

A17. Økonomisk regional model samt proces for honorering Regionernes Bio- og GenomBank

Økonomisk model for RBGB

Fra 1. januar 2017 er den økonomiske finansiering af Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) ændret. Det betyder at:

- 1) sekretariat for RBGB, sekretariat for Patobank, sekretariat for GenetikBank samt laboratorie center-projektledelse finansieres af en bevilling fra Danske Regioner (DR) betalt af regionerne i fællesskab som hidtil, medens
- 2) indsamling og håndtering af væv, blod og andet materiale er en driftsopgave, som den enkelte region varetager.

Regionerne er enige om, at de vedtagne standarder og principper følges. Afleveringspligten og registreringspligten i RBGBs register indskrives i ledelseskontrakterne med hospitalerne.

Midler til sekretariat for RBGB dækker bl.a. centerprojektledelse i regionerne i de enkelte biobanker, licens for oprettelse af alle nye biobankcentre, mindre udgiftsposter i forbindelse med opstart af nye biobanker f.eks. hjemmeside/opstart, sekretariatsmedarbejdere, drift CIMT, drift CGI (registreringsmodulet), nyudvikling CGI, servervedligehold CIMT samt drift, udvidelse og vedligehold/udvikling af hjemmesiderne for de faglige miljøer i de enkelte biobanker i infrastrukturen for RBGB.

Honorering for udført arbejde (håndtering, registrering og opbevaring af biologisk materiale samt registrering af kliniske kvalitetsdata til biobank) har til og med 2016 været betragtet som et projekt med regional indbetaling til DR og efterfølgende udmøntning på basis af årsopgørelse lavet af sekretariatet for RBGB. Fra 2017 er honorering i RBGB ikke længere et projekt men en regional driftsopgave, som varetages af den enkelte region. Der er fra de faglige miljøer ønske om national ensartet honorering.

Nedenstående styringsbudgetramme for drift af de enkelte biobanker indenfor den enkelte region sikrer:

- 1) de enkelte regioner kan budgettere med en maksimal udgiftsramme til håndtering og registrering
- 2) økonomisk gennemsigtighed og et muligt styringsværktøj for den enkelte region
- 3) det økonomiske fundament for de berørte afdelinger
- 4) honorering for udført arbejde baseret på eksakte informationer om udført arbejde.

For at sikre en ens national afregning med afregning indenfor aktivitetsåret, udbetales honorering halvårligt, bagudrettet. Dette er i dag praksis i nogle regioner og har vist at fungere med stor tilfredshed for de faglige miljøer.

1. halvår: RBGB-sekretariatet foretager 1. juli udtræk over udført arbejde for årets første 6 måneder og der udbetales honorar for dette arbejde.
2. halvår: RBGB-sekretariatet foretager 1. december udtræk for udført arbejde 1. januar til og med 30 november. Baseret på et gennemsnit af alle 11 måneder honoreres for december måned. Midler for andet halvår udmøntes med fratrækning af midler udbetalt for første halvår.

Hvis udbetalingen for 2. halvår viser, at ikke alle rammemidler er opbrugt i en biobank, fordeles resterende midler til biobanker som har overproduceret i forhold til rammen. Omfordeling af midler kan kun foregå indenfor den enkelte region og indenfor samme kalenderår. Dansk Covid-19Biobank er etableret med en engangsbevilling og midler overføres ikke til andre biobanker men fastholdes i biobanken for at sikre mulig indsamling ved fremadrettede udbrud. Ved denne model opnås at midler udmøntes indenfor det kalenderår hvor arbejdet er udført og modellen vil sikre ensartet national/tværregional honorering. RBGB sekretariatets oversigt vil med fordel kunne anvendes både af projektledere og økonomiansvarlige personer. Afregningsmodellen foreslås at gælde for kliniske biobanker i RBGB. Øvrige biobanker med honorering fastholdes, da disse har en individuel godkendt ramme.

Rammer for indsamling fremadrettet:

DBB (Dansk BloddonorBiobank) – Etableret januar 2017 med en godkendt ramme til honorering på i alt 2.500.000 kr., hvor udgift for den enkelte region fordeles ligeligt baseret på national indsamling af blodprøver samt analyse af i alt 30.000 donorer.

DBB	RAMME N=30.000 prøver	Totalt pr. region
Region H	500.000	500.000
Region Sj	500.000	500.000
Region S	500.000	500.000
Region M	500.000	500.000
Region N	500.000	500.000
I ALT	2.500.000	

DCB (Dansk CancerBiobank) – Fuldt implementeret med fastholdelse af i alt 10.300.000 kr., hvor udgift for den enkelte region fordeles efter antal maligne diagnoser. Blodprøvehåndtering og registrering honoreres med 300 kr./materiale og vævsprøver honoreres med 600 kr./materiale.

Region	DCB - solide tumorer	RAMME	Totalt pr. re- gion
Region H	RH blod	1.133.000	3.914.000
	RH væv	1.133.000	
	Herlev blod	824.000	
	Herlev væv	824.000	
Region SJ	Næstved blod	515.000	1.030.000
	Næstved væv	515.000	
Region S	Odense blod	1.133.000	2.266.000
	Odense væv	1.133.000	
Region M	Århus blod	1.133.000	2.266.000
	Århus væv	1.133.000	
Region N	Aalborg blod	412.000	824.000
	Aalborg væv	412.000	
I ALT		10.300.000	

Hæmatologi – Fragmenteret implementering pga. manglende økonomisk fundament for at indsamle fra alle relevante diagnoser. Indenfor det hæmatologiske speciale er der stort potentiale for personlig medicin, hvorfor tidligere ramme er forhøjet til i alt 4.000.000 kr. fordelt efter befolkningsgrundlag (oktober 2018). Hæmatologiske prøver (blod og knoglemarv) honoreres med 600 kr./materiale.

Region	DCB-hæmatologi	RAMME	Totalt pr. region
Region H	RH	760.000	1.240.000
	Herlev	480.000	
Region SJ	Næstved	600.000	600.000
Region S	Odense	840.000	840.000
Region M	Århus	920.000	920.000
Region N	Ålborg	400.000	400.000
I ALT		4.000.000	

D19B (Dansk Covid-19Biobank) – Som følge af COVID-19 pandemien **HASTE** etableredes D19B med engangsbevilling i 2020 på 2,9 mio. kr. Bevillingen overføres fremadrettet indtil samtlige midler er opbrugt. Udgift for den enkelte region fordeles efter befolkningsgrundlag. CGI har givet adgang til brug af IP-adresse uden beregning og har vederlagsfrit bidraget med oprettelse af brugere og centre samt relevante materialetyper. Bevilling til honorering er frigivet i foråret 2021 sammen med afregning for øvrige biobanker i regi af RBGB. Ikke brugte midler overføres ikke til andre biobanker indenfor samme region. Honorar på 200 kr. ydes for håndtering og registrering af en blodprøvepakke i registreringsmodulet for RBGB. Målet er at indsamle mindst 5.000 prøver fra patienter testet positive for COVID-19 uden indlæggelse (1 blodprøvepakke pr. person) samt fra 1000 indlagte patienter med en blodprøvepakke samt op til 4 forløbsprøver (i alt 5 blodprøvepakker). Vævsmaterialer honoreres med 400 kr. og indbefatter håndtering, verificering og registrering i modulet for RBGB. Honorar for eventuel håndtering og registrering af podepind/RNA (afledte molekyler) honoreres med 200 kr. Hvis der ikke registreres fuld mikrobiologisk prøvepakke, honoreres med 100 kr. pr. registrering. Da der indsamles podepind/RNA via Danmarks Nationale Biobank (SSI) forventes honorering af indsamling via de mikrobiologiske afdelinger at være minimal, ligesom honorering for vævsprøver må forventes at være beskedent.

Der udmøntes ikke længere midler til D19B.

Region	Fordelingsnøgle*	D19B-centre	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0.300	RH	530.700	870.000
		Herlev	339.300	
Region SJ	0.150	Næstved	435.000	435.000
Region S	0.218	Odense	632.200	632.200
Region M	0.226	Århus	655.400	655.400
Region N	0.106	Ålborg	307.400	307.400
I ALT	1.000		2.900.000	2.900.000

*befolkningsgrundlag

DDeB (Dansk DermaBiobank) – Etableret i 2022. Indsamlingen af prøver i Dansk DermaBiobank er fuldt finansieret via eksterne midler. Biobanken startes som en lokal biobank men med mulighed for udbredning til resten af landet (de dermatologiske afdelinger).

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DDb (Dansk DiabetesBiobank) – Etableret i 2020. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region Sj	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DEB (Dansk EndokrinologiskBiobank) – Etableret i 2023. Indsamlingen af prøver i Dansk EndokrinologiskBiobank er fuldt finansieret via eksterne midler. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DFB (Dansk ForskningsBiobank – Etableret for at understøtte forskningsprojekter, der ikke udføres i klinisk øjemed. Indsamlingen af prøver i RBGB-infrastrukturen for projekter i Dansk Forskningsbiobank forudsætter fuld finansiering. Prisen afhænger af antallet af centre og lokalafdelinger, der inddrages, og fastsættes individuelt for hvert projekt.

DGB (Dansk GenetiskBiobank) – Etableret i 2020. Der er ingen ramme, da disse prøver allerede, indgår i den diagnostiske rutine. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DHB (Dansk HjerneBiobank) – Etableret i 2025. Indsamlingen af prøver i Dansk HjerneBiobank er fuldt finansieret via en 7-årig bevilling fra Novo Nordisk Fonden. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DNeFB (Dansk NefroBiobank) – Etableret i 2024. Etableringen af Dansk NefroBiobank er støttet af en bevilling fra Nyreforeningen samt fra Danske Regioner via RBGB-sekretariatsbevilling for en tidsperiode på 4 år. Indgår derfor ikke i oversigt over regionale driftmidler

Region	RAMME År 1	RAMME År 2	RAMME År 3	RAMME År 4	Totalt pr. region
Region H	37.687,50	73.375	105.525	120.600	339.187,50
Region SJ	12.562,50	25.125	35.175	40.200	113.062,50
Region S	25.125,00	50.250	70.350	80.400	226.125
Region M	33.500,00	67.000	93.800	107.200	301.500
Region N	8.375,00	16.750	23.450	26.800	75.375
I ALT	117.250,00	234.500	328.300	375.200	1.055,250

DRB (Dansk ReumaBiobank) – Etableret i maj 2015 med en fastlagt ramme til honorering på i alt 4.000.000 kr., hvor udgift for den enkelte region fordeles efter befolkningsgrundlag. Blodprøvehåndtering og registrering honoreres med 600 kr./materiale og indbefatter håndtering, registrering i RBGB samt indberetning af kliniske høj-kvalitetsdata. Udtræk fra registreringsmodulet skal kunne dokumentere den kliniske indberetning. Ledvæskeprøver honoreres med 600 kr. og indbefatter håndtering og registrering i RBGB.

Region	DRB	RAMME	Totalt pr. region
Region H	Glostrup-lab	600.000	1.200.000
	Glostrup-klinik	600.000	

Region	DRB	RAMME	Totalt pr. region
Region SJ	RegionSj - lab	300.000	600.000
	RegionSj - klinik	300.000	
Region S	Sønderborg - lab	305.200	872.000
	Sønderborg - klinik	305.200	
	Odense - lab	130.800	
	Odense - klinik	130.800	
Region M	Århus - lab	452.000	904.000
	Århus - klinik	452.000	
Region N	Hjørring - lab	212.000	424.000
	Hjørring - klinik	212.000	
I ALT		4.000.000	

DScB (Dansk ScreeningsBiobank) – Etableret i 2022. Der er ingen ramme, da disse prøver stammer fra Livmoderhalskræftscreening. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DWB (Dansk WholeGenomeBiobank) – Etableret i 2023. Der er ingen ramme, da disse prøver allerede, indgår i den diagnostiske rutine. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

DØB (Dansk ØjenBiobank) – Etableret i 2023. Indsamlingen af prøver i Dansk ØjenBiobank er fuldt finansieret via eksterne midler. RBGB bidrager med brug af registreringssystem samt national samling af materialer for det faglige område.

Region	RAMME	Totalt pr. region
Region H	0	0
Region SJ	0	0
Region S	0	0
Region M	0	0
Region N	0	0
I ALT	0	0

Dvs. totalt for den regionale drift af ovenstående biobanker bør de fem regioner fremadrettet fra 2026 til drift af DCB inkl. hæmatologi, DRB, DBB, DGB og DDB hvert år henlægge:

2026	Region H	Region Sj	Region S	Region M	Region N	I alt
DBB	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	2.500.000
DCB	3.914.000	1.030.000	2.266.000	2.266.000	824.000	10.300.000
hæm	1.240.000	600.000	840.000	920.000	400.000	4.000.000
D19B*						
DDeB						
DDB						
DEB						
DGB						
DHB						
DNeFB						
DRB	1.200.000	600.000	872.000	904.000	424.000	4.000.000
DScB						
DWB						
DØB						
I ALT	6.854.000	2.730.000	4.478.000	4.590.000	2.148.000	20.800.000

*Engangsbevilling i 2020, som videreføres indtil bevillingen er opbrugt.

Udmøntning af projektledermidler (laboratorie) foregår via sekretariatet for RBGB via bevilling fra DR. Ved denne procedure vil de fem regioner udelukkende betale drift for udført arbejde baseret på opgørelse fra sekretariatet for RBGB.

Økonomiansvarlig for:

Region Sjælland	Erik Rishøj Jensen Tlf.: Email: errj@regionsjaelland.dk	
Region Syddanmark	Sidsel Bangsgaard Skovgaard Kvalitet og forskning (Fælles postkasse) forskning.sund@rsyd.dk	
Region Midtjylland	Leanne Hejlsov (NB: på barsel i 2025) AC-fuldmægtig Sundhedsplanlægning Tlf.: 21526547 Email: LEAHEJ@rm.dk Henrik Bech Nielsen (Kontakt mens Leanne er på barsel) Chefkonsulent Sundhedsplanlægning Tel. 51529750 Henrik.Bech.Nielsen@stab.rm.dk	
Region Hovedstaden	Anne Kirstine Winding Specialkonsulent Center for Regional Udvikling i Region Hovedstaden Email: anne.kirstine.winding@regionh.dk Liselotte Oldelund Kreilgaard E-mail: liselotte.oldelund.kreilgaard@regionh.dk	
Region Nordjylland	Thomas Kanstrup Specialkonsulent Patientforløb - Sundhedsplanlægning Tlf.: 41173706 Email: thk@rn.dk	

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:
 Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L6, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9132/3868 9812. E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk