

Speciale: Kirurgi
Specialets specialiserede funktioner

Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Viborg	RH Herning	RH Holstebro		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner										
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x			
Mave-tarm: Tyk- og tyndtarm	Arteritær non-polypøs kolorektal cancer (HNPCC)		x	FS	FS		FS			Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
Mave-tarm: Endoskopier	Kapselenteroskopi		Varetages på gastro-enterologisk afd.			x				Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
	EUS (endoskopisk ultralyd)		x			x				Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
Regionsfunktioner										
Mave-tarm: Spiserøret	Stentanlæggelse		x	FS	FS	FS	FS			Afslag til Randers, Horsens og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen.
	Endoskopisk submukøs dissektion (ESD)		x							
Mave-tarm: Mavesæk og tolvfingertarm, benign øvre kirurgi	Operation for fedme		x		x	x				Afslag til Horsens idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen. Der kan ske revurdering af SSTs beslutning, hvis der senere viser sig behov for yderligere kapacitet på området.
	Diaphragma og gastro-oesophageal reflux		x			x	x			GODKENDES HERUDOVER ÉT STED
	Selvekspanderende metalstents (SEMS)		x	x		x				Ændret til regionsfunktion. Afventer yderligere vurdering.
	Vanskelige koledokussten		x							Der blev oprindeligt søgt om funktionen "Vanskelige koledokussten og galdevejsstrikturer" under ét. Funktionen er nu opdelt på to funktionsniveauer - "Vanskelige galdevejsstrikturer" er fortsat en højt specialiseret funktion. Afventer
Mave-tarm: Tyk- og tyndtarm	Reservoir (tyndtarm)		x							
	Crohns sygdom – komplicerede tilfælde		x							
Mave-tarm: Endetarm	Endoskopiske procedurer med fjernelse af tumorer		x	FS						Afslag til RH Randers, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen.
Mave-tarm: Endoskopier	Ballon-endoskopi		x							
Milt	Splenektomi, hæmatologiske milte		x			x				Afslag til RH Viborg, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen.
Endokrine organer	Thyreoida (benigne)		x		FS	FS	x			RH Herning godkendes til varetagelse i et andet speciale (øre-næse-hals)
	Parathyreoida		x							Godkendt til varetagelse i et andet speciale (øre-næse-hals)
Mammakirurgi	Operationer for cancer mammae inkl. rekonstruktion (herunder operation for recidiv)		x	FS		x		FS		
	Mammakirurgi uden behov for rekonstruktion		x	FS		x		FS		
Højt specialiserede funktioner										
Mave-tarm: Diaphragma og gastro-oesophageal reflux	Store paraesophageale hernier		x							
	Reoperation for reflux		x							
Mave-tarm: Spiserøret (benigne sygdomme)	Lokale operationer inklusiv myotomi og Dilataion (endoskopisk) (Achalasi)		x							
			x							
Mave-tarm: Kræft i spiserør, mavesæk og tolvfingertarm	Oesophagus		x							
	Ventrikel herunder cardia		x							
	Duodenum		x							

Mave-tarm: Mavesæk og tolvfingertarm, benign øvre kirurgi	Ventrikel (resektion)		x						
	Fedmekirurgi i konverteringsoperationer (re-do operationer)		x						
Mave-tarm: Tyk- og tyndtarm	Rekonstruktion af J-pouch (tyndtarm)		x						
	Familiær adenomatøs polypose (FAP). Kontrol af genbærere (30), kirurgisk behandling (10) og kontrol (200)		x						
	Dilatation af tyndtarmsstriktur								Hvidovre samt Aalborg er godkendt.
	Vurdering mhp. forlængelsesplastik på tyndtarm eller tarmtransplantation		Rigshospitalet						Samles på Rigshospitalet
Mave-tarm: Endetarm	Avanceret kirurgi ved recidiv af rektumcancer		x						
	Rekonstruktioner/sphincterplastik		x						
	Kunstig sphincter		x						Samles på Århus Sygehus
	Analancer til operation (flere forskellige)		x						
	Sakralnerve stimulation		x						Ændret fra regionsfunktion til højt specialiseret funktion
Mave-tarm: Peritoneum	Peritonektomi ved peritoneal carcinose		x						
Lever, galdeveje og bugspytkirtel: Lever	Resektioner		x						
	Leverkirurgi		x						
	Peritoneovenøse shunter		Rigshospitalet						Samles på Rigshospitalet
	Radiofrekvensbehandling		x						
	Levercyster		x						
Lever, galdeveje og bugspytkirtel: Galdeveje	Vanskelige galdevejsstrikturer		x						Vanskelige koledokussten er anført som regionsfunktion. Afventer yderligere vurdering.
	Galdeblære og galdegange (radikale kurative resektioner for kræft) og aflastninger (hepatico-jejunostomi)		x						
	Iatrogene galdevejslidelser og vanskelige benigne galdevejsstrikturer mhp. rekonstruktiv kirurgisk		x						
Lever, galdeveje og bugspytkirtel: Pankreas	Kirurgi på pankreas undtagen		x						
	Svær akut og kronisk pankreatitis mhp endoskopisk behandling		x						
	Vurdering med henblik på pankreastransplantation		Rigshospitalet						Samles på Rigshospitalet
Børnekirurgi (20-30 ptt. for hver diagnosegruppe)	Diafragmahernie		Odense (OUH)						
	Bugvægsdefekt		Odense (OUH)						
	Refluks		Odense (OUH)						
	Oesofagusatresi		Odense (OUH)						
	Pyloromyotomi		x						
	J-pouch reservoir		Rigshospitalet/ Odense(OUH)						
	Analatresi		Odense (OUH)						
	Vurdering med henblik på cloacaemisdannelser		Odense (OUH)						
	Galdeveje		Odense (OUH)						
	Pankreas		Odense (OUH)						
	Hirschsprung operation		Odense (OUH)						
	Større kirurgi (knivtid > 2 timer) på børn i alderen 0-10 år eller kirurgi på børn (ASA > 3) i alderen 0-10 år		x						
Endokrine organer	Thyreoidacancer		x						
	Binyre		x						
	Endokrine pankreastumorer		x						
	Operation for neuroendokrine tumorer i tarm		x						

Speciale: Karkirurgi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)					
Område	Funktion		AUH Skejby	RH Viborg	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion			x	
Regionsfunktioner					
	Carotis/subclaviakirurgi		x	x	
	Åben operation for perifer okklusiv sygdom (akut og kronisk)		x	x	
	Åben operation for aortaaneurismer		x	x	
	Dialyseadgange		Godkendt til varetagelse i andet speciale (urologi)	x	
	Endovaskulære behandlinger for infrarenal okklusiv arteriesygdom samt subclaviastenoser		Godkendt til varetagelse i diagnostisk radiologi	x	
Højt specialiserede funktioner					
	Elektiv revaskularisering af tarm		Rigshospitalet		Samles på Rigshospitalet
	Elektiv revaskularisering af nyrer		x		
	Endovaskulær behandling af abdominale aneurismer (EVAR)		x		
	Thoracoabdominale aortaaneurismer		x		Samles på Skejby
	Operativ behandling for juxtarenale aortaaneurismer		x	x	Funktionen er ændret fra regionsfunktion til højt specialiseret funktion. Afslag til RH Viborg pga. behov for samling af specialfunktionen på færre enheder under hensyn til volumen på landsplan
	Thoracic Outlet Syndrom (TOS)		x		Afslag pga. lavt volumen og for få speciallæger samt behov for samling af specialfunktionen på færre enheder under hensyn til volumen på landsplan.
	Svær akut og kronisk venøs insufficiens		x		Afslag pga. for lavt volumen og for få speciallæger og pga. landsdækkende hensyn i forbindelse med varetagelsen af specialfunktionen.
	Vurdering og behandling af arteriovenøse malformationer		x		
	Endoskopi af varicer		x		Samles på Gentofte Hospital. Afslag pga. for få speciallæger og behov for samling af specialfunktionen under hensyn til volumen på landsplan.

Speciale: Thoraxkirurgi

Specialets specialiserede funktioner					
Område	Funktion		AUH Skejby		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion				
Regionsfunktioner					
Der er ingen regionsfunktioner i thoraxkirurgi					
Højt specialiserede funktioner					
Kræft	Lungecancer og mindre thoraxresektioner		x		
	Cancer i oesophagus og cardia, herunder cancer i den øvre del af spiserøret (5)		x		
	Malingt mesothelium		Rigshospitalet		Samles på Rigshospitalet
	Maligne tumorer i trachea		x		Samles på Skejby
	Maligne lungemetastaser samt maligne tumorer i mediastinum, paravertebralt, thoraxvæg og thymus		x		
	Diagnostisk mediastinoskopi		Godkendt til varetagelse i andet speciale (øre-næse-hals på Århus Sygehus)		
Øvrig lungekirurgi	Recidiverence pneumothorax og cystebehandling		x		
	Emfysembehandling		Rigshospitalet		
	Operationer for empyem		x		
	Godartede sygdomme i lunger, trachea og mediastinum		x		
	Lungekirurgi på børn		x		
Hjertekirurgi	Koronar revaskularisering, CABG		x		
	Hjerteklapoperation		x		
	Pulmonal thombendarrektomi		x		
Medfødte hjertesygdomme	Medfødte hjertesygdomme hos børn		x		
	Medfødte hjertesygdomme hos voksne		x		
Transplantation	Lungetransplantation		Rigshospitalet		
	Hjertetransplantation		x		
	Blokoperation (hjerne-lunge)		Rigshospitalet		
Benigne oesophagus-sygdomme	Paraoesophagale hernier		Godkendt til varetagelse i andet speciale (kirurgi på Århus Sygehus)		
	Benigne sygdomme i oesophagus, herunder såvel åben som endoskopisk kirurgi		x		
	Oesophagus-perforationer		x		
	Zenkers divertikel		Godkendt til varetagelse i andet speciale (øre-næse-hals på Århus Sygehus)		
Sygdomme og traumer i aorta	Aorta thoracalis dissektion		x		
	Aorta thoracalis aneurisme		x		
	Thorako-abdominale aneuismer og dissektioner		x		Samles på Skejby
Traumebehandling	Traumebehandling, herunder thoraxtraumer		x		
Deformiteter i thoraxskelettet	Pectus excavatum		x		
	Pectus carinatum		x		
ECMO (25)	ECMO, voksne		x		
	ECMO, børn		x		
Marfan og Ehlers-Danlos Syndrom	Marfan og Ehlers-Danlos Syndrom		x		
Thoraskopiske indgreb	Thoraskopiske indgreb, herunder thoraskopi		x		
	Alle øvrige thoraxkirurgiske indgreb, undtaget funktioner som er nævnt under hovedfunktionsniveau		x		

Speciale: Neurokirurgi					
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt			Placering af funktioner		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus		
Hovedfunktioner					
Der er ikke hovedfunktionsniveau i neurokirurgi					
Regionsfunktioner					
Der er ikke regionsfunktionsniveau i neurokirurgi					
Højt specialiserede funktioner					
Degenerative nakke- og rygsygdomme	Kirurgisk behandling af diskusprolaps, spondylose og stenose: Cervikal		x		Afventer yderligere vurdering
	Kirurgisk behandling af diskusprolaps, spondylose og stenose: Thorakal		x		Afventer yderligere vurdering
	Ledresektioner, artroplastikker og artrodeser i columnas led		x		Afventer yderligere vurdering
	Lumbal spondylose og stenose (dekompresion samt instrumenteret og uinstrumenteret spondylolyse)		x		Afventer yderligere vurdering
Vertebroplastik	Vertebroplastik		x		Afventer ny ansøgningsrunde og skal ses i sammenhæng med ortopædkirurgi og diagnostisk radiologi
Neuroonkologi	Operationer ved kraniel og intrakraniellæsion/onkologi		x		
	Stereotaktiske biopsier		x		
	Primære tumorer spinalt		x		
	Transsfenoidal kirurgi af intrakranielt patologisk væv		x		
	Neurokirurgiske opgaver ifm. stereotaktisk strålebehandling		x		
	Behandling af kraniofaryngeom og clivustumor		x		Samles på Rigshospitalet. Afslag til Århus Sygehus pga overordnede nationale hensyn, idet SST vurderer, at samling på én enhed er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkelig volumen, robusthed og kvalitet
	Behandling for akustikusneurinom		Rigshospitalet		Samles på Rigshospitalet
	Behandling af næse- og bihuletumorer med intrakraniell udbredning		x		
	Operationer ved metastatisk medullært tværsnitssyndrom		x		
	Operationer på patologisk væv i rygmarg og nerverødder		x		
Vaskulær neurokirurgi	Operation på øjenhule		x		
	Excision af patologisk væv, specielt større eller dybt beliggende tumorer på perifere nerver og plexus brachialis				Region Midtjylland: Der var fejlagtigt søgt ved Århus Sygehus, hvorfor der var kryds i ansøgningsskemaet. RM har meddelt SST, at der var tale om fejl
Funktional neurokirurgi	Behandling af intrakranielle aneurismer samt andre intrakranielle og intraspinal karsygdomme, herunder arteriovenøse malformationer (AVM)		x		
	Vurdering mhp. ekstrakraniell til intrakraniell bypass operation i samarbejde med neurologi. Operation varetages i udlandet.		x		Er tilføjet som en ny funktion efter ansøgningsfristens udløb. Rigshospitalet og Århus Sygehus er godkendt til varetagelse af funktionen.
Funktional neurokirurgi	Deep Brain Stimulation og vagusstimulator		x		
	Operationer på kraniennerver, trigeminusneuralgi inkl. perkutane procedurer		x		
	Epilepsikirurgi		x		Samles på Rigshospitalet. Afslag til Århus Sygehus, idet der mangler erfaring, da funktionen ikke aktuelt varetages, samt idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen.
	Operationer på det sympatiske nervesystem		Godkendt til varetagelse i et andet speciale (thoraxkirurgi på Skejby)		
Neurotraumatologi	Kirurgisk behandling af columnafrakturer uden rygmargsskade		x		
	Columnafrakturer med mistænkt eller konstateret rygmargsskade (para- og tetraplegi)		x		
	Behandling af traumatisk kranie og intrakraniellæsion		x		
Neurokirurgi på børn	Kraniofacial kirurgi		x		
	Myelomeningocele		x		
	Operation for intrakranielle eller andre spinale medfødte misdannelser		x		
	Intrakraniell- og spinalonkologi hos børn		x		
Perifere nerver	Operationer af nervelæsion på overarm og proksimalt på underekstremiteter		Godkendt til varetagelse i et andet speciale (Ortopædkirurgisk Afd.)		
	Karpaltunnel syndrom og andre nervekompressionssyndromer på underarm		x		
Infektioner	Infektioner i det centrale og perifere nervesystem med behov for kirurgi og/eller drænage		x		
Liquordynamiske sygdomme	Diagnostik og behandling af hydrocefalus og syringomyeli		x		

Speciale: Urologi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner)									
Område	Funktion		AUH Skejby	RH Randers	RH Horsens	RH Viborg	Holstebro	RH	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner									
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x		
Regionsfunktioner									
Kræft	Behandling af nyrecancer (åben og laparoskopisk kirurgi)		x	FS		x	FS		Afslag til RH Holstebro: SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen. Pga. overordnede nationale hensyn vurderer SST at samling på færre enheder er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet.
Urinvejssten	ESWL-behandling (trykbølgestenknusning)					x			
	Transluminal nefroskopi		x	x		x	x		Afslag til RH Holstebro: SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga. hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet
	Perkutan stenjernelse		x	FS		x			
Nyreinsufficiens	Dialyseadgange		x			x	x		
Urologi på børn	Udredning af metaboliske årsager til urinvejssten hos børn		x						
	Urodynamiske undersøgelser på børn		x			x			Afslag til RH Viborg: SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt, pga. hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet samt pga. behovet for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
Højt specialiserede funktioner									
Kræft	Prostatacancer: Kurativ behandling – radikal prostatektomi		x				FS		
	Prostatacancer: Brachyterapi		FS						Varetages på Herlev Hospital
	Prostatacancer: Vurdering og behandling af komplikationer til kurativ behandling		x						
	Prostatacancer: Efterbehandling af PSA recidiver, hvor interderet kurativ behandling overvejes		x						
	Vurdering og behandling af invasiv blærecancer, cystektomi		x						
	Nyrecancer mhp. kurativ behandling ved potentielt truet nyrefunktion - h.u. bilaterale nyretumors og nyretumor hos ennyrede patienter		x						
	Nyretumorer med ekstension til vena cava		x						
	Binyrekirurgi (åben eller laparoskopisk teknik)		Godkendt til varetagelse i andet speciale (endokrinologi på Århus Sygehus)						
	Peniscancer - penisbevarende kirurgi og/eller lymfadenektomi		x						Samles på Rigshospitalet. Afslag til ÅUH, Skejby, idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted. SST vurderer, at fortsat samling på én enhed er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkelig volumen, robusthed og kvalitet.
Nedre urinvejs dysfunktion (LUTS)	Testescancer - operation for resttumor		Godkendt til varetagelse i andet speciale (karkirurgi)						
	Urologiske sygdomme ved para- og tetraplegi		x						
	Åben operation af urinrørsforsnævring af bagre urethra		x						Samles på Aalborg Sygehus. Afslag idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen.
	Implantation af kunstig lukkemuskel hos mænd		x						
Uspecifik og specifik infektion	Smertefuld blæresyndrom fx interstitiel eller eosinofil cystitis		x						
Nyreinsufficiens	Nyretransplantation på voksne		x						
	Nyretransplantation på børn under 15 år		Odense (OUH)						Samles på Rigshospitalet
Mandlig infertilitet og dysfunktion	Kirurgisk behandling af mandlig infertilitet (obstruktiv azospermi)		x						Samles på Herlev Hospital. Ansøgning fra RM er frafaldet.
	Erektiv dysfunktion, hvor protesekirurgi kan overvejes		x						
Urologi på børn	Medfødte misdannelser og tumorer: herunder hypospadi, blæreektrofi, svære malformationer i tractus genitalis inkl. epispadi og urogenital sinus, urologiske problemer i forbindelse med myelomenigocele, medfødte misdannelser i øvre og nedre urinveje, neonatal og prænatal urologi i øvrigt, bilateral abdominal testisretention, intersex tilstande samt Wilms tumor		x						
	Laparoskopiske indgreb ved retentio testes		x						
	Urinvejssten, herunder ESWL-behandling (trykbølgestenknusning), transluminal nefroskopi og perkutane stenjernelser		x						
Kompliceret urogynækologi	Kompliceret urogynækologi, herunder bl.a. fistler		x						

Speciale: Plastikkirurgi

Specialiets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Placering af funktioner			
Område	Funktion	AUH Århus Sygehus	RH Herning	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER	
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion	x	Ambulant aktivitet med lægelig betjening fra AS		
Regionsfunktioner					
Onkologisk plastikkirurgi	Onkologisk plastikkirurgi, der ikke kan varetages på hovedfunktionsniveau grundet kompleksitet og behov for samarbejdende specialer eller hvor der er behov for	x			
	Sekundær brystrekonstruktion med implantat og eller stilkede lapper	x			
	Onkoplastisk mammakirurgi (herunder primær brystrekonstruktion)	x			
	Malignt melanom med sentinel node diagnostik	x			
	Metastaserende malignt melanom	x			
Speciel plastikkirurgi	Mindre komplicerede traumer	x			
Højt specialiserede funktioner					
Onkologisk plastikkirurgi	Sekundær brystrekonstruktion med frie lapper	x			
	Sarcomer	x			
	Mikrokirurgi i hoved- og halsområdet	x			
	Mundhulekræft	x			
	Udbredte præmaligne og maligne forandringer i vulva og anus samt misdannelse i de kvindelige eksterne genitalier	x			
Speciel plastikkirurgi	Komplekse traumer med behov for mikrokirurgi	x			
	Større brandsår	Rigshospitalet			Samles på Rigshospitalet og Odense Universitetshospital
	Hypospadi	Godkendt til varetagelse i et andet speciale (urologi på Skejby)			
	Urethral kirurgi - strikturer og fistler	Godkendt til varetagelse i et andet speciale (urologi på Skejby)			
	Proteseimplantation - ved komplikationer til prostatacancer (<10) samt erektil dysfunktion (25)	Godkendt til varetagelse i et andet speciale (urologi på Skejby)			
	Testis autotransplantation	Se tekst			Samles på Rigshospitalet
	Læbe-, gumme-, ganespalte	Rigshospitalet			Samles på Rigshospitalet
	Kraniofaciale misdannelser	Godkendt til varetagelse i et andet speciale (neurokirurgisk og odontologisk afd.)			
	Svære øredeformiteter	x			
	Større medfødte misdannelse, store posttraumatiske tilstande og udbredt cancer i orbitalregionen	x			
	Kongenit gigantnævus	x			
	Kønsskifteoperation	Rigshospitalet			Samles på Rigshospitalet
	Tryksår	x			
	Facialisparese med behov for mikrokirurgisk rekonstruktion	Rigshospitalet			
	Større perifere vaskulære læsioner, herunder hæmangiomer	x			
	Lymfødembehandling med liposuction	Malmö			Samles på Roskilde Sygehus og Odense Universitetshospital
	Hyperterm regional perfusion	Rigshospitalet			Samles på Rigshospitalet
	Ekstensive rekonstruktioner som assistance til operationer inden for andre specialer	x			

Speciale: Intern medicin: kardiologi		Placering af funktioner								
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt										
Område	Funktion		Århus Sygehus	Århus Skejby Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Herning	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner										
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x	x	
Regionsfunktioner										
Iskæmisk hjertesygdom	Elektiv koronararteriografi (KAG)		x	x				FS	FS	Der er ansøgt om KAG under ét - SST har opdelt i hhv. elektiv og akut. Region Midtjylland: Der var fejlagtigt søgt til Århus Sygehus.
Hjerteklapsygdom	Vurdering af hjerteklapfejl med henblik på henvisning til operation samt efterkontrol og eventuelt behandling af svære tilfælde		x	x	x	x	x	Godkendt som FS	Godkendt som FS	Afslag til Århus Sygehus, Randers, Horsens og Silkeborg idet regionsfunktionen omfatter invasiv diagnostik, og der ikke er grundlag for flere invasivt diagnostiske enheder med KAG
	Endokarditis: Uafklaret mistanke om infektiøs endokarditis mhp. diagnostik samt postoperativ behandling af endokarditis.		x	x	x	x	x	Godkendt som FS	Godkendt som FS	Afslag til Århus Sygehus, Randers, Horsens og Silkeborg under hensyn til behovet for samling og opretholdelse af tilstrækkelig volumen og kvalitet.
Hjerterytmeforstyrrelser	Almindelig 1 og 2 kammer pacemakere			x				Godkendt som FS	Godkendt som FS	
	Synkopediagnostik: Multidisciplinære teams/klinikker mhp. koordineret diagnostik			x				x		
Arvelige hjertesygdomme	Kliniske slægtningeundersøgelser		x	x						
	Almindelig blodprøveanalyse		x	x						
	Genetisk blodprøveanalyse		x	x				Godkendt som FS		
	Arbejdstest, MR-skanning, signal averaged EKG			x						
	Genetisk rådgivning		x	x						
Perikardiepunktur	Elektiv og akut perkutan perikardiepunktur			x				Godkendt som FS	Godkendt som FS	
Højt specialiserede funktioner										
Iskæmisk hjertesygdom	Akut koronararteriografi (KAG)			x						Region Midtjylland: Der er ansøgt om KAG under et - SST har opdelt i hhv. elektiv og akut.
	Akut PCI			x						
	Elektiv PCI			x						
Hjerterytmeforstyrrelser	Pacemakerbehandling af børn			x						
	Komplicerede pacemakersystemer, herunder ICD implantation og kontrol			x				FS	FS	Region Midtjylland: Der er ikke givet tilbagemelding ift. RH Hernings ansøgning om FS. SST gøres opmærksom herpå.
	Invasiv elektrofysiologi og radiofrekvensablation (undtaget behandling for atrieflimren)			x						
Hjertheinsufficiens	Akut svær hjertheinsufficiens			x						
	Kronisk hjertheinsufficiens – transplantationskandidater og/eller patienter til diagnostik for eller med biventrikulær PM/ICD			x				FS		Afslag til RH Viborg under overordnede hensyn til behov for samling og under hensyn til opretholdelse af robusthed og kvalitet samt funktionens kompleksitet.
	Hjertetransplantation: Diagnostik til hjertetransplantation			x						
	Hjertetransplantation: Livslang kardiologisk follow-up efter transplantation			x						
	Hjertetransplantation: Kunstigt hjerte			x						
	Alkoholablation af hypertrofisk obstruktiv kardiomyopati			x						
Hjerteklapsygdom	Svær aorta- og mitral-insufficiens med ustabil hæmodynamisk påvirkningeller lignende			x						Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde
	Endokarditis, verificeret eller uafklaret begrundet mistanke om infektiøs endokarditis			x						
	Endokarditis, kompliceret endokarditis			x						
Medfødte hjertesygdomme	Medfødte hjertemisdannelser hos børn og voksne, herunder invasiv diagnostik			x						
	Udvidet klinisk og ekkokardiografisk undersøgelse af børn ved mistanke om medfødt hjertemisdannelse			x				FS	FS	Afslag til Herning og Viborg, idet SST vurderer, at samling på to enheder i landet er nødvendigt for opretholdelse af robusthed og kvalitet.
	Kateterbehandling af hjerte og hjertenære kar, pulmonale a-v-misdannelser og a-v-fistler i thorax			x						
	Marfan Syndrom og Ehlers-Danlos Syndrom			x						
Hypertension, thorakale aortasygdomme og sjældne karsygdomme	Pulmonal hypertension			x						
	Kroniske og dissekerende thorakale og thorakoabdominale aortaaneurismer			x						
Thrombokardiologi	Kardiologisk vurdering ved lungeemboli mhp. eventuel kirurgisk intervention.			x						
Øvrige	Myokardiobiopsi			x						
	Perikardiesygdomme, inkl. constrictio cordis			x						

Speciale: Intern medicin: lungesygdomme

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Placering af funktioner						Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	AUH Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Holstebro	
Hovedfunktioner								
	Hovedfunktion	x	x	x	x	x	x	
Regionsfunktioner								
Asthma og allergiske sygdomme	Svær astma med behov for immunmodulerende terapi	x						
	Komplicerede allergiske sygdomme med behov for tværfaglig vurdering og provokationsundersøgelser, herunder anafylaktiske reaktioner, insektgift- og lægemiddelallergi og erhvervsbetingede allergiske sygdomme	x						
Lungekræft	Den videre udredning af patienter med begrundet mistanke om lungekræft	x	Se tekst	Se tekst	Se tekst	Se tekst	Se tekst	Region Midtjylland bemærker i tekstdelen ansøgningen, at den basale eller indledende udredning foregår på det hospital, der modtager patienten (som i dag)
Infektionssygdomme og tuberkulose	Svære akutte, subakutte og kroniske lungeinfektioner (fx kompliceret empyem og lungeabsces)	x						
	<i>Pulmonal tuberkulose, inkl. pleura, ekskl. tuberkulose hos patienter med HIV og/eller tuberkulose i CNS</i>	x				x	x	GODKENDES HERUDOVER SOM FS ÉT STED - SST finder samling på to matrikler i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen
	<i>Pulmonale atypiske mycobakterier, inkl. plaura, ekskl. atypiske mycobakterier hos patienter med HIV</i>	x	x			x	x	Afslag til Randers, Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen, samt af hensyn til funktionens robusthed og kvalitet.
	<i>Ekstrapulmonal tuberkulose (ekskl. pleura og uden samtidig pulmonal tuberkulose)</i>							Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde
	<i>Ekstrapulmonale atypiske mycobakterier (ekskl. plura og uden samtidig tuberkulose)</i>							Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde
	Sygdomme i pleura, pleurodese	x	x			x	x	Afventer yderligere vurdering
	Interstitielle lungesygdomme (Incidens 400/prævalens 800)	x						
Højt specialiserede	Asthma og allergiske sygdomme	x					FS	Afslag til Holstebro, idet SST vurderer, at enhedens volumen ikke er tilstrækkeligt samt at der er behov for samling af specialfunktioner på færre enheder i landet.
	Anafylaktisk reaktion ved narkose	x						Afslag idet SST vurderer, at enhedens volumen ikke er tilstrækkeligt. Pga. overordnede nationale hensyn vurderer SST, at samling på én enhed er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkelig volumen, robusthed og kvalitet. Samles på Gentofte Hospital i et andet speciale
	Angioødem herunder hereditært angioødem	x						
Interstitielle lungesygdomme	Interstitielle lungesygdomme (bortset fra sarkoidose uden behov for immunmodulerende behandling og simpel idiopatisk lungefibrose (UIP) uden behov for indgåelse i klinisk kontrollerede undersøgelser)	x						
Andre sygdomme	Behandling af luncycyster	x						
	Vurdering med henblik på lungetransplantation samt for- og efterundersøgelse	x GODKENDT SOM FS						Godkendt på Odense Universitetshospital og Århus Sygehus i et formaliseret samarbejde (FS) med Rigshospitalet.
	Vurdering med henblik på lungevolumen kirurgi	x						
	Meget sjældne alvorlige lungesygdomme	x						

Speciale: Intern medicin: gastroenterologi og hepatologi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner)		Placering af funktioner						Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	ÅUH, Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Herning	
Hovedfunktioner								
	Hovedfunktion	x	x	x	x	x	x	
Regionsfunktioner								
Patienter med inflammatorisk tarmsygdom	Patienter, som ikke umiddelbart responderer på standardbehandling	x						
	Sjældne ekstraintestinale komplikationer	x						
	Crohns sygdom og komplicerede fistler	x						
	Gravide, hvis tarmsygdom ikke responderer tilfredsstillende efter max 3 dages systemisk steroid behandling	x						
	Dobbelt ballonendoskopi ved diagnostik af kronisk gastointestinal blødning, inflammatorisk tarmsygdom og tyndtarmstumorer	x				FS		Afslag til RH Viborg pga. for lavt volumen samt for få speciallæger og under hensyn til funktionens robusthed
	Antiviral behandling af kronisk hepatitis B og C	Godkendt til varetagelse i andet speciale (infektionsmedicin) på ÅUH, Skejby			Se tekst	Godkendt som FS i andet speciale (infektionsmedicin)	Se tekst	Region Midtjylland: Det fremgår af teksten i RMs ansøgning, at funktionen søges under specialet infektionsmedicin. Der er imidlertid fremsendt informationer om funktionens varetagelse under specialet gastro-hepa (bilag 2b) i RH Viborg. Der gives på denne baggrund afslag til Viborg pga for lavt volumen samt under hensyn til funktionens robusthed samt da funktionen på samme matrikel varetages i intern medicin: infektionsmedicin.
	Diagnostik med henblik på operation for fedme	Godkendt til varetagelse i andet speciale (endokrinologi)				Godkendt til varetagelse i andet speciale (endokrinologi)		
	Vanskelige koledocussten	x						Afventer yderligere vurdering.
Højt specialiserede funktioner								
	Galdevejstrikturer							Afventer yderligere vurdering.
	Svær akut og kronisk pancreatitis med henblik på endoskopisk behandling	x						
	Gravide IBD patienter med tilbagefald, som ikke responderer på systemisk steroid behandling inden for 3-5 dage, og som skal vurderes med henblik på biologisk terapi	x						
	Kortarmssyndrom med behov for længerevarende eller permanent parenteral ernæring og vanskelige malabsorptionstilstande	FS med Aalborg Sygehus						
	Endokrine tumorer i mave-tarmkanalen	x						
	Gastrointestinale problemer ved para- og tetraplegi	x						
	Transfusionskrævende GI blødning med henblik på radiologisk intervention	x						
	Levertransplantation: vurdering og indstilling ved akut og subakut leversvigt	x						
	Levererstatningsbehandling	FS med Rigshospitalet						
	Sjældne medfødte metaboliske og kolestatiske leversygdomme samt udviklingsanomalier	x						
	Centerfunktionen for Morbus Wilson	x						Samles på Århus Sygehus
	Cirrose med komplikationer, hvor standardbehandling svigter med henblik på særlig diagnostisk eller behandlingsmæssig indsats, herunder transhepatisk portosystemisk shunt (TIPS) og levererstatningsbehandling	x						
	Cirrose med uafklaret ætiologi	x						
	Vaskulær leversygdom og uafklaret portal hypertension af anden genese	x						
	Autoimmun hepatitis med suboptimal respons på standardbehandling eller som led i overlappssyndromer	x						
	Primær bilær cirrose eller primær skleroserende kolangitis med bilirubin forhøjelse over normalområdet, tegn på portal hypertension (varicer eller ascites), tilfælde af kolangitis eller galdevejsobstruktion	x						
	Langvarig eller alvorlig toksisk eller uafklaret leverpåvirkning, herunder svær hepatisk kløe	x						
	Alkoholisk hepatitis med dårlig prognose med henblik på vurdering af eventuelt særlig ressourcecetung behandling, herunder leverassistentbehandling	x						
	Primære tumorer i lever og galdeveje, hvor medicinsk, invasiv radiologisk eller kirurgisk behandling overvejes	x						

Speciale: Intern medicin: endokrinologi										Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner								
Område	Funktion		AUH Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Herning		
Hovedfunktioner										
Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x			
Regionsfunktioner										
Diabetes mellitus	Gravide med insulinbehandlet gestational diabetes mellitus		x							
	Diagnostik af behandlingskrævende hypoglykæmi		x							
	Insulinpumper hos voksne og børn		x (børn på Skejby)	x	FS	FS	x	x	Afventer yderligere vurdering	
Thyreoidesygdomme	Svær thyreoidaassocieret oftalmopati (TAO)		x							
	Diagnostik af thyreoidacancer		x							
	Recidivstruma		x							
	Gravide med svært traktabel stofskiftesygdom		x							
Kalciummetaboliske sygdomme	Medicinsk behandling af primær hyperparathyroidisme		x							
	Familier hypocalcurisk hypercalciæmi		x							
	Mb. Paget		x							
	Osteoporose hos mænd < 60 år		x							
	Sjældne former for osteoporose		x							
Hypofysesygdomme	Diagnostik, medicinsk behandling og opfølgning ved hypofysesygdomme		x							
Binyre- og gonadesygdomme	Mb. Addison		x							
	Diagnostik af Fæokromocytom		x							
	Mb. Conn		x							
	Cushing syndrom		x							
	Klinefelters syndrom		x							
	Kallman syndrom		x							
Ernæringsrelaterede sygdomme	Diagnostik med henblik på operation for fedme		x				x			
	Avitaminoser		x							
	Malnutrition		x							
Højt specialiserede funktioner										
	Gravide med prægestationel diabetes mellitus		x							
	Insulinallergi		Odense (OUH)						Samles på Odense Universitetshospital	
	Svær insulinresistens		x							
	Adrenogenitalt syndrom		x							
	Adrenoleukodystrofi		x						Afslag idet SST vurderer, at enhedens volumen ikke er tilstrækkeligt. Pga. overordnede nationale hensyn vurderer SST, at samling på én enhed på landsplan er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet. Samles på Rigshospitalet	
	Præoperativ vurdering af insulinom		x							
	Turners syndrom		x							
	Craniopharyngeom, hvor diagnosen foreligger inden operation		x						Afslag, idet væsentlige funktioner med relevans for denne funktion ikke varetages på matriklen (kirurgisk behandling). Samles på Rigshospitalet	
	Maligne endokrine tumorer, herunder karcinoider		x							
	Højdosis radiojodbehandling		Søgt til Onkologisk og Nuklearmedicinsk Afd.							
	Pendreds syndrom		x							
	Osteopetrosis		x							
	Fibrøs dysplasi		x							
	Porfyri		Odense (OUH)				FS med Odense (OUH)		Afslag til RH Viborg. Funktionen godkendes på RH Viborg i klinisk biokemi, men volumen vurderes for lavt til varetagelse af den kliniske funktion, der af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet samles på ét sted i landet.	
	Anorexia nervosa med sværere ernæringsforstyrrelser		x							
	Diagnostik af og opfølgning på ø-celletransplantation/pancreastransplantation		Odense (OUH)						Samles på Odense Universitetshospital	
Sjældne handicaps	Prader Willi syndrom		x							
	Osteogenesis imperfecta		x							
	Galaktosæmi		x						Afslag idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted, og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen. Samles på Rigshospitalet	
Andre sygdomme	Kontrol og opfølgning af MEN		x						Flyttet fra regionsfunktion til højt specialiseret funktion og godkendt på Århus Sygehus	

Speciale: Intern medicin: geriatri

Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner						
Område	Funktion		AUH Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	Silkeborg	RH Viborg	RH Herning
Hovedfunktioner								
	Hovedfunktion		Se tekst					
For følgende områder anbefales en samling i hver region	Specialiseret diagnostik og behandling af patienter med faldproblemer, herunder synkoper		Se tekst					
	Specialiseret diagnostik og behandling af demens		Se tekst					
Regionsfunktioner								
Der er ingen regionsfunktioner i intern medicin: geriatri								
Højt specialiserede funktioner								
Der er ingen højt specialiseret funktioner i intern medicin: geriatri								

Speciale: Intern medicin: reumatologi
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)

Område	Funktion		Placering af funktioner							Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
			AUH Århus Sygehus	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Holstebro		
Hovedfunktioner										
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x		
Regionsfunktioner										
Inflammatoriske led- og bindevævssygdomme	Reumatoid arthritis, spondylitis ankylopoietika og psoriasis arthritis ved kompliceret, behandlingsrefraktær sygdom og/eller alvorlige komplikationer som fx reumatoid vaskulit		x			x				
	Primære vaskulitsygdomme i små kar i rolig fase, svære kutane vaskulitter og morbus Behcet		x			x				
	Systemisk lupus erythematosus med komplikationer som fx serositis og let nefropati		x			x				
	Andre inflammatoriske bindevævssygdomme som fx systemisk sklerodermi, polymyositis/dermatomyositis, mixed connective tissue disease, primær morbus Sjögren og essentiel kryoglobulinæmi		x			x				
	Kompliceret sarkoidose (undtagen sarkoidose på højt specialiseret niveau)		x			x				Afslag til Silkeborg pga. lavt volumen og idet SST vurderer, at funktionen bør samles ét sted i regionen.
Non-inflammatoriske rygsygdomme	Svære rygsygdomme, som ikke bedres efter gængs tværfaglig behandling i løbet af 6 uger		x			x				
Smerte- og dysfunktionstilstande i bevægeapparatet	Ildrætsskader og andre belastningsrelaterede sygdomme, som ikke bedres efter gængs behandling		x			x	x			
Højt specialiserede funktioner										
Inflammatoriske led- og bindevævssygdomme	Reumatoid arthritis, spondylitis ankylopoietika og psoriasis arthritis ved særlig kompliceret eller eksperimentel behandling og/eller særligt alvorlige eller sjældne komplikationer til sygdom eller behandling, fx Feltys syndrom		x							
	Systemisk lupus erythematosus ved særligt kompliceret eller eksperimentel behandling og/eller særligt alvorlige eller sjældne komplikationer til sygdom eller behandling, fx CNS-lupus, moderat til svær proteinuri samt progredierende nefropati og erhvervede blødningsdefekter samt ved gravide		x							
	Andre sjældnere inflammatoriske bindevævssygdomme som bl.a. retroperitoneal fibrose, arthritis ved immundefekt og komplementmangel		x							
	Systemisk sklerodermi ved særligt kompliceret eller ressourceintensiv behandling og/eller alvorlige komplikationer som fx symptomatisk pulmonal hypertension, progredierende lungefibrose og ekstremitetstruende cirkulationsforstyrrelser		x							
	Vaskulitsygdomme i små og mellemstore kar som Wegeners granulomatose, mikroskopisk polyangiitis, Churg-Strauss syndrom, morbus Behcet, polyarteritis nodosa		x							
	Sjældne storkarsvaskulitter som fx Takayasu arterit eller anden aortit		x							
	Neurosarkoidose og behandlingsrefraktær sarkoidose		x							
Smerte- og dysfunktionstilstande i bevægeapparatet	Genetiske bindevævssygdomme som fx Ehlers-Danlos syndrom og Marfans syndrom		x							
	Hæmofili ved blødninger i led og muskler		x							
Specialiseret rehabilitering af reumatologiske sygdomme og rygmarskader	Para- og tetraplegi, behandling og rehabilitering						x			

Speciale: Intern medicin: infektionsmedicin

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og Område)		Placering af funktioner							
Område	Funktion	AUH Skejby	RH Randers	RH Horsens	Sllekeborg	RH Viborg	RH Herning		
Hovedfunktioner									
	Hovedfunktion	x	Se tekst	Se tekst	Se tekst	x	Se tekst		
Regionsfunktioner									
Akut febril sygdom	Infektioner med svær organpåvirkning, fx svære septikæmier med organkomplikationer og svære pneumonier med respiratorisk påvirkning	x	Se tekst (varetages i tæt samarbejde med Skejby)			FS	FS	Afventer yderligere vurdering	
	Alvorlige infektioner i centralnervesystemet, dvs. purulent meningitis, viral encefalitis og abscesser i hjerne og spinalkanal	x				FS	FS	Afslag til RH Herning idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen, pga. for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. Desuden vurderes krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke opfyldt.	
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Komplicerede multifaktorielle infektioner, fx visse streptokok/stafylokokinfektioner i led, knogler eller bløddede samt diagnostik af endocarditis	x				FS	FS	Afslag til RH Viborg: SST vurderer, at forventeligt volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen. Diagnostik af endocarditis varetages af intern medicin: kardiologis på RH Viborg. Afslag til RH Herning: SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.	
	Tuberkulose hos patienter med HIV og/eller tuberkulose i CNS	x					x	Afslag til RH Herning, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.	
	Atypiske mycobakterier hos patienter med HIV	x					x	Afslag til RH Herning, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.	
	Ekstrapulmonal tuberkulose (ekskl. pleura og uden samtidig pulmonal tuberkulose)							Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde.	
	Ekstrapulmonale atypiske mycobakterier (ekskl. pleura og uden samtidig pulmonal							Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde.	
	Sjældne seksuelt overførte sygdomme, fx syfilis og multiresistent gonorré	x							
	Neuroborreliose	x					FS	FS	Afslag til RH Herning og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.
Importererede infektionssygdomme	Importererede parasitære, bakterielle og virale infektioner, fx malaria, amøbiasis, tyfus, paratyfus, bacillær dysenteri, dengue og gul feber	x				FS	FS	Afslag til RH Herning og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.	
	Mistanke om særligt smitsomme eller alvorlige sygdomme, der ikke normalt forekommer i Danmark, fx difteri, pest, kolera, rabies, brucellose og Q-feber	x				FS	FS	Afslag til RH Herning og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.	
	Infektioner med multiresistente mikroorganismer, hvor særlig isolation eller observation er påkrævet, fx patienter med mistanke om importerede multiresistente bakterier	x					FS	FS	Afslag til RH Herning og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede voksne	x					FS	Afslag til RH Herning idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.	
	AIDS-definerede sygdomme hos HIV-inficerede, herunder tuberkulose og andre mycobakterioser	x					FS	Afslag til RH Herning idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.	

	Antiviral behandling af kronisk hepatitis B og C		x				FS	FS		Afslag til RH Herning idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed, samt idet krav til assistance fra speciallæge i specialet ikke vurderes opfyldt.
	Post-exposure HIV-profylaktisk behandling		x				FS	FS		Afslag til RH Herning og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
Infektioner hos personer med nedsat immunforsvar	Kontrol og behandling af infektionsmedicinske problemer hos patienter med kongenit eller erhvervet immundefekt, fx agammaglobulin-æmi, transplanterede patienter og patienter behandlet med biologiske lægemidler og cancerkemoterapi		x				FS			Afslag til RH Viborg, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen. SST vurderer, at samling på få enheder er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkelig volumen, robusthed og kvalitet.
Diagnostik af langvarig feber	Udover de ovenfor nævnte diagnoser og tilstande bør andre alvorlige tilstande henvises til regionsfunktionsniveau, fx ved febris causa ignota, særligt vanskelige behandlingsforløb eller ved ekstremt sjældne tilstande med immunologisk eller infektiøs baggrund		x			Se tekst (varetages i tæt samarbejde med Skejby)	FS	FS		Afslag til Herning, Horsens, Silkeborg og Randers, idet SST vurderer, at forventeligt volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere spredning i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
Højt specialiserede funktioner										
Akut febril sygdom	Behandling af kompliceret cerebral absces samt komplicerede forløb af purulent meningitis		x							
	Operationskrævende cerebrale og intraspinale abscesser		x							
	Behandling af endocarditis, herunder kompliceret venstresidig endocarditis		x							
Importererede infektionssygdomme	Særligt farlige luftbårne infektioner med behov for undertryksslusestueisolation (kopper, SARS)		x							
	Bestyrket mistanke om viral hæmorrhagisk feber, bl.a. Lassa-feber, Marburg og Ebola-sygdom samt Crime-Congo		x							
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Mistænkt og kendt multiresistent tuberkulose (MDR-TB) med behov for slusestueisolation		FS							Ansøgt i formaliseret samarbejde med Rigshospitalet. Godkendt til selvstændig varetagelse
	Lungeinfektioner hos børn og voksne med cystisk fibrose		x							
	Tetanus og botulisme		x							
	Neuroborreliose, som kræver særlig specificeret diagnostik, observation og behandling		x							
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede børn		x							
	HIV-inficerede gravide		x							

Speciale: Intern medicin: nefrologi					
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede)		Placering af funktioner			
Område	Funktion	AUH Skejby	RH Viborg	RH Holstebro	
Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER					
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion	x	x	x	
	Intermitterende hæmodialyse på patienter i intensivt regi (ikke vedvarende hæmofiltration)	x	x	x	Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
	Tilsyn med multiorgansyge patienter med nyresvigt	x	x	x	Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
Regionsfunktioner					
	Patienter med akut nyreinsufficiens eller akut nefrotisk syndrom - akut diagnostik og behandling	x	x	x	GODKENDES HERUDOVER ÉT STED
	Diagnostik, hvor der skal foretages nyrebiopsi (incidens ca. 2000 pt.) samt start af eventuel medicinsk immunosuppressiv behandling ved nefrotisk syndrom eller non-vaskulit glomerulonefritis	x	x	x	GODKENDES HERUDOVER ÉT STED
	Senkontrol af ukomplicerede voksne nyretransplanterede	x	x	x	GODKENDES HERUDOVER ÉT STED
	Efterkontrol af mennesker, som donerer en nyre i forbindelse med nyretransplantation fra levende donor	x			Ændret fra højt specialiseret funktion til regionsfunktion og godkendes udover Skejby ét sted yderligere i RM (Viborg eller Holstebro)
	Nefrologisk vurdering ved vanskelige vaskulære adgangseje	x	x	x	GODKENDES HERUDOVER ÉT STED
	Diagnostik og behandling af calciummetaboliske tilstande, herunder indikationsstilling for operativ behandling af sekundær hyperparathyroidisme	x	x	x	Afslag til RH Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt at der er behov for samling af specialfunktioner på færre enheder i landet.
	Diagnostik og behandling af nyremanifestationer ved kroniske systemiske bindevævssygdomme	x	x	x	Afslag til RH Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt at der er behov for samling af specialfunktioner på færre enheder i landet.
Højt specialiserede funktioner					
	Nyretransplantation på voksne - endelig diagnostik og godkendelse af donorer og recipienter	x	FS	FS	Region Midtjylland: Der er ikke angivet afslag til Holstebro og Viborg i SSTs svar. Skal afklares med SST.
	Efterkontrol af nyretransplanterede - som minimum de første 3-6 måneder efter transplantationen samt ved komplikationer fx akut nyresvigt, afstødning af den transplanterede nyre, cancer eller post transplantatorisk lymfoproliferativt syndrom (PTLD), afløbshindring, karstenose eller ved infektion med CMV, EBV, legionella, polyoma virus eller pneumocystis carinii	x			
	Nyretransplantation på børn - diagnostik og godkendelse af donorer og recipienter (10) .	Odense (OUH)			Afslag til Skejby idet der mangler erfaring, da funktionen ikke varetages samt pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale. Pga overordnede nationale hensyn vurderer SST at samling på én enhed på landsplan er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet. Samles på Rigshospitalet.
	Efterkontrol af nyretransplanterede børn	FS (med Rigshospitalet)			
	Multiorgantransplantation - diagnostik og godkendelse af donorer og recipienter	x			Afslag idet der mangler erfaring, da funktionen ikke aktuelt varetages samt idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted, og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen. Samles på Rigshospitalet
	Efterkontrol af multiorgantransplanterede	FS (med Rigshospitalet)			
	Immunosuppressiv behandling hos patienter med svære inflammatoriske bindevævslidelser, herunder vasculitis-associeret glomerulonefritis og ekstrakapillær glomerulonefritis	x	FS	FS	Afventer yderligere vurdering.
	Diagnostik og behandling af mikroangiopatiske trombocytopenier hos patienter med nyreinsufficiens - herunder eventuel plasmaferesebehandling	x			Afventer yderligere vurdering.
	Behandling af særlige komplikationer til uræmi såsom svær perikarditis eller calcifylax	x			
	Diagnostik og behandling af metaboliske nyresygdomme som cystinose og oxalose	x			
	Dialysebehandling af børn	x			

Speciale: Intern medicin: hæmatologi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Placering af funktioner			Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	ÅUH, Århus Sygehus	RH Viborg	RH Holstebro	
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion	x	x	x	
Regionsfunktioner					
Malignt lymfom	Behandling af Hodgkin lymfom, Burkitt lymfom og CNS-lymfom	x			
	2. linje (recidiv) og efterfølgende behandlinger af lavmalignt lymfom, højmalignt lymfom, og højrisiko kronisk lymfatisk leukæmi patienter	x	FS	FS	GODKENDES HERUDOVER SOM FS ÉT STED
Myelomatose hos yngre patienter	1. linje (primær) og 2. linje (recidiv) behandling af myelomatose og amyloidose	x	FS	FS	Afslag til Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt
Akutte leukæmier/fremskredne myelodysplastisk syndrom (MDS)	1. og 2. linje behandling af ALL hos ikke-yngre og AML/fremskreden MDS	x	FS		Afslag til RH Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt
Kroniske myeloide sygdomme	2. og 3. linje behandling af kronisk myeloid leukæmi, ikke fremskredent myelodysplastisk syndrom og kronisk myelo-monocytteleukæmi	x	FS	FS	GODKENDES HERUDOVER SOM FS ÉT STED
Følge af behandlingen af malign hæmatologisk sygdom	Periodisk og langvarig knoglemarvssvigt med deraf følgende risiko for livstruende infektioner med udvikling af multiorgansvigt	x	FS	FS	
Specialiseret hæmatologisk cancerbehandling	Kompleks og intensiv kemoterapi i henhold til nøje definerede behandlingsalgoritmer	x	FS	FS	
	Radioimmunterapi	x			
	Opsamling af perifere stamceller (leukaferese)	x			
	Højdosis kemoterapi med stamcellestøtte, tidligere kaldet autolog knoglemarvstransplantation (fraset amyloidose)	x			
Let-moderat trombofili og hæmofili (2000-3000)	Blødning som følge af erhvervet mangel på koagulationsfaktorer og eller dysfunktionelle trombocyter	x	FS		Afslag idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt.
Aplastisk anæmi	Aplastisk anæmi, som ikke kræver højt specialiseret behandling	x			
Benigne hæmatologiske sygdomme	1. linje behandling af paroksyskisk nokturn hæmoglobinuri og trombotisk trombocytopenisk purpura	x	FS	FS	Afslag til Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt.
Højt specialiserede funktioner					
Alle allogene transplantationer	Løbende kontrol, samt diagnostik og behandling af GVH	x GODKENDT SOM FS			
Amyloidose	Højdosis kemoterapi med stamcellestøtte til patienter med amyloidose	x			Afslag til Århus Sygehus pga overordnede nationale hensyn, idet SST vurderer, at alle patienter bør vurderes på én enhed i landet af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet. Efter konkret vurdering på Rigshospitalet kan behandlingen af en given patient eventuelt varetages på ÅUH, Århus Sygehus.
Akut lymfoblast leukæmi	Akut lymfoblast leukæmi hos yngre voksne	x			
Svær aplastisk anæmi	Med indikation for allogen knoglemarvstransplantation og/eller svær immunsuppressiv behandling	x			
Trombotisk trombocytopenisk purpura	Komplicerede tilfælde af trombotisk trombocytopenisk purpura	x			
Medfødte svære penier (<10) og hæmoglobinopater (<40)	Medfødte svære penier og hæmoglobinopater	x			
Svær, medfødt og erhvervet hæmofili	Almindelig hæmofili	Center for Hæmofili og Trombose, Skejby			
	Von Willebrands sygdom	Center for Hæmofili og Trombose, Skejby			
	Anden sjælden hæmofili	Center for Hæmofili og Trombose, Skejby			
Meget sjældne benigne hæmatologiske tilstande	Meget sjældne benigne hæmatologiske tilstande	x			

Speciale: Neurologi

Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner						
Område	Funktion		AUH Århus Sygehus	RH Hanneberg Neurocenter	RH Viborg	RH Skive	RH Holstebro	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner								
Regionsfunktioner								
Multipel (dissemineret) sklerose	Opfyldning af Baklofenpumper		x				x	
	Behandling af komplicerede tilfælde af spasticitet med botulinumtoxin		x				x	
Sygdomme i rygmær, nerverødder, nervetråde og muskler	Myastenia gravis. Diagnostik og behandling af lette til moderate tilstande		x		x		x	GODKENDES HERUDOVER ET STED. SST finder samling på kun to matrikler nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Neuropati. Diagnostik af moderate til svære tilstande		x		x		x	GODKENDES HERUDOVER ET STED. SST finder samling på kun to matrikler nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Akut polyradikulitis (GBS), diagnostik og behandling		x		x			Afslag til RH Viborg pga for lavt volumen og behov for samling af specialfunktionen et sted i regionen af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet.
	Muskelsygdomme. Elektrofysiologisk og evt. genetisk diagnostik		x					
	Amyotrofisk lateral sklerose (ALS). Klinisk og elektrofysiologisk diagnostik, behandling og opfølgning		x		x GODKENDT SOM FS		x GODKENDT SOM FS	
Bevægeforstyrrelser: Parkinsons sygdom	Diagnostik og behandling af patienter med parkinsonisme, hvor diagnosen er uklar eller med komplekse problemstillinger		x					
	Diagnostik og behandling af atypisk parkinsonisme (MSA, PSP, CBD)		x					
	Diagnostik og behandling af patienter i senstadiet af Parkinsons sygdom med apomorfinpumpe (subcutan indgift) (20-30 nye/80 ptt. i alt) eller duodopapumpe (intestinal indgift) (10 nye / 20 ptt. i alt)		x					
Bevægeforstyrrelser: Dystoni	Dystoni behandling med botulinumtoxin (EMG vejledt behandling). Undtaget herfra er laryngeal og oromandibulær dystoni		x				x	
	Botulinumtoxin behandling af svære dystonier og hemifaciale spasmer med funktionshæmning og symptomer > 1 år		x				x	
Demens	Diagnostik, behandling og opfølgning af særligt svære tilfælde af demens fx diagnostisk uafklaret demens, fronto-temporale demensformer og svære adfærdsforskyrrelser		x		x		x	
Epilepsi	Klinisk neurologisk vurdering mhp døgnvideo EEG under indlæggelse af patienter med svære eller uafklarede anfald eller funktionshæmning som følge af månedlige anfald		x					
	Diagnostik og særlig medicinsk behandling af patienter med fortsatte anfald og bivirkninger 2-3 år efter diagnostetidspunktet		x					
	Diagnostik og behandling af patienter med kompliceret status epilepticus		x					
	Diagnostik og særlig medicinsk behandling af patienter med kombineret udviklingshæmning og epilepsi		x		x		x	GODKENDES HERUDOVER ET STED. SST finder samling på kun to matrikler i regionen af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Tværfaglig diagnostik og behandling af patienter med vedvarende psykogene non-epileptiske anfaldsphenomener		x					
	Behandling og kontrol af komplicerede gravide epilepsipatienter.		x		x		x	Afslag til Viborg og Holstebro idet SST vurderer, at der er behov for samling af funktionen på en enhed i regionen af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet for funktionen.
	Kontrol og justering af vagusstimulator i vedligeholdelsesfasen		x					
Hovedpinesygdomme. Diagnostik, behandling og rehabilitering af sværere hovedpinetilstande hvor	Hyppig migræne eller spændingshovedpine		x					
	Klyngehovedpine		x					

Hovedpine, hvor funktionsevnen er truet (1000)	Medicin- og overdoseringshovedpine		x					
	Symptomatiske hovedpiner		x					
	Trigeminusneuralgi		x					
Neurogene smertetilstande	Diagnostik, behandling og rehabilitering af svære centrale neurogene smerter, hvor funktionsevnen er truet		x					
	Diagnostik, behandling og rehabilitering af svære perifere neurogene smerter, hvor funktionsevnen er truet - herunder CRPS (refleksdystrofi)		x					
Søvn sygdomme	Diagnostik og behandling af ukompliceret narkolepsi og andre hypersomnier hos voksne		x	x				
	Diagnostik og behandling af almindelige parasomnier		x	x				
	Diagnostik og behandling af søvnrelaterede bevægesygdomme (restless legs, periodiske benbevægelser etc.), almindelige døgnrytmesygdomme og almindelig kroniske insomnier		x	x				
Klinisk neurofysiologi	Elektromyografi (EMG), nerveledningsundersøgelse og specielle teknikker for neuromuskulære sygdomme		x	x		x		
	EMG vejledt botulinumtoksin behandling af fokale dystonier og spasticitet		x	x		x		Afslag til RH Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt, og idet SST vurderer, at samling på to enheder i regionen er nødvendig for opretholdelse af volumen, robusthed og kvalitet.
	Døgn video EEG ved kompliceret epilepsi		x					
	Specielle evoked potential undersøgelser og andre teknikker for bl.a. multipel sclerose og rygmærsskade samt overvågning under operationer		x					
	Polysomnografi og multipel søvnlatens test for narkolepsi og andre søvn sygdomme		x	x				
	Elektroencephalografi (EEG)		x	x		x		
	Elektroencephalografi (ENG) for nerveafklemning og screening for nervebetændelse		x	x		x		
	Visuel og somatosensorisk evoked potential (VEP og SEP) undersøgelse for dissemineret sclerose og rygmærsskade		x	x		x		
	Cardiorespiratorisk undersøgelse for søvnapnø			x				
Neurorehabilitering: Erhvervet hjerneskade efter kranietraumer eller tilgrænsende sygdomme (inkl. anoxisk hjerneskade)	Moderate hovedtraumer (særligt indrettede neurorehabiliteringscentre)			x		x	x	Afventer yderligere vurdering
	Særlige kognitive og psykiske problemstillinger efter erhvervede hjerneskader			x		x	x	Afventer yderligere vurdering
Neurorehabilitering: Apoplexi	Svære tilfælde af apopleksi, evt. med kognitive forstyrrelser eller svær spasticitet med behov for gipsning, botulinumtoksin eller bakkofenpumpebehandling			x		x	x	Afventer yderligere vurdering
Neurorehabilitering: Andre kroniske neurologiske sygdomme	Rehabilitering af svære neuropatier, herunder Guillain Barrés sygdom (GBS)			x		x		Afventer yderligere vurdering
Neurogenetik	Identifikation af patienter/familier med mulig arvelig neurologisk sygdom		x	x		x		
Højt specialiserede funktioner								
Apopleksi og hjernekar sygdomme	Apopleksi - Intra-arteriel trombolysbehandling +/- trombektomi, herunder: nyopererede som ikke kan behandles med i.v. trombolys, akutte cerebrale embolier under kardiologiske indgreb og hovedstammeokklusioner af arteria cerebri media hvor i.v. trombolys ikke har haft effekt (0-6 timer)		x					Ingen tilbagemelding fra Sundhedsstyrelsen. Skal afklares.
	Hovedstamme-okklusion: Vurdering og udredning af patienter med hovedstammeokklusion eller hyperfusion af arteria cerebri media mhp ekstrakraniel til intrakraniel bypass operation.		x					
	Primær cerebral vaskulit. Diagnostik og immunmodulerende behandling		x					
Multipel (dissemineret) sklerose	Stærk immunsuppression med mitoxantron		x					

	Baklofenpumper: Vurdering af patienter til behandling med Baklofenpumper (100-150), neurologiske opgaver i forbindelse med indoperation af Baklofenpumper (75-100) samt baklofenpumpedysfunktion/fornyelse af pumpe (10-20)		x						
	Anden specialbehandling af spasticitet (fenolblokader)		x						
	Behandling af børn og unge (under 18 år) med multipel sklerose		x						
	Neuromyelitis optica og akut demyeliniserende encephalopati (ADEM)		x						
Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler: Myastenia gravis	Myasten krise eller svær myasteni		x						
Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler: Neuropati	Diagnostik og iværksættelse af immunmodulerende behandling med immunsuppressiva, immunglobulin og plasmaferese ved kronisk inflammatorisk demyeliniserende polyneuropati og vaskulitisneuropati		x						
	Vedligeholdelsesbehandling med immunoglobulin		x						
Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler: Akut polyradikulitis (GBS)	Diagnostik og behandling af svære tilfælde, hvor der er truende respirationspåvirkning eller truet førlighed		x						
Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler: Muskelsygdomme	Neurologisk vurdering mhp histologisk, genetisk og molekylærbiologisk diagnostik af dystrofier, myopatier og polymyositis		x						
	Komplikationer i form af respirationssvækkelse, skoliose, kontrakturer, kardiomyopati mm.		x						
Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler: Amyotrofisk lateral sklerose (ALS)	Amyotrofisk lateral sklerose (ALS). Diagnostisk afklaring i uafklarede tilfælde		x						
Bevægeforstyrrelser: Parkinsons sygdom	Neurologisk vurdering med henblik på operativ behandling (dyb hjernestimulation) af parkinson-patienter og patienter med tremor, der ikke kan behandles tilfredsstillende medikamentelt		x						
Bevægeforstyrrelser: Dystoni	Neurologisk vurdering med henblik på operativ behandling af medicinsk behandlingsrefraktær dystoni		x						
	Behandling af laryngeal (40-50) og oromandibulær (40-50) dystoni med botulinumtoxin		x						
Bevægeforstyrrelser: svære/uafklarede /sjældne/arvelige bevægelsesygdomme	Diagnostik og behandling af svære/uafklarede/sjældne/arvelige bevægelsesygdomme, herunder behandlingsrefraktær Tourettes syndrom, sjældne dystonier og ataxier		x						
Demenssygdomme	Diagnostisk uafklaret demens		x						
	Visse sjældne sygdomme med demens, herunder arvelige sygdomme med demens		x						
	Arvelige neurodegenerative sygdomme (Alzheimers sygdom, frontotemporal demens, spinocerebellar atrofi, Huntingtons sygdom)		x						
	Neurologisk vurdering mhp supplerende udredning med hjernebiopsi		Se tekst						
	Patienter med behov for lumbal perfusionsundersøgelse (diagnostik for normaltryks hydrocephalus)	Aalborg Sygehus							
Epilepsi	Diagnostik med henblik på evt. kirurgi af patienter med medikamentelt intractabel epilepsi med invaliderende anfald		x						SST angiver i svar, at funktionen ikke er søgt. Skal afklares med SST.
	Behandling og observation af patienter med invaliderende epilepsi med ledsagende psykologiske, sociale samt arbejdsmæssige problemer og behov for længerevarende observation samt behandling eller socialmedicinsk rehabilitering pga. funktionshæmmende anfald samt behandling og observation efter epilepsikirurgi	Epilepsihospitalet, Dianalund							

	Diagnostik og initial justering af nervus vagus stimulator hos patienter med medikamentel intraktabel epilepsi, hvor mulighed for epilepsikirurgi er udelukket		x						
	Særlig diætbehandling af visse epilepsipatienter		Epilepsihospitalet, Dianalund						
Hovedpinesygdomme. Diagnostik og behandling af sjældne hovedpinetilstande eller komplicerede hovedpinetilstande	Svært behandelig migræne og spændingshovedpine med behov for tværfaglig indsats		x						
	Sjældne hovedpineformer fx idiopatisk intrakraniell hypertension og spontan ortostatisk hypotensiv hovedpine		x						
	Vanskelige behandelige tilfælde af trigeminusneuralgi og Hortons hovedpine		x						
	Patienter med hovedpine eller ansigtssmerter kompliceret af svær komorbiditet		x						
Neurogene smertetilstande	Diagnostik, behandling og rehabilitering af patienter med komplicerede centrale neurogene smerter, hvor der ikke er opnået tilfredsstillende smertelindring efter ½ år på regionsfunktionsniveau		x						
	Diagnostik, behandling og rehabilitering af patienter med komplicerede perifere neurogene smerter, hvor der ikke er opnået tilfredsstillende smertelindring efter ½ år på regionsfunktionsniveau, herunder CRPS (refleksdystrofi)		x						
Søvnssygdomme	Diagnostik og behandling af komplicerede respirationsrelaterede søvnforstyrrelser, såsom central søvnapnø eller hypoventilation ved neurologisk eller medicinsk sygdom		x		x				Afslag til Århus Sygehus pga for lavt volumen og pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktionen.
	Diagnostik og behandling af komplicerede tilfælde af narkolepsi, andre hypersomnier, komplicerede insomnier, søvnrelaterede bevægesygdomme, REM behaviour disorders samt andre komplicerede parasomnier, døgnrytmesygdomme hos børn og voksne		x		x				Afslag til Århus Sygehus pga for lavt volumen og pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktionen.
Infektion og inflammation i nervesystemet	Neuroinfektioner og neuroinflammationer som kræver særlig specificeret diagnostik, observation og behandling, herunder neurosarcoidose, kronisk meningitis, ikke-akut operationskrævende abscesser samt særlige vanskelige tilfælde af transversel myelitis, neuroborreliose og encephalitis		x						
	Diagnostik af uklare tilfælde af mulig Creutzfeldt-Jakobs sygdom		x						
Klinisk neurofysiologi	Intrakraniell registrering med døgn video EEG med henblik på epilepsikirurgisk diagnostik		Rigshospitalet						Samles på Rigshospitalet
	Botulinumbehandling i specialteam ved oro-mandibulær dystoni og spastisk dysfoni		x						
Neurorehabilitering: Erhvervet hjerneskade efter kranietraumer eller tilgrænsende sygdomme	Neurorehabilitering af svære traumatiske hjerneskader og meget svære følger efter anoxi, neuroinfektioner, apopleksi og hjerneblødning			x					Afventer yderligere vurdering.
Neurorehabilitering: Rygmarvsskader	Rehabilitering af para- og tetraplegipatienter				Godkendt til varetagelse i andet speciale (reumatologi)				
Neurorehabilitering: Andre kroniske neurologiske sygdomme	Patienter med epilepsi med behov for socialmedicinsk rehabilitering		Epilepsihospitalet, Dianalund						Samles på Epilepsihospitalet, Dianalund
	Patienter med svære muskelsygdomme		Rehabiliteringscenter for Muskelsvind						
Neurogenetik	Diagnostik af familier med uafklaret arvelig neurologisk sygdom		Rigshospitalet						Samles på Rigshospitalet
	Behandling og opfølgning til patienter med verificerede sjældne og sent debuterende neurogenetiske sygdomme		x GODKENDT SOM FS						FS med Rigshospitalet
	Genetisk rådgivning af familiemedlemmer til disse patienter		x GODKENDT SOM FS						FS med Rigshospitalet
Øvrige	Diagnostisk uafklarede kritisk syge patienter med neurologisk udrednings- og behandlingsbehov		x						

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)											
Område	Funktion		AUH Skejby	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Herning	RH Holstebro		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner											
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x	x		
Regionsfunktioner											
Almen gynækologi /gynækologisk endokrinologi	Vulvodyni		x	x	FS						
	Center til modtagelse af voldtægts ofre		Se tekst					x			
Urogynækologi	Behandling af urininkontinens med TVT, TVT-O operationer samt bulking		x	FS	FS	FS	FS	FS			Afventer yderligere vurdering
	Diagnostik og behandling af recidiver af uterovaginal prolaps		x								
	Kolpopeksi, abdominalt eller vaginalt		x								
Sårbare gravide	Gravide med misbrug og/eller med behov for psykiatrisk behandling udover SSRI i graviditeten		x								
	Udviklingshæmmede		x								
Vurdering/kontrol /behandling /indlæggelse – øvrige gravide	Gravide med gestationel diabetes mellitus (1500), let immunisering (600), thyreoidesygdomme (1000) og/eller epilepsi (1000)		x	x GODKENDT SOM FS			x GODKEND T SOM FS	x GODKENDT SOM FS			
	Gravide med monochoriotiske gemelli (800) eller truende for tidlig fødsel (2000)		x	x GODKENDT SOM FS			x GODKEND T SOM FS	x GODKENDT SOM FS			
	Gravide med svær tarminflammatorisk lidelse (IBD), som ikke umiddelbart responderer på systemisk steroidbehandling, eller som får tilbagefald under graviditeten		x								
Højt specialiserede funktioner											
Almen gynækologi og gynækologisk endokrinologi	Svær eller avanceret endometriose (dvs. involvering af septum rektovaginale eller tarm)		x								
	Embolisering af uterusfibromer		x								Afslag til Skejby, idet der mangler erfaring, da funktionen ikke aktuelt varetages samt idet funktionen hidtil har været varetaget som landsfunktion et andet sted og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen. Samles på Odense Universitetshospital
	Medfødte misdannelser i genitalier		x								
	Transseksualisme og intersex tilstande		Rigshospitalet								Samles på Rigshospitalet
	Kromosomanomalier		x								
	Hormonforstyrrelser, der skyldes dysfunktion i hypothalamus-hypofyse-gonadeaksen		x								
	Graft-versus-host reaktion i vagina hos organtransplanterede kvinder		Rigshospitalet								Samles på Rigshospitalet
Urogynækologi	Analinkontinens		x								
	Fistler (ikke fysiologiske forbindelser) mellem blære og skede, tarm og skede eller blære, tarm og skede		x								
	Neurogene blæredysfunktioner		x				FS				Afslag til Viborg (uden begrundelse)
	Smarter og irritative tilstande i skede, blære og tarm		x	FS							Afslag til RH Randers idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt, pga. hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet samt at der er behov for samling af specialfunktioner på færre enheder i landet.
Fertilitetsbehandling	Behandling af infertile par, hvor den ene part eller begge er HIV- eller hepatitis B-positiv		x				FS				
	PGD		x								
	Kryopræservering af ovarieæv		x								
	Mandlig infertilitet, hvor der kræves særlig diagnostik		x								
Gynækologisk onkologi	Cervixcancer ud over stadium IA inkl tvivlstilfælde samt stadium IA med karinvasion		x								
	Operativ behandling af endometriecancer udover lavmaligne tilfælde i stadium I		x								
	Diagnostik og behandling af ovariecancer		x								
	Vulvacancer		x								
	Invasiv mola/ choriocarcinom		x								Afslag (uden begrundelse). Samles på Herlev Hospital.
	Recidiv af gynækologisk cancer		x								
Prænatal screening, diagnostik og behandling	Intrauterin blodprøvetagning og –transfusion (25) eller intrauterin drænanlæggelse (10)		Rigshospitalet								Samles på Rigshospitalet

	Vurdering med henblik på intrauterin operation		X							Afslag til Skejby, idet væsentlige funktioner med relevans for denne funktion ikke varetages på matriklen (intrauterin operation) og pga. overordnede nationale hensyn, idet SST vurderer, at samling på én enhed er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet. Samles på Rigshospitalet
Sårbare gravide	Gravide med HIV		X							
Vurdering/kontrol/behandling/indlæggelse – øvrige gravide	Gravide, som kan få behov for intrauterin transfusion fundet ved PSV (25), dvs. svær immunisering (<100), alloimmun trombocytopeni eller parvovirusinfektion, som påvirker fostret (<100)		FS med Rigshospitalet							
	Gravide med andre sygdomme: aktiv cancersygdom (20), hjerte-, lunge-, lever- eller nyretransplantation (<20), systemisk lupus erythematosus (<100), hæmoglobinopati (<100), prægestationel diabetes mellitus (<300) og/eller alvorlige trombotiske tilstande		X							
	Gravide med para- og tetraplegi		X							
	Gravide/fostre med sjældne handicap, fx Ostogenesis imperfecta, Ehlers-Danlos Syndrom, Marfan Syndrom		X							
	Gravide med monoamniotiske gemelli		X							
	Gravide med flerfoldsgraviditet og transfusionssyndrom med behov for laserseparation af placenta		FS med Rigshospitalet							
	Gravide diagnosticeret med placenta accreta og percreta		X							
	Gravide med truende ekstrem for tidlig fødsel (<24 uger)		X							
	Gravide med cervixinsufficiens, som nødvendiggør abdominal cerclageanlæggelse		X							
	Gravide, der har fået konstateret misdannelser hos fosteret, der kræver børnekirurgisk assistance		X							

Speciale: Pædiatri		Placering af funktioner					Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)			AUH, Skejby	RH Randers	RH Viborg	RH Herning	
Område	Funktion						
Hovedfunktioner							
Pulmonologi	Anden åndedrætssygdom (140 pt.) fx kongenit laryngomalaci		x	x	x	x	Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
Regionsfunktioner							
Intensiv terapi (Pediatric Intensive Care Unit (PICU)) til børn efter neonatalperioden	Intensiv terapi til børn (2 - 10 år) i kortere tid (forventet intensivbehandlingstid < 72 timer)		x	x	x	x	Afslag til Randers, Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
	Overvågning af og intensiv terapi til i øvrigt stabile børn < 2 år i kortere tid (forventet intensiv behandlingstid < 24 timer) ved enkelte tilstande, fx EKG-monitoring under phenytoin -loading, og apnoe-monitoring for spontan udsættende respiration under søvn		x	x	x	x	Afslag til Randers, Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
Neonatalogi	Der skal kunne varetages respiratorbehandling i kortere tid – typisk under 1 døgn.		x				
Gastroenterologi	Crohns sygdom (165 pt.)		x		x	x	Afslag til Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
	Colitis ulcerosa m sår (ikke kirurgi) (183 pt.)		x		x	x	Afslag til Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
	Malabsorption (128 ptt.) herunder nedsat optagelse af næringsstoffer fra tarmen og malabsorption efter operation		x		x	x	Afslag til Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
	Efterbehandling af medfødte misdannelser i mavetarm kanalen (338 pt.) (ej kirurgi) – herunder medfødte misdannelser i øvre fordøjelsesorganer, galdeblære, galdegange og lever samt medfødt mangel på eller forsnævring af tyndtarm eller tyktarm		x		x	x	Afslag til Viborg og Herning idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkelig volumen og robusthed for funktionen.
Hepatologi	Akut leverbetændelse		x				
	Kronisk leverbetændelse (35 pt.)		x				
Hæmatologi	Non-maligne anæmier (81 pt.) fx arvelig sideroblastisk anæmi, længerevarende uafklaret anæmi og anæmi ved kronisk sygdom. Anæmien skal hvis muligt behandles på det funktionsniveau, hvorpå den kroniske sygdom behandles		x				
Immunologi	Immundefekt med overvejende antistofmangel (44 pt.)		x				
Infektionssygdomme	Tuberkulose (75 pt.) – i tæt samarbejde med det tilsvarende speciale der behandler voksne patienter		x				
	Tropemedicinske infektionssygdomme – i tæt samarbejde med intern medicin: infektionsmedicin		x				
	Medfødte misdannelser af strubehoved (76 pt.) fx kongenit subglottisk stenose. Diagnostik – se højt specialiseret niveau.		x				
Nefrologi	Recidiverende kronisk nyrebækkenbetændelse og nefrotisk syndrom, nyrebetændelse uden behov for kirurgi og nyrebiopsi (132 pt.)		x				
Reumatologi	Juvenil idiopatisk arthritis uden komplikationer(433 pt.) – se desuden højt specialiserede funktioner		x				
Socialpædiatri	Børn af gravide/mødre med alkohol- og stofmisbrug		x	FS	FS	FS	GODKENDES HERUDOVER SOM FS ET STED.
Højt specialiserede funktioner							
Intensiv terapi (PICU) til børn efter neonatalperioden	Intensiv terapi til børn < 2 år		x				
	Intensiv terapi til børn (2 - 10 år) med tilstande, hvor der kan forudses længere behandlingstid på intensiv afdeling (> 72 timer)		x				
Neonatalogi	Varetagelse af respiratorbehandling > 24 timer		x				
	Behandling med hypothermi efter asfyxi		x				
	Udskiftningstransfusion		x				
	ECMO		Rigshospitalet				Samles på Rigshospitalet
	Behandling af præmature med gestationsalder under 28 uger		x				
	Svære misdannelse og sygdomme		x				
	Tilstande med behov for kirurgisk vurdering/behandling og alvorlige misdannelser med behov for akut kirurgisk/invasiv behandling		x				
	Cystisk fibrose mukoviskidose		x				
Pulmonologi	Hydrothorax og pleurale sygdomme, herunder væskeansamling eller luft i lungehinde samt fortykkelse, forkalkning og andre sygdomme i lungehinde		x				
	Sygdom i åndedrætsorganer efter indgreb		x				
	Lungelidelser forårsaget af organisk støv eller overfølsomhed derfor		x				
	Medfødte misdannelser i luftrør, bronkier, lunger		x				
	Diagnostik af medfødte misdannelser af strubehoved		x				

Endokrinologi	Adrenogenitalt syndrom		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Hyperaldosteronisme og andre binyrelidelser		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Turners syndrom, Klinefelters syndrom		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Forstyrrelser i æggestokke eller testiklers funktioner		x	FS			Afslag til Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Misdannelser i æggestok, æggeleder og livmoders ligamenter		x	FS			Afslag til Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Funktionsforstyrrelse i flere endokrine kirtler		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Øget eller nedsat funktion af hypofyse og Cushings syndrom		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Hypo- og hyperparathyreodisme og andre sygdomme i biskjoldbruskkirtlen		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Karcinoid syndrom, øget hormonsekretion i tarmen - anden, ektopisk hormon sekretion		x	FS			Afslag til Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Androgen resistens syndrom, sygdom i endokrine kirtler - anden		x	FS			Afslag til Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Endokrin sygdom uden specifikation		x	FS			Afslag til Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Svær juvenil diabetes mellitus		x	FS	FS		Afslag til Viborg og Randers idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
Metaboliske lidelser - bortset fra de funktioner som er nævnt under sjældne handicap	Forstyrrelser i stofskiftet af aminosyrer og fedtsyrer		x		FS		Afslag til Viborg idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
	Phenylketonuri						
	Forstyrrelser i stofskiftet af lipoprotein og andre lipidæmier, samt sfingolipid og lipidaflejningsforstyrrelser		x				
	Forstyrrelser i stofskiftet af glukosaminoglykan, glykoprotein, purin og pyrimidinstofskiftet, porfyrin- og bilirubin		Rigshospitalet				
	Forstyrrelser i mineralstofskiftet, amyloidose		x				
	Forstyrrelser i kulhydratstofskiftet samt andre stofskiftetforstyrrelser		Rigshospitalet				Samles på Rigshospitalet
Gastroenterologi - herunder samarbejde med de tilsvarende højt specialiserede funktioner i kirurgi til børn	Svære tilfælde af Crohns sygdom med behov for kirurgi, svære tilfælde af colitis ulcerosa med sår, andre sygdomme i bugspytkirtel		x				Afslag til Skejby idet der mangler erfaring, da funktionen ikke aktuelt varetages, og pga. overordnede nationale hensyn idet SST vurderer, at samling på færre enheder er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet.
	Svære tilfælde af medfødte misdannelser i mavetarmkanalen med behov for kirurgi		x				Afslag til Skejby pga behovet for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet og pga. manglende sammenhæng til kirurgisk funktion. Samles på Rigshospitalet
	Spiser rehabilitering af svær primær og sekundær spisevægring hos børn, der er sondeafhængige trods gængs behandling af spisevægring		x		FS		Afslag til RH Viborg idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.

Hepatologi	Toksisk leversygdom, leversvigt, kronisk leverbetændelse, bindevævsdannelse i lever og skrumpelever og andre leverlidelser		x GODKENDT I FS MED RIGET				
Hæmatologi/onkologi	Kræft og maligne hæmatologiske sygdomme		x				
	Thalasamia major, aplastisk anæmi og anæmier ved kroniske sygdomme		x				
	Mangel på hvide blodlegemer og funktionsforstyrrelser i neutrofile hvide blodlegemer, andre forstyrrelser i hvide blodlegemer, sygdomme i milt og Langerhans histiocytose		x				
	Hæmofili		x				
Infektionssygdomme	HIV og AIDS		x				
	Infektioner hos immunosupprimerede børn		x				
Immunologi	Sygdomme i brissel, kombinerede immundefekter, immundefekt i forbindelse m andre alvorlige defekter, almindelig immundefekt m forskellige manifestationer, andre immundefekter, sarkoidose og forstyrrelser i immunapparatet		x				
Kardiologi.	Medfødte misdannelser i hjerte, store arterier, store vener, perifere kar samt andre kredsløbsorganer		x				
	Betændelse og sygdomme i hjertemuskulaturen		x				
	Ledningsforstyrrelser i hjertet, herunder atrioventrikulært blok, venstresidigt grenblok og andre ledningsforstyrrelser		x				
	Hjerterytmeforstyrrelser, herunder anfaldsvis takykardi, atrieflagen og -flimren samt andre hjerterytmeforstyrrelser		x				
	Hjertesvigt		x				
	Komplikationer og dårligt definerede hjertesygdom		x				
	Anden hjertesygdom		x				
Nefrologi	Nyreinsufficiens		x				
	Tubulære lidelser og skrumpelever		x				
	Tubulointerstitielle lidelser		x				
Neuropædiatri	Neuropædiatrisk udredning mhp. kirurgi ved neurokirurgiske sygdomme bortset fra epilepsikirurgi og kraniofaciale misdannelser		x				
	Sjældne neurologiske sygdomme, herunder arvelig ataksi og paraplegi, spinal muskelatrofi og beslægtede syndromer, dystoni, andre degenerative sygdomme i nervesystemet, arvelig og idiopatisk sygdom i perifere nerver og forskellige polyneuropatier, dissemineret sclerose og akut transversel myelitis.						Afventer opsamlende ansøgningsrunde.
	Erhvervet hjerneskade		x				Afventer udredning vedr. rehabilitering af erhvervet hjerneskade
	Epilepsi – medicinsk intractabel epilepsi, hvor kirurgisk behandling overvejes i henhold til Sundhedsstyrelsens retningslinjer vedr. epilepsikirurgi		Epilepsihospitalet, Dianalund				
	Epilepsi - svær epilepsi med behov for intensiv langvarig observation eller behov for særlig neuropsykologisk vurdering		Epilepsihospitalet, Dianalund				
	Neuromuskulære/primære muskelsygdomme herunder progredierende sygdom f.eks. dystrofia musculorum progressiva, dystrofia musculorum congenita, myopathia congenita og mitokondrie myopati		x		FS		Afslag til Viborg idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
Reumatologi	Bindevævsygdomme: Polyarteritis nodosa og beslægtede sygdomme, "andre" nekrotiserende vaskuliter, systemisk lupus erythematosus, dermatopolymyositis, sklerodermi, andre generaliserede bindevævsygdomme, lokaliseret lupus erythematosus og andre lokaliserede bindevævsygdomme, muskelbetændelse og forkalkning og forbening af muskel, anden sygdom i arterier og arterioler		x				
	Juvenil idiopatisk arthritis med komplikationer, leddegigt: seropositiv leddegigt, psoriatisk ledsygdom og ledsygdom ved tarmlidelse, leddegigt hos børn ved anden sygdom, spondylitis ankylopoietica og andre spondyliter		x				
Allergologi	Sjældne komplekse allergiske sygdomme, herunder hereditært angioødem		x		FS		Afslag til Viborg idet SST finder samling på kun én matrikel i regionen nødvendig af hensyn til opretholdelse af tilstrækkeligt volumen og robusthed for funktionen.
Seksuelt misbrudte børn	Seksuelt misbrudte børn og mistanke herom		x				
Transplantationer	Transplantationer		Se tekst				Afslag til Skejby idet væsentlige funktioner med relevans for denne funktion ikke godkendes til varetagelse på matriklen (transplantation fraset knoglemarvstransplantationer). Samles på Rigshospitalet
Sjældne handicap	Neurofibromatosis Recklinghausen		x				
	Galaktosæmi		Rigshospitalet				Samles på Rigshospitalet
	Spielmeyer-Vogt og andre neurale ceroid-lipofuscinoser		x				Samles på Skejby
	Osteogenesis Imperfecta		x				
	Marfan Syndrom		x				
	Prader Willi Syndrom		x				
	Ehlers-Danloss Syndrom		x				
	Kraniofaciale misdannelser herunder Apert Syndrom		x				
	Wilsons Syndrom		x				Samles på Skejby
	Blæreekstrofi		x				
	Myelomeningocele		x				

Speciale: Anæstesi

Specialets specialiserede funktioner												
Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus	AUH Skejby	RH Randers	RH Horsens	RH Silkeborg	RH Viborg	RH Herning	RH Holstebro		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner												
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x	x	x		
Regionsfunktioner												
Anæstesi	Anæstesi til større kirurgi, patienter med svær komorbiditetet eller andre større interventioner eller diagnostiske procedurer		x	x	x	x		x	x			
	Anæstesi (udover kortvarig maskeanæstesi) til børn <2 år og ASA<2 til akutte og elektive mindre operative indgreb (knivtid<2 timer)		FS	x	x			x	x			Godkendt til selvstændig varetagelse på Århus Sygehus
Intensiv medicinsk terapi	Intensiv terapi til børn >2 år i kortere tid (forventet intensiv behandlingstid <72 timer)		x	x	x			x	x			Afslag til Århus Sygehus, Randers, Viborg, Herning idet væsentlige funktioner med relevans for denne funktion ikke godkendes til varetagelse på matriklen (funktioner i pædiatri). SST vurderer desuden, at volumen ikke er tilstrækkeligt og at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder.
	Overvågning af og intensiv terapi til i øvrigt stabile børn <2 år i kortere tid (forventet intensiv behandlingstid <24 timer) ved enkelte tilstande			x	x			x	x			Afslag til Randers, Viborg, Herning idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt og pga. behovet for samling af specialfunktionen på færre enheder.
Højt specialiserede funktioner												
Anæstesi	Anæstesi til større kirurgi indenfor specialerne thoraxkirurgi, neurokirurgi, brandsårkirurgi og stor karkirurgi samt transplantationer eller andre større og sjældne interventioner eller diagnostiske procedurer		x	x								
	Gravide med svære medicinske eller medfødte sygdomme med fortsatte symptomer		FS	x								Afventer yderligere vurdering
	Anæstesi til børn (0-10 år) og større kirurgi uanset ASA score		x	x								Afventer yderligere vurdering
	Anæstesi til børn (0-10 år) og ASA >3		x	x								
Intensiv medicinsk terapi	Intensiv terapi til børn <2 år		FS	x								Afslag til Århus Sygehus pga sammenhængen til pædiatri samt pga behovet for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
	Intensiv terapi til børn med tilstande, hvor der kan forudses længere behandlingstid på intensiv afdeling (>72 timer)			x								
	Hyperbar iltbehandling ved fx gasgangræn, nekrotiserende fasciitis og kulilteforgiftning		x									
	Dykkersyge			Rigshospitalet								Samles på Rigshospitalet
	ECMO til behandling af akut svær lungeskade ved reversibel lungelidelse			x								
	Intensiv medicinsk terapi til respirationstruede brandsårpatienter		Rigshospitalet									
Kroniske non-maligne smertetilstande	Komplekse smertetilstande hvor bagstregsstimulation er indiceret		x									Indgår i snarlig opsamlende ansøgningsrunde.
Øvrige	Malign hypertermi		Dansk Malign Hypertermi Center, Herlev Sygehus									
	Diagnostik, behandling og efterbehandling af kronisk respirationsinsufficiens		x									
	Diagnostik af genetisk betinget unormal kolinesterase		Herlev Sygehus									
	Diagnostik af allergiske reaktioner i forbindelse med anæstesi		Se tekst									Samles på Gentofte Hospital

	Endovascular behandling af thoracoabdominale aortaaneurismer			x								Samles på Skejby
	Specielle terapeutiske procedurer i relation til transplantationer			x								
Muskuloskeletal-radiologi	Videre diagnostik inkl. biopsi af malignitetssuspekter primære tumorer i bløddele og skelet		x									Afventer yderligere vurdering af ortopædisk kirurgi
	Billedvejledte grovnålsbiopsier fra tumorer i knogler		x									Afventer yderligere vurdering af ortopædisk kirurgi
	Skeletdystrofier		x									
Abdominal radiologi	Motilitetsundersøgelser i oesophagus		x									
Børneradiologi	Sjældne pædiatriske CNS-sygdomme			x				FS				Afslag til RH Viborg pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale (pædiatri) samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner
	Børneonkologi		x	x				FS				Afslag Århus Sygehus og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt og pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale (pædiatri) samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner
	Kongenitte hjertemisdannelser, nyresygdomme samt syndromer og dysplasier		x	x				FS				Afslag Århus Sygehus og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt og pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale (pædiatri) samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner
	Cystisk fibrose			x								
	Neonatale sygdomme			x	FS			FS				Afslag til Randers og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner.
Onkoradiologi	Kryo og RFA behandling af kræft. Herfra undtaget kryo-behandling af prostatacancer og nyrecancer, som er en udviklingsfunktion i samarbejde med specialet Urologi		x	x				FS				Afslag til Skejby og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner.
	Kemoembolisering		x									
	Funktionelle (perfusions-) CT, UL og MR undersøgelser til anti-angiogenetisk behandling		x	x				FS				Afslag til Skejby og Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt, pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale (pædiatri) samt pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktioner.

* For RH Viborg beskrevet i ansøgningen, at der er overvejelser om varetagelse af MR-vejledt biopsi ved mamma-patienter

Speciale: Klinisk fysiologi og nuklearmedicin

Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner							Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion		Sygehus AUH, Århus	AUH Skejby	RH Randers	RH Viborg	RH Herning	RH Holstebro	
Hovedfunktioner									
	Hovedfunktion		x	x	x	x	x	x	
Regionsfunktioner									
	Intenderet kurativ behandling af maligne sygdomme med åbne radioaktive kilder		x	x					
Højt specialiserede funktioner									
	Fremstilling af radioaktivt mærkede lægemidler i cyklotronenhed med tilknyttet radiokemifunktion		x						

Speciale: Klinisk immunologi							
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)							
Område	Funktion		AUH, Skelby	RH Horsens	RH Viborg	RH Holstebro	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner							
	Hovedfunktion		x	x	x	x	
	Allergologisk diagnostik		Klinisk biokemisk afd.				Ændret fra regionsfunktion til hovedfunktion
Regionsfunktioner							
Blodbankvirksomhed og transfusionsmedicin	§ 6-ansvar i henhold til Blodforsyningsloven af 2005		x				
	Fremstilling af blodkomponenter		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST af hensyn til kvalitet og robusthed finder, at blodbanksvirksomhed bør samles på max et sted i hver region med ansvar for lokal blodudlevering.
	Blodtypebestemmelse og smitteundersøgelser af donorblod		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST af hensyn til kvalitet og robusthed finder, at blodbanksvirksomhed bør samles på max et sted i hver region med ansvar for lokal blodudlevering.
	Analyse og tolkning af standardiserede immunhæmatologiske undersøgelser (antistofidentifikation, DAT)		x		x GODKENDT SOM FS	x GODKENDT SOM FS	
	Immunhæmatologiske specialundersøgelser (udredning af AIHA mm.)		x		x	FS	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. SST vurderer, at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
	Tolkning og rådgivning vedr. hæmostase (fx trombelastografi).		Varetages i klinisk biokemi		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. Krav til assistance fra speciallæge i specialet vurderes ikke opfyldt. SST vurderer, at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
	Transfusionsmedicinsk rådgivning		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. Krav til assistance fra speciallæge i specialet vurderes ikke opfyldt. SST vurderer, at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
Celle- og vævsbankvirksomhed	Bankvirksomhed vedr. knogle og blodstamceller		x		x GODKENDT SOM FS	x GODKENDT SOM FS	
Immunologisk diagnostik	HIV- og hepatitisdiagnostik af patienter		x		x		Afslag til Viborg, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. SST vurderer, at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
	Blodtypebestemmelse af gravide (inkl. HBsAg-screening)		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed. SST vurderer, at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.

	Genomisk blodtypebestemmelse af patienter og donorer		x			x		Afslag til Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga. for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
	Genomisk blodtypebestemmelse på maternelt plasma		x					
	Kvantitering og monitorering af føtomaternel blødning og vejledning om profylakse mod alloimmunisering - inkluderer screening, monitorering og vurdering af antistoffer med henvisning af immuniserede gravide.		x					
	Autoimmunanalyser		x			x		
	Trombocyt- og granulocytantistoffer		x					
	Trombocyt- og granulocyttypebestemmelse		x					
	Terapeutisk afelese		x			x		
	Flowcytometrisk behandlingsmonitorering		x			x GODKENDT SOM FS		
	Udredning af immundefekt		x					/Ændret fra højt specialiseret funktion til regionsfunktion
Transplantationsmedicin, herunder vævstypebestemmelse	Knoglemarvsdonorer og transfusionspatienter		x					
	Familieundersøgelser		x					
	HLA-antistoffer		x					
	Produktion af stamcellekoncentrater med henblik på autolog stamcelletransplantation		x					/Ændret fra højt specialiseret funktion til regionsfunktion
Højt specialiserede funktioner								
	Udvidet diagnostik og MRD-analyser ved børneleukæmier		Godkendt som funktion i andet speciale (Hæmatologi, Århus Sygehus)					
	MRD-analyser (Minimal Residual Disease)		Godkendt som funktion i andet speciale (Hæmatologi, Århus Sygehus)					
	Produktion af blodkomponenter ifbm. Behandling af erythroblastose		x					
	Produktion af blodkomponenter til intrauterin transfusion		Rigshospitalet					
	Vævs- og celledonorsøgning (fx ved knoglemarvstransplantation)		x					
	Transplantationsforligelighedsundersøgelse		x					
	Konfirmatorisk vævstypebestemmelse (High-resolution, referencelaboratorium)		x					
	Kimærismeundersøgelse		x					
	Donorhelbredsundersøgelser, forbehandling til cytaferese af raske allogene stamcelledonorer samt klinisk immunologiske undersøgelser og procedurer i forbindelse med allogen stamcelletransplantation		x					
	Forbehandling af patienter inden nyretransplantation ved ABO-uforligelighed og ved forekomst af HLA-antistoffer		x					
	ScandiaTransplant (udveksling af donororganer)		x					Samles på Skejby

Speciale: Klinisk mikrobiologi

Specialets specialiserede funktioner						
Område	Funktion		AUH Skejby	RH Viborg	RH Herning	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner						
	Hovedfunktion		x	x	x	
Regionsfunktioner						
	Konfirmatorisk hæmoparasitologisk diagnostik		x	x	x	Afslag til Viborg og Herning, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt af hensyn til funktionens robusthed samt pga manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i andet speciale (infektionsmedicin)
	Regional koordinerende enhed for MRSA		x			
	HIV, kvantitativ virologisk behandlingsmonitorering		x			
	Hepatitis, kvantitativ virologisk behandlingsmonitorering		x			
	CMV, kvantitativ virologisk behandlingsmonitorering		x			
Højt specialiserede funktioner						
	Diagnostik og rådgivning vedr. infektioner hos cystisk fibrose patienter		x			
	Diagnostik og rådgivning vedr. infektioner hos transplantationspatienter, herunder mikrobiologiske analyser præ- og posttransplantation		x			
Statens Serum Institut varetager:						
	National epidemiologisk overvågning af infektioner					
	National reference funktion for vanskeligt identificerbare mikroorganismer					
	National reference funktion for sjældne mikroorganismer					
	National reference funktion for sjældne analyser					
	Tuberkulose-diagnostik (dyrkning, typning og overvågning)					

Speciale: Patologisk anatomi og cytologi

Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner				Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	AUH, Århus Sygehus	RH Randers	RH Skive	RH Holstebro	
Hovedfunktioner						
	Hovedfunktion	x	x	x	x	
Regionsfunktioner						
	Diagnostik af nefrologiske sygdomme med nyrebiopsi	x				
	Hæmatopatologisk diagnostik	x	FS			Afslag til Randers, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt samt pga. manglende sammenhæng med relevant specialfunktion i hæmatologi.
	Diagnostik af interstitielle lungesygdomme (dvs. medicinske, ikke-kræftrelaterede sygdomme)	x	FS			Afslag til Randers, idet SST vurderer, at enhedens volumen ikke er tilstrækkeligt, samt at der er behov for samling af specialfunktionen på færre enheder i landet.
	Diagnostik af hepatologiske sygdomme (ikke kræftrelaterede) undtagen transplantationspatologi	x	FS			Godkendes som selvstændig funktion på RH Randers
	Inflammatoriske og degenerative muskelsygdomme	x				
	Foster- og spædbarnsobduktioner	x	FS	FS		Afslag til Randers og Skive, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til mere end én funktion i regionen.
Højt specialiserede funktioner						
	Transplantationspatologi (minus nyrer)	x				
	Metaboliske knoglesygdomme	x				
	Diagnostik af medicinske hjertesygdomme	x				
	Maligne børnetumorer	x				
	Diagnostik af cerebrale neoplasier, degenerative/metaboliske sygdomme samt misdannelser	x				
	Diagnostik af knogle- og bløddelsneoplasier	x				
	Øjenpatologi	Rigshospitalet				Samles på Rigshospitalet

Speciale: Klinisk genetik

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)			Placering af funktioner		
Område	Funktion		AUH Århus Sygehus		Sundhedsstyrelsen UDMELDINGER 29. JANUAR 2010
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion				
Regionsfunktioner					
Højt specialiserede funktioner					
Genetisk udredning og rådgivning			x		
Genetisk audiologi					
HNPCC					
Arvelige stofskiftesygdomme bortset fra PKU					
PKU, phenylketonuri					
Porfyri					
Hereditær hæmorrhagisk telangiektasi					
Rett syndrom					

Speciale: Klinisk farmakologi

Specialets specialiserede funktioner			Placering af funktioner		
Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion		Der er ingen funktioner på hovedfunktionsniveau i specialet		
Regionsfunktioner					
Rådgivning	Individuel rådgivning		x		
	Lægemiddelanalyser		x		
	Rådgivning på afdelingsniveau		x		
	Rådgivning på sygehusniveau		x		
	Vurdering af omkostningstunge og/eller nye lægemidler		x		
	Vurdering af medicinalindustriens lægemiddelinformationer		x		
	Afholdelse af lægemiddelhøringer omhandlende aktuelle lægemiddelrelaterede problemstillinger		x		
	Understøtte udviklingen af kvalitetsstandarder på lægemiddelområdet		x		
	Udarbejdelse af regionale basis- og rekommandationslister og behandlingsvejledningen i praksis		x		
	Deltagelse i arbejdet med regionale lægemiddelkomiteer		x		
Undervisning	Uddannelse af speciallæger i almen medicin og intern medicin samt undervisning af praktiserende læger og øvrigt sundhedspersonale		x		
Forskning	Afprøvning af nye lægemidler		x		
Højt specialiseret funktion					
Giftlinjen			Bispebjerg Hospital		

Speciale: Klinisk onkologi

Specialets specialiserede funktioner		Placering af funktioner			Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	AUH, Århus Sygehus	RH Viborg	RH Herning	
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion	x	x	x	
Regionsfunktioner					
	Lungekræft, strålebehandling	x			
	Brystkræft, strålebehandling	x		FS	
	Endetarmskræft, strålebehandling og konkommittant medicinsk behandling	x			
	Prostatacancer, strålebehandling (900) og medicinsk behandling/kemoterapi (150-200) fraset hormonmodulerende ikke-kurative behandling	x	FS		Afslag til Viborg pga for lavt volumen samt for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed samt manglende erfaring, idet funktionen ikke varetages aktuelt.
	Kræft i urinblæren, strålebehandling (300) og medicinsk behandling (150-200)	x			
	Hudcancer, strålebehandling	x		x	
	Alle kræftformer, palliativ strålebehandling	x		FS	
	Bugspytkirtelkræft, medicinsk behandling	x	FS	x Godkendt som FS	Afslag til Viborg pga for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
	Æggestoks- og livmoderkræft, medicinsk behandling (750) og strålebehandling (200)	x		FS	
	Hoved- og halskræft (ekskl. skjoldbruskkirtelkræft), strålebehandling (8-900) og medicinsk behandling (150, non-konkommittant)	x			
	Maligne hæmatologiske sygdomme, strålebehandling	x			
	Kræft i hjernen, strålebehandling (400) og medicinsk kræftbehandling (150, non-konkommittant)	x			
Højt specialiserede funktioner					
	Kræft i skjoldbruskkirtlen, ekstern strålebehandling og intern radiojodbehandling	x			
	Kræft i spiserør, mavemund (cardia) og mavesæk, medicinsk behandling og strålebehandling	x			
	Kræft i nyre, medicinsk behandling	x			
	Analkræft, strålebehandling (100) og medicinsk behandling (100)	x			
	Testikelkræft, medicinsk behandling og strålebehandling	x			
	Gynækologisk cancer (ekskl. æggestokskræft og corpus cancer), strålebehandling og medicinsk behandling	x			
	Stereotaktisk strålebehandling af ekstrakranielle tumorer	x			
	Maligne melanomer, medicinsk behandling	x			
	Ukendt primær tumor, medicinsk behandling	x			
	Sarkomer, strålebehandling og medicinsk behandling	x			

	Stereotaktisk strålebehandling af intrakranielle tumorer og karmisdannelser		x			
	Primær levercancer		x			
	Tyndtarmstumorer, medicinsk behandling		x			
	Helkropsbestråling		x			
	Mesotheliom, strålebehandling og medicinsk behandling		x Godkendt som FS			FS med Rigshospitalet
	Kræft i øjet, strålebehandling		x			
	Peniscancer, strålebehandling og medicinsk behandling		x			
	Choriocarcinomer (mola), medicinsk behandling		x			
	Mycosis fungoides, total hudbestråling		Ikke søgt			Samles på Rigshospitalet
	Brachyterapi ved ekstensiv bækkenkirurgi, intraoperativ, interstitiel		x			
	Brachyterapi af sarkomer ved ekstremitetsbevarende kirurgi, interstitiel		x			
	Strålebehandling af børn		x			
	Start af strålebehandling for akutte tilstande i weekend/helligdage		x			
	Thymomer, strålebehandling og medicinsk behandling		x			Afslag idet funktionen aktuelt varetages som landsfunktion på Rigshospitalet, og der ikke findes grundlag for spredning af funktionen.
	Kræft i skjoldbruskkirtlen, medicinsk behandling		x			Afslag idet specialearbejdsgruppen har anbefalet samling af denne funktion på Odense Universitetshospital.
	Pankreascancer, strålebehandling		x			Afslag idet SST finder samling på én enhed i landet nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet. Såfremt der opstår kapacitetsmæssige behov for flere matrikler kan regionen søge igen.
	Prostatacancer, iod seed behandling		x Godkendt som FS			Godkendt som FS med Herlev Hospital, og først når funktionen er veletableret der, og der findes behov for spredning af volumen.
	Prostatacancer, interstitiel brachyterapi		x Godkendt som FS			Godkendt som FS med Herlev Hospital, og først når funktionen er veletableret der, og der findes behov for spredning af volumen.

Speciale: Oftalmologi							
Specialets specialiserede funktioner			Placering af funktioner				
Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus	RH Randers	RH Viborg	RH Holstebro	Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner							
	Hovedfunktion		x	x	x	x	
Regionsfunktioner							
	Kirurgisk behandling af grøn stær		x			FS	
	Perforerende øjentraumer i øjets forreste afsnit – kirurgisk behandling		x			FS	Afslag til Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga. for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
	Kirurgisk behandling af de sygdomme i glaslegeme og nethinde, som ikke kræver højt specialiseret indsats		x			x	
	Uveitis i øjets bagre afsnit (årehindebetændelse) – diagnostik og behandling		x			FS	Afslag til Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga. for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
	Tårevejskirurgi		x			FS	
	Højdeskelen – kirurgisk behandling		x			FS	Afslag til Holstebro idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga. for få speciallæger og hensynet til funktionens robusthed.
	Neurooftalmologi - specialdiagnostik og initiering af behandling		x		x GODKENDT SOM FS		
	Børne- og handicapoftalmologi – diagnostik og behandling, som ikke er højt specialiseret		x		x		
Højt specialiserede funktioner							
	Hornhindetransplantation, herunder diagnostisk og behandling af komplicerede corneasygdomme		x				
	Refraktionskirurgi – højt specialiseret behandling af bygningsfejl		x				
	Medfødt grå stær-kirurgi hos børn under 6 år		x				Godkendelse i samarbejde med Glostrup Hospital.
	Grå stær-kirurgi og nethindekirurgi hos patienter med Marfans syndrom		x				Godkendelse i samarbejde med Glostrup Hospital.
	Medfødt grøn stær, kirurgisk behandling		x				Godkendelse i samarbejde med Glostrup Hospital.
	Behandling af nethindesygdom hos for tidligt fødte børn = ROP (laser-/kryo- og kirurgisk behandling)		Rigshospitalet				
	Nethinde- og glaslegeme-kirurgi hos børn under 16 år		x				Godkendelse i samarbejde med Glostrup Hospital.
	Kirurgisk behandling af diabetisk traktions-amotio		x				
	Kirurgisk behandling af skader på øjeæblet med gennemgående læsion bag hornhinden samt fremmedlegemer i øjets bageste afsnit		x				
	Udredning af trykaflastning i øjenhulen hos patienter med stofskiftesygdom (TAO)		x				
	Diagnostik og behandling af tumorer i øjenhulen		x				Godkendelse i samarbejde med Rigshospitalet.
	Diagnostik og behandling af tumorer inde i øjeæblet		x				
	Ondartede tumorer (inklusive præmaligne tilstande) i øjets bindehinde (conjunctiva), tårekirtel og tåreveje		x				Godkendelse i samarbejde med Rigshospitalet.
	Oftalmologiske sygdomme hos børn og unge med sjældne handicap (fx neurofibromatose, galaktosæmi, Spielmeier-Vogt etc.)		x		FS		Afslag til RH Viborg, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt. Pga overordnede nationale hensyn vurderer SST, at samling på færre enheder er nødvendig for opretholdelse af tilstrækkeligt volumen, robusthed og kvalitet på landsplan.

Speciale: Oto-rhino-laryngologi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner)		Placering af funktioner					Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion		AUH Århus Sygehus	RH Randers	RH Viborg	RH Holstebro	
Hovedfunktioner							
	Hovedfunktion		x	x	x	x	
Regionsfunktioner							
Audiologi og vestibulologi	Neuro-otologisk funktion til diagnostisk og behandling af længerevarende svimmelhed		x				
	Audiologisk forberedelse og opfølgning af patienter med cochlear implant		x				
Otokirurgi: Ydre øre/øregang	Aquisit øregangsatri/teatoplastik		x				
	Øregangscholesteatom		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet.
Otokirurgi: Trommehinde/mellemøre	Stapedotomi		x			x	
	Glomus tympanicum		x				
	Børnecholesteatomer		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet.
	Mellemørekirurgi på "only hearing ear"		x				
	Akut mastoidektomi hos børn		x		x	x	Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet.
	Knogleforankret høreapparat		x				
Otokirurgi: Indre øre	Gentamycin-behandling af medicinresistent Mb. Menière		x				
Rhinologi	Computerassisteret bihulekirurgi (CAS FESS)		x		x	x	Afslag til Viborg, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen.
	Kirurgi af invert papillom		x		x		
	Ydre næsekorrektioner		x	Udefunktion fra Århus Sygehus	x	x	Godkendes herudover i Holstebro eller Viborg.
	Lukning af naso-kranielle fistler (liquor-fistler)		x				
	Behandling af medfødt ukompliceret aflukning til næsesvælget (choanalatresi)		x				
Laryngologi	Larynxpapillomer		x		x		Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet.
	Laryngoplastikker		x		x		Afslag til Viborg og Holstebro, idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen samt pga hensyn til sammenhæng mellem funktioner i specialet.
	Anvendelse af voice-analyser m.v. til diagnostik af stemmelidelser		x		x		Der var fejlagtigt søgt ved RH Holstebro, hvorfor der var kryds i ansøgningsskemaet. RM har meddelt SST, at der var tale om fejl.
Hoved-halskirurgi (benign)	Thyreoida- og parathyreoideakirurgi		x		x	x	Afslag til Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen.
	Spytkirtelkirurgi og -skopi		x	Udefunktion fra Århus Sygehus	x	x	
	Kongenitte cyster og -fistler		x	Udefunktion fra Århus Sygehus	x	x	
	Botulinumbehandling af Freys syndrom		x				
	Zenkers divertikel		x				

	Diagnostisk mediastinoskopi		x	Udefunktion fra Århus Sygeus	x	x		
Højt specialiserede funktioner								
Audiologi og vestibulogi	Oto-rhino-laryngologisk relateret flyve- og dykkermedicin		Rigshospitalet					Samles på Rigshospitalet
	Kirurgi for kraniofaryngeom		Søgt til Neurokirurgisk Afsnit					Samles på Rigshospitalet
Otokirurgi: Ydre øre/øregang	Mikroti/anoti – traumatisk og cancerbetinget amputation (ydre øre protese)		x					
	Congenit øregang/mellemørearetsi		x					
	Øregang/mellemørecancer		x					
	Vurdering mhp. rekonstruktion af ydre øre		Godkendt til varetagelse i andet speciale (plastikkirurgi)					
Otokirurgi: Indre øre	Acusticusneurinom kirurgi		Rigshospitalet					Samles på Rigshospitalet
	Intraktabel svimmelhed (vestibularisoverskæring, saccotomi)		Gentofte					Samles på Rigshospitalet
	Uni- og bilateral cochlear implant hos børn (40) og hos voksne med afvigende anatomi (30) eller udskiftning af elektrode (10)		x					
	Uni- og bilateral cochlear implant hos voksne		x					
Rhinologi	Operation for karsvulst i næsesvælget (juvenilt angiofibrom)		Odense (OUH)					
	Operation af medfødt væsentlig ossøs aflukning til næsesvælget (choanalatresi)		x					
	Traumatisk og cancerbetinget amputation (ydre næse protese)		x					
	Ydre næse og næseskillevægsoperation hos patienter, som tidligere er opereret for læbe-ganespalte		x					
Laryngologi	Laserbehandling af carcinoma in situ		x		FS			Afslag til Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen og pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktionen.
	Behandling af laryngocele		x					
	Butolinumbehandling af spastisk dysfoni		Odense (OUH)					
	Butolinumbehandling af oromandibulær dystoni		Godkendt til varetagelse i andet speciale (neurologi)					
	Behandling af laryngeal sulcus glottidis		x		FS			Afslag til RH Viborg idet SST vurderer, at volumen ikke er tilstrækkeligt til yderligere funktioner i regionen og pga landsdækkende hensyn i forbindelse med samling af specialfunktionerne.
	Behandling af svære stenoser og malformationer i larynx og trachea		x					
	Diagnostik og behandling af pulmonale arteriovenøse malformationer PAVM (morbus Osler)		Odense (OUH)					
	Laryngeale komplikationer ved Wegeners granulomatose		x					
Hoved-halskirurgi (benign)	Behandling af lymfangiomer		x					
	Behandling af hæmangiomer og vaskulære malformationer		x					
	Behandling af fasciitis med behov for trykkammerbehandling		x					
	Behandling af komplicerede hoved-halstraumer		x					
	Kraniofasciale misdannelser		x					
Hoved-halskirurgi (malign)	Thyreoidacancer		x					
	Spytkirtelcancer		x					
	Metastase på hals med ukendt primærtumor		x					
	Sino-nasalcancer		x					
	Mundhulecancer		x					
	Pharynxcancer		x					
	Larynxcancer		x					
	Fotodynamisk terapi		Rigshospitalet					
	Behandling af osteoradionekrose og forbehandling ved implantatkirurgi med behov for trykkammerbehandling (HBO-behandling)		Godkendt i andet speciale (tand-mund-kæbe)					

Speciale: Tand-, mund- og kæbekirurgi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt		Placering af funktioner		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion		AUH, Århus Sygehus	
Hovedfunktioner				
	Der er ikke hovedfunktionsniveau i tand-, mund- og kæbekirurgi			
Regionsfunktioner				
Ekstrem vækstbetinget kæbeanomali	Diagnostik og kombineret ortodontisk-kirurgisk behandling af ekstrem vækstbetingede kæbeanomaler.		x	
Rekonstruktiv kæbekirurgi	Vanskelige tilfælde af rekonstruktion af tab af kæbeknogle		x	
Kæbefrakture	Diagnostik, behandlingsplanlægning og kirurgisk behandling af kæbefrakture hvor der ikke samtidigt er behov for tværfaglig og akut indsats		x	
Sanering af infektiøse foci i tænder og kæber	Fjernelse af ikke bevaringsværdige tænder før organtransplantation, hjerteklapkirurgi, kemo- og stråleterapi mm.		x	
Odontogent betingede infektioner med påvirket almentilstand	diagnostik og behandling af patienter med påvirkning af almen tilstand med mistanke om odontogen fokus		x	
Mundslimhindelidelser og oral medicin	Diagnostik og behandling af forandringer i mundslimhinden		x	
Kæbeledslidelser	Diagnostik samt mindre invasive procedurer som artrocentese og artroskopi		x	
Dentoalveolær kirurgi	Diagnostik og behandling af patienter der ikke kan behandles i primærsektoren		x	
Højt specialiserede funktioner				
Særlige tilfælde af kæbefrakture	Diagnostik, behandlingsplanlægning og kirurgisk behandling af kæbefrakture hvor der samtidigt er behov for tværfaglig og akut indsats fx på grund af multitraumer		x	
Særlige tilfælde af ekstrem vækstbetinget kæbeanomali	Diagnostik og kombineret ortodontisk-kirurgisk behandling af særlige tilfælde af ekstrem vækstbetinget kæbeanomali		x	
Kraniofaciale misdannelser /syndromer	Diagnostik og behandling af vækstforstyrrelser med kombinerede misdannelser af kæber, ansigt og kranie varetaget i et kranio-facialt team		x	
Læbe-kæbe-ganespalte korrektion	Sekundær ganespaltebehandling		x	
Kronisk juvenil reumatoid arthritis	Diagnostik og behandling ved vækstforstyrrelser i kæberne ved kronisk juvenil reumatoid arthritis		x	
Kæbeledslidelser	Åben kæbeledskirurgi, kæbeledsalloplastik og ekstra-artikulær kæbeledskirurgi		x	
Osteomyelitis og osteoradionekrose i kæberne	Som kræver hyperbar iltbehandling som behandling eller forud for knoglerekonstruktion		x	
Svære tilfælde af rekonstruktiv kæbekirurgi	Behandling af svære tilfælde af rekonstruktiv kæbekirurgi fx efter ablative kirurgisk behandling af maligne tumorer, osteoradionekrose og erhvervede traumatiske defekter		x	
Implantatbehandling af særlig udsatte patienter	Implantatbehandling		x	
Hæmofilipatienter	Alle former for tand-, mund- og kæbekirurgisk behandling		x	
Nervelæsioner i mund og kæber	Mikrokirurgisk rekonstruktion af skader på større nervegrene i mund og kæber		x	Afslag idet der mangler erfaring, da funktionen ikke aktuelt varetages, og der i øvrigt ikke findes grundlag for spredning af funktionen. Samles på Rigshospitalet

Speciale: Dermato-venerologi

Specialets specialiserede funktioner			Placering af funktioner			
Område			Århus Sygehus	RH Viborg		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Hovedfunktioner						
	Hovedfunktion		x	Sygeplejerskebemandet Dermatologisk Ambulatorium med telemedicinsk opkobling til ÅS		
Regionsfunktioner						
Arvelige hudsygdomme	Nogle arvelige hudsygdomme, fx genodermatoser, som kræver særlig diagnostisk diagnostik og behandling og/eller samarbejde med flere specialer		x			
Bindevævssygdomme sværere eller hurtigt progredierende tilfælde, evt. med organpåvirkning (600)	Sklerodermi		x			
	Lupus erythematosus		x			
	Dermatomyositis		x			
	Mixed connective tissue disease		x			
Infektionssygdomme i huden (300)	Infektioner med sjældnere mikroorganismer		x			
	Infektioner med almindelige mikroorganismer hos patienter med sjældne sygdomme. Fx eczema herpeticum eller svære former for staphylococcal scalded skin syndrome		x			
Inflammatoriske hudsygdomme	Acne fulminans med sværhedsgrad, som kræver indlæggelse til intensiv hudpleje og systemisk terapi		x			
	Kompliceret intraktable atopisk dermatitis, som ikke responderer som forventet på gængs lokalbehandling, herunder smørebehandlinger og lysbehandling og ikke har responderet på to forskellige systemiske behandlinger		x			
	Kompliceret kontakteksem, som ikke responderer som forventet på gængs behandling, og hvor der er behov for specialviden om kemi, testning med vanskeligt tilgængelige materialer, kortlægning af komplekse ekspositionsforhold eller diagnostik, som bedst foregår under indlæggelse		x			
	Hudsygdomme med formodet type I allergi, hvis der skal testes med substanser, hvor en anafylaktisk reaktion kunne forventes		x			
Erhvervsbetingede hudsygdomme	Erhvervsbetingede hudsygdomme, som ikke responderer som forventet på gængs behandling, hvor der er behov for specialviden om kemi, testning med vanskeligt tilgængelige materialer, kortlægning af komplekse ekspositionsforhold eller diagnostik, som bedst foregår under indlæggelse		x			
Fotodermatoser	Sværere fotodermatoser (abnorm hudreaktion efter eksposition for sol eller solarium), som ikke responderer på gængs behandling		x			
Vasculære læsioner (900)	Kompliceret nævus flammeus, som ikke er højt specialiseret		x			

	Komplicerede kutane hæmangiomer, som ikke er højt specialiseret		x			
Seksuelt overførte sygdomme (50)	Komplekse eller sjældne seksuelt overførte sygdomme fx sensyfilis og HIV		x			
	Behandling af kondylomer med CO2-laser		x			
Psoriasis (4100)	Psoriasis, som ikke responderer som forventet på gængs lokalbehandling, lys eller systemisk behandling, og hvor biologisk behandling overvejes.		x			
	Generaliseret pustuløs psoriasis		x			
	Børn med sværere psoriasis		x			
	Psoriasispatienter med sværere hud- og ledsymptomer		x			
Problemsår	Problemsår, som ikke har vist tegn på opheling efter nogle måneders gængs behandling, fx pyoderma gangraenosum og vaskulitsår		x			
Tumorer	Carcinoma spinocellulare, hvor behandling er vanskelig, ved gentagne recidiver efter gængs behandling, eller hvor der er behov for specialbehandling		x			
	Malignt melanom		x			
	Dysplastisk nævussyndrom med forekomst af malignt melanom i familien		x			
	Kutane lymfomer (<IIb)		x			
Højt specialiserede funktioner						
Hereditært angioødem	Hereditært angioødem		Odense (OUH)			
Fødevare- og medicinoverfølsomhed	Kompliceret fødevareoverfølsomhed med systemiske symptomer		x			
	Diagnostik af kompliceret medicinoverfølsomhed, hvor sværere hududslæt eller toksisk epidermal nekrolyse er hovedsygdommen		x			
Overfølsomhed over for anæstesimidler	Anafylaktisk reaktion i forbindelse med narkoser		Udredning på Århus Sygehus			Funktionen samles på Gentofte Hospital
Tumorer	Højmaligne kutane lymfomer (>IIb)		x			
Vaskulære læsioner (100)	Diagnostik og behandling af kompliceret nævus flammeus og andre vaskulære malformationer med lokalisation inddragende sanseorganer og legemsåbninger, og/eller hvis størrelse indikerer behandling i generel anæstesi		x			
	Diagnostik og behandling af komplicerede hæmangiomer med lokalisation inddragende sanseorganer og legemsåbninger, stor størrelse, hurtig vækst og/eller mistanke om A-V-shunt		x			
	Karsygdomme i huden, hvor der er behov for behandling i generel anæstesi eller avanceret laserbehandling, fx interstitiel laserbehandling		x			
	Kompliceret systemisk sklerodermi med påvirkning af multiple organsystemer		x			
Sclerodermi	Kompliceret systemisk sklerodermi med påvirkning af multiple organsystemer		x			

Speciale: Arbejdsmedicin

Specialets specialiserede funktioner		Placering af		Sundhedsstyrelsens UDMELDINGER
Område	Funktion	AUH Århus Sygehus	RH Herring	
Hovedfunktioner				
	Hovedfunktion	x	x	
Regionsfunktioner				
Komplicerede arbejdsmedicinske undersøgelser	Dokumentation af eksponering ved inspektion, videooptagelser med opmålinger eller målinger i miljøet eller af prøvemateriale opsamlet i miljøet eller i biologisk materiale	x	x	
	Specialiserede parakliniske undersøgelser, herunder monitorering af kliniske og biologiske data samt provokationsundersøgelser	x		
	Undersøgelser af persongrupper, virksomheder eller fag/brancher	x	x	
Øvrige	Sjældne tilfælde af bevægeapparatlidelser	x	x	
	Sjældne tilfælde af toksisk og allergisk håndeksem, nældefeber, fotodermatitis og maligne hudsvulde	x	x	
	Sjældnere biomekaniske eller toksiske påvirkninger af perifere nerver samt hjerneskader som følge af udsættelse for organiske opløsningsmidler, bly, mangan, kviksølv eller andre sjældent forekommende neurotoksiske stoffer	x	x	
	Sjældnere erhvervsrelaterede årsager til medfødte misdannelser og udviklingsforstyrrelser samt til nedsat forplantningsevne	x		
	Kræftsygdomme der kan sættes i relation til ualmindelige eksponeringer	x		
	Andre sjældne tilstande, fx arbejdsmedicinske vurderinger ved duft- og kemikalieintolerance (MCS), barotraumer samt subakutte og kroniske forgiftningstilstande og følger af virkninger heraf på lever, nyrer og hjerte	x		
Højt specialiserede funktioner				
	Rådgivning om undersøgelser og behandling ved akutte forgiftninger	Bispebjerg Hospital		

	Diagnostik, behandling og neurorehabilitering af særligt kompliceret psykiatrisk sygdom i forbindelse med neurologisk lidelse og neurotraumer (ekskl. demens)								x		
	Diagnostik og behandling af særligt komplicerede spiseforstyrrelser								x		
	Diagnostik og behandling af særligt komplicerede affektive lidelser								x		
	Diagnostik og behandling af særligt kompliceret skizofreni								x		
	Diagnostik og vurdering af særligt komplicerede transkulturelle psykiatriske patienter, herunder særligt kompliceret psykiatrisk sygdom hos etniske minoriteter								x		
	Diagnostik og behandling af særligt komplicerede traumatiserede flygtninge								x		
	Vurdering med henblik på psykokirurgi								Rigshospitalet		

Speciale: Børne- og ungdomspsykiatri

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt		Placering af			Sundhedsstyrelsen UDMELDINGER
Område	Funktion	Århus Universitetshospital, Børne- og Ungdomspsykiatrisk Regionscenter Risikov	Børne- og Ungdomspsykiatrisk Regionscenter Herning	Børne- og Ungdomspsykiatrisk Regionscenter Viborg	
Hovedfunktioner					
	Hovedfunktion	x	x	x	
Regionsfunktioner					
	Opsøgende virksomhed og tidlig intervention over for unge med skizofreni (OPUS og/eller TIT) (incidens 300 pt./prævalens 600 pt.)	x	x		
	Psykotiske tilstande med komorbide udviklingsforstyrrelser (mental retardering, autismspektrumlidelser) og svært udadreagerende patienter (incidens 100 pt./prævalens 500 pt.)	x			
	Komplekse diagnostiske tilstande inden for affektive lidelser, ADHD, autismspektret, OCD og/eller Tourette-syndrom, hvor den diagnostiske vurdering ikke kan afklares på hovedfunktionsniveau, eller hvor den psykofarmakologiske behandling er særligt kompliceret (incidens 100 pt./prævalens 500 pt.)	x			
	Patienter med spiseforstyrrelser og behov for døgnindlæggelse (150 indlæggelser)	x			
	Spæd- og småbørnspsykiatri (0-3-årige) (incidens 440 pt./prævalens 660 pt.)	x	x		
	Børn (under 13 år) med behov for døgnindlæggelse (ca. 13.000 sengedage)	x	x		
	Primær vurdering af surrogatfængslede (incidens 90 pt.). Ved behov for længerevarende ophold bør patienten overføres til højt specialiseret retspsykiatrisk funktion for unge.	x			
	Selvmondsforebyggelse hos børn og unge (incidens 2.000 pt./prævalens 500 pt.)	x	x		
Højt specialiserede funktioner					
	Behandlingsresistente psykotiske tilstande (incidens 60 pt./prævalens 120 pt.)	x			
	Komplekse tilstande inden for affektive lidelser, hvor den diagnostiske vurdering ikke kan afklares på regionsfunktionsniveau, eller hvor den psykofarmakologiske behandling er særligt kompliceret (incidens 20 pt./prævalens 40 pt.)	x			
	Uafklarede komplicerede diagnostiske tilstande inden for ADHD, autisme, OCD og/eller Tourette-syndrom, hvor den diagnostiske vurdering ikke kan afklares på regionsfunktionsniveau, eller hvor der er psykofarmakologisk behandlingsresistens (incidens 20 pt./prævalens 100 pt.)	x			
	Særligt komplicerede patienter med spiseforstyrrelser og komorbide somatiske og/eller psykiatriske lidelser, hvor behandlingen har været langvarig og kompliceret (incidens 30 pt./prævalens 120 pt.). Varetages i tæt samarbejde med intern medicin: endokrinologi og pædiatri.	x			
	Spæd- og småbørn (0-3-årige) med svære neuroregulatoriske forstyrrelser og spiseproblemer (incidens 90 pt./prævalens 135 pt.)	x			
	Ungdomsretspsykiatrisk funktion vedr. mentalobservationer og dom til behandling under indlæggelse (incidens 45 pt./prævalens 90 pt.)	x			