelar, fortfarande ok funktion. Osäkert vad som äskas, video eller fiberskop enligt Ann-Charlotte Andersson Ekonom primärvården 150 eller 500 TOWI Elektro

30 Inventarien är bara 5 år 2023 och har garanti fram tills den blir 5 år. Fys

30 Fys

30 I gott skick. God tillgång till reservelar Fys

39 Fys

45 Fys

200 Nyinvestering? Är? På Campus har de en 8838 3D prob där som är från 2017 och blir således 7 år först 2024. En prob av typen 2052 passar bara till Flex Focus och den Flex Focus de har på Campus är i dagsläget 8 år och ligger med som reinvetering för 2024. Således så köper man inte en ny prob till en ultraljudsapparat som snart ska bytas ut. dawa3 Fys

Låg prio från området

Oprioriterad från området



50+ Fastighet /Verksamhet	8	<b>Kirurgimott</b>	Möbler väntrum	Mycket slitna och gamla möbler. Ej optimal väntrumsmiljö ur sekretesssynpunkt mtp lokalernas utformning.			300								Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>Endoskopimott</b>	Röntgenbrits	För att kunna utföra ERCP undersökningar på mottagningen där det krävs röntgenutrustning (genomlysning).		Slitage och svårt att i dagsläget hitta reservdelar, blir den stående kan vi ej utföra de undersökningar vi gör på mottagningen (utförs i annat fall på c-op vilket blir resurslöseri jmf med mottagningsrum på endoskopienheten). Risk för haveripott 2023.	450								Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>Kirurgimott</b>	Torkskåp	Förvaring av cystoskop patientsäkert.	Behov av åtgärder i lokaler för att installera utrustningen (ventilation mm)	Om cystoskopen ej förvaras på korrekt sätt, är risken betydande att det blir bakterieväxt i instrumentet. Investeringen ger ökad hållbarhet och minskade reparationskostnader. Behöver ventilation, medicinsk luft, därav vissa ombyggnationskostnader.									Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>Kvinna</b>	Takpatientlyft	Taklyft på rum 106 på Gyn		Planeras inte bytas ut under denna investeringsperioden. Skrivs upp om den går sönder									Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet	3	<b>Nära vård Krokomb, Strömsund, Åre (NÄVA)</b>	Lift kylrum	Lift av avlidna, finns en gammal som kan gå sönder och som inte är säkert att använda	Vid ej byte kan kostnaderna för service bli väldigt höga.	Det är en farlig lift som kan leda till arbetsplatsolyckor.	?								Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet	1	<b>ÖÖ - ÖNH</b>	Operationslampa	Operationsall ÖNH		Nuvarande belysning är undermålig och behöver ibland kompletteras med pannlampa. Finns ej reservdelar att köpa längre. Patientsäkerhetsrisk om lampan slocknar under pågående operation.	300								Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet	7	<b>ÖÖ - Ögon</b>	Operationsbord	Rostat och renoverats 2019	Ökade service/reparationskostnader för att reparera gammalt	Hydrauliken en förutsättning för att kunna operera. Kan inte utföra operationer, ca 1800/år, varav ca 1700 är vårdgarantpatienter	250								Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>ÖÖ - ÖNH</b>	Undersökningsbrits 1 st	Patientundersökning på mottagningsrum											Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>ÖÖ - ÖNH</b>	Undersökningsbår 2 st	Patientundersökning på mottagningsrum											Fastighet	
50+ Fastighet /Verksamhet	12	<b>Ortopedavdelning</b>	<b>10 st patientsängar</b>	Dagligt avdelningsarbete	0	I nuläget har vi 10st sängar som inte fungerar optimalt utan de måste regelbundet servas och repareras för att duga i verksamheten. Det är risk för patient och personalskador vid hanteringen när dom inte fungerar. Styckepriset är ca 22tkr men totalkostnaden är 220tkr för att byta ut samtliga.	220								Fastighet/Verksamhet <b>Pris per st under 1 pbb</b>	
50+ Fastighet /Verksamhet	2	<b>Labbmedicin</b>	Blodgivarstolar	Blodgivare sitter i dem vid tappning av blodkomponenter ca 15 minuter- 2 timmar.		Blodgivarna får fortsätta sitta i delvis trasiga stolar, inte hygieniskt utifrån att beklädnaden har spruckit.	Oklar prisbild								Fastighet/Verksamhet <b>Inget pris angivet</b>	
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>Labbmedicin</b>	Möbler till väntrum, provtagningen.	Nuvarande möbler har opraktisk klädsel för dess placering.		Patienterna får fortätta använda nuvarande möbler.	Oklar prisbild								Fastighet/Verksamhet	
100		<b>Kirurgimott</b>	Bladderscan 22102	Nödvändig utrustning för att kunna kontrollera volym av urinblåsa		Felaktiga måtvärden	85			85					<b>39 Dåligt skick, god reservdelstillgång och ok redundans på sjukhuset</b>	Fys
100		<b>C-op kir</b>	Insufflator endoskopi (gastroskopi)	luft/gas-tillförsel vid endoskopi		1 st från 2012. Risk för haveri. Vi behöver ffa kunna gastroskopera på c-op mtp ERCP-behov vid gallkirurgi.	95								<b>39 Verksamhetskritisk utrustning som är i ok skick, tillgång till reservdelar begränsad men ok</b>	TOWI maen fys
100		<b>C-op kir</b>	NIM response	Används för att säkerställa att nerver inte skadas vid strumaoperationer.		Vi har 1 st på c-op, ÖNH har 1 st som åker till Sollefteå. Passerat livslängd (från 2011). Risk för haveri. Risk för att viktiga nervstrukturer inte kan identifieras under operationen, nödvändig utrustning för halsop.	180								<b>39 Sliten men ok reservdelstillgång. Haveri skulle kunna bli aktuellt.</b>	maen fys
50+ Fastighet /Verksamhet		<b>HIM, Dialysen</b>	Maskinpark	Vid bloddialys	stor kostnad men nödvändig	Maskiner som används vid hemodialys, 18 maskiner (200 tkr st) alt ppt 650kr/beh inkl.maskin (ca 3000 beh/år) Oklart om det ska åskas pengar eller om det går som förbrukning.	?								<b>40 Funktionsavtal sen tidigare. Har ej åskats vad MTA vet</b>	TOWI Elektro
100		<b>C-op kir</b>	Insufflatorer	Utrustning som behövs vid laparoskopisk kirurgi som i dag används i stor utsträckning.		3 st, fungerar separat från övrig laparoskopisk utrustning. Alla 3 gamla (2005 och 2008??)och risk för haveri. Risk för att laparoskopiska operationer inte kan genomföras på ingrepp där det i dag är standardförfarande. Nödvändig utrustning vid lap.op.	220			110					<b>41 Verksamhetskritisk utrustning som är i ok skick, tillgång till reservdelar begränsad men ok</b>	TOWI Elektro

100		HNR/Hjärta	Defibrillator lifepack 20	Hjärtstartare till pci	Nej	finns på PCI, från 2014. Patientsäkerheten påverkas om ej inköp.			65					2024		Gas	
100	Behövs om inte inköp 2022 löses.	Labbmedicin	Trombocytmaskin	Trombocyttafäres, tappning av trombocyter som ges till patienter.	Finns idag.	End of Life. Finns med för investering 2022, en av den och en fanns för 2021 med lite medel tilltagna, som flyttats över till 2022. Om ekonomiska medel inte täcker för två 2022 behöver en upphandlas 2023.	450								Väntar på besked av Kerstin S	HAED	IVD
60	4	Nära vård Berg, Bräcke, Ragunda (Myrviken HC)	spoldesinfektor	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.	185								Gäller detta en apparat? Kontrollera pris		Sterilteknik
100	11	BFM	Belysning ultraljud	Röntgendiagnostik					300					Fastighet			
60	4	BFM	Skelettlab Röntgen	Röntgendiagnostik		Lab 5 Ysio. Skelettlab. Potentiellt fler driftstopp, längre köer.	4250	250						Fastighet	Dålig tillgång till reservdelar. Hög prio		
100		BFM	Skelettlab primärvården Strömsund			Ysio Max.								-	Oprioriterad från området		
100		HIM, Dialysen	Vattenreningsystem omvänd osmos + HETVATTEN ENHET	Vid HD	stor kostnad men nödvändig	Riskerar att stå utan vattenverk då det gamla snart gjort sitt, innebär att Hemodialys ej kan utföras och patienter måste slussas till andra regioner.	3000	Kan bli aktuellt							39 Bra kondition fortfarande. God reservdelstillgång, 10 år till enligt leverantör	TOWI	Elektro
50+	Fastighet /Verksamhet	HIM, Hudmott	Ombyggnation av befintliga lokaler.	Fler anpassade kontorsutrymmen och ett mottagningsrum	Hög grad									Fastighet			
100		AnOpIVA-c-op	Anestesiarbetsstation, c-op, utgård och MR 23 st.	Anestesiapparat, sövning och övervakning	-	Haveri/patientosäker vård.	7300		4200 (8 st)		600 (1 st till MR)				51 Högst prioriteringstal kopplat till typ av verksamhet. Det finns fortfarande reservdelar och konditionen är ok		Gas

SUMMA REINVESTERINGAR Hälsa och sjukvård, 49225

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov gällande medicinskteknisk utrustning både för reinvesteringar och nyinvesteringar med prioritet fr.o.m. 5 och uppåt.



2023 - NYINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS

FÖRVALTNING /MTA Rangordning	Området Rangordning	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
<b>Hälsa och sjukvård</b>												
50+ fast		AnOpIVA -c-op	Ultraljudsutrustning	Ultraljudsapparat för bedövning/blockader	-	Risk för fördröjning vid blockadanläggning p.g.a. för få apparater. Ökad patientsäkerhet.			450			
50+ fast		AnOpIVA-IVA	PDMS	Kliniskt informations- och beslutsstöd							5000??	
50+ fast	2	HNR/Neuro	Behandlingsstol	Ge patienter infusion i dagvården	Påverkas ej	Gamla sängar inne på dagvården, samt att de måste bäddas mellan varje patient. Detta är att modernisera och effektivisera. Utrymmesskäl vid ombyggnation, önskar även en 2022	49					
50+ fast		HIM, Medicinmott	Portabel bltr-saturationsmätare	Dagliga mätning av blodtryck-puls och syresättningsnivå hos våra patienter		Ökad patientsäkerhet.Vi har återkommande patientlarm och behöver förstärka tillgång till portabel mätare. I nuläget har vi en, men den är ofta upptagen isb med förberedande undersökningar	?					
50	2	Endoskopimott	Gastroskop	Basutrustning för att kunna undersöka och behandla sjukdomar i magsäcken		Behov att utöka instrumentparken då de befintliga instrumenten knappt räcker till när vi är i fullproduktion. Blir produktionsneddragning och risk för fördröjd diagnos och fortsatt ökade väntelister.	400					
50+ fast	5	C-op	Dermatom	För större transplantat		Behov att investera i en dermatom som kan ta större transplantat	50					
50+ fast	6	C-op uro	1 st Videoprocessor	Endoluminal urologi	Inte alls	Backup för befintlig utrustning vid driftstopp.	250					
60	2	Kvinna	Ultraljudsapparat	Används i princip vid samtliga patient undersökningar vid gynomtagningen. Vid ett undersökningsrum saknas en apparat och om fulla mottagningar behöver patienter vänta på lediga apparat.	Obetydligt	Färre gynekologiska undersökningar per dag.	400					
2024	5	Labbmedicin	Uppkoppling av PNA instrument för distansavläsning.	Automatisk överföring av provsvar. Det finns idag ingen gemensam uppkoppling av de sk PNA instrument som finns ute i vårderna som PV vilket gör att	Sparar tid för att svar överförs automatiskt.	Fungerar som nu med manuellt införande av provsvar från PNA-instrument.			600	Nej		
50+ fast		HIM, Lungavd.	Medicinvagn x2 med sithskortslås	Förvara medicin inkl narkotika		Kan i dagsläget inte läsa för medicinerna, vilket är ett krav att kunna göra.	100					
50+ fast	6	Labbmedicin	Analysinstrument för bla urin	Ett instrument som kan användas för screening av ex uriner för att kunna selektera bort negativa utan ytterligare hantering. Användningsområden finns både för kemi och mikrobiologi som en del i utvecklingen mot mer automatiserad diagnositik.	Servicekostnad	Idag sker analyserna manuellt, utan selekteringsmöjlighet.			500	?		
50+ fast	5	Nära vård Krokom, Strömsund, Åre (Järpen HC)	Stövågsapparat	Sjukgymnastiken	För att kunna konkurrera mot privata vårdgivare behövs stövågsapparat för att slippa dyra tjänsteköp.	Kan vara konkurrenskraftiga och ta emot fler patienter. Om stövågsapparat ej finns så söker patienten sig till privata aktörer vilket resulterar i otrohetsersättning. Alt att de listar om sig och HC förlorar hälsovalspengar.	130					
50	3	ÖÖ - ÖNH	V-hit	Yrselutredningar när kaloriskt prov är kontraindicerat. Undersökningen är snabb och kan även utnyttjas under jourtid.			130					

Bedömt reinvesteringstal

Kommentar MTA

MT- Ing Grupp

under ett pbb, kommer att finnas modeller i ramavtalet

HEOL

450 TOWI

200tk från en leverantör, finns nog billigare

TOWI

450 TOWI

TOWI

60	4	ÖÖ - ÖNH	Ultraljudsapparat	Används vid biopsier för att öka träffsäkerhet med finpunktionsnål vid provtagning av misstänkta cancer tumörer.	
60	5	ÖÖ - Ögon	OCT-A	Tillhör basutrustning för bedömning av näthinnesjukdomar (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	
60	6	ÖÖ - SHR	REM-utrustning+RECD	Förstärkningsmätning vid hörapparatutprovning (kval.säkring) Finns en utrustning idag, som är trasig, önskemål om flera för att öka effektiviteten. För att kontrollera att den förstärkning som audionomen lagt in i hörapparaten är den rätta, en objektiv referensmätning. RECD kopplas till REM-utrustning. Ett komplement till REM-utrustning.	Den objektiva utvärderingsmetoden att tillgå vid utprovning av hörapparat är att mäta upp resonansen i hörselgången, så kallad hörselgångsmätning där man använder den medicinska utrustningen Real Ear Measurement (REM). Denna objektiva mätmetod är enormt viktig i anpassning av hörapparat då resonansen kan påverka förstärkningen negativt och risken ökar för att oftare få åter patienterna på ljudjusteringar då hörapparaterna inte upplevs bra. Detta kan resultera i att patienten inte vill använda sina hjälpmedel och då kan andra aspekter som kostar patienten negativt i hälsa men även
60	7	ÖÖ - ÖNH	VideoFrenzel	Grundläggande yrselundersökning	
70	8	ÖÖ - ÖNH	Flexibelt videoskop	Undersökning och diagnostisering vid sjukdom i näsa och hals, används dagligen. Bättre diagnostik, säkrare för både personal och patient samt i utbildningssyfte.	
80	?	ÖÖ - SHR	Utrustning i samband med ombyggnation av plan 5 & 6. Audiometer 2 st, barnaudionorum, mättrum, HIT, box, impedansbrygga		Åskat i samband med ombyggnadsprojekt ÖNH plan 5/6, beslut i det ärendet påverkar detta åskande.

450							
1 400						OCT-A som köptes 21-03-18 kostade 786	TOWI
			159		170		TOWI
110						130 se post 366 i reinvesteringar	TOWI
400							TOWI
2 310							

80		ÖÖ - SHR	Topograf	Scannar toppigheten på hornhinnan. Instrumentet hjälper optikern vid kontaktlinstillpassning av stabila linser. Optikern kan även med hjälp av topografen se en progression av eventuella förändringar på hornhinnan. (finns på ögon idag men är ej flyttbar)													Ogons topograf kostade 500tk 2020-01-15, men det finns enklare modeller	TOWI			
80		ÖÖ - Ogon	Autorefraktor														135	TOWI			
80		ÖÖ - Ogon	Vertometer															TOWI			
80		ÖÖ - ÖNH	Barnvideoskop															TOWI			
100		ÖÖ - ÖNH	Pic Sara	Digitalt system för lagring av patientrelaterade fotografier, bilder och ljud m.m. Lagring av röstinspelningar.														Kibi/Realto borde klara detta. Det behövs någon hårdvara te.x Videospelare för att ansuta mella modalitet och Kibi/realto. kostnad osäker men ca 100tk st pluss IT kostnader	TOWI DAHJ		
50+ fast	2	Hjärtavdelningen	Ombyggnation Torget	Ändamålsenlig arbetsmiljö med höj/sänkbara skrivbord. Minskad ljudnivå och buller i lokalen.	påverkas ej													Befintlig dålig arbetsmiljö, risk för sjukskrivning	500		
50+ fast	6	Hjärtavdelningen	Nytt personalkök	Utkänt personalkök	påverkas ej													Utkänt personalkök som håller på att falla isär.	150		
50+ fast	3	ATSG/HNR	Personallokaler för kontorsplatser och personalrum	Enheten står utan fast lokalplacering fir kontorsplatser och personalrum.	Påverkar ej													Ingen fast lokalplacering och dålig arbetsmiljö	Okänt belopp		
50+ fast	5	Rehab/HNR	Patientträningsskåp	Anpassat kök för rehabilitering, träning och aktivitetsbedömning.	Nej													Nuvarande träningskök är uttjänt och behöver bytas. Brist på rehabilitering och kommer ej kunna följa nationella riktlinjer vad gäller aktivitetsbedömningar.	okänt belopp		
50+ fast		HIM Lungmottagningen	ringledning till undersökningsrum	Vi har gjort om exp till undersökningsrum och på fyra rum har vi inte ringledningar.														Ej patientsäkert som det är nu.	?		
50+ fast		HIM Lungmottagningen	toalett till dagvårdspatienterna															Som det är nu måste dagvårdspatienterna gå i korridoren och in i väntrummet med droppställningen förbi patienter som sitter i väntrummet. Stor smittorisik för dessa patienter.	500?		
50	1	Endoskopimott	Diskmaskin	diska endoskop														Utöka i befintlig skölj med en diskmaskin för att möta ökad produktion och screening. Instrumenten får ej ligga odiskade då det "bränner" fast i dem och blir svårare att få riktigt rena vilket i sin tur leder till risk för att sprida smitta mellan patienter. Kommer krävas en viss fastighetsinvestering dock ej någon stor insats.	1400		
50+ fast	1	Kirurgimott	Inventarier till Kirurgimottagningen, såsom en del kontorsmöbler och digitala skärmar o dyl att möjliggöra distansoberoende besök.	i samband med ombyggnation plan 6	Behöver en bedömning från fastighet om driftskostnaden kan påverkas positivt av en ombyggnation. Atm ingen fördyring.													Undermåliga lokaler i nuvarande skick med stora patientsäkerhetsrisker med trånga dörröppningar och sekretessproblematik. Stora utmaningar med logistik/tillgänglighet samt arbetsmiljöproblem. Risk för 6:6a-anmälan med tillhörande vite.	15 700	15 000	efter samtal med fastighetschefen har rådet beslutat att åskad investering i ombyggnation plan 6 från Kirurgmottagningen, om 15 700 tkr beviljas inle. Behoven kvarstår däremot är inga strukturella arbeten med vad som behövs eller vilka åtgärder som byggnadsmässigt krävs gjorda. Investeringen måste ytterligare förberedas för att eventuellt återkomma till IP -24.



60	4	ÖÖ - ÖNH	Ultraljudsapparat	Används vid biopsier för att öka träffsäkerhet med finpunktionsnål vid provtagning av misstänkta <b>cancertumörer</b> .	
60	5	ÖÖ - Ögon	OCT-A	Tillhör basutrustning för bedömning av näthinnesjukdomar (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 <b>besök/år</b>	
60	6	ÖÖ - SHR	REM-utrustning+RECD	Förstärkningsmätning vid hörapparatutprovning (kval.säkring) Finns en utrustning idag, som är trasig, önskemål om flera för att öka effektiviteten. För att kontrollera att den förstärkning som audionomen lagt in i hörapparaten är den rätta, en objektiv referensmätning. RECD kopplas till REM-utrustning. Ett komplement till REM-utrustning.	Den objektiva utvärderingsmetoden att tillgå vid utprovning av hörapparat är att mäta upp resonansen i hörselgången, så kallad hörselgångsmätning där man använder den medicinska utrustningen Real Ear Measurement (REM). Denna objektiva mätmetod är enormt viktig i anpassning av hörapparat då resonansen kan påverka förstärkningen negativt och risken ökar för att oftare få åter patienterna på ljudjusteringar då hörapparaterna inte upplevs bra. Detta kan resultera i att patienten inte vill använda sina hjälpmedel och då kan andra aspekter som kostar patienten negativt i hälsa men även
60	7	ÖÖ - ÖNH	VideoFrenzel	Grundläggande <b>yrselundersökning</b>	
70	8	ÖÖ - ÖNH	Flexibelt videoskop	Undersökning och diagnostisering vid sjukdom i näsa och hals, används dagligen. Bättre diagnostik, säkrare för både personal och patient samt i <b>utbildningssyfte</b> .	
80	?	ÖÖ - SHR	Utrustning i samband med ombyggnation av plan 5 & 6. Audiometer 2 st, barnaudionorum, mättrum, HIT, box, impedansbrygga		Åskat i samband med ombyggnadsprojekt ÖNH plan 5/6, beslut i det ärendet påverkar detta åskande.

450							
1 400						OCT-A som köptes 21-03-18 kostade 786	TOWI
			159		170		TOWI
110						130 se post 366 i reinvesteringar	TOWI
400							TOWI
2 310							



SUMMA NYINVESTERINGAR Hälsa och sjukvård,

47158

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov gällande medicinskteknisk utrustning både för reinvesteringar och nyinvesteringar med prioritet fr.o.m. 5 och uppåt.

**2023 - 2023 - REINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS**

FÖRVALTNING / Rangordning	Området Rangordning	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
6	2	Estrad Norr	Scen-/teaterljusarmaturer	Rörligt ljus för scenproduktioner. Återanskaffning av avskriven utrustning. (År 2010-2012) Måste vara fläktlösa eller ha väldigt tysta fläktar. LED ljuskälla för minskad elförbrukning.	Ingen negativ påverkan. Positivt genom att inga nödreparationer behöver göras. Ersätter gammal utrustning.	Risk för inställda föreställningar p g a föråldrad utrustning (6-8 st å 60-80 tkr)	480	
7	3	Estrad Norr	Bildprojektor	Används i Scenografier	Ingen negativ påverkan. Positivt genom uteblivna servicekostnader på de gamla projektorerna	Merkostnader i produktioner genom inhyrd utrustning och reparationer	100	
<b>SUMMA REINVESTERINGAR RU</b>							<b>580</b>	

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov både för reinvesteringar och nyinvesteringar med prioritet fr.o.m. 3 och uppåt.



## 2023 - NYINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS

FÖRVALTNING / Rangordning	Området Rangordning	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
5 - sammanlagt	1	Hållbar tillväxt	Möbler till nya lokaler. Exempelvis skrivbord, stolar, konferens och mötesrumsmöbler, förvaringsskåp, köksinredning mm. Hänger ihop med äskandet om Teknisk utrustning nedan.	Inredning av nya lokaler	Engångskostnad för inköp av möbler.	Medarbetarna på området är idag utspridda, och det finns ett behov av att samla området fysiskt på ett och samma ställe. Lokalerna vi har idag är inte heller anpassade utifrån de arbetsätt och behov vi kommer att ha framåt i och med mer distansarbete, större behov av samverkansytor mm. Investeringarna är en förutsättning för att de nya lokalerna ska kunna inredas ändamålsenligt	900	0
4 - sammanlagt	1	Hållbar tillväxt	Teknisk utrustning till nya lokaler. Exempelvis teknisk inredning till konferens och mötesrum, skärmar, dockor som är kompatibla till olika datorer, skrivare mm	Inköp av teknik till nya lokaler	Engångskostnad för inköp av teknisk utrustning	Medarbetarna på området är idag utspridda, och det finns ett behov av att samla området fysiskt på ett och samma ställe. Lokalerna vi har idag är inte heller anpassade utifrån de arbetsätt och behov vi kommer att ha framåt i och med mer distansarbete, större behov av samverkansytor mm. Investeringarna är en förutsättning för att de nya lokalerna ska kunna inredas ändamålsenligt	600	
Ovan åskade investeringar från Hållbar tillväxt gällande möbler till nya lokaler om 900 tkr och utrustning om 600 tkr föreslås inte beviljas. Efter samtal med området är man överens om att skjuta fram investeringen till 2024.								
9		Kollektivtrafik	Skyltar/monitorer	Region Jämtland Härjedalen har ansvaret för resenärsinformationen. I nuvarande trafikavtal för stadstrafiken har trafikföretaget Vy Buss ansvar för resenärsinformation vid hållplatserna i Östersunds stad, detta ansvar går över till Region Jämtland Härjedalen i och med det nya trafikavtalet. Resenärsinformationen är i stort sett obefintlig och behöver förbättras för att leva upp till kravet på tillgänglighet		Genom att kunna tillhandahålla aktuell information som snabbt kan uppdateras vid välanvända hållplatser kan vi säkerställa att vi inte tappar resenärer, framför allt under ombyggnadsskedet av stadsmiljön i Östersund eller i samband med tillfälliga störningar till exempel på grund av väderförhållanden. Bättre information ger nöjdare resenärer och mer lättillgänglig information ger fler möjlighet att resa med kollektivtrafiken. ÄVEN ANSÖKAN STATSBIDRAG	1 500	

Bedöms av IR inte vara investering utan drift

**SUMMA NYINVESTERINGAR RU**

**3 000**

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov både för reinvesteringar och nyinvesteringar med prioritet fr.o.m. 3 och uppåt.

2023 - RS REINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS								
FÖRVALTNING / Rangordning	Området Rangordning	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
8	1	FOUU	Frys	Förvaring av forskningsdata (blod etc)	Elkostnad för att drifta frysen	Minskade möjligheter för forskning.	50	
5	2	Regionservice	Skurmaskin	Byte av befintlig skurmaskin		Nödvändig då maskinskurning ej kan genomföras	227	
6	3	Regionservice	Truck Vaktmästeriet	Transport av vagnar med förråd/avfall/tvätt mm på sjukhuset	Inget, reinvestering	Den yngsta trucken är från 2004, även om de är välskötta så har truckarna hög belastning och behöver repareras emellanåt. Truckbeståndet behöver förnygras.	200	
7	4	Regionservice	Köksmaskiner till produktionsköket	De gamla Robot couparna (typ matberedare) håller på att gå sönder och det finns inga reservdelar till de äldre maskinerna. Det saknas en lyft vilket gör att medarbetarna får göra onödigt mycket tunga lyft. Den vacuum maskin som vi har är en "hemmabruksmaskin" vi behöver en ny som är för livsmedelsindustri.	Inte alls	Kvaliteten kan försämrans när det inte finns matberedare att tillgå. arbetsmiljön försämrans också om kockarna ska hacka allt för hand oh göra onödigt tunga lyft. Kvaliteten på maten som vi vacuum packar kan få en längre hållbarhet om vi har en "riktig" maskin.	200	
8	1	FOUU	Frys	Förvaring av forskningsdata (blod etc)	Elkostnad för att drifta frysen	Minskade möjligheter för forskning.	50	
5	2	Regionservice	Skurmaskin	Byte av befintlig skurmaskin		Nödvändig då maskinskurning ej kan genomföras	227	
6	3	Regionservice	Truck Vaktmästeriet	Transport av vagnar med förråd/avfall/tvätt mm på sjukhuset	Inget, reinvestering	Den yngsta trucken är från 2004, även om de är välskötta så har truckarna hög belastning och behöver repareras emellanåt. Truckbeståndet behöver förnygras.	200	
7	4	Regionservice	Köksmaskiner till produktionsköket	De gamla Robot couparna (typ matberedare) håller på att gå sönder och det finns inga reservdelar till de äldre maskinerna. Det saknas en lyft vilket gör att medarbetarna får göra onödigt mycket tunga lyft. Den vacuum maskin som vi har är en "hemmabruksmaskin" vi behöver en ny som är för livsmedelsindustri.	Inte alls	Kvaliteten kan försämrans när det inte finns matberedare att tillgå. arbetsmiljön försämrans också om kockarna ska hacka allt för hand oh göra onödigt tunga lyft. Kvaliteten på maten som vi vacuum packar kan få en längre hållbarhet om vi har en "riktig" maskin.	200	
SUMMA REINVESTERINGAR RS							677	

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov med prioritet fr.o.m. 5 och uppåt.

## 2023 - RS NYINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS

FÖRVALTNING / Rangordning	Området Rangordning	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
3	1	Service	Plocktruck	Plockning av varor på CF	Förebygger ett behov att utöka personal	Nödvändig effektivisering kan ej genomföras	100	
SUMMA NYINVESTERINGAR RS							100	

I ett första gallringssteg föreslår rådet att bortprioritera alla investeringsbehov med prioritet fr.o.m. 3 och uppåt.

## 2023 - FASTIGHETS NYINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS

FÖRVALTNING / Rangordning	Området	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
1	7	Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny huvudentre och markarbeten i samband med nya "busslänken"		Utredning samt markberedning och ombyggnad av huvudentre i samband med länken på kyrkgatan	10 000	

Rådet anser att investeringen är nödvändig men föreslår bortprioritering till förmån för medicinsk teknisk utrustning

HIM	2	HIM Lungmottagningen	ringledning till undersökningsrum	Vi har gjort om exp till undersökningsrum och på fyra rum har vi inte ringledning.	nej	Ej patientsäkert som det är nu.	?	
HIM	1	HIM Lungmottagningen	toalett till dagvårdspatienterna.			Som det är nu måste dagvårdspatienterna gå i korridoren och in i väntrummet med droppställningen förbi patienter som sitter i väntrummet. Stor smittorisk för dessa patienter.	500?	
HIM	Bör vara < 1 basbelopp?	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?	
HIM	3	HIM Hud- och STI-mottagningen	Ljudisolering reception, flytta ljusbehandling till "damernas" och göra om det tomma rummet till mottagning för bl a STI.	Verksamheten har idag egna läkare och flera parallella mottagningar utöver läkarnas, vilket medför att det akut behövs ytterligare ett mottagningsrum för STI mottagningen.	Belopp har tagits fram av fastighet.	Sämre patientsekretess med ljud ut i väntrummet från SSK expeditionen. Idag har vi alltid TVn påslagen. Patientflödet blir lidande och vi kan inte uppfylla smittskyddslagen. RAK arbetet medför att SSK behöver rum för den ökade mottagningen, vilket förhindras. Vi har svårt att utöka antalet läkartjänster med ST. Det är en mycket svårplanerad mottagning och arbetsmiljön blir därefter.	100	

Ovan investeringarna från HIM förslås ej beviljas pga bristfälligt underlag och kostnadsberäkningar

6	6	Fastighetsavdelningen	Utredning/entreprenad	Ny Ambulanshall i Järpen, Lyft av Hälsa och sjukvård		Tillskapa plats för tre ambulanser samt att ordna arbetsmiljöförbättrande åtgärder för personal, åstadkoms via ny byggnad som byggs förslagsvis av nuvarande hyresvärd Årehus AB som upphandlar i konkurrens enligt LOU och hyr ut till Regionen efteråt vilket ger hyreshöjande del på ca 500 -700 tusen kr /år		
---	---	-----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--

Rådet anser att åtgärder för ny ambulanshall i Järpen, är ingen investering och endast påverkar driften

## 2023 - FASTIGHETS REINVESTERINGAR SOM FÖRESLÅS EJ BEVILJAS

FÖRVALTNING / Rangordning	Området Rangordning	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
---------------------------	---------------------	--------	--------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--	---------	-----------------

	14	Fastighetsavdelningen	Entreprenad	Rivning av skorsten sjukhuset		Utredning och förarbete inför rivning av skorsten vid gappanncentralen sjukhuset	200	
--	----	-----------------------	-------------	-------------------------------	--	--	-----	--

Rådet anser att åtgärder för rivning av skorsten, är ingen investering och endast påverkar driften

Enligt RKR R4 är utgifter som inte ska ingå i anskaffningsvärdet, bla rivning, sanering eller utrangering av egna tillgångar som tidigare använts i den egna verksamheten

HIM	1	HIM, Dialysen	Ev Ombyggnad av rum för vattenverk	Beroende på storlek på nya vattenverket, ev nydragningar av ledningar				
-----	---	---------------	------------------------------------	---	--	--	--	--

Förslås ej beviljas pga bristfälligt underlag och kostnadsberäkningar

	2	Him, Hudmott	Ombyggnation av befintliga lokaler.	Fler anpassade kontorsutrymmen och ett mottagningsrum	Hög grad			
--	---	--------------	-------------------------------------	---	----------	--	--	--

Förslås ej beviljas pga bristfälligt underlag och kostnadsberäkningar

**SUMMA FASTIGHETS REINVESTERINGAR**

**200**