

Nyhedsbrev, februar 2018

Regionernes Bio- og GenomBank

Dette er et nyhedsbrev for Regionerne Bio- og GenomBank udarbejdet af sekretariatet.

Nyhedsbrevet informerer om nyt fra sekretariatet og biobankerne samt en status for materialeindsamlingen i de tre biobanker: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank og Dansk BloddonorBiobank.

Har man nogle nyheder, man ønsker skal med i nyhedsbrevet, må de meget gerne sendes til sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank. Se evt. sekretariatets kontaktoplysninger sidst i nyhedsbrevet.

Nyt fra sekretariatet

Estrid Høgdall og Astrid Pedersen fra sekretariatet deltog i det årlige Dansk Biobanks Netværksmøde i Aarhus den 18. januar. Her blev biobanker i Danmark og i udlandet præsenteret og Estrid præsenterede Regionernes Bio- og GenomBank. Mødet var en god anledning til at udveksle erfaringer med biobanker.

Den 28. februar afholdes der superbrugermøde i RBGB på Herlev Hospital.

Den 28. februar deltager sekretariatet i en reception i forbindelse med: International Conference on Perspectives in Precision Medicine på Københavns Universitet. Mødet er arrangeret af Bio People og skal fremme samarbejdet mellem virksomheder og forskere på nationalt og internationalt.

Den 9. – 10. marts afholdes der årsmøde i Dansk Patologisk Selskab. Her skal Astrid holde et oplæg om Regionernes Bio- og GenomBank.

Status for materialeindsamling, Dansk CancerBiobank (DCB)

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2017 samt for januar 2018 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 16.02.18). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2016. Figurerne viser både samlet antal prøver og antal unikke patienter (blod/væv/knoglemarv-CPR). Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal prøver indsamlet i 2016 og 2015.

Ønskes information om indsamlingen på lokalafdelingerne kan centerprojektlederen kontaktes og lave et udtræk.

Antal blodprøver angiver det samlede antal blodprøver på centerniveau og dækker både hæmatologiske og klinisk biokemiske prøver.

DCB, blod:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	260 (392)	229 (359)	88 (93)	69 (66)	146 (165)	146 (165)
Februar	193 (351)	171 (327)	117 (98)	83 (75)	122 (143)	119 (141)
Marts	257 (343)	224 (292)	130 (109)	93 (73)	167 (105)	166 (104)
April	170 (274)	149 (241)	82 (100)	59 (75)	95 (115)	94 (114)
Maj	210 (280)	185 (249)	98 (71)	81 (62)	130 (143)	129 (143)
Juni	235 (119)	203 (108)	77 (61)	53 (52)	136 (162)	136 (162)
Juli	239 (78)	204 (66)	95 (50)	68 (46)	112 (98)	112 (97)
August	189 (89)	172 (73)	104 (46)	71 (45)	107 (128)	107 (128)
September	207(111)	168(91)	95(50)	71(46)	127(138)	126(138)
Oktober	226 (95)	198 (77)	110(45)	72 (40)	151 (137)	151 (136)
November	230 (120)	192 (102)	86 (73)	64 (62)	171 (152)	170 (151)
December	212 (116)	185 (102)	56 (102)	48 (72)	152 (144)	150 (144)
I alt	2628	2280	1138	832	1616	1606
Januar 2018	8*	5*	60	50	168	166
2016 i alt	2368	2087	898	714	1630	1623
2015 i alt	7043	2620	732	699	1495	1475

Fortsættes

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	171 (264)	167 (255)	371 (233)	285 (231)	148 (111)	145 (105)
Februar	185 (218)	182 (214)	298 (215)	220 (213)	128 (126)	124 (120)
Marts	207 (229)	198 (222)	319 (209)	249 (204)	164 (140)	162 (136)
April	149 (228)	147 (220)	265 (224)	202 (216)	129 (196)	128 (183)
Maj	215 (269)	210 (262)	385 (227)	294 (225)	158 (143)	155 (137)
Juni	195 (308)	191 (300)	310 (223)	250 (231)	163 (159)	163 (152)
Juli	212 (240)	205 (238)	266 (175)	224 (172)	115 (134)	114 (129)
August	196 (258)	180 (255)	322 (255)	245 (247)	179 (141)	176 (135)
September	177(262)	170(256)	383(247)	283(242)	130(182)	128(173)
Oktober	240 (242)	235 (238)	389 (243)	296 (229)	153 (178)	150 (177)
November	270 (212)	249 (210)	347 (331)	268 (249)	174 (172)	172 (166)
December	211 (175)	195 (173)	232 (287)	202 (231)	143 (158)	135 (153)
I alt	2428	2329	3887	3018	1787	1752
Januar 2018	270	246	264	189	171	160
2016 i alt	2905	2843	2879	2690	1840	1766
2015 i alt	2507	2357	2734	2323	943	785

*Center Herlev registrerer vha. import. Alt data er endnu ikke importeret for januar 2018

Figur 1. Samlet antal blodprøver og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2017 og januar 2018 i DCB på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

DCB, væv:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR
Januar	300 (203)	171 (114)	109 (94)	54 (46)	177 (180)	123 (123)
Februar	240 (221)	137 (129)	86 (97)	44 (49)	165 (201)	113 (127)
Marts	269 (242)	142 (136)	114 (110)	58 (53)	197 (161)	130 (103)
April	174 (233)	101 (124)	95 (97)	48 (48)	130 (172)	90 (116)
Maj	223 (230)	126 (118)	112 (79)	57 (38)	163 (161)	120 (105)
Juni	241 (224)	138 (122)	90 (80)	46 (40)	159 (174)	111 (114)
Juli	217 (201)	125 (110)	97 (78)	50 (39)	119 (136)	80 (88)
August	245 (217)	140 (120)	95 (74)	50 (37)	182 (162)	124 (107)
September	161 (230)	91 (128)	99(54)	52(26)	136 (183)	94 (122)
Oktober	227 (212)	122 (123)	131 (61)	72 (31)	189 (157)	134 (109)
November	231 (276)	124 (154)	77 (99)	44 (47)	192 (186)	129 (128)
December	190 (285)	99 (165)	78 (100)	42 (49)	197 (158)	138 (103)
I alt	2718 (2774)	1516 (1543)	1183 (1023)	617 (503)	2006 (2031)	1386 (1345)
Januar 2018	227	123	95	50	233	156

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR
2016 i alt	2774	1543	1023	503	2031	1345
2015 i alt	2940	1637	1022	505	2329	1440
Januar	331 (354)	227 (226)	168 (112)	114 (76)	64 (50)	46 (39)
Februar	328 (312)	212 (201)	110 (95)	83 (67)	87 (69)	55 (54)
Marts	392 (347)	255 (230)	65 (97)	50 (70)	76 (66)	53 (56)
April	301 (319)	187 (216)	47 (110)	38 (78)	56 (80)	44 (54)
Maj	306 (338)	208 (223)	82 (121)	67 (79)	84 (64)	55 (52)
Juni	354 (356)	226 (236)	36 (108)	27 (77)	95 (70)	56 (52)
Juli	361 (295)	216 (187)	32 (100)	23 (64)	66 (71)	47 (55)
August	362 (348)	231 (225)	41 (112)	35 (75)	75 (66)	53 (54)
September	341(297)	226(201)	51 (94)	38 (68)	71 (77)	53 (61)
Oktober	326 (347)	210 (230)	89 (101)	69 (69)	54 (72)	47 (52)
November	350 (310)	230 (203)	110 (110)	84 (79)	76 (89)	61 (70)
December	284 (342)	193 (225)	75 (83)	52 (59)	69 (59)	54 (46)
I alt	4036	2621	906	680	873	624
Januar 2018	334	213	73	50	70	48
2016 i alt	3965	2603	1243	861	833	645
2015 i alt	4082	2562	1439	1037	623	529

Figur 2. Samlet antal vævsprøver og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2017 og januar 2018 i DCB fordelt per måned og på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

DCB, knoglemarv:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR
Januar	121 (94)	121 (94)	0	0	18 (21)	18 (21)
Februar	60 (96)	59 (95)	0	0	14 (15)	14 (15)
Marts	18 (79)	18 (76)	0	0	22 (19)	22 (19)
April	15 (85)	15 (83)	0	0	11 (19)	11 (18)
Maj	7 (80)	7 (79)	0	0	16 (34)	16 (33)
Juni	12 (79)	12 (77)	0	0	11 (28)	11 (28)
Juli	11 (85)	11 (85)	0	0	12 (15)	12 (15)
August	8 (101)	8 (100)	0	0	13 (23)	13 (23)
September	10(85)	10 (85)	0	0	9(17)	9(17)
Oktober	11(101)	11(101)	0	0	15(13)	15(13)
November	6 (102)	6 (101)	0	0	22 (22)	22 (22)
December	9 (103)	9 (103)	0	0	9 (12)	9 (12)
I alt	288	287	0	0	172	172

Januar 2018	9	9	0	0	18	18
2016 i alt	1090	1079	0	0	238	236
2015 i alt	661	587	0	0	243	228

Fortsættes

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR
Januar	16 (29)	12 (13)	14 (0)	14 (0)	58 (42)	58 (42)
Februar	19 (13)	12 (10)	12 (4)	12 (4)	44 (54)	44 (53)
Marts	43 (13)	27 (8)	18 (2)	18 (2)	66 (63)	66 (62)
April	8 (11)	7 (10)	1 (3)	1 (3)	50 (69)	50 (69)
Maj	10 (17)	7 (15)	15 (5)	15 (5)	65 (56)	65 (56)
Juni	18 (21)	11 (16)	10 (7)	10 (7)	57 (57)	57 (57)
Juli	45(14)	22 (13)	0 (0)	0 (0)	54 (56)	54 (56)
August	51 (27)	27 (19)	0 (0)	0 (0)	69 (65)	69 (65)
September	36(34)	17(20)	0(4)	0(4)	60 (53)	60 (53)
Oktober	27(31)	15(24)	0(6)	0(6)	71(61)	69(61)
November	30 (34)	15 (23)	0 (5)	0 (5)	81 (57)	81 (57)
December	39 (12)	18 (8)	0 (7)	0 (7)	66 (74)	66 (74)
I alt	342	190	70	70	742	740
Januar 2018	39	18	0	0	68	67
2016 i alt	256	179	43	43	707	705
2015 i alt	84	69	30	30	341	340

Figur 3. Samlet antal knoglemarvsprøver og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2017 og januar 2018 i DCB fordelt per måned og på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

Status for materialeindsamling, Dansk ReumaBiobank (DRB)

Figur 4 viser indsamlingen af blodprøver i 2017 samt for januar 2018 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 16.02.18). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2016. Figuren viser både samlet antal blodprøver og antal unikke patienter (blod-CPR).

For flere detaljer om blodprøveindsamlingen se figur 5 og 6, som viser indsamlingen af blodprøver fordelt på måned og afdelingsniveau i 2016, 2017 og 2018.

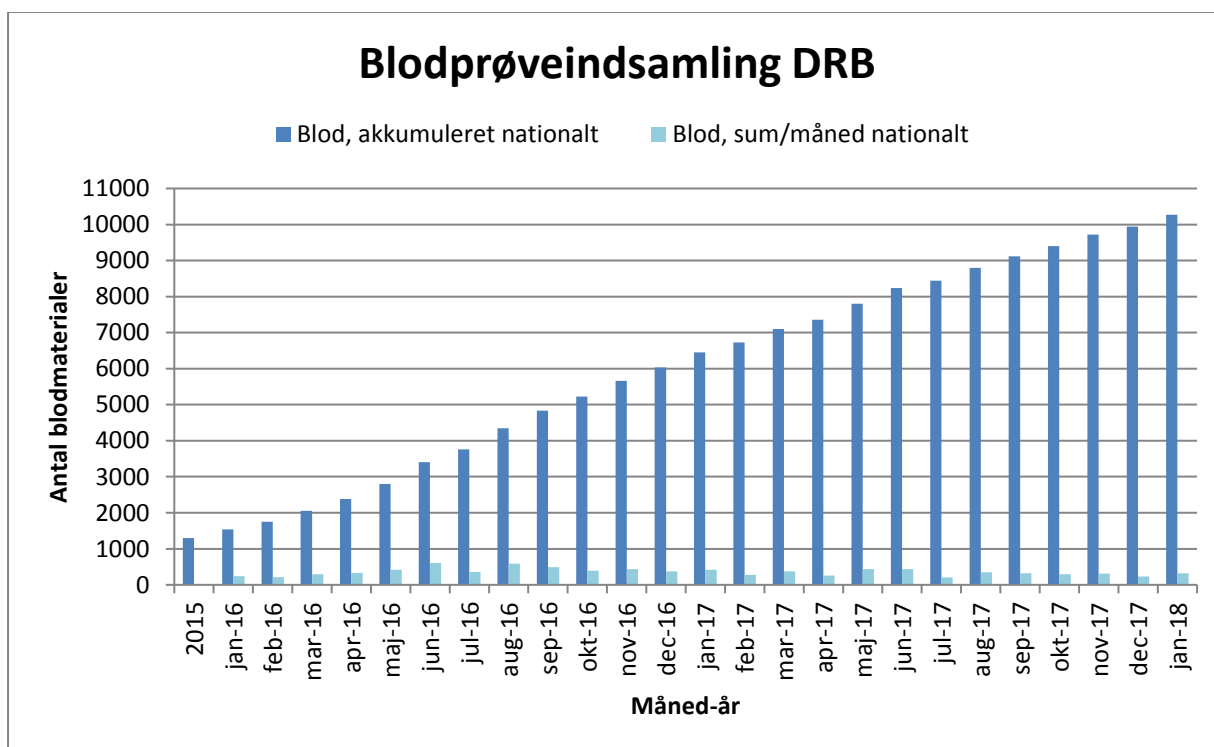
DRB, blod:

2017 (2016)	Center Glostrup		Center Odense		Center Gråsten	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	86 (114)	79 (113)	11 (11)	11 (11)	190 (40)	175 (40)
Februar	61 (76)	61 (76)	8 (15)	8 (15)	108 (63)	104 (63)
Marts	109 (74)	105(74)	10 (15)	8 (15)	155 (83)	141 (83)
April	99 (86)	97 (86)	12 (16)	11 (16)	90 (91)	86 (91)
Maj	156 (123)	154 (123)	22 (32)	21 (32)	164 (76)	154 (76)
Juni	181 (177)	171 (176)	16 (40)	16 (40)	154 (130)	143 (130)
Juli	97 (129)	93 (125)	11 (12)	11 (12)	46 (38)	44 (38)
August	100 (121)	95 (115)	5 (30)	5 (30)	158 (160)	152 (145)
September	123(94)	115(88)	10(40)	10(40)	117(175)	112(163)
Oktober	134 (112)	126 (105)	7 (24)	7 (23)	92 (129)	90 (121)
November	122 (70)	118 (68)	6 (34)	5 (34)	127 (146)	125 (137)
December	88 (81)	83 (77)	11 (20)	5 (20)	80 (127)	80 (118)
I alt	1356	1297	129	118	1481	1406
Januar	144	128	16	8	103	102
2016 i alt	1257	1226	289	288	1258	1205
2015 i alt	927	628	56	40	76	43

Fortsættes

2017 (2016)	Center Århus		Center Hjørring		Center Næstved	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	40 (24)	40 (24)	60 (31)	60 (30)	28 (22)	26 (20)
Februar	30 (32)	30 (29)	39 (43)	38 (43)	28 (9)	28 (9)
Marts	30 (23)	30 (22)	58 (84)	58 (84)	15 (14)	15 (14)
April	32 (21)	32 (21)	20 (101)	20 (101)	9 (15)	9 (15)
Maj	40 (59)	40 (59)	41 (100)	41 (100)	17 (37)	17 (37)
Juni	54 (81)	53 (80)	60 (126)	60 (125)	9 (51)	9 (51)
Juli	24 (12)	24 (12)	18 (103)	18 (103)	14 (57)	14 (57)
August	54 (110)	53 (108)	28 (124)	28 (124)	7 (54)	7 (54)
September	44(65)	44(65)	24(81)	24(81)	11(46)	10(45)
Oktober	35 (53)	34 (53)	24 (42)	24 (42)	4 (30)	4 (30)
November	34 (45)	34 (44)	25 (80)	25 (80)	8 (57)	8 (56)
December	35 (39)	35 (39)	14 (79)	14 (79)	1 (36)	1 (36)
I alt	452	449	411	410	151	148
Januar 2018	42	40	19	19	0	0
2016 i alt	564	556	994	992	428	424
2015 i alt	96	58	28	24	17	17

Figur 4. Samlet antal blodprøver og antal unikke patienter indregistreret i 2017 og januar 2018 i DRB fordelt per måned og på centerniveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.



Figur 5. Status for indsamling af blodprøver fordelt på måned for 2016, 2017 og 2018.

	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Sjællands Universitets-hospital, Køge	Christian X's Gighospital i Gråsten	Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Aarhus Universitetshospital	Svendborg Sygehus	Odense Universitetshospital	Aalborg Universitetshospital	Rigshospitalet Blegdamsvej	Sygehus Lillebælt, Vejle	Regionshospitalet, Randers	Bispebjerg og Frederikserg Hospital	Blod, sum/måned nationalt	Blod, akkumuleret nationalt
Total 2015	848	90	99	76	24	99	38	18	4					1296	1296
jan-16	103	12	22	40	15	24	9	2	15					242	1538
feb-16	71	5	9	63	33	10	9	6	10					216	1754
mar-16	67	8	14	83	73	26	9	6	11					297	2051
apr-16	87	1	15	91	94	19	15	1	7					330	2381
maj-16	94	25	37	78	94	44	23	9	6	5				415	2796
jun-16	131	34	51	95	108	82	24	16	18	12	37			608	3404
jul-16	94	20	57	34	78	12	9	3	27	16	5			355	3759
aug-16	98	18	54	130	107	110	27	3	17	6	16			586	4345
sep-16	73	8	46	112	74	56	32	8	7	10	67			493	4838
okt-16	87	10	30	99	38	46	16	8	4	14	32	7		391	5229
nov-16	51	15	57	112	69	45	25	9	11	4	36	0		434	5663
dec-16	62	12	26	75	64	39	16	4	15	7	52	0		372	6035
Total 2016	1018	168	418	1012	847	513	214	75	148	74	245	7		4739	6035
jan-17	60	19	28	134	49	33	6	5	11	7	56	7		415	6450
feb-17	45	8	28	60	30	30	5	3	9	0	49	0	8	275	6725
mar-17	56	13	9	88	54	30	9	1	4	3	67	0	37	371	7096
apr-17	49	11	9	49	17	26	12	0	3	1	41	6	38	262	7358
maj-17	72	39	17	98	30	40	18	4	11	0	66	0	45	440	7798
jun-17	102	44	9	89	50	54	12	4	6	3	53	0	16	442	8240
jul-17	76	17	14	45	17	24	7	4	1	3	1	0	1	210	8450
aug-17	69	28	0	98	25	54	4	1	3	1	60	0	2	345	8795
sep-17	67	47	0	68	23	39	6	4	1	1	49	5	8	318	9113
okt-17	76	40	0	52	22	34	7	0	2	1	40	1	17	292	9405
nov-17	73	36	0	87	24	34	4	2	1	1	40	0	12	314	9719
dec-17	56	21	0	55	11	35	7	4	3	2	25	0	9	228	9947
Total 2017	672	323	114	923	352	433	97	32	55	23	547	19	193	3912	9947
jan-18	96	36	0	69	17	42	7	9	2	1	31	0	11	321	10268
Sum	2634	617	631	2080	1240	1087	356	134	209	98	823	26	204	10268	

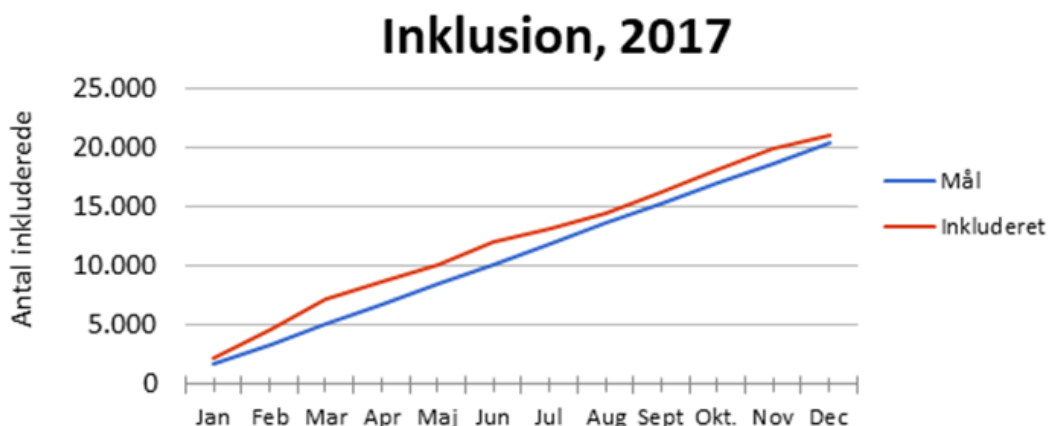
Figur 6. Status for indsamling af blodprøver fordelt på afdelingsniveau og måned for 2016, 2017 og 2018

Status for materialeindsamling, Dansk BloddonorBiobank (DBB)

Dansk BloddonorBiobank startede med indsamling af blodprøver 1. januar 2017 og har i 2017 indsamlet 21.124 blodprøver. De har endnu ikke importeret alt deres data til RBGB modulet, men fordeling på regionerne kan ses i figur 7. Af figur 8 ses det at BloddonorBiobanken nåede over deres mål på 20.000 indsamlet prøver i 2017.

Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt.	Nov	Dec	I alt
Region H	336	599	661	423	265	716	512	480	561	580	496	320	5.949
Region N	593	438	507	318	352	297	128	205	270	320	310	189	3.927
Region M	253	266	405	170	293	470	275	471	505	473	512	331	4.424
Region S	347	413	292	136	181	218	187	196	186	186	162	160	2.664
Region Sj	655	752	686	456	362	186	0	0	215	333	328	187	4.160
I alt	2.184	2.468	2.551	1.503	1.453	1.887	1.102	1.352	1.737	1.892	1.808	1.187	21.124

Figur 7. Antal blodprøver indsamlet i DBB i 2017 fordelt på måneder og regionerne.



Figur 8. Målsætning for prøveindsamling samt antal inkluderede prøver i DBB i 2017.

Nyhedsbrevet sendes ud hver måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen og Danske Regioner (Emilie og Maj-Britt).

Nyhedsbrevet vil også være at finde på RBGB's hjemmeside, <http://www.regioner.dk/rbgb>

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:

*Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Patologiafdelingen, Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev.
Tlf. (+45): 3868 9812/3868 9132 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail:RBGB.sekretariatet.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk*