



# Nyhedsbrev

## Regionernes Bio- og GenomBank

November, 2019

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 de tre biobankers: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank og Dansk BloddonorBiobank. 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
Den gode historie .....	3
Projekt i fokus - DRB .....	4
Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling.....	5
Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling.....	9
Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling.....	12

### Nyt fra sekretariatet

---

#### Besøg fra Japan

Vi har i RBGB-sekretariatet været så heldige at have besøg fra Japan både d. 20.09.19 og d. 02.10.19. D. 20.09.19 fik vi i sekretariatet besøg af biobankfolk fra Japan, der var interesserede i at få et indblik i vores registreringsmodul. De fik derfor en gennemgang i registreringsmodulet og en generel fremvisning af prøvetagning. De kom på besøg igen d. 02.10.19, hvor fokus var på RBGB overordnet samt på juraen indenfor biobankers og brug af materialer. Sekretariatet holdt oplæg for dem, hvor vi fortalte om bl.a. RBGB's historie, juraen omkring biobanken, etc.



*RBGB-sekretariatet havde besøg fra Japan den 20. september 2019*

### **Faglige følgegruppemøder i DCB og DRB**

D. 23.09.19 blev der afholdt fagligt følgegruppemøde i Dansk CancerBiobank. Sekretariatet præsenterede bl.a. status for arbejdsgrupper, udbud, juraen, revision af indikatorer, informationsfilm til deltagere/patienter etc.

Referatet for mødet er sendt ud og godkendt af den faglige følgegruppe.

Sekretariatet takker for et godt møde.

Faglig Følgegruppemøde i Dansk ReumaBiobank blev afholdt d. 03.10.19, hvor RBGB-sekretariatet præsenterede mange af de samme emner som til det faglige følgegruppemøde i DCB. Referatet for mødet har været sendt ud til kommentering, og alle har fået det endelige referat tilsendt.

Sekretariatet takker for et godt møde.

### **Møde i Fagligt Råd**

D. 07.11.19 blev der afholdt møde i Fagligt Råd. På mødet gav Estrid en status for RBGB, bl.a. ift. arbejdsgrupper, årshjul, SOPer, informationsfilm til deltagere/patienter samt dokumenter til orientering som sundhedsdirektørkredsen har godkendt.

Referatet er under udarbejdelse og bliver snart sendt ud til Fagligt Råd med henblik på feedback.

Sekretariatet takker for et godt møde.

### **Mødekalender vinter, 2019**

<b>19.12.19</b>	<b>Møde i styregruppen for RBGB</b>
-----------------	-------------------------------------

## Den gode historie

---

*Dansk ReumaBiobank gennemførte i foråret en stor udlevering af godt 3900 fuldblodsfraktioner fra hele landet til et stort projekt anført af Principal Investigators Ole Birger Vesterager Pedersen fra Næstved Sygehus og Vibeke Andersen fra Sygehus Sønderjylland. Projektet er kort beskrevet nedenfor.*

### **Lad genetikken vejlede den rette biologiske behandling**

I dag tager DRB et stort skridt mod personlig medicin for patienter med reumatologiske sygdomme.

En stor andel af befolkningen rammes af kroniske inflammatoriske sygdomme så som leddegigt, psoriasis-gigt, rygsøjlegigt samt kronisk tarmbetændelse og psoriasis. Hyppigheden er stærkt stigende både i Danmark og i en række andre lande. Disse sygdomme har stor betydning for livskvaliteten for den enkle patient, dennes familie og udgør en betydelig samfundsmæssig belastning i form af sygefravær og udgifter til sundhedsvæsenet.

Et stigende antal af disse patienter behandles i dag med biologiske præparater, herunder præparater rettet mod det proinflammatoriske molekyle TNF (kaldet anti-TNF behandling), men 30-50 % af patienterne har ikke gavn af behandlingen.

Målet med projektet er at finde biomarkører (genetiske markører), der kan hjælpe til at forudsige hvilke patienter der har gavn af anti-TNF behandling, og hvilke patienter der har gavn af en anden type behandling. Sådanne biomarkører kan hjælpe med at optimere den enkelte patients behandling, og dermed bidrage til bedre patientforløb og bedre udnyttelse af sundhedsvæsenets ressourcer.

Dansk Reuma Biobank repræsenterer en stor satsning på personlig medicin. DRB har indgået samarbejde med Ole Birger Vesterager Pedersen fra Næstved Sygehus og Vibeke Andersen fra Sygehus Sønderjylland omkring genotypning af ca. 4000 gigtpatienter fra biomarkørprotokollen. Dette data vil indgå i et igangværende internationalt projekt med deltagelse af blandt andet deCODE Genetics fra Island, hvor der er genotyperet mere end 9000 danske patienter behandlet med anti-TNF, hvoraf ca. 3500 har en gigt diagnose. Som nævnt er målet med samarbejdet at identificere genetiske markører der er associeret til respons på anti-TNF behandling. Dette vil med tiden føre til en mere personlig medicinering hvor patientens genetiske baggrund kan hjælpe klinikerne i valget af den rigtige behandling.

Det igangværende internationale projekt har inden for de seneste år, affødt flere forskellige artikler, hvor du her kan finde et udpluk.

Sode et al, 2018 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30208882>

Bank et al, 2014 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24776844>

Loft et al, 2017 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28696418>

## Projekt i fokus - DRB

---

*Primær Sjøgrens syndrom (SS) i en dansk kohorte. Kliniske karakteristika og sygdomsevaluering på baggrund af brug af ultralyd, patient rapporteret mål og sygdomsaktivitetsscore*

Ultralydsscanning er en teknologi, der er god til at fremstille et billede af kroppens bløddele. Man kan ved ultralydsscanning af spytkirtlerne beskrive sygdomstegn ved patienter med Sjøgrens Syndrom. Sjøgrens Syndrom er bindevævslidelse, hvor patienterne oplever invaliderende tørhedssymptomer af bl.a. øjne og mund. Dette projekt skal undersøge om ultralydsscanning af spytkirtlerne kan gøre det lettere at beskrive sygdomstegn ved patienter med Sjøgrens syndrom. Ultralydsscanning bruges endnu ikke i den kliniske hverdag, men vil formentlig implementeres, hvis studiet viser positiv effekt.

Da der hidtil ikke har været meget forskning omhandlende Sjøgrens Syndrom, indsamles der desuden spyt- og blodprøver fra de 50 patienter som indgår i studiet. Prøverne gemmes i en biobank og analyseres for immunstoffer af betydning for Sjøgrens syndrom. Disse kan benyttes til fremtidig forskning om Sjøgrens Syndrom. Der er endnu ikke udviklet specifikke behandlingsmuligheder for patienter med syndromet, men undersøgelserne vil give større indsigt i sygdommens biologi og bidrage til udvikling af nye behandlingsmuligheder.

Syndromet er en af de hyppigste reumatologiske lidelser og rammer oftest kvinder. Man anslår at næsten 1 ud af 200 patienter i Danmark lider af sygdommen, og det er derfor oplagt at forske yderligere på emnet.

### Information

Projektet indsamler lokalt i Odense på initiativ fra reumatologisk afd.

Ansvarlige: Stud med. Nanna Surlemont Schmidt og overlæge Hanne Lindegaard

Projektperiode: 8/8-2019 til 30/6 2020

Inklusionsmål: 50 patienter

## Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling

---

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2019 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 15.11.19). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2018. Figurerne viser både samlet antal materialer og antal unikke patienter (blod/væv/knoglemarv-CPR). Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2018, 2017 og 2016.

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

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

## DCB, blod

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	221 (238)	196 (217)	107 (60)	92 (50)	139 (168)	132 (166)
Februar	210 (212)	197 (184)	66 (57)	51 (49)	113 (131)	113 (131)
Marts	246 (218)	227 (179)	66 (48)	50 (47)	109 (125)	103 (125)
April	213 (213)	199 (187)	39 (60)	36 (47)	98 (128)	93 (128)
Maj	269 (223)	230 (187)	77 (100)	56 (70)	148 (125)	141 (125)
Juni	236 (196)	211 (183)	85 (101)	62 (68)	112 (145)	111 (145)
Juli	279 (217)	223 (174)	54 (88)	46 (67)	146 (84)	136 (84)
August	326 (202)	278 (179)	45 (109)	39 (78)	132 (127)	129 (126)
September	274 (172)	236 (162)	42 (80)	41 (58)	154 (146)	145 (145)
Oktober	45* (182)	42* (75)	79 (105)	56 (75)	203 (135)	188 (135)
<b>I alt</b>	<b>2.319</b>	<b>2.039</b>	<b>660</b>	<b>503</b>	<b>1.354</b>	<b>1.198</b>

2018 i alt	2.409	1.649	966	684	1.584	1.471
2017 i alt	2.628	1.695	1.138	779	1.616	1.513
2016 i alt	2.368	1.683	898	686	1.630	1.526

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	217 (270)	213 (246)	340 (349)	272 (266)	213 (171)	194 (160)
Februar	221 (204)	213 (194)	298 (364)	246 (273)	171 (148)	144 (137)
Marts	228 (189)	225 (179)	317 (361)	256 (279)	201 (161)	176 (150)
April	190 (161)	188 (149)	292 (293)	238 (250)	185 (167)	153 (145)
Maj	229 (185)	226 (175)	336 (305)	264 (240)	157 (172)	136 (159)
Juni	247 (194)	243 (182)	335 (312)	277 (265)	174 (161)	145 (140)
Juli	202 (194)	197 (188)	303 (293)	243 (253)	134 (142)	119 (136)
August	126 (175)	119 (173)	317 (286)	258 (232)	146 (134)	118 (119)
September	181 (174)	165 (171)	351 (305)	283 (246)	135 (160)	111 (146)
Oktober	177 (222)	156 (217)	408 (343)	312 (249)	180 (194)	148 (168)
<b>I alt</b>	<b>2.018</b>	<b>1.882</b>	<b>3.297</b>	<b>2.170</b>	<b>1.696</b>	<b>1.363</b>

2018 i alt	2.340	2.001	3.786	2.212	1.954	1.677
2017 i alt	2.428	2.224	3.887	2.282	1.787	1.599
2016 i alt	2.905	2.766	2.868	2.161	1.840	1.550

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

Figur 1. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på center-niveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

## DCB, væv

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	254 (246)	136 (142)	125 (95)	67 (50)	154(233)	103 (156)
Februar	187 (203)	100 (112)	103 (95)	52 (50)	141 (171)	87 (119)
Marts	207 (176)	112 (97)	80 (65)	45 (34)	152 (153)	98 (105)
April	209 (174)	108 (93)	117 (56)	60 (31)	157 (159)	100 (114)
Maj	200 (220)	102 (120)	98 (92)	52 (50)	177 (169)	121 (125)
Juni	217 (233)	118 (121)	100 (125)	54 (65)	162 (139)	106 (101)
Juli	207 (209)	107 (112)	86 (94)	44 (47)	140 (118)	91 (87)
August	192 (244)	102 (122)	89 (100)	47 (52)	198 (149)	123 (100)
September	197 (185)	101 (99)	93 (103)	50 (51)	183 (146)	122 (95)
Oktober	208 (239)	109 (129)	100 (110)	59 (60)	198 (169)	125 (113)
<b>I alt</b>	<b>2.078</b>	<b>1.088</b>	<b>991</b>	<b>530</b>	<b>1.662</b>	<b>1.064</b>
<b>2018 i alt</b>	<b>2.566</b>	<b>1.379</b>	<b>1.134</b>	<b>593</b>	<b>1.884</b>	<b>1.267</b>
<b>2017 i alt</b>	<b>2.718</b>	<b>1.509</b>	<b>1.183</b>	<b>616</b>	<b>2.006</b>	<b>1.373</b>
<b>2016 i alt</b>	<b>2.774</b>	<b>1.532</b>	<b>1.020</b>	<b>503</b>	<b>2.031</b>	<b>1.340</b>

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	335 (334)	236 (213)	149 (109)	85 (76)	61 (70)	48 (48)
Februar	318 (273)	201 (188)	143 (98)	77 (77)	58 (63)	48 (45)
Marts	349 (331)	227 (220)	112 (99)	66 (68)	67 (76)	52 (44)
April	320 (283)	208 (193)	77 (81)	59 (54)	86 (40)	60 (27)
Maj	347 (312)	221 (211)	79 (110)	62 (72)	80 (72)	60 (49)
Juni	312 (332)	211 (214)	77 (106)	64 (77)	87 (81)	63 (55)
Juli	291 (279)	183 (190)	103 (122)	80 (81)	59 (82)	43 (54)
August	341 (286)	219 (199)	74 (74)	64 (55)	75 (55)	52 (52)
September	337 (276)	223 (192)	69 (79)	61 (69)	53 (70)	38 (57)
Oktober	353 (295)	233 (202)	99 (85)	80 (62)	72 (63)	52 (52)
<b>I alt</b>	<b>3.303</b>	<b>2.143</b>	<b>982</b>	<b>683</b>	<b>698</b>	<b>513</b>
<b>2018 i alt</b>	<b>3.522</b>	<b>2.319</b>	<b>1.084</b>	<b>762</b>	<b>820</b>	<b>584</b>
<b>2017 i alt</b>	<b>4.036</b>	<b>2.563</b>	<b>906</b>	<b>665</b>	<b>874</b>	<b>624</b>
<b>2016 i alt</b>	<b>3.965</b>	<b>2.563</b>	<b>1.243</b>	<b>855</b>	<b>833</b>	<b>641</b>

Figur 2. Samlet antal vævsmaterialer og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

### DCB, knoglemarv

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	6 (12)	6 (12)	0 (0)	0 (0)	27 (18)	27 (18)
Februar	7 (4)	7 (4)	0 (0)	0 (0)	11 (10)	11 (10)
Marts	6 (8)	6 (8)	0 (0)	0 (0)	14 (18)	14 (18)
April	4 (6)	4 (6)	0 (0)	0 (0)	17 (14)	17 (14)
Maj	9 (14)	9 (14)	0 (0)	0 (0)	17 (20)	17 (20)
Juni	9 (9)	9 (9)	0 (0)	0 (0)	15 (15)	13 (15)
Juli	0 (9)	0 (9)	0 (0)	0 (0)	12 (15)	11 (15)
August	6 (3)	6 (3)	0 (0)	0 (0)	11 (17)	11 (17)
September	6 (12)	6 (12)	0 (0)	0 (0)	15 (18)	15 (18)
Oktober	8 (12)	8 (12)	0 (0)	0 (0)	12 (13)	12 (13)
I alt	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>145</b>
2018 i alt	<b>104</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>199</b>	<b>193</b>
2017 i alt	<b>288</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>169</b>
2016 i alt	<b>1.090</b>	<b>934</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>230</b>

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	2 (39)	2 (18)	0 (0)	0 (0)	71 (68)	71 (67)
Februar	2 (45)	2 (23)	0 (1)	0 (1)	66 (65)	65 (65)
Marts	3 (28)	3 (14)	0 (0)	0 (0)	61 (66)	61 (66)
April	2 (4)	2 (2)	1 (0)	1 (0)	65 (61)	65 (61)
Maj	5 (24)	5 (12)	3 (0)	3 (0)	59 (72)	59 (72)
Juni	5 (18)	5 (9)	1 (0)	1 (0)	58 (72)	58 (72)
Juli	1 (10)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	52 (87)	52 (87)
August	1 (19)	1 (10)	5 (0)	5 (0)	45 (53)	45 (53)
September	2 (15)	2 (8)	4 (0)	4 (0)	69 (67)	69 (67)
Oktober	0 (12)	0 (7)	7 (0)	7 (0)	67 (76)	67 (76)
I alt	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>613</b>	<b>612</b>
2018 i alt	<b>227</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>806</b>	<b>794</b>
2017 i alt	<b>342</b>	<b>181</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>741</b>	<b>736</b>
2016 i alt	<b>256</b>	<b>165</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>707</b>	<b>691</b>

Figur 3. Samlet antal knoglemarvs-materialer og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.



## Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling

Figur 4 viser indsamlingen af blodmaterialer og unikke patienter (blod-CPR) i 2019 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 15.11.19). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2018. Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2018, 2017 og 2016.

For flere detaljer om blodprøveindsamlingen se figur 5 og 6.

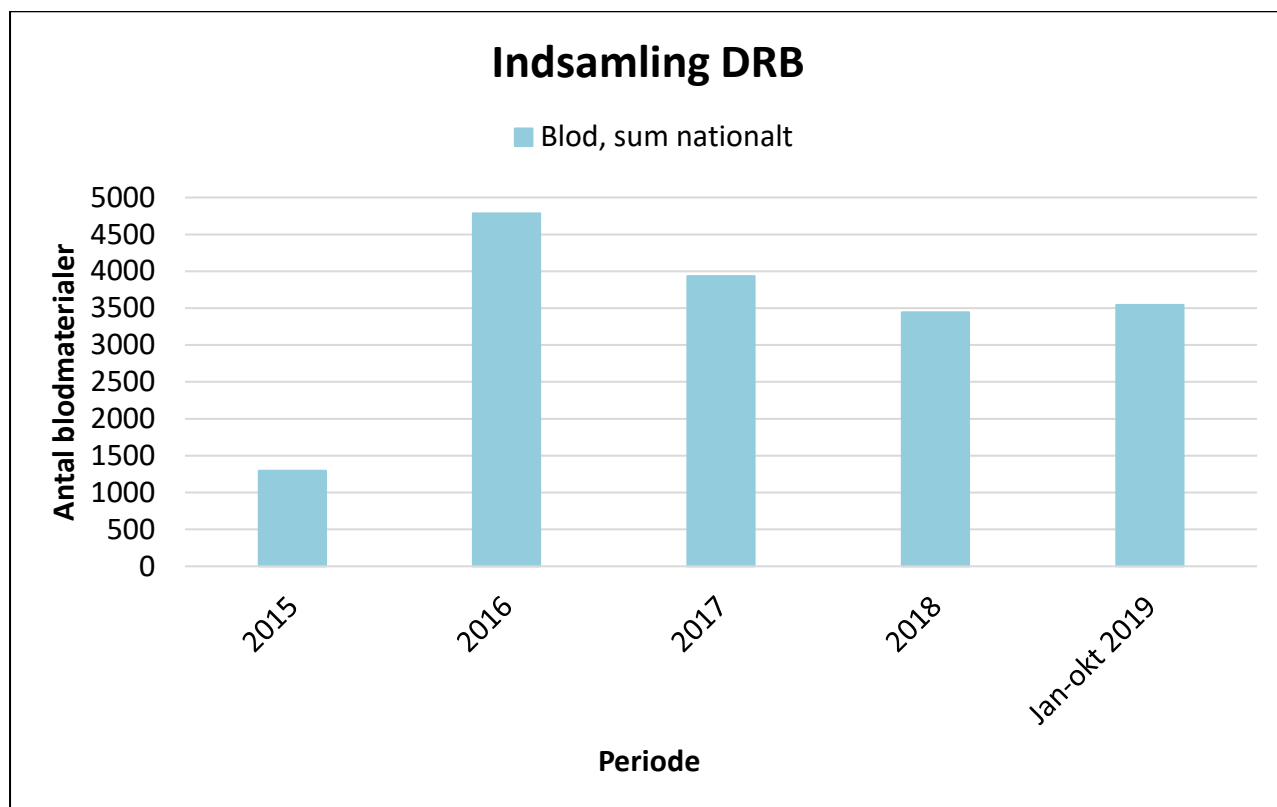
### DRB, blod

2019 (2018)	Center Glostrup		Center Gråsten		Center Hjørring	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	173 (144)	171 (128)	83 (103)	81 (102)	45 (19)	45 (19)
Februar	121 (83)	119 (81)	97 (86)	95 (86)	49 (11)	48 (11)
Marts	104 (97)	101 (92)	114 (77)	114 (77)	42 (12)	42 (12)
April	186 (88)	182 (82)	111 (77)	109 (76)	49 (7)	49 (7)
Maj	146 (159)	144 (152)	97 (117)	94 (117)	54 (10)	54 (10)
Juni	103 (179)	100 (160)	81 (84)	79 (84)	47 (21)	46 (21)
Juli	113 (115)	112 (113)	63 (43)	63 (43)	37 (9)	37 (9)
August	121 (144)	121 (141)	112 (108)	110 (107)	51 (18)	50 (18)
September	110 (116)	108 (108)	118 (90)	117 (89)	53 (19)	53 (19)
Oktober	164 (123)	161 (119)	103 (72)	101 (70)	44 (26)	44 (25)
<b>I alt</b>	<b>1.341</b>	<b>963</b>	<b>979</b>	<b>642</b>	<b>471</b>	<b>303</b>
<b>2018 i alt</b>	<b>1.484</b>	<b>921</b>	<b>983</b>	<b>670</b>	<b>226</b>	<b>160</b>
<b>2017 i alt</b>	<b>1.355</b>	<b>1.296</b>	<b>1.481</b>	<b>1.406</b>	<b>411</b>	<b>410</b>
<b>2016 i alt</b>	<b>1.253</b>	<b>719</b>	<b>1.258</b>	<b>918</b>	<b>994</b>	<b>798</b>

2019 (2018)	Center Næstved		Center Odense		Center Århus	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	0 (2)	0 (2)	18 (16)	17 (8)	75 (42)	75 (40)
Februar	0 (0)	0 (0)	17 (9)	17 (7)	52 (23)	51 (22)
Marts	0 (1)	0 (1)	11 (13)	11 (8)	54 (37)	54 (35)
April	0 (0)	0 (0)	16 (21)	16 (15)	48 (23)	47 (23)
Maj	0 (1)	0 (1)	14 (35)	14 (24)	80 (40)	79 (40)
Juni	0 (3)	0 (3)	14 (41)	14 (41)	60 (42)	60 (41)
Juli	0 (2)	0 (2)	12 (22)	12 (16)	36 (19)	36 (19)
August	0 (1)	0 (1)	24 (24)	24 (17)	59 (52)	59 (51)
September	0 (0)	0 (0)	10 (28)	10 (24)	63 (40)	63 (40)
Oktober	0 (1)	0 (1)	19 (22)	19 (14)	71 (37)	71 (37)
<b>I alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>102</b>	<b>598</b>	<b>488</b>
<b>2018 i alt</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>266</b>	<b>85</b>	<b>476</b>	<b>286</b>
<b>2017 i alt</b>	<b>157</b>	<b>154</b>	<b>129</b>	<b>118</b>	<b>452</b>	<b>233</b>

2016 i alt	428	228	289	124	564	256
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Figur 4. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2019 i DRB på center niveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.



Figur 5. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB for 2015-2019. For 2019 er indsamlingen vist fra januar til oktober.

	Center Glostrup					Center Gråsten		Center Hjørring		Center Næstved	Center Odense		Center Aarhus					
	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Rigshospitalet Blegdamsvej	Bispebjerg og Frederiksborg Hospital	Hospitalet i Nordsjælland	Dansk Gigthospital, Sønderborg	Sygehus Lillebælt, Vejle	Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Aalborg Universitetshospital	Sjællands Universitetshospital, Køge	Odense Universitetshospital	Svendborg Sygehus	Aarhus Universitetshospital	Regionshospitalet, Randers	Regionshospitalet, Silkeborg	Regionshospitalet, Horsens	Blod, sum nationalt	Blod, akkumuleret nationalt
I alt 2015	848	90				76		24	4	99	18	38	99				1296	1296
I alt 2016	1006	167	80			1015	243	846	148	428	75	214	557	7			4786	6082
I alt 2017	816	323	21	193	2	923	547	352	55	120	32	97	433	19			3933	10015
I alt 2018	783	283	222	165	31	618	365	56	170	11	184	82	465	5	1	5	3446	13461
jan-19	63	26	41	41	2	53	30	6	39	0	16	2	71	2	0	2	394	13855
feb-19	58	26	20	17	0	70	27	8	41	0	14	3	50	0	0	2	336	14191
mar-19	47	37	12	8	0	80	34	5	37	0	11	0	50	0	2	2	325	14516
apr-19	131	27	12	16	0	72	39	5	44	0	16	0	48	0	0	0	410	14926
maj-19	99	25	12	10	0	70	27	5	49	0	9	5	79	1	0	0	391	15317
jun-19	56	31	8	6	2	56	25	8	39	0	8	6	58	0	2	0	305	15622
jul-19	87	17	2	7	0	49	14	1	36	0	7	5	36	0	0	0	261	15883
aug-19	86	14	11	9	1	77	35	4	47	0	11	13	59	0	0	0	367	16250
sep-19	86	4	10	9	1	65	53	15	38	0	7	3	59	3	1	0	354	16604
okt-19	132	14	6	11	1	55	48	3	41	0	12	7	69	0	2	0	401	17005
i alt 2019	845	221	134	134	7	647	332	60	411	0	111	44	579	6	7	6	3544	
Sum alle år	4298	1084	457	492	40	3279	1487	1338	788	658	420	475	2133	37	8	11	17005	

Figur 6. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB fordelt på afdeling og måned for 2019. Totalt antal indsamlet blodmateriale per afdeling er vist for 2015, 2016, 2017 og 2018 til sammenligning.

## Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling

Figur 7 viser indsamlingen af blodmaterialer i 2017-2019 fordelt per måned region (udtræk pr. 15.11.19). Bloddonorbiobanken importerer data.

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
<b>I alt</b>	<b>2.184</b>	<b>2.468</b>	<b>2.551</b>	<b>1.503</b>	<b>1.453</b>	<b>1.887</b>	<b>1.102</b>	<b>1.352</b>	<b>1.737</b>	<b>1.892</b>	<b>1.808</b>	<b>1.187</b>	<b>21.124</b>

2018													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	355	364	318	412	407	339	449	481	532	1.397	1.271	861	7.186
Region N	193	141	156	238	217	30	730	864	841	691	580	335	5.016
Region M	425	334	370	405	244	569	572	799	699	916	701	501	6.535
Region S	122	92	137	104	45	382	652	578	502	533	267	247	3.661
Region Sj	145	184	186	119	114	1.049	941	1.084	723	525	448	355	5.873
<b>I alt</b>	<b>1.240</b>	<b>1.115</b>	<b>1.167</b>	<b>1.278</b>	<b>1.027</b>	<b>2.369</b>	<b>3.344</b>	<b>3.806</b>	<b>3.297</b>	<b>4.062</b>	<b>3.267</b>	<b>2.299</b>	<b>28.271</b>

2019													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	1096	1.111	1.048	541	656	363	512	416	285				6.028
Region N	370	284	126	23	34	39	16	131	217				1.240
Region M	686	615	627	467	542	439	358	415	522				4.671
Region S	231	264	175	7	18	36	86	101	145				1.063
Region Sj	547	430	401	241	260	280	267	219	233				2.878
<b>I alt</b>	<b>2.930</b>	<b>2.740</b>	<b>2.377</b>	<b>1.279</b>	<b>1.510</b>	<b>1.157</b>	<b>1.239</b>	<b>1.282</b>	<b>1.402</b>				<b>15.880</b>

Figur 7. Antal blodprøver indsamlet i DBB i 2017-2019 fordelt på måneder og regioner. Data for oktober er endnu ikke registreret i modulet.

Nyhedsbrevet sendes ud hver anden måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen og Danske Regioner.

Nyhedsbrevet vil også være at finde på RBGBs hjemmeside: <http://www.regioner.dk/rbgb>

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, L5, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9812/3868 9132 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail: [RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk](mailto:RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk)