

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale																				
Region og dato:		Region Midtjylland, 12. maj 2009																		
Sygehus samt afdeling:		Hospitalsenhed Viborg, Klinisk biokemisk afdeling																		
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)		7601 060																		
Speciale: Klinisk biokemi																				
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Område	Funktion	Kravsoptyldelse for funktionerne																	
			Placering og erfaring		Volumen for funktionen		Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)			Samarbejde med andre specialer		Formålseret samarb.		Kvalitet				
			Ørskovs funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetagelse af funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (tal)	Forventet antal patientforløb per år (tal)	Forventet antal procedurer per år (tal)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (tal)	Varetagelse af funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Er kravet til assistent fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er kravet til udstyr/apparaturløsninger opfyldt? (J/N)	Er kravet til assistent fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er kravet om assistent fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er der samarbejdende specialer placeret på samme sygehushus/syggehus? (J/N)	Er der samarbejdende specialer placeret på samme sygehushus/syggehus? (J/N)	Varetagelse af funktionen i et formaliseret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	
Regionsfunktioner																				
		Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	J	J	500-600	800-900	900-1.000	ca. 500.000	J	1 + 1, 1 cand. scient.	J	J	J	J	J	N	N	J	J	J
		Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	N	N																
		Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psyko-farmaka/antiepileptika	N	N																
		Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	N	N																
Højt specialiserede funktioner																				
		Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)	N	N																
		Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik	N	N																
		Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik	J	J	100	1000	5.5 mill.	J	1 + 1, 2 cand. Scient.	J	J	J	J	N	N	J	International	International	J	
		Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbiologisk diagnostik af familier hyperkolesterolemie og andre dyslipidæmier	N	N																
		Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	N	N																
		Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider)	N	N																
		Monoklyonale antistofanalyser hvor uagrosk, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplasia (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypos coloncancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus sygdom)	N	N																
		Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme	N	N																
		Renal konkrementdiagnostik	N	N																
		Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)	N	N																

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale

Region/privathospital og dato:	Region Midtjylland 16. april 2009
Sygehus samt afdeling:	Hospitalsenheden Vest, Klinisk Biokemisk Afd.
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7)	650208 + 650106
Speciale: Klinisk biokemi	

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Kravopfyldelse for funktionerne																			
	Placering og erfaring		Volumen for funktionen		Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)			Samarbejde med andre specialer			Formaliseret samarbejdet		Kvalitet					
Område	Funktion	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetaget funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (ta)	Forventet antal procedurer per år (ta)	Forventet antal patientforløb per år (ta)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (ta)	Varetaget funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Hor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistance fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparaturløsninger opfyldt? (J/N)	Er der samarbejde med andre specialer på samme sygehus/afdeling som funktionen? (J/N)	Er der samarbejde med andre specialer på samme sygehus? (J/N)	Er der samarbejde med andre specialer på samme sygehus? (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Varetaget funktionen i forbindelse med samarbejde med andet sygehus? (på læver, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)
Regionsfunktioner																				
	Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	N	N																	
	Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	J	J	*	*	3.500	340.000	J	2	N	J	J	J	J	N	N	J	*	N	÷ = ej relevant
	Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psyko-farmaka/antiepileptika	N	N																	
	Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	J	J	*	*	4.500	290.000	N	2	J	J	J	J	J	N	N	J	*	N	÷ = ej relevant
Højt specialiserede funktioner																				
	Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)	N	N																	
	Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik	N	N																	
	Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik	N	N																	
	Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbioologisk diagnostik af familær hyperkolesterolemie og andre dyslipidæmier	N	N																	
	Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	N	N																	
	Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider)	N	N																	
	Molekylærgenetiske analyser hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplasi (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypøs coloncancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus syndrom)	N	N																	
	Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme	N	N																	
	Renal konkrementdiagnostik	N	N																	
	Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)	N	N																	

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.

*: ikke relevant for klinisk biokemi

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale	
Region/privathospital og dato:	Region Midtjylland, Psykiatri & Social :: 23-03-2009
Sygehus samt afdeling:	Århus Universitetshospital, Risskov, Center for Psykiatrisk Forskning
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)	7016020
Speciale: Klinisk biokemi	

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Kravopfyldelse for funktionerne																			
	Placering og erfaring	Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen	Krav til eget speciale (egen afdeling)				Samarbejde med andre specialer	Formaliseret samarbej.	Kvalitet								
Område	Funktion	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetages funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (tal)	Forventet antal patientløb per år (tal)	Forventet antal procedurer per år (tal)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (tal)	Varetages funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Er der mange speciallæger/varetagere/funktioner?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistent fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparatur opfyldt? (J/N)	Er krav om assistent fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehuseenhed som funktionen? (J/N)	Er specialisten afhængig af godkendelse af specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Varetages funktionen i et formaliseret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	
Regionsfunktioner																				
	Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	N	N																	
	Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	N	N																	
	Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psyko-farmaka/antiepileptika	J	J	-	-	15.000	Var	J	1	N	J	J	J	J	N	N	N	J	J	J
	Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	N	N																	
Højt specialiserede funktioner																				
	Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)	N	N																	
	Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik	N	N																	
	Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik	N	N																	
	Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbiologisk diagnostik af familiær hyperkolesterolemie og andre dyslipidæmier	N	N																	
	Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	N	N																	
	Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider)	N	N																	
	Molekylærgenetiske analyser hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplasi (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypøs coloncancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus syndrom)	N	N																	
	Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme	N	N																	
	Renal konkrementdiagnostik	N	N																	
	Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)	N	N																	

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale	
Region/privathospital og dato:	Region Midtjylland, 12. maj 2009
Sygehus samt afdeling:	Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Klinisk Biokemisk afdeling
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7)	7003-09 og 7004-08
Speciale: Klinisk biokemi	

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Kravsopfyldelse for funktionerne																		
	Placering og erfaring		Volumen for funktionen		Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)				Samarbejde med andre specialer		Formaliseret samarbejde		Kvalitet				
	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetages funktionen aktuelt? (J/N)	Føventet antal nye patienter per år (tal)	Føventet antal patientforløb per år (tal) 1000	Føventet antal procedurer per år (tal) 1000	Føventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (tal) mio	Varetages funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Hvor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistance fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparatur opfyldt? (J/N)	Er krav til assistance fra andre specialer opfyldt? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehusnærhed som funktionen? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er samarbejdende specialer placeret på samme sygehusnærhed som funktionen? (J/N)	Varetages funktionen i et formaliseret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser /kliniske retningslinjer? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)
Bemærkninger, se under skemaet	note a					note b													
Område Funktion																			
Regionsfunktioner																			
Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	J	J	-	-	4.5	0,2	J	3	J	J	J	J	J	N	N	J	-	J	
Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	J	J	-	-	19	0.9-1.2	J	3	-	J	J	J	J	N	N	J	-	J	
Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psyko-farmaka/antiepileptika	J	J	-	-	9	1.5-2	J	3	J	J	J	J	J	N	N	-	-	J	
Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	J	J	-	-	3.5	0.7-2	J	3	-	J	J	J	J	N	N	-	-	J	
Højt specialiserede funktioner																			
Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)	J	J	-	-	1,3	1,5	J	3	-	J	J	J	J	N	J	J	-	J	
Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik	N	N																	
Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik	N	N																	
Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbiologisk diagnostik af familiær hyperkolesterolemie og andre dyslipidæmier	J	J	-	-	0,1	3	J	3	-	J	J	J	J	N	N	J	-	J	
Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	J	J	-	-	0,1	1,8	J	3	-	J	J	J	J	N	N	J	-	J	
Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider)	J	J	-	-	6	0.7-5.4	J	3	-	-	J	J	J	N	N	-	-	J	
Molekylærgenetiske analyser hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplas (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypøs coloncancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus syndrom)	J	J	-	-	2	0.7-3	J	3	-	J	J	J	J	N	N	J	-	J	
Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme	N	N																	
Renal konkrementdiagnostik	N	N																	
Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)	N	N																	

a) Inden for alle områder udføres en række analyser på hovedfunktionsniveau

b) For en række af funktionerne varierer befolkningsgrundlaget for de enkelte analyser, der indgår i funktionen, og der er derfor angivet et range.

c) Udføres på Århus Universitetshospital, Skejby

d) Udføres på Regionshospitalet i Viborg

e) Der udføres visse højt specialiserede analyser, som ikke udføres på Skejby, eksempelvis indenfor afdelingens ekspertområde vedr. calcium stofskiftet. Øvrige analyser udføres på Århus Universitetshospital, Skejby

f) Udføres på Århus Universitetshospital, Skejby og på Statens Seruminstitut

g) Udføres på Århus Universitetshospital, Ålborg Sygehus

h) Udføres på Bispebjerg hospital

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale	
Region/privathospital og dato: Region Midt	Region Midtjylland
Sygehus samt afdeling:	Århus Universitetshospital, Skejby, Klinisk Biokemiske afdeling og Molekylær
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6)	7026-09 og 7026-40
Speciale: Klinisk biokemi	

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Kravopfyldelse for funktionerne																		
	Placering og erfaring		Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)				Samarbejde med andre specialer			Formaliseret samarbejdet	Kvalitet			
Område	Funktion	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetages funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (ta)	Forventet antal patientforløb per år (ta)	Forventet antal procedurer per år (ta)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (ta)	Varetages funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Hvor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistance fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparaturløsninger opfyldt? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehushuset som funktionen? (J/N)	Er varetagelsen afhængig af godkendelse af specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Varetages funktionen i et formuleret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktører i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/ Kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)
Regionsfunktioner																			
	Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	Ja	Ja	1000	1500	30000	500000	Ja	2 speciallæger	Ja	Ja	Ja	Ja	Både og	Nej	Ja	Ja	ikke relevant	Ja
	Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	N	N																
	Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psykofarmaka/antiepileptika	N	N																
	Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	Ja	Ja	180	180	360	5 mill.	Ja	1 speciallæge	ikke relevant	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	ikke relevant	ikke relevant	Nej
Højt specialiserede funktioner																			
	Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)	N	N																
	Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik	Ja	Ja	30	500	1500	3 mill	Ja	2 speciallæger	Ja	Ikke relevant	Ja	Ikke relevant	Både og	Nej	Nej	Ja	Til internationale databaser	Ja
	Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik	N	N																
	Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbiologisk diagnostik af familier hyperkolesterolemier og andre dyslipidæmier	N	N																
	Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	N	N																
	Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider,	Ja	Ja	200	200	200	1 mill	Ja	1 kemiker	Nej/ikke relevant	Ja	Ja	Ikke relevant	Ikke relevant	Nej	Nej	Ikke relevant	Nej	Nej
	Molekylærgenetiske analyser hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplas (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypøs colonicancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus syndrom)	Ja	Ja	2400	2500	10.000	2,4 mill	ja	2 speciallæger og 2 kemikere	ikke relevant	Ja	Ja	Ja	Både og	Nej	Ja	ikke relevant	Ja	Ja
	Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme	Ja	Ja	10	10	50	60.000	Ja	2 professorer, 1 post.doc		Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	relevant	Ja	Ja
	Renal konkrementdiagnostik	N	N																
	Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)	N	N																

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.