

## **Nyhedsbrev, januar 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**

Der har været en mindre ændring i RBGBs patientinformation og den nye udgave er at finde på RBGBs hjemmesiden.

Samtykker, årsrapport 2016 og godkendte SOP findes også på hjemmesiden.

Hvis I har behov for nogle af dokumenterne er I også altid velkomne til at kontakte sekretariatet.

Deadline for efterregistrering og verificering af prøver fra 2017 i RBGB er 1. februar 2018, da der her foretages det endelige udtræk til årsrapporten 2017.

## Status for materialeindsamling, Dansk CancerBiobank (DCB)

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2017 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 06.11.17). 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)	94 (50)	68 (46)	110 (98)	110 (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	<b>8 (116) *</b>	<b>5 (102) *</b>	<b>56 (102)</b>	<b>48 (72)</b>	<b>152 (144)</b>	<b>150 (144)</b>
I alt	<b>1987 (2368)</b>	<b>1722 (2087)</b>	<b>1138 (898)</b>	<b>832 (714)</b>	<b>1616 (1630)</b>	<b>1606 (1623)</b>
2016 i alt	<b>2368</b>	<b>2087</b>	<b>898</b>	<b>714</b>	<b>1630</b>	<b>1623</b>
2015 i alt	<b>7043</b>	<b>2620</b>	<b>732</b>	<b>699</b>	<b>1495</b>	<b>1475</b>

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)	369 (233)	284 (231)	148 (111)	145 (105)
Februar	185 (218)	182 (214)	298 (215)	220 (213)	128 (126)	124 (120)
Marts	207 (229)	198 (222)	313 (209)	243 (204)	164 (140)	162 (136)
April	149 (228)	147 (220)	185 (224)	128 (216)	129 (196)	128 (183)
Maj	215 (269)	210 (262)	272 (227)	187 (225)	158 (143)	155 (137)
Juni	195 (308)	191 (300)	303 (223)	243 (231)	163 (159)	163 (152)
Juli	212 (240)	205 (238)	266 (175)	139 (172)	115 (134)	114 (129)
August	196 (258)	180 (255)	242 (255)	168 (247)	179 (141)	176 (135)
September	175(262)	169(256)	294(247)	199(242)	130(182)	128(173)
Oktober	240 (242)	235 (238)	290 (243)	198 (229)	153 (178)	150 (177)
November	270 (212)	249 (210)	248 (331)	178 (249)	174 (172)	172 (166)
December	<b>211 (175)</b>	<b>195 (173)</b>	<b>185 (287)</b>	<b>157 (231)</b>	<b>137 (158)</b>	<b>135 (153)</b>
I alt	<b>2426 (2905)</b>	<b>2328 (2843)</b>	<b>3346 (2879)</b>	<b>2516 (2690)</b>	<b>1778 (1840)</b>	<b>1752 (1766)</b>
2016 i alt	<b>2905</b>	<b>2843</b>	<b>2879</b>	<b>2690</b>	<b>1840</b>	<b>1766</b>
2015 i alt	<b>2507</b>	<b>2357</b>	<b>2734</b>	<b>2323</b>	<b>943</b>	<b>785</b>

\*Center Herlev registrerer vha. import. Alt data er endnu ikke importeret for september

Figur 1. Samlet antal blodprøver og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2017 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	295 (203)	166 (114)	109 (94)	54 (46)	177 (180)	123 (123)
Februar	234 (221)	131 (129)	86 (97)	44 (49)	165 (201)	113 (127)
Marts	266 (242)	139 (136)	114 (110)	58 (53)	197 (161)	130 (103)
April	170 (233)	98 (124)	95 (97)	48 (48)	130 (172)	90 (116)
Maj	221 (230)	124 (118)	112 (79)	57 (38)	165 (161)	121 (105)
Juni	237 (224)	134 (122)	90 (80)	46 (40)	159 (174)	111 (114)
Juli	211 (201)	120 (110)	97 (78)	50 (39)	119 (136)	80 (88)
August	239 (217)	134 (120)	95 (74)	50 (37)	182 (162)	124 (107)
September	156(230)	86(128)	99(54)	52(26)	136 (183)	94(122)
Oktober	225 (212)	120 (123)	131 (61)	72 (31)	189 (157)	134 (109)
November	231 (276)	124 (154)	77 (99)	44 (47)	192 (186)	129 (128)
December	<b>190 (285)</b>	<b>99 (165)</b>	<b>78 (100)</b>	<b>42 (49)</b>	<b>197 (158)</b>	<b>138 (103)</b>
I alt	<b>2676 (2774)</b>	<b>1475 (1543)</b>	<b>1183 (1023)</b>	<b>617 (503)</b>	<b>2008 (2031)</b>	<b>1387 (1345)</b>
2016 i alt	<b>2774</b>	<b>1543</b>	<b>1023</b>	<b>503</b>	<b>2031</b>	<b>1345</b>
2015 i alt	<b>2940</b>	<b>1637</b>	<b>1022</b>	<b>505</b>	<b>2329</b>	<b>1440</b>

Fortsættes

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR
Januar	331 (354)	227 (226)	131 (112)	86 (76)	58 (50)	45 (39)
Februar	328 (312)	212 (201)	65 (95)	47 (67)	65 (69)	52 (54)
Marts	392 (347)	255 (230)	39 (97)	29 (70)	64 (66)	51 (56)
April	301 (319)	187 (216)	22 (110)	10 (78)	50 (80)	43 (54)
Maj	306 (338)	208 (223)	38 (121)	27 (79)	66 (64)	52 (52)
Juni	354 (356)	226 (236)	20(108)	13 (77)	65 (70)	51 (52)
Juli	361 (295)	216 (187)	20 (100)	6 (64)	54 (71)	45 (55)
August	362 (348)	231 (225)	4 (112)	4 (75)	63 (66)	51 (54)
September	341(297)	226(201)	3(94)	3(68)	59 (77)	51 (61)
Oktober	326 (347)	210 (230)	59 (101)	39 (69)	54 (72)	47 (52)
November	351 (310)	231 (203)	72 (110)	56 (79)	70 (89)	60 (70)
December	<b>284 (342)</b>	<b>193 (225)</b>	<b>67 (83)</b>	<b>47 (59)</b>	<b>69 (59)</b>	<b>54 (46)</b>
I alt	<b>4037 (3965)</b>	<b>2622 (2603)</b>	<b>577 (1243)</b>	<b>409 (861)</b>	<b>749 (833)</b>	<b>604 (645)</b>
2016 i alt	<b>3965</b>	<b>2603</b>	<b>1243</b>	<b>861</b>	<b>833</b>	<b>645</b>
2015 i alt	<b>4082</b>	<b>2562</b>	<b>1439</b>	<b>1037</b>	<b>623</b>	<b>529</b>

Figur 2. Samlet antal vævsprøver og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2017 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	5 (80)	5 (79)	0	0	16 (34)	16 (33)
Juni	0 (79)	0 (77)	0	0	11 (28)	11 (28)
Juli	0 (85)	0 (85)	0	0	12 (15)	12 (15)
August	6 (101)	6 (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	<b>9 (103)</b>	<b>9 (103)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 (12)</b>	<b>9 (12)</b>
I alt	<b>269 (1090)</b>	<b>268 (1079)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172 (238)</b>	<b>172 (236)</b>
2016 i alt	<b>1090</b>	<b>1079</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>236</b>
2015 i alt	<b>661</b>	<b>587</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>228</b>

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	52 (27)	27 (19)	2 (0)	2 (0)	69 (65)	69 (65)
September	36(34)	17(20)	0(4)	0(4)	61(53)	61(53)
Oktober	<b>27(31)</b>	<b>15(24)</b>	<b>0(6)</b>	<b>0(6)</b>	<b>71(61)</b>	<b>69(61)</b>
November	30 (34)	15 (23)	0 (5)	0 (5)	81 (57)	81 (57)
December	<b>39 (12)</b>	<b>18 (8)</b>	<b>0 (7)</b>	<b>0 (7)</b>	<b>66 (74)</b>	<b>66 (74)</b>
I alt	<b>343 (256)</b>	<b>190 (179)</b>	<b>72 (43)</b>	<b>72 (43)</b>	<b>742 (707)</b>	<b>740 (705)</b>
2016 i alt	<b>256</b>	<b>179</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>707</b>	<b>705</b>
2015 i alt	<b>84</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>341</b>	<b>340</b>

Figur 3. Samlet antal knoglemarvsprøver og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2017 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 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 06.11.17). 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 og 2017.

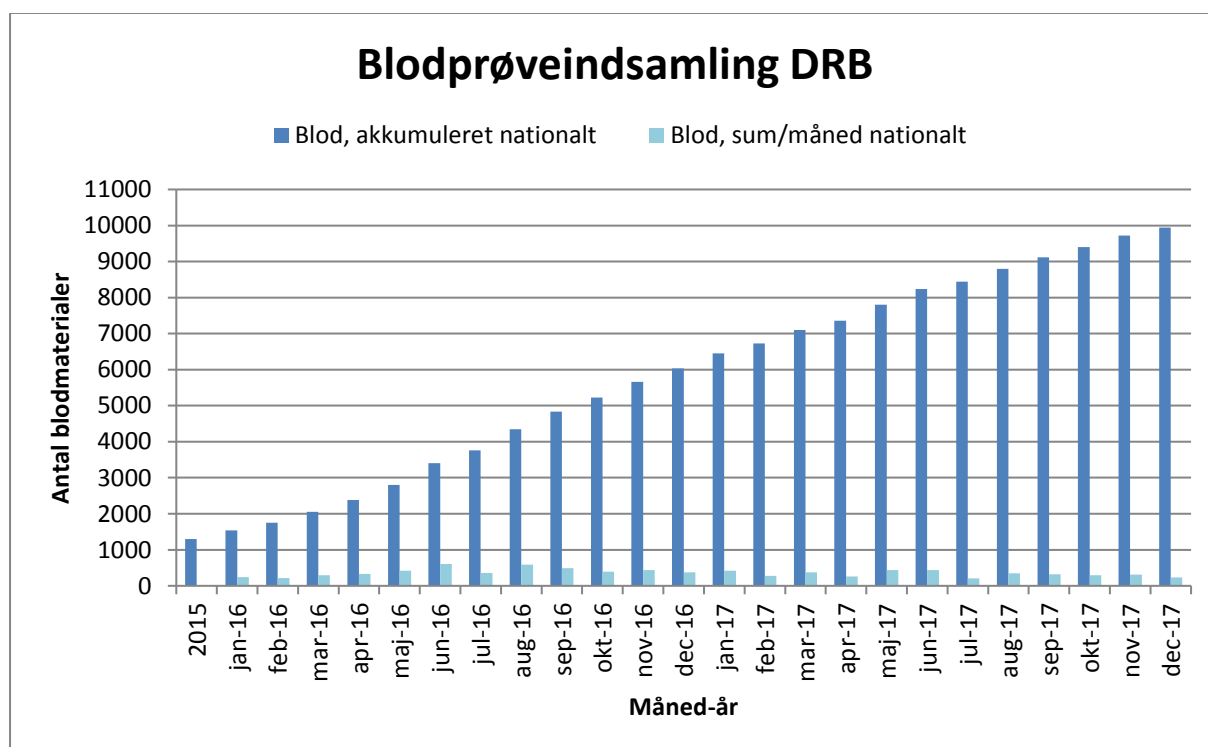
DRB, blod:

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)	109 (63)	105 (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)	22 (32)	164 (76)	154 (76)
Juni	181 (177)	171 (176)	16 (40)	16 (40)	154 (130)	154 (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	<b>135 (112)</b>	<b>127(105)</b>	<b>7 (24)</b>	<b>7 (23)</b>	<b>92 (129)</b>	<b>90 (121)</b>
November	122 (70)	118 (68)	6 (34)	5 (34)	127 (146)	125 (137)
December	<b>88 (81)</b>	<b>83 (77)</b>	<b>11 (20)</b>	<b>5 (20)</b>	<b>80 (127)</b>	<b>80 (118)</b>
I alt	<b>1357 (1257)</b>	<b>1298 (1226)</b>	<b>129 (289)</b>	<b>119 (288)</b>	<b>1482 (1258)</b>	<b>1418 (1205)</b>
2016 i alt	<b>1257</b>	<b>1226</b>	<b>289</b>	<b>288</b>	<b>1258</b>	<b>1205</b>
2015 i alt	<b>927</b>	<b>628</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>43</b>

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)	0 (54)	0 (54)
September	44(65)	44(65)	24(81)	24(81)	0(46)	0(45)
Oktober	<b>35 (53)</b>	<b>34 (53)</b>	<b>24 (42)</b>	<b>24 (42)</b>	<b>92 (30)</b>	<b>90 (30)</b>
November	34 (45)	34 (44)	25 (80)	25 (80)	0 (57)	0 (56)
December	<b>35 (39)</b>	<b>35 (39)</b>	<b>14 (79)</b>	<b>14 (79)</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (36)</b>
I alt	<b>452 (564)</b>	<b>449 (556)</b>	<b>411 (994)</b>	<b>410 (992)</b>	<b>125 (428)</b>	<b>123 (424)</b>
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 i DRB fordelt per måned og på centerniveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.



Figur 5. Status for indsamling af blodprøver i DRB fordelt på måned for 2016 og 2017.

	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Sjællands Universitetshospital, 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 Frederiksberg Hospital	Blod, sum/måned nationalt	Blod, akkumuleret nationalt
<b>Total 2015</b>	<b>848</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>99</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>4</b>					<b>1296</b>	<b>1296</b>
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
<b>Total 2016</b>	<b>1018</b>	<b>168</b>	<b>418</b>	<b>1012</b>	<b>847</b>	<b>513</b>	<b>214</b>	<b>75</b>	<b>148</b>	<b>74</b>	<b>245</b>	<b>7</b>		<b>4739</b>	<b>6035</b>
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
<b>Total 2017</b>	<b>672</b>	<b>323</b>	<b>114</b>	<b>923</b>	<b>352</b>	<b>433</b>	<b>97</b>	<b>32</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>547</b>	<b>19</b>	<b>193</b>	<b>3370</b>	
<b>Sum</b>	<b>2538</b>	<b>581</b>	<b>631</b>	<b>2011</b>	<b>1223</b>	<b>1045</b>	<b>349</b>	<b>125</b>	<b>207</b>	<b>97</b>	<b>792</b>	<b>26</b>	<b>193</b>	<b>9405</b>	

Figur 6. Status for indsamling af blodprøver i DRB fordelt på afdelingsniveau og måned for 2016 og 2017.

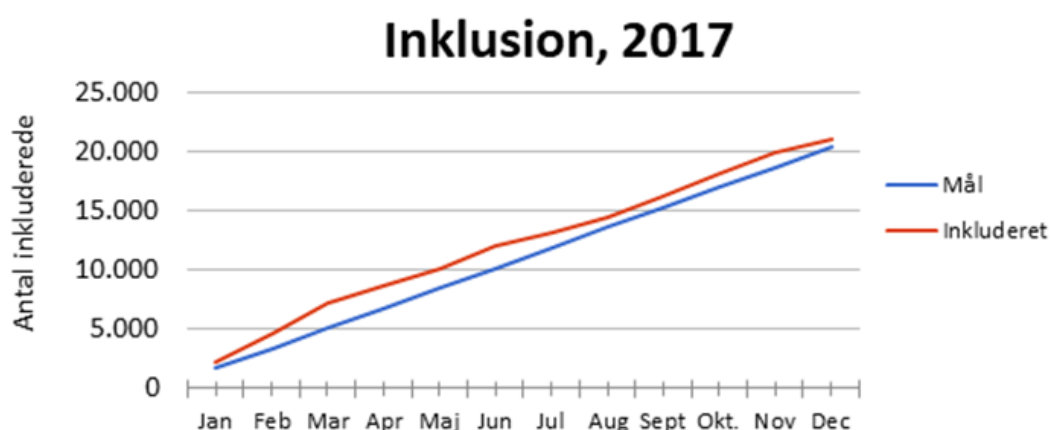


## Status for materialeindsamling, Dansk BloddonorBiobank (DBB)

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, centerprojektlejere og superbrugere 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, Patologiforholdningen, 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