

2023-11-13

Digitalisering av biobanksprocessen

Peter Hedman, Chef, Biobank Sverige-IT

Hanna Fransson, Produktägare, SBR och BISKIT



Biobank Sverige IT

- Biobank Sverige IT (BIS-IT) är en organisation som tar hand om nationella utvecklingsprojekt inom IT samt förvaltning och teknisk support av egenutvecklade IT-system som är kopplade till hela Biobank Sverige.
- Organisationen skapades i slutet av 2020 och bygger på avtalsamverkan som alla Sveriges regioner är del av.
- Detta ger Sveriges alla biobankers en gemensam, långsiktig lösning för att hantera de gemensamma utmaningar som finns med digitalisering.
- Att IT-kompetens och verksamhetskunskap kommer nära varandra ger de bästa förutsättningarna för att ta fram de system som verksamheten har behov av.
- Agila utvecklingsmetoder gör att fokus ligger på att snabbt få ut nya versioner av den funktionalitet som är högst prioriterad.
- Vad som ska utvecklas, och prioritering mellan, bestäms av styrgruppen för Biobank Sverige



Biobank Sverige IT – fortsättning

- I dagsläget arbetar BIS-IT med två huvudsakliga system. Det är Svenska biobanksregistret (SBR) samt stöd för kliniska forskningsförfrågningar från CTIS i samarbete med Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten (BISKIT).
- Fokus under hösten 2023 samt under 2024 kommer vara att arbeta med att digitalisera biobanksansökan för såväl forskare som handläggare.
- För närvarande består BIS-IT av en chef/förvaltningsledare: Peter Hedman, produktägare: Hanna Fransson, två IT-arkitekter: Tomas Snäckerström och Christian Johansen samt fem utvecklare.
- Teamet sitter utspridda i landet och det fasta kontoret finns i lokaler på Science Park i Uppsala.



Prov inom en studie

Några av flera saker att fundera på:

- Regleras prov inom studien av biobankslagen?
- Vilken/-a biobank/-er ska vara ansvarig för prov inom studien?
- Hur samlas prov in inom studien – vid ny provtagning? - från biobank?
- Vilket provmaterial ska användas för de analyser som ska utföras?
- Hur mycket provmaterial behövs för analyserna som ska utföras?
- Vart ska prov förvaras?
- Vilket material ska användas vid insamling? ex. rörtyp, glastyp
- Vart ska prov analyseras?

Vanliga frågor från sökande

Elektronisk
signering?

Vad förväntas av
mig?

Överenskommelse
eller avtal?

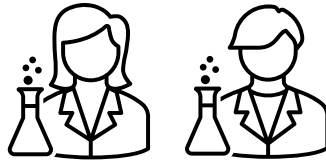


Bild på två sökanden

Vem kan jag
fråga?

Vad ska anges i
en ansökan?

Vilka blanketter ska
användas?

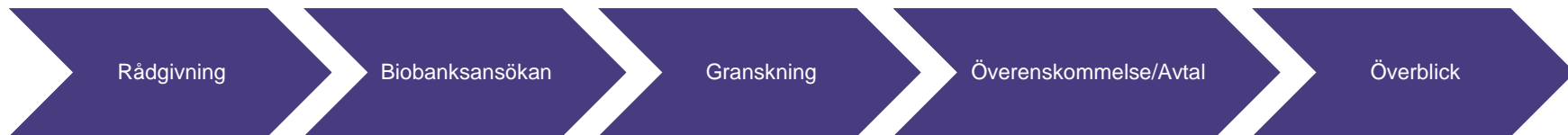
Biobanksansökan- vad finns idag?



- Tjänstekarta- kontaktpersoner
- Forskningsguide
- Blanketter
- Instruktioner
- Granskning- checklista för handläggare
- Avtal/ överenskommelser
- Elektronisk signering, olika lösningar alt. manuell signering i olika regioner

www.biobanksverige.se

Digital biobanksansökan- kommande



- Vägledning genom processen
- Hänvisning till kontaktpersoner utifrån studien
- Inmatningsstöd för information som krävs
- Granskning med inbyggt granskningsstöd för handläggare
- Systemet skapar överenskommelse och/eller avtal utifrån angiven information
- Elektronisk signering
- Överblick "mina" pågående ansökningar och befintliga avtal/överenskommelser
- Även ändringsansökan och avtal för att skicka prov för åtgärd ska kunna hanteras digitalt

Vad vill vi uppnå?

Möjliggöra enhetlig
elektronisk signering

Tydliga processteg

Automatisk generering av
avtal eller överenskommelse
utifrån angiven information

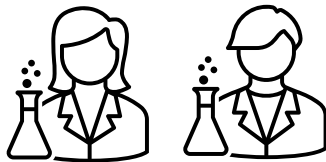


Bild på två sökanden

Möjlighet att boka
rådgivning

Snabbare
process

Tydlighet i vilken
information som
efterfrågas

Inbyggt
granskningsstöd
för handläggare

Färre
kompletteringar

Kommande testning

- Vill du hjälpa oss med testning och lämna synpunkter får du gärna skicka en intresseanmälan till: Jagvilltesta@biobanksverige.se
- Följ gärna utvecklingen på: [Digital process för biobanksansökan - Biobank Sverige ITs publika wiki - Confluence \(atlassian.net\)](#)



Tack!

Hanna.fransson@rbcmellansverige.se

biobanksverige.se

Biobank Sverige är en nationell infrastruktur för biobanking där hälso- och sjukvård, akademi, näringsliv och patientorganisationer samverkar för en god vård och forskning.

