

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

Oktober, 2024

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 covid-19 Biobank samt Dansk DermaBiobank.

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

Indhold

Nyt fra sekretariatet	1
Den gode historie	2
Status for materialeindsamling	3
Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB.....	6

Nyt fra sekretariatet

Nye medarbejdere

Over sommeren har vi budt velkommen til flere nye studentermedhjælpere, som blandt andet er med til at plukke prøver og holde orden i frysestalden her på Herlev. Nicolai, som mange af jer kender, er startet på studie i Veterinær Medicin og vil derfor ikke længere være fuld-tid i RBGB/BIOSEK. Men vi har svært ved at slippe ham helt, og derfor vil han fremadrettet være på arbejde en enkelt dag om ugen.

Deltagelse i konference og høring på Christiansborg

Efteråret er blevet skudt i gang med en masse spændende møder. Udover at arrangere RBGB's faglige følgegruppemøder har sekretariatet også deltaget i møder udenfor hospitalets vægge. Blandt andet var vi til høring om personlig medicin på Christiansborg på en flot flagdag med blå himmel over Hovedstaden. Her var der fokus på hvordan offentlig-private partnerskaber kan bidrage til en succesfuld implementering af national



strategi for personlig medicin i klinisk praksis. Det var et tæt pakket program med mange spændende præsentationer efterfulgt af paneldebat mellem politikere og eksperter.

Herudover deltog vi i LiF's konference om den kommende Sundhedsreform, hvor tanker og visioner for fremtidens sundhedsvæsen blev delt (Sundhedsreformen var endnu ikke præsenteret da konferencen afholdtes). Her var der bl.a. livlige debatter mellem dagens paneldeltagere om f.eks. sikring af et sammenhængende forløb for patienter og om hvordan digitalisering og data bedre kan understøtte patientforløb.

Mødekalender efteråret 2024

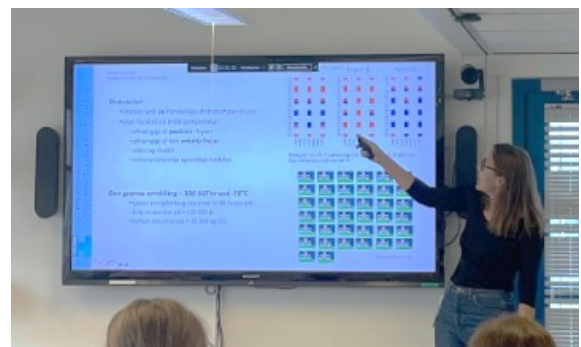
Få møder er tilbage af kalenderåret 2024 og netop nu går vi i gang med planlægningen af årshjulet 2025. Sidst på efteråret og hen mod december kan I derfor forvente at modtage mødeindkaldelser til alle møderne i 2025. Vi håber selvfølgelig at se mange af jer enten fysisk eller online til faglige møder og online undervisning.

4. september	Faglig Følgegruppemøde DCB
4. september	Faglig Følgegruppemøde DRB
18. september	Faglig Følgegruppemøde DGB / DWB
24. september	Faglig Følgegruppemøde DBB
3. oktober	Online undervisning & kort superbrugermøde
29. oktober	Fagligt Råd
25. november	Styregruppemøde

Den grønne historie

The Freezer Challenge

I 2024 har RBGB deltaget i The Freezer Challenge. The Freezer Challenge er en global konkurrence med fokus på tiltag, der kan forbedre klimaaftryk af frysere og køleskabe, som benyttes i laboratorier og biobanker. Størstedelen af deltagere i The Freezer Challenge 2024 stammer fra universitetssektoren eller life science virksomheder, mens kun 12% af deltagerne repræsenterer hospitaler og det kliniske område. I 2024 har der været deltagere med fra 35 lande og mere end 35.000 frysere. Resultaterne er netop blevet gjort op og viser at der i 2024 er sparet hele 31,8 millioner kWh. RBGB deltog med 25 frysere og endte blandt de top 20% af deltagere i forhold til point og implementerede tiltag.



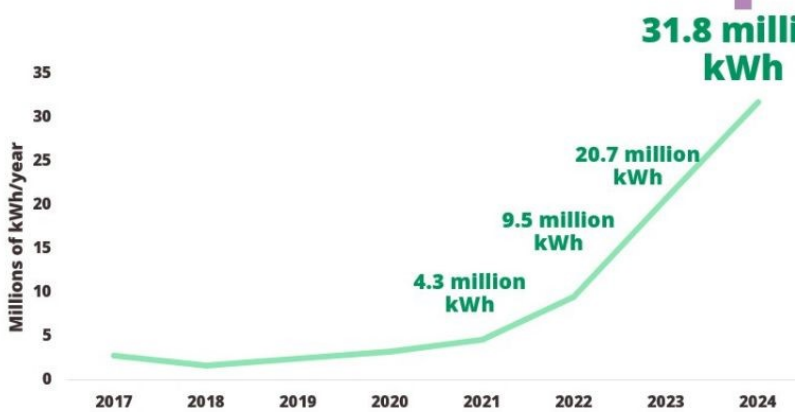
Udover at deltage i Freezer Challenge, har vi også undersøgt stabiliteten af frysere ved forskellige temperaturer. Resultaterne fra både Freezer Challenge og fryserundersøgelserne blev for nyligt præsenteret under Patologiafdelingens Forskningseftermiddag på Herlev Hospital, og det er med stolthed at RBGB i år har været med til at udbrede kendskabet til The Freezer Challenge,

hvorigenennem vi har haft fokus på at implementere bæredygtige tiltag indenfor biobankssektoren på det kliniske område. Ved at indføre initiativer med fokus på forebyggende vedligeholdelse og materialestyring, opnåede RBGB en energibesparelse svarende til energiforbruget i syv gennemsnitlige danske husstande. Det svarer til en årlig CO₂ reduktion på mere end 5400 kg, hvilket bringer RBGB et vigtigt skridt nærmere den grønne omstilling. Vi håber selvfølgelig på at gøre det endnu bedre, når vi deltager igen næste år med endnu flere frysere.



Energy Saved Through Participation in the Freezer Challenge

(in kWh units)



Through the USEPA Greenhouse Gas calculator, we calculated that 31.8 million kWh energy avoided is equivalent to **5,296** gasoline-powered passenger vehicles driven for one year

and also equal to **22,000 Metric Tons** of CO₂ equivalent avoided

Since 2017, the total amount of energy saved is **76.5 million kWh**

Status for materialeindsamling

Status for materialeindsamling indeholder kvartalsudtrækkene for 2024, som ligeledes sendes til regionsundhedsdirektørerne. 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. 15-08-2024). 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		425		1.802	754
		Væv	476	510	412	422	447		475		1.810	932
		Knoglemarv	18	15	11	17	12		16		57	32
		Hæm-blod	87	50	47	56	56		58		248	106
	Center Herlev	Blod	884	732	757	654	692		687		3.020	1.386

Region Hovedstaden			Antal materialer									
		Væv	902	673	809	799	839		789		3.339	1.472
		Knoglemarv	0	0	0	0	0		0		0	0
		Hæm-blod	0	0	0	0	0		0		0	0
DRB	Center Glostrup	Blod	120	77	96	101	44		80		340	178
		Ledvæske	6	0	0	0	0		0		6	0
		Væv	0	0	0	0	0		0		0	0
D19B	Center Rigshospitalet	Blod	2.481	0	0	0	0		0		2.481	0
	Center Herlev	Blod	0	0	0	0	0		0		0	0
DGB	Center Rigshospitalet	DNA	2.756	0	1.551	0	1.909		443		6.659	0
DDeB	Gentofte	Blod	329	404	278	376	320		332		1259	780
		Væv	284	423	221	379	289		441		1235	802
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
DBB*	Rigshospitalet	Blod	1.007	1.753	594	1.960	1.902		1.840		5.343	3.713

Tab 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

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
DCB	Center Næstved	Blod	50	39	39	28	50		51		190	67
		Væv	368	319	381	320	376		371		1.496	639
		Knoglemarv	0	0	0	0	0		0		0	0
		Hæm-blod	0	0	0	0	0		0		0	0
DRB	Center Næstved	Blod	11	90	5	67	12		31		59	157
		Ledvæske	0	0	0	0	0		0		0	0
D19B	Center Næstved	Blod	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
DBB*	Region Sjællands Sygehusvæsen	Blod	999	1.096	3.711	1.722	1.272		2.387		8.529	2.818

Tab 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.

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		234		1.179	505

Region Nordjylland			Antal materialer									
		Væv	194	138	183	135	150		149		676	273
		Knoglemarv	102	70	77	88	88		103		370	158
		Hæm-blod	121	69	96	122	103		92		412	191
DRB	Center Hjørring	Blod	161	138	122	195	127		190		600	333
		Ledvæske	0	0	0	0	0		0		0	0
D19B	Center Aalborg	Blod	15	1	8	0	0		0		23	1
DGB	Center Aalborg	Blod	933	767	687	797	647		724		2.991	1.564
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	928	1.005	1.196	924		828		3.433	2.124

Table 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. Disse er lagt i totalen for 2023.

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		775		3.324	1.571
		Væv	304	271	329	348	218		330		1.181	619
		Knoglemarv	20	12	22	19	1		18		61	31
		Hæm-blod	20	12	25	22	1		18		64	34
DRB	Center Aarhus	Blod	83	120	83	152	67		95		328	272
		Ledvæske	0	0	0	0	0		0		0	0
D19B	Center Aarhus	Blod	102	0	53	0	48		20		223	0
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	1.440	2.972	1.646	2.190		1.749		9.742	3.086

Table 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.

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	486	440		442		1.832	1.020
		Væv	467	450	377	381	310		384		1.538	831

Region Syddanmark			Antal materialer									
		Knoglemarv	93	51	72	51	65		64		294	102
		Hæm-blod	67	14	46	18	31		19		163	32
DRB	Center Odense	Blod	25	1	11	2	4		8		48	3
		Ledvæske	0	0	0	0	0		0		0	0
	Center Sønderborg (Gigthospitalet)	Blod	150	135	129	132	93		155		527	267
		Ledvæske	0	0	0	0	0		0		0	0
D19B	Center Odense	Blod	0	0	0	0	0		0		0	0
DDB	Center Odense	Blod	2	0	0	0	0		0		2	0
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		418		3.328	525

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

Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2022 (2. kvartal)	Antal blodmaterialer 2023 (2. kvartal)	Antal blodmaterialer 2024 (2. kvartal)
Region Hovedstaden			
Rigshospitalet - Blegdamsvej	28	15	9
Hospitalet i Nordsjælland	0	0	0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital	0	0	0
Gentofte Hospital	14	33	18
Rigshospitalet - Glostrup	98	50	74
Region Nordjylland			
Aalborg Universitetshospital	44	63	128
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	182	59	67
Region Sjælland			
Holbæk Sygehus	0	0	9
Sjællands Universitetshospital, Køge	9	5	43
Slagelse Sygehus	0	0	6
Næstved Sygehus	0	0	6
Nykøbing Falster Sygehus	0	0	3
Region Midtjylland			
Aarhus Universitetshospital	54	45	102
Hospitalsenheden, Horsens	30	16	18
Hospitalsenheden Midt, Silkeborg	45	16	12

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2022 (2. kvartal)	Antal blodmaterialer 2023 (2. kvartal)	Antal blodmaterialer 2024 (2. kvartal)
Regionshospitalet, Randers	0	0	1
Hospitalsenheden Vest, Herning	0	6	19
Region Syddanmark			
Vejle Sygehus	29	13	4
Dansk Gigthospital, Sønderborg	311	116	128
Sygehus Fyn, Svendborg	1	2	0
Odense Universitetshospital	8	9	2

Table 6: Status for materialeindsamlingen i DRB fordelt på afdelingsniveau (udtræk pr. 18.09.2024).

Nyhedsbrevet sendes ud fire gange om året til de faglige følgegrupper, centerprojektlederne og superbrugere i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen 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