



# Biobank

**C**GLs Biobanksystem kan konfigureres og tilpasses, så det understøtter hele forløbet fra indsamling af prøver til opbevaring, udlån og transport af prøver, fx blod, væv, urin, knoglemarv, RNA og DNA. Fra indsamling til forskning.

Biobanksystemet er ideelt til både små og mellemstore biobanker samt nationale forskningsbiobanker, der sigter mod centralisering af data, men ikke nødvendigvis af de fysiske prøver. Uanset typen og omfanget af din biobank, vil du få maksimalt udbytte af din investering og Biobanksystemet vil altid kunne bidrage til at øge udviklingen og kvaliteten af din forskning.

## FUNKTIONER I BIOBANKSYSTEMET

### Konfiguration

Systemet kan konfigureres på et stort antal områder, fx

- organisation
- materialer og prøvefraktioner
- status
- organsystem
- default værdier mhp. detaljeret registrering af prøvefraktioner

### Fryseradministration

Frysere og andre opbevaringsenheder kan designes så de afspejler den fysiske indretning ved at anvende din egen klassifikation af opbevarings-enheder, fx fryser, rack, hylde, boks og rum.

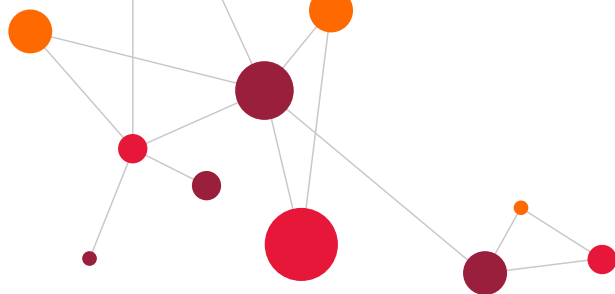
ID labels kan udskrives til alle typer af opbevaringsenheder.



### DU FÅR

- Et system, der kan anvendes til mange typer biologisk materiale
- Standardiseret registrering af prøver og prøvefraktioner
- Hurtigt overblik, også på tværs af en organisation
- Understøttelse af transport og udlån af materialer
- Mulighed for information om projekter og dermed overblik over mængden af indsamlet materiale
- Understøttelse af kvalitetssikring
- Eksport til Excel
- Web-services til personoplysninger
- Integration til CGI's patologisystem og LIMS
- Fås også som cloud-baseret SaaS (Software as a Service)

<p><b>Indlevering</b> Her registrerer du materiale, som indleveres til biobanken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Registrer prøve</b> Registrering af prøver og materialer i biobanken</li> <li><b>Materialeoversigt</b> Oversigt over materialer i systemet</li> <li><b>Færdigregistrering</b> Materialer som ikke er færdigregistrerede</li> <li><b>Prøveoversigt</b> Oversigt over prøver i systemet</li> </ul>	<p><b>Udlån &amp; Transport</b> Her håndterer du udlån og transport af materiale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Rekvirér materiale</b> Rekvirér materiale</li> <li><b>Godkend udlån</b> Godkendelse af udlån</li> <li><b>Send</b> Send materiale</li> <li><b>Modtag</b> Modtag materiale</li> </ul>	<p><b>Rapporter</b> Rapporter og uddata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Afregning</b> Afrapportering for afregning</li> <li><b>Leverandørfeedback</b> Indleverede materialer</li> <li><b>Søg i fraktioner</b> Søgning i fraktioner</li> </ul>	<p><b>Administration</b> Her administrerer du BioBankens stamoplysninger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Frysere</b> Administrer og opret nye frysere</li> <li><b>Projekter</b> Administrer og opret nye projekter</li> <li><b>Standardværdier</b> Administrer standardværdier for fraktionssæt</li> <li><b>Klassifikationer</b> Administration af klassifikationer</li> <li><b>Brugere</b> Administration af brugere</li> </ul>
--	---	--	---



### Registrering af materialer på den enkelte patient

Der registreres forskellige 'stamdata' for materialet, fx organisatorisk enhed, udtagningstidspunkt, organsystem og kobling til givne forskningsprojekter. På de enkelte prøvefraktioner anføres type, beholder, status, indfrysings-metode etc. Desuden udskrives 2D labels til fraktionerne og der findes relevante fryserplaceringer i den/de ønskede fryser.

### Materialeoversigt

Denne funktion giver overblik over materialefunktioner med givne karakteristika og kan bl.a. anvendes til masseregistrering, typisk statusskift.

### Færdigregistrering

Giver dig mulighed for at kontrollere, at de mest essentielle data er registreret i biobanksystemet på tværs af patienter og prøver.

### Udlån og godkendelse

Ud fra en række forskellige kriterier kan man udsøge relevante materialer til givne forskningsprojekter samt foretage efterfølgende godkendelse af udlån.

### Transport

Transportfunktionerne giver sikkerhed og sporbarhed i forbindelse med både udlån og flytninger af materialer, og gør det nemt at tildele modtagne materialer en fryserplacering

### Rapporter og forespørgsler

CGI's biobanksystem omfatter en række rapporter og forespørgsler, fx

- afregningsrapport
- feedback til leverandører
- detaljerede forespørgsler der kan identificere relevante prøver til forskningsprojekter

De fleste rapporter kan eksporteres til MS Excel.

### SaaS - Software as a Service

Vi tilbyder også Biobank SaaS, som er en cloudbaseret løsning målrettet mindre biobanker, der ønsker at undgå udgifter til infrastruktur, servere, diskplads osv. CGI tager sig af infrastrukturen og du betaler kun en 'klik afgift' (betaling pr. prøve) for at anvende Biobank SaaS.

### Priser

Biobank kan leveres fra kr. 25.000,- for Biobank SaaS og kr. 60.000,- for Biobank standalone inkl. 1-10 brugere. ekskl. moms.

### Få adgang til en gratis prøveversion af SaaS.

Skriv til: [biobanksupport@cgi.com](mailto:biobanksupport@cgi.com)

### OM CGI

CGI er grundlagt i 1976 og blandt verdens største leverandører af it- og forretningsrådgivning. Fra flere hundrede kontorer verden over leverer vi en komplet portefølje af ydelser, som spænder fra strategisk it- og forretningsrådgivning over systemintegration til managed it-services, outsourcing af forretningsprocesser og løsninger, som vi selv har udviklet.

Gennem et tæt samarbejde og en stærk kombination af vores lokale tilstedeværelse og globale leverancenetværk, hjælper vi kunderne med at nå deres mål med digital transformation.

**“Forskere kan nu fokusere på forskningsprojekter, idet indsamling og registrering af biologisk materiale varetages via Dansk CancerBiobank efter standardiserede anbefalinger.”**

Estrid Høgdall, Seniorforsker, ph.d., Leder af Dansk CancerBiobank og Molekylær-enheden, Herlev Hospital, Region Hovedstaden

### Mere information

Kontakt os eller besøg vores hjemmeside, hvis du vil vide mere om Biobank eller vores andre sundheds-it løsninger  
[www.cgi.dk/biobank](http://www.cgi.dk/biobank) eller skriv til os på [cgi.dk@cgi.com](mailto:cgi.dk@cgi.com).

### Referencer

[www.danskcancerbiobank.dk](http://www.danskcancerbiobank.dk)

**cgi.com**

© 2020 CGI INC.