

# Nyhedsbrev

## Regionernes Bio- og GenomBank

Februar 2025

Dette er et nyhedsbrev for Regionernes Bio- og GenomBank udarbejdet af sekretariatet. Nyhedsbrevet informerer om nyt fra sekretariatet og biobankerne samt en status for materialeindsamlingen i biobankerne: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank, Dansk BloddonorBiobank, Dansk GenetiskBiobank, Dansk DermaBiobank samt Dansk EndokrinologiskBiobank.

Vi modtager meget gerne RBGB-relevante nyheder til offentliggørelse i nyhedsbrevet fra læserne. Se evt. sekretariatets kontaktoplysninger sidst i nyhedsbrevet.

### Indhold

Nyt fra sekretariatet .....	1
Projekt i fokus.....	4
Status for materialeindsamling .....	4
Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB.....	7

### Nyt fra sekretariatet

#### Ny medarbejder

Tilbage i oktober sagde vi farvel til Frederik von Wowern, som ellers har været en fast del af sekretariatet siden 2020 – først som studentermedhjælper og sidenhen som fastansat AC-medarbejder. Frederik har søgt nye udfordringer hos Novo Nordisk og vi håber, han er faldet godt til i sin nye hverdag. Samtidig har vi budt velkommen til et nyt ansigt i sekretariatet: Rasmus Blak Hasgaard startede i sekretariatet pr. 2. januar og vil bidrage til arbejdet i både RBGB og BIOSEK. Han kommer med en baggrund som humanfysiolog, hvor han under sit speciale stod for driften og koordineringen af et randomiseret kontrolleret studie, der undersøgte effekten af dopingstoffet Clenbuterol på muskeltilvækst. Vi håber I vil tage godt imod ham.

#### Årsrapporten 2024

Databearbejdningen til årsrapporten er i fuld gang, og fristen for efterregistrering af materiale fra 2024 er derfor også udløbet pr. 31. januar. I år bliver formen på årsrapporten en smule anderledes end de forrige. Det skyldes, at indikatorerne undergik en revision på de faglige møder i efteråret 2023. Her blev det blandt andet besluttet at koge



omfanget af rapporten ned til et mere koncentreret dokument med henvisning til bilag og bestemte fokusområder. Dette gøres for at kompensere for RBGB's løbende etablering af nye biobanker og gøre årsrapporten mere læsevenlig og appetitlig. Årsrapporten forventes klar til kommentering i det faglige miljø lige efter påske. Såfremt I har publikationer fra 2024, som er baseret på materiale fra RBGB, bedes I sende disse til sekretariatet, så vi kan præsentere dem i årsrapporten.

### **Ny formand søges til Dansk ReumaBiobank**

Siden foråret 2020 har Claus Henrik Nielsen siddet i spidsen for den faglige følgegruppe som formand i Dansk ReumaBiobank (DRB). Claus har været en uvurderlig ressource i DRB, men ønsker nu at frigøre sig for nogle tillidsposter, hvorfor han har besluttet at fratræde formandsposten. Der søges derfor en ny formand for den faglige følgegruppe. Claus står fortsat til rådighed indtil en ny formand er fundet og må gerne kontaktes vedrørende detaljer om omfang ved opgaven.

Den primære opgave for formanden for den faglige følgegruppe er at lede gruppen og repræsentere gruppen til møder i Fagligt Råd og dermed bidrage til at sikre forankring i det faglige miljø samt harmonisering på tværs af biobankerne i Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB). Som ny formand ønskes en person med dokumenteret forskningsinteresse for biomarkører inden for det reumatologiske speciale og med interesse for biobanker, gerne en speciallæge i reumatologi.

For at sikre en bred faglig og geografisk opbakning, behandles alle ansøgninger af et udvalg under den faglige følgegruppe for DRB. Det tilstræbes, at der indgår en person fra hver region i dette udvalg. Udvalget prioriterer de ansøgende kandidater. Blandt de prioriterede kandidater udpeger Danske Regioner den nye formand. Når den nye formand er udpeget, får vedkommende besked fra sekretariatet for RBGB, og det annonceres derpå i den faglige følgegruppe samt via RBGB's hjemmeside og nyhedsbrev samt den tilkoblede kliniske kvalitetsdatabase.

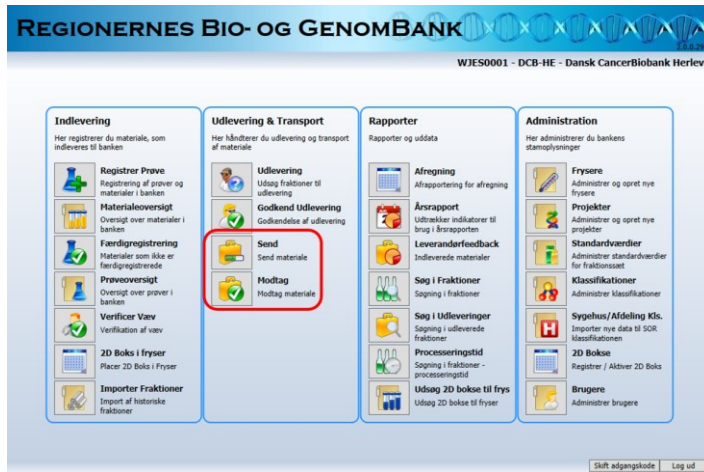
Interesserede kandidater bedes sende en kort motiveret ansøgning til sekretariatet for RBGB ([RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk](mailto:RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk)). Ansøgningsfristen er d. 10. marts 2025. Spørgsmål vedr. formandsposten kan rettes til leder af RBGB, Estrid Høgdall, tlf. 3868 9132, e-mail: [estrid.hoegdall@regionh.dk](mailto:estrid.hoegdall@regionh.dk) eller til den nuværende formand for DRB's faglige følgegruppe, Claus Henrik Nielsen, tlf. 3545 7188, [claus.henrik.nielsen@regionh.dk](mailto:claus.henrik.nielsen@regionh.dk)

### **Online undervisning**

Årets første online undervisning finder sted på Teams onsdag d. 19. marts kl. 12.30-14.00. Emnet vil denne gang dreje sig om udarbejdelse af plukkelister. Har I ønsker til andre emner, som I gerne vil have gennemgået på mødet, bedes I sende dem til sekretariatets fælles mail: [RBGB.sekretariat-herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk](mailto:RBGB.sekretariat-herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk). Ønsker I at deltage, men har ikke modtaget en mødeindkaldelse, skal I blot henvende jer på samme ovenstående mail, så vi kan sørge for at denne sendes til jer. Dagsorden og eventuelle bilag fremsendes senest 14 dage forud for mødet.

## Kommende release for RBGB's registreringsmodul

Til efterårsmøderne kunne vi meddele at CGI var ramt af langtids sygdom, hvorfor kommende udviklingsopgaver var sat på en midlertidig pause. Vi har løbende været i dialog med CGI, som nu er kommet så langt, at de kan præsentere en foreløbig tidsplan for den kommende release. Release vil omhandle løsningen: *Transport på tværs af centre*, som vil gøre det muligt at flytte fraktioner på tværs af biobankcentre via funktionerne *Send* og *Modtag*. I samme forbindelse oprettes såkaldte "Frysestaldsbiobanker", hvor det bliver lettere at rydde op og pakke om i bokse. Vi forventer at release er klar til test-miljøet d. 18. marts, hvorfor vi planlægger at give en udvidet gennemgang af løsningen på kommende forårsmøder. Der bør tages forbehold for eventuelle forsinkelser i forbindelse med udviklingsprocessen, men vi sørger selvfølgelig for at holde jer orienteret og melde ud i god tid i forbindelse med lukketider og testperioder.



Her registrerer du materiale, som indleveres til banken

Her håndterer du udlevering og transport af materiale

Rapporter og uddata

Her administrerer du bankens stamoplysninger

**Indlevering**

- Registrer Prøve
- Registrering af prøver og materialer i banken
- Materialoversigt
- Overblik over materialer i banken
- Færdigregistrering
- Materialer som ikke er færdigregistrerede
- Prøveoversigt
- Overblik over prøver i banken
- Verificer Væv
- Verifikation af væv
- 2D Bokse i Fryser
- Placer 2D Bokse i Fryser
- Importer Fraktioner
- Import af historiske fraktioner

**Udlevering & Transport**

- Udlevering
- Udsøg fraktioner til udlevering
- Godkend Udlevering
- Godkendelse af udlevering
- Send
- Send materiale
- Modtag
- Modtag materiale

**Rapporter**

- Afregning
- Afregning for afregning
- Årsrapport
- Udtrækker indikatorer til brug i Årsrapporten
- Leverandørfeedback
- Indleverede materialer
- Søg i Fraktioner
- Søg i Udleveringer
- Søgning i udleverede fraktioner
- Processeringstid
- Søgning i Fraktioner - processeringstid
- Udsøg 2D bokse til fryse
- Udsøg 2D bokse til fryse

**Administration**

- Frysere
- Administrer og opret nye frysere
- Projekter
- Administrer og opret nye projekter
- Standardværdier
- Administrer standardværdier for fraktionsæt
- Klassifikationer
- Administrer klassifikationer
- Sygehus/ Afdeling Kls.
- Importer nye data til SOR klassifikationen
- 2D Bokse
- Registrer / Aktiver 2D Bokse
- Brugere
- Administrer brugere

Skift adgangskode | Log ud

Der bør tages forbehold for eventuelle forsinkelser i forbindelse med udviklingsprocessen, men vi sørger selvfølgelig for at holde jer orienteret og melde ud i god tid i forbindelse med lukketider og testperioder.

## RBGB's Store Julequiz

Tak til alle, som havde tid og lyst til at deltage i RBGB's Store Julequiz 2024. Svarene på quizzen er vedhæftet dette nyhedsbrev, og vinderen af quizzen kåres til kommende superbrugermøde d. 8. april.

## Mødekalendar foråret 2025

Vi glæder os til at komme i gang med årets faglige møder, og håber selvfølgelig at se mange af jer enten online eller fysisk her på Herlev Hospital.

19. marts	Online undervisning (Plukkelister)	Online
8. april	Superbrugermøde	Online/fysisk fremmøde
29. april	Faglig Følgegruppemøde DBB	Online
5. maj	Fælles Faglig Følgegruppemøde	Online/fysisk fremmøde
28. maj	Fagligt Råd	Online
19. juni	Styregruppemøde	Online

## Projekt i fokus

### ABSALON – Det første prospektivt indsamlede projekt i Dansk ØjenBiobank

Af PI Miriam Kolko og Projektkoordinator Anna-Sophie Aagaard Thein

Fulde projekttitel: Additive Benefits of Semaglutide for open-Angle glaucoma – an Opportunity for Neuro-protection

ABSALON er et randomiseret og dobbeltblændet klinisk studie, der skal undersøge om behandling med Rybelsus® (semaglutid i tabletform) kan forbedre funktionen af øjets ødelagte indre nethinde hos patienter med grøn stær. Grøn stær er en af de primære årsager til blindhed i verden. Sygdommen er kendetegnet ved, at synsfeltet gradvist indsnævres, idet nethindens synsnerveceller går til. De vigtigste kendte risikofaktorer for grøn stær er alder, forhøjet øjentryk og genetik, men derudover er inflammation og dårlig regulering af stofskiftet også forbundet med grøn stær – og netop her kan semaglutid måske hjælpe.

I dag er den eneste behandling af grøn stær en sænkning af øjentrykket - også for patienter med et normalt tryk. Det er derfor vigtigt, at alle får tryksænkende behandling, da det hos de fleste bremser udviklingen af sygdommen. Behandlingen helbreder dog ikke grøn stær og et svensk studie har vist, at omkring 16 % af grøn stær patienter mister synet. Der er derfor et stort behov for nye supplerende behandlinger til forebyggelse af blindhed hos patienter med grøn stær.

Studiets primære endepunkt er ændringen af det fotopisk negative respons – en måling, der kan vise aktivitetsniveauet i nethindens nerveceller – efter 6 måneders behandling med semaglutid. Herudover er formålet med projektet at undersøge om semaglutid forbedrer evnen til at se kontraster, samt den synsrelaterede livskvalitet.

## Status for materialeindsamling

Status for materialeindsamling indeholder kvartalsudtrækkene for 2024, som ligeledes sendes til regions sundhedsdirektørerne. Ønskes nærmere information om status for indsamlingen på lokalafdelingerne, kan centerprojektlederen eller sekretariatet for RBGB altid kontaktes mhp. et udtræk.

Tabel 1-5 viser materialeindsamling på centerniveau for hver region (udtræk pr. 04-02-2025). Til sammenligning angiver tabellerne tilsvarende tal for 2023.

Region Hovedstaden			Antal materialer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024
DCB	Center Rigshospitalet	Blod	518	377	453	377	406	320	425	327	1.802	1.401
		Væv	476	510	412	422	447	291	475	295	1.810	1.518
		Knoglemarv	18	15	11	17	12	9	16	16	57	57

Region Hovedstaden			Antal materialer									
		Hæm-blod	87	50	47	56	56	46	58	47	248	199
	<b>Center Herlev</b>	Blod	884	673	757	654	692	552	687	517	3.020	2.396
		Væv	902	732	809	799	839	811	789	802	3.339	3.144
		Knoglemarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hæm-blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DRB</b>	<b>Center Glostrup</b>	Blod	120	77	96	101	44	104	80	104	340	386
		Ledvæske	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
		Væv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D19B</b>	<b>Center Rigshospitalet</b>	Blod	2.481	0	0	0	0	0	0	0	2.481	0
	<b>Center Herlev</b>	Blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DGB</b>	<b>Center Rigshospitalet</b>	DNA	2.756	0	1.551	0	1.909	0	443	0	6.659	0
<b>DDeB</b>	<b>Gentofte</b>	Blod	329	404	278	376	320	346	332	352	1259	1.476
		Væv	284	423	221	380	289	340	441	336	1235	1.479
<b>DEB</b>	<b>Amager &amp; Hvidovre</b>	Blod	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Region Hovedstaden			Antal donorer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024**
<b>DBB*</b>	<b>Rigshospitalet</b>	Blod	1.007	1.779	594	1.961	1.902	1.775	1.840	1.435	5.343	10.899

**Table 1:** Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Hovedstaden.

\*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

\*\*udover de udtagede prøver i 2024, er der også importeret værdifulde arkivprøver fra 3.949 individer. Disse er inkluderet i det samlede antal for 2024.

Region Sjælland			Antal materialer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024
<b>DCB</b>	<b>Center Næstved</b>	Blod	50	39	39	28	50	46	51	50	190	163
		Væv	368	319	381	320	376	321	371	292	1.496	1.252
		Knoglemarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hæm-blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DRB</b>	<b>Center Næstved</b>	Blod	11	90	5	67	12	34	31	23	59	214
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D19B</b>	<b>Center Næstved</b>	Blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Region Sjælland			Antal donorer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023**	I alt 2024***
<b>DBB*</b>	<b>Region Sjællands Sygehusvæsen</b>	Blod	999	1.096	3.711	1.722	1.272	1.365	2.387	1.841	8.529	8.182

**Table 2:** Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Sjælland.

\*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

\*\*udover de udtagede prøver i 2023, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 160 individer. Disse er lagt i totalen for 2023.

\*\*\*udover de udtagede prøver i 2024, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 2.142 individer. Disse er lagt i totalen for 2024.

Region Nordjylland			Antal materialer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024
DCB	Center Aalborg	Blod	352	244	331	261	262	295	234	424	1.179	1.224
		Væv	194	138	183	135	150	120	149	139	676	532
		Knoglemarv	102	70	77	88	88	84	103	60	370	302
		Hæm-blod	121	71	96	113	103	103	92	70	412	357
DRB	Center Hjørring	Blod	161	138	122	195	127	121	190	143	600	597
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D19B	Center Aalborg	Blod	15	1	8	0	0	0	0	1	23	2
DGB	Center Aalborg	Blod	933	767	687	797	647	661	724	820	2.991	3.045
Region Nordjylland			Antal donorer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023**	I alt 2024***
DBB*	Aalborg Universitetshospital	Blod	675	933	1.005	1.207	924	1.156	828	1.051	3.433	6.078

**Tabel 3:** Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Nordjylland.

\*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

\*\*udover de udtagede prøver i 2023, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 1 individ. Denne er lagt i totalen for 2023.

\*\*\*udover de udtagede prøver i 2024, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 1.731 individer. Disse er lagt i totalen for 2024.

Region Midtjylland			Antal materialer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024
DCB	Center Aarhus	Blod	899	818	881	753	769	602	775	681	3.324	2.854
		Væv	304	336	329	348	218	235	330	288	1.181	1.207
		Knoglemarv	20	12	22	19	1	31	18	16	61	78
		Hæm-blod	20	12	25	22	1	31	18	17	64	82
DRB	Center Aarhus	Blod	83	120	83	152	67	142	95	240	328	654
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D19B	Center Aarhus	Blod	102	0	53	0	48	1	20	0	223	1
Region Midtjylland			Antal donorer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023**	I alt 2024***
DBB*	Aarhus Universitetshospital	Blod	1.913	1.469	2.972	1.648	2.190	1.310	1.749	1.059	9.742	8.397

**Tabel 4:** Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Midtjylland.

\*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle patienter donorer blod flere gange i løbet af året

\*\*udover de udtagede prøver i 2023, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 918 individer. Disse er lagt i totalen for 2023.

\*\*\*udover de udtagede prøver i 2024, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 2.911 individer. Disse er lagt i totalen for 2024.

Region Syddanmark			Antal materialer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024
DCB	Center Odense	Blod	489	534	461	487	440	508	442	471	1.832	1.998
		Væv	467	444	377	379	310	390	384	369	1.538	1.582
		Knoglemarv	93	51	72	51	65	61	64	66	294	229
		Hæm-blod	67	14	46	18	31	14	19	13	163	59
DRB	Center Odense	Blod	25	1	11	2	4	6	8	3	48	12
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Center Sønderborg (Gigehospitalet)	Blod	150	135	129	132	93	120	155	130	527	517
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D19B	Center Odense	Blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDB	Center Odense	Blod	2	0	0	0	0	0	0	1	2	8
Region Syddanmark			Antal donorer									
Bio-bank	Center	Materiale	1. kv. 2023	1. kv. 2024	2. kv. 2023	2. kv. 2024	3. kv. 2023	3. kv. 2024	4. kv. 2023	4. kv. 2024	I alt 2023	I alt 2024**
DBB*	Odense Universitetshospital	Blod	727	193	1.405	332	778	571	418	501	3.328	1.965

**Table 5:** Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Syddanmark.

\*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

\*\*udover de udtagede prøver i 2024, blev der importeret prøver fra normalflorastudiet fra i alt 368 individer. Disse er lagt i totalen for 2024.

## Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2022 (4. kvartal)	Antal blodmaterialer 2023 (4. kvartal)	Antal blodmaterialer 2024 (4. kvartal)
<b>Region Hovedstaden</b>			
Rigshospitalet - Blegdamsvej	49	15	3
Hospitalet i Nordsjælland	0	0	0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital	0	0	0
Gentofte Hospital	20	23	11
Rigshospitalet - Glostrup	59	42	90
<b>Region Nordjylland</b>			
Aalborg Universitetshospital	57	163	104

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2022 (4. kvartal)	Antal blodmaterialer 2023 (4. kvartal)	Antal blodmaterialer 2024 (4. kvartal)
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	85	27	39
<b>Region Sjælland</b>			
Holbæk Sygehus	0	0	4
Sjællands Universitetshospital, Køge	4	20	14
Slagelse Sygehus	0	6	1
Næstved Sygehus	0	5	2
Nykøbing Falster Sygehus	0	0	2
<b>Region Midtjylland</b>			
Aarhus Universitetshospital	29	60	174
Hospitalsenheden, Horsens	12	7	11
Hospitalsenheden Midt, Silkeborg	23	16	27
Regionshospitalet, Randers	0	0	1
Hospitalsenheden Vest, Herning	0	12	27
<b>Region Syddanmark</b>			
Vejle Sygehus	24	9	3
Dansk Gigthospital, Sønderborg	104	146	127
Sygehus Fyn, Svendborg	1	0	0
Odense Universitetshospital	36	8	3

**Tabel 6:** Status for materialeindsamlingen i DRB fordelt på afdelingsniveau (udtræk pr. 16-01-2025 (2022, 2023) og 04.02.2025 (2024)).

Nyhedsbrevet sendes ud fire gange om året til de faglige følgegrupper, centerprojektlederne og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtföreningen og Danske Regioner samt andre interesserede.

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 9812/3868 9132. E-mail: [rbgb.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk](mailto:rbgb.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk)