

Ønsker fra hospitalerne - udmøntning af 25 mio. kr. på kræftområdet

Indstilles til udmøntning

Afdeling	Prioritet	Ansøgning	Pris	Begrundelse
Bispebjerg/Frederiksberg Hospital				
Lungemedicinsk afd. L	1	Monitor	88.000	Markant stigning i antal henviste til udredning i pakkeforløb for lungekræft. Der er variation i henvisningsantal pr mdr., hvilket presser planlægning og afvikling af forløbene. Afdelingens udstyr til bronkoskopi er ikke tidssvarende, der er stigende reparationsudgifter og skråmbilledet er ikke tydeligt nok. Ved bronkoskopi tages prøve fra vævet i lungerne - ved at anvende cryo-biopsiteknik mindskes risiko for blødning betydeligt, og dermed behovet for anæstesiologisk bistand.
	2	Kryo-udstyr til biopsitagning	125.000	
	3	EBUS Ultralydsbronkoskop	332.000	
	7	Teapeutisk Bronkoskop	143.000	
Abdominalcenter K	4	Koloskopisøjle inkl. tre koloskoper	1.711.000	Stigende pres inden for colorectalområdet, antal patienter henvist i pakkeforløb er fordoblet siden efterår 2013. Patienter i kontrolforløb udskydes el henvises til privat aktør. Med 6 stuer er der minimal fleksibilitet, hvilket medfører overarbejde. Behov for yderligere en koloskopisøjle med 3 koloskoper samt opgradering for at øge kvalitet og nedsætte operationstid. Løn - og driftsomkostning på i alt 2,02 mio. kr. søges finansieret via hjemtagelsesøkonomi.
	6	Opgradering af excera III søjle til 3D	631.000	
Urologisk afdeling	5	Endoskopivaskemaskine system inkl. tørreskabe	917.000	For blærekræft har der i jan -okt 2013 været målopfyldelse på 52 % fra henvisning til bekræftet diagnose, primært pga. begrænset cytoskopikapacitet i ambulatoriet. Antal skoper samt vaskemaskine/tørreskabe er flaskehals, som kan forsinke forløb op til 1 uge. Problem vil blive accentueret pga overtagelse af optageområde fra HVH. Tørreskab kan forbedre arbejdsgange, da det muliggør at skoper kan anvendes indtil 7 dage mod nuværende 3 timer (pga nuværende rengøringsprocedure).
	8	HD mini-søjler med to videocystoskoper	655.000	
Røntgenafdelingen	9	Ultralydsapparat	800.000	Anvendes specielt til biopsier. Nuværende apparat er 11 år gammelt og udslidt.
	10	CT-scanner	7.500.000	CT-scanner anvendes på kolorektal-, lungecancer samt øvrige abdominale cancerformer. Er 10 år gammelt og slidt. Ny scanner tilpasset de onkologiske undersøgelser, vil forbedre diagnostik samt give lavere dosis- og støjniveau. Pris er inkl. etableringsudgift på 1 mio. kr.
Ansøgt i alt Bispebjerg/Frederiksberg Hospital			12.902.000	
Forslag til udmøntning			2.256.000	
Amager/Hvidovre Hospital				
Gastroenheden	1	Utensillieforbrug operationer	800.000	Behov for ekstra spor i endoskopiafsnittet grundet stigning i antal kræftpatienter (såvel henviste som indlagte) siden hhv. januar 2013 samt opstart af tarmkræftscreening i marts 2014. Målet er at behandle den samlede patientmasse hurtigere og undgå at der dannes en pukkel - øget indsats nødvendig i 2015. Som følge af den ekstra indsats forventes det, at niveauet af kræftpatienter stabiliseres marts 2016. Der ansøges om apparatur til endoskopiafsnittet samt COP. Notat er vedlagt ansøgningen.
		3D-optik	204.000	
		UPD-søjle inkl. 2 skoper	1.437.000	
		2 koloskoper	531.000	
		I alt apparatur	2.972.000	
		Personaleudgifter; læge, sygeplejerske, sekretær	2.599.000	
		Øvrig drift	1.234.000	
<i>I alt gastroenheden</i>	<i>6.805.000</i>			
Gynækologisk Afdeling	2	3 stk. voluson I apparater med vaginal og abdominal probe	1.050.000	Anvendes ved mistanke om cancer i ovarie el endometrie. Nuværende apparater er slidte med driftsforstyrrelser mv. Der er sket teknisk udvikling af apparatet de sidste 10 år, så nye apparater vil give kvalitetsløft i udredningen. Tilbud ikke udarbejdet.
Patologjafdelingen	3	Pathos Delta/Synergy instrument til vævspræparering og automatisk vævsindstøbning	896.000	De 3 nuværende Dathos Delta apparater udnyttes fuldt ud, et nyt giver bedre fleksibilitet. Avendes på alle vævspræparater ifm. kræftpakkeforløb. Ved Pathos Delta/Synergy instrument sker både vævspræparering og indstøbning af vævet i paraffinklodser i en og samme proces. Giver mulighed for at kræftpakkeprøver kan sættes i gang i laboratoriet uden forsinkelse og svartiderne forkortes.
Patologjafdelingen	4	Opgradering af 3 Pathos Delta instrumenter med synergy enhed	564.000	Opgradering af 3 nuværende apparater med en Synergy enhed, jf. ovenfor, medfører at processtiden i laboratoriet forkortes.
Ansøgt i alt Amager/Hvidovre Hospital			9.315.000	
Forslag til udmøntning			2.972.000	
Digitalisering i PA			1.200.000	
I alt forslag til udmøntning			4.172.000	

Nordsjællands Hospital				
Billeddiagnostik	1	Opgradering af PET/CT:	1.061.000	For at imødekomme det stigende behov for PET/CT-skanninger indenfor det onkologiske område, og sikre at disse kan gennemføres i overensstemmelse med Sundhedsstyrelsens anbefalede forløbstider, er der et stort behov for at afsnittes nuværende situation med hensyn til arbejdsstationer/IT, der anvendes til bearbejdning/besvarelse af PET/CT, udvides og opgraderes. <i>Administrationens kommentar: Indstilles ikke til prioritering grundet eventuel lukning af Klinisk onkologi på Nordsjællands Hospital ifm. revision af HOPP2020.</i>
Kirurgisk	2	Fleksibelt operationsleje	850.000	Fleksibelt OP-leje beregnet til laparoskopiske operationer. De eksisterende operationslejer er indkøbt, før man indførte laparoskopisk kirurgi og er forældede og har i visse tilfælde medført lejringskader hos patienter og rygproblemer hos opererende kirurger. Nyt leje sikrer bedre ergonomi samt bedre leje af patienter, så operationer kan foregå hurtigt og effektivt.
Billeddiagnostik	3	Ultralydsapparat	800.000	Der ansøges om udskiftning af forældet UL-lyds apparat (8 år gl.), der ikke er stand til at lave kontrastundersøgelser og har nedsat billedkvalitet. Ved udskiftning til nyt med mulighed for at foretage ultralydskontras samt elastografi, vil man sikre bedre kræftudredning og være i stand til lave mere avancerede undersøgelser samt påvirke ventelisterne i positiv retning. Sandsynligheden for at skulle genindkalde patienterne blive mindre.
Kirurgisk	4	3D laparoskopisk udstyr	1.090.000	Ansøges om 3D laparoskopisk udstyr til behandling af tarmkræft, der giver en større klarhed, en bedre (3D) dybdefornemmelse for operationsholdet og derfor tillader procedurer hurtigere, mere skånsomt og sikkert end almindeligt laparoskopisk udstyr. Nedsat operationstid betyder kortere anæsthesitid for patienten. Den kortere operationstid kan øge produktionen. 3D sikrer en bedre håndtering af væv, identifikation af enkelte vævstyper og dermed færre nervebeskadigelser. Letter problematiske eller besværlige procedurer som f.eks. suturering. Kan forvente færre konverteringer til åbne indgreb.
Kirurgisk	5	GU leje	50.000	Der ansøges om GU-leje, der giver bedre patientlejrning i forhold til de eksisterende lejer for patienter der får foretaget undersøgelser i ambulatoriet, herunder rectoskopi og TRUS.
Ansøgt i alt Nordsjællands Hospital			3.851.000	
Forslag til udmøntning			1.700.000	
Herlev Hospital				
Radiologisk afdeling X	1	High-end CT skanner	11.000.000	Skal anvendes til diagnostik og kontrol af kræft i alle organsystemer. Spektral CT giver nye muligheder for karakteristik af væv og sygdomme, og forventes at blive standard inden for onkologisk CT-diagnostik inden for få år. Findes allerede på 2 af afdelingens CT-skannere og er central for fortsat udviklingsarbejde. Skal erstatte 10 år gl. udtjent 16-slice CT-skanner. <i>Administrationens kommentar: Indstilles ikke til prioritering grundet prisen. Kan i stedet ansøges under puljen til medicoteknisk udstyr, hvor der er mulighed for at imødekomme større apparaturanskaffelser.</i>
Patologiafdelingen	2	Automatisk skæremaskine inkl. ombygning	2.500.000	Maskinen er nyudviklet og kan overtage manuel proces med at skære præparatsnit af parafinblokke og placere dem på præparatglas. En maskine svarer til personaleressourcebesparelse på to bioanalytikere. Maskinen er afprøvet med succes. Prisen inkluderer 500.000 kr. til ombygning.
Radiologisk afdeling X	3	2 ultralydsapparater	1.986.000	Erstatning for 2 eksisterende apparater som blev købt brugt i 2007, og som benytter teknologisk platform der ikke længere udvikles på. Skannere anvendes ikke længere rutinemæssigt i hverdagen pga. suboptimal billedkvalitet, 2 nye kan tilgodese behov for optimerede patientforløb og sikre høj kvalitet.
Gastroenheden	4	Tynde koloskoper (4 stk.)	1.099.000	Anvendes ved udredning af tarmkræft, hvor forhold hos patienter umuliggør en normal koloskopi. Ved at anvende tyndt koloskop kan patienter undgå at skulle viderehenvises til CT-kolograf, som indebærer forsikelse af forløbet og ny udrensning. Afprøvet med succes.
Urologisk afdeling H	5	Fusionsudstyr til prostatadiagnose	589.000	Anvendes til at stille prostatadiagnose. Diagnosen stilles traditionelt ved biopsier gennem endetarmen. Her arbejdes sammen med radiologisk afd. om en teknik der kombinerer MR-skanningsbilleder med ultralydsbilleder. Kan herved med større sikkerhed se forandringer i vævet og målrette biopsitagningen. Undgår gentagne biopsitagninger, nedsætter infektionsrisiko og patientens ubehag mv. Nuværende udstyr forældet teknologisk og slidt.
Onkologisk afdeling R	6	Elektronisk henvisningskabelon	495.000	Elektronisk henvisningskabelon kan kopieres over i den elektroniske henvisning mellem afdelingerne, herved kan både rækkefølge og specificitet gøre henvisninger komplette og sikre. Det er Onk. Afd's erfaring, at det på nuværende tidspunkt er vanskeligt for de henvisende afdelinger at huske alle oplysninger. Kir. afd. C har afprøvet det med succes.
Onkologisk afdeling R	7	PET/CT til stråleterapiplanlægning	13.700.000	PET/CT til stråleterapi vil blive anvendt til mere præcis definering af tumors placering, udtrækning og indhold ved lunge-, hoved/halskræft og kræft i bækkenet generelt. Brug af PET/CT undervejs i behandlingen (behandling gives dagligt i 4-7 uger) kan fortælle om tumors respons, og give mulighed for at tilpasse behandlingen.
Urologisk afdeling H	8	Ultralydsapparat	170.000	Bedre udnyttelse af fusionsudstyr (sammen med prioritet nr. 5)
Ansøgt i alt Herlev Hospital			31.539.000	
Forslag til udmøntning			5.585.000	
Digitalisering i patologien (ansøgt under RH)			3.400.000	
I alt forslag til udmøntning			8.985.000	

Rigshospitalet				
DIA. (X/KF)	1	RIS/PACS	5.300.000	Uholdbar situation med betydning for flow i kræftpakkeforløb, jf. tidligere sagsfremstillinger (notat med ansøgning). Der ansøges om merudgifter som følge af problemerne med RIS/PACS til hhv. frikøb af merarbejde i projektet & uddannelse af personale i klinikken, ansået merarbejde pga. RIS/PACS samt nødvendig udskiftning af PC'ere og skærmsæt. <i>Administrationens kommentar: Ikke indstillet til udmøntning, da udgift til merarbejde og frikøb af merarbejde bør holdes inden for hospitalets budget i overensstemmelse med normal praksis. Det kan endvidere anføres, at hvis man i givet fald skulle vælge at udmønte midler hertil, vil det ikke kun vedrøre RH. Udgiften til arbejdsstationer ifm. implementeringen af RIS/PACS finansieres generelt af hospitalerne.</i>
DIA (PA)	2	Digitalisering i PA (sammen med HeH og HvH)	8.000.000	Accelereret udredningsforløb - vil medvirke til at reducere svartider både i relation til kræftudredning samt ift. udredningsgarantien ved prøver fra hospitaler med diagnostiske enheder. Vil gøre det muligt at gense præparater på tværs af patologiafdelinger. Bekræftelse og justering af diagnosen forventes reduceret fra nuværende 6-7 dage til 2-3 dage for henviste patienter fra andre hospitaler. Herudover kan man vha. et TMA-modul opnå automatisk, sikker biomarkør aflæsning inden for mammacancer samt neuroendokrine karcinomer, sarkomer og maligne melanomer - i dag afventes aflæsning af patologer. Ansøges sammen med HeH og HvH - udvidelse af digitalisering på RH og HeH koster 3,4 mio. kr., på HvH 1,2 mio kr. <i>Administrationens kommentar: Det foreslås, at de 8 mio. kr. afsættes til en pulje til projektet om digitalisering af PA i regionen (under Forum for IT og Sundhedsteknologi). Der udestår en nærmere detaljering af projektet (tidsplan, budget mv.).</i>
HOC	3	Operationsleje	590.000	Anvendes til cancerkirurgi og særligt til kirurgisk behandling af HPV-induceret svælgkræft, som er i kraftig stigning. Operationslejet er udviklet til anvendelse ved robotkirurgiske operationer. Det eksisterende operationsleje giver store problemer med patientens lejrning, idet det er vanskeligt at placere robotten korrekt til optimal udnyttelse ved operationer igennem munden. Ved lejet kan robotens sokkel placeres under lejet, hvilket er et krav til optimal udnyttelse af robotens muligheder. Understøtter lavere forberedelsestid, knivtid og hurtigere flow på operationsgangen.
	4	NeoProbe	185.000	Anvendes til lokalisering af lymfeknuder ved operationer for brystkræft. Muliggør mindre omfattende indgreb ved 2/3 af brystkræftoperationerne. Forventes også at gøre operationsflowet hurtigere.
FIN	5	Kemopumper til hjemmekemo	400.000	Ved hjælp af flere pumper vil behandling, der normalt gives under indlæggelse, overgå til ambulant regi. Anvendes til kemobehandling i hjemmet for patienter med maligne hæmatologiske sygdomme. I pilotafprøvning har det været en stor succes for patienter at kunne opholde sig i eget hjem. <i>Administrationens kommentar: Ikke indstillet til udmøntning, da der på budgetaftale 2015 er afsat 2 mio. kr. til fortsatte forsøg med kemoterapi i hjemmet. Administrationen er ved at indkalde forslag til projekter/ forslag til udmøntning af midlerne fra hospitalerne.</i>
FIN	6	Rammer til understøttelse af godt flow	2.265.000	Udvidelse af aktiviteten i de onkologiske afsnit medfører behov for etablering af ekstra lægerum, mere rationel udnyttelse af rummene samt fælles modtagelse. Forudsætning for gode patientforløb er gode understøttende fysiske rammer. Prisen indeholder udgift til indretningsforslag, ombygning og møbler. <i>Administrationens kommentar: Ikke indstillet til udmøntning, da ombygningsprojekt ikke vurderes at være inden for puljens formål.</i>
ABD	7	(TRUS)ultralydsapparat med ekstra transrektalscanner	670.000	Til imødekommelse af den jævnt stigende tilgang af prostatapatienter, der alle skal have foretaget transrektal ultralydskanning. Behov for udstyr med standard ultralydshoveder samt 2 specialultralydshoveder (hygiejniske hensyn) til transrektal skanning i 3 planer.
ABD	8	Styrkelse af forløbskoordination – prostatacancer (PC) (drift - varig)	325.000	Behov for at styrke forløbene i overgangene – særligt for prostatacancer, men også 'de andre' urologiske cancerforløb (nyre, blære, sarkom mv.) med sundhedsfaglig ekspertise, der kan varetage den ofte fagligt, komplekse opgave med vurdering af henvisningerne, fremskaffelse/bestilling af nødvendige undersøgelser, visitering, indkaldelse, forløbsopfølgning og operationsbooking. <i>Administrationens kommentar: Ikke indstillet til udmøntning, da det er varig driftsudgift.</i>
HJE	8	Superdimension navigationssystem	896.000	Ved hjælp af bronkoskop og patientens CT scanning kan der ved hjælp af udstyret markeres små lungeinfiltrater som lungemedicinerne ikke har kunnet skaffe diagnose på med deres teknikker, og som det også kan være svært ved at finde m VATS. Formål er bedre præ-OP diagnostik, kortere udredningstid og dermed flere patienter der opfylder "kongeindikatoren".
HJE	9	Supplering af digitale pleuradræns-opsamlingsbokse	176.000	Sikrer at drænene kan seponeres hurtigst muligt og sikrest, således at den post-operative liggetid bliver kortest mulig og sengemassen derfor udnyttes bedst mulig.
DIA (X)	10	Opgradering ultralyd	2.200.000	For at forbedre flow i patientbehandlingen ønsker Rigshospitalet at udvide den nuværende kapacitet til ultralydsskanning gennem opgradering af eksisterende 5 ultralydsapparater. Ultralydsskanning er en flaskehals i kræftudredning og diagnostik på RH.
ABD	10	CUSA til leverkirurgi	770.000	Førgelse af antallet af laparoskopiske leverresektioner (leverkræft og tarmmetastaser). Ved anvendelse af det ansøgte apparatur vil 30-35 % af patienterne kunne opereres med laparoskopisk teknik og sengedagsforbruget vil ved en udvidelse af antallet af labaroskopiske indgreb over en kortere årrække kunne reduceres med 200 sengedage (svarende til afkortning af indlæggelsestid på 2-3 dage pr. patient)
HOC	10	AcuPulse Duo upgrade CO2-fiber laser kit, MikroMed	272.000	Anvendes til robotoperationer på patienter med hoved/hals-kræft. Sikrer mere skånsom resektion af mindre cancerområder, hvor den termiske resektionsrand skal minimeres aht. omkringliggende strukturer. Kan endvidere anvendes i fiberskoper, hvilket giver en optimal adgang til ellers vanskeligt tilgængelige områder som f.eks. trachea. Endelig kan den anvendes med håndstykke til resektion af cancer i mundhulen, hvor den vil være hurtigere at arbejde med i forhold til den nuværende teknik uden fiber.

FIN	10	Rapid knowledge based planning	1.148.000	Ved at opgradere og standardisere apparatur med ny software eller funktionalitet vil opnås bedre mulighed for overholdelse af pakkeforløb. Rapid Plan er avanceret software til rationalisering af dosisplanlægningen ifm stråleterapi (indeholder prædefinerede forslag til dosisplaner for flertallet af diagnosegrupper og stråleteknikker). Vil forkorte arbejdsgangen for planlægning af behandlingen af over 1000 patienter årligt og forbedre kvaliteten af behandlingen.
DIA (PA)	11	Diverse apparatur - S1000 PCR - instrument (3 stk.), QIAgililty System, dobbelt mikroskop, mikrotom (2 stk.), idylla Molecular Oncology system	1.900.000	PA ansøger samlet om 5 forskellige apparaturtyper, der individuelt og i særdeleshed i samdrift vil understøtte bedre flow i en lang række kræftpakkeforløb – herunder lungecancer, coloncancer, malignt melanom, lymfom og hjernetumorer – gennem reducerede svartider ved afhjælpning af flaskehale, forbedret kvalitet og targeteret kræftbehandling.
ABD	11	Pumper og dockingstationer	140.000	For at forbedre væskebehandling og kredsløbformåen for whipples/total pancreatomi/pancreasresektioner i hele første postoperative døgn – herunder opnå forbedret patientsikkerhed - er der behov for at forøge antallet af infusion- og sprøjtepumper samt mobile dockingstationer
HOC	11	Covidien Force Triad Energy Platform X1	236.000	Anvendes til operation for brystkræft. Er en koagulator, hvor muligheden for monopolær koagulator, bipolar koagulator samt elsaks er samlet i en enhed. Dette er tidsbesparende peroperativt, idet man ikke skal skifte imellem flere forskellige apparater for at anvende de forskellige modaliteter. Understøtter lavere knivtid og hurtigere flow på brystkirurgisk operationsgang.
FIN	11	Modality worklist	107.000	Ved at opgradere og standardisere apparatur med ny software eller funktionalitet vil opnås bedre mulighed for overholdelse af pakkeforløb. Apparatet sikrer, at der ikke sker fejl i overførsel af patientdata ml scannere og dosisplanlægningssystem og patientinformationssystem Aria.
Ansøgt i alt Rigshospitalet			25.580.000	
Forslag til udmøntning			12.435.000	
Digitalisering i PA - HEH og HVH's andel			4.600.000	
Forslag til udmøntning i alt fratrukket digitalisering i PA (HEH og HVH)			7.835.000	
Gentofte Hospital				
	1	CT-scanner (udskiftning af gl.)	5.500.000	Ny skanner vil øge flovet, give en bedre oplevelse for patienterne samt kortere samlet udredningstid. Skanneren vil primært komme lungekræftpakke patienter til gode (oplever stor stigning i skanning af disse pt.).
Ansøgt i alt Gentofte Hospital			5.500.000	
Ansøgninger i alt			88.687.000	
Forslag til udmøntning i alt			24.948.000	