



## Regional lagringsfasilitet for biologisk materiale ved Myrens verksted i Oslo - Et samarbeid mellom HSØ og FHI

Informasjonsbrosjyre til forskere i Helse Sør-Øst

## Bakgrunn

**Oslo universitetssykehus har antakelig landets største samling av forskningsbiobanker og har lenge hatt behov for bedre og sikrere lagringsfasiliteter. For å dekke noe av dette behovet inngikk OUS og Folkehelseinstituttet i 2010 en gjensidig forpliktende samarbeidsavtale om samlokalisering av lagringsfasiliteter for biologisk materiale ved Myrens verksted i Oslo. Samarbeidet er første steg på veien til etablering av et regionalt biobanksenter for Helse Sør-Øst.**

Den 7. april 2011 åpnet den nye regionale lagringsfasiliteten for humant biologisk materiale ved Myrens verksted i Oslo. Det 3000 m<sup>2</sup> store anlegget betyr bedre lagringsforhold for forskningsbiobanker i regionen.

Anlegget er et samarbeid mellom Oslo universitetssykehus (OUS) og Folkehelseinstituttet (FHI) og vil gi forskere i hele regionen et tilbud om lagring av frysere.

Oslo universitetssykehus og Helse Sør-Øst disponerer 800 m<sup>2</sup> og vil også ha tilgang til laboratoriefasiliteter for avpipettering og uttak av prøver.

Lagringsfasiliteten sørger for at gjeldende retningslinjer for oppbevaring av frossent humant materiale tilfredsstilles. Dette omfatter temperatur-monitorering, sentral driftsovervåking, nødstrømsløsninger og vaktjeneste.

Alle forskere i regionen som har behov for gode lagringsforhold for sine forskningsbiobanker kan søke om å benytte seg av tilbudet mot en årlig kostnad som dekker strøm, vaktservice og enkelt vedlikehold.

Seksjon for biobank og registerstøtte har ansatt en ny rådgiver som fungerer som kontaktperson for forskere i regionen og som kontaktpunkt mellom OUS og FHI.



Myrens verksted ved Akerselva. Foto: Lars Mæhlum



Mesalin Myrens verksted. Foto: FHI

## Dette tilbyr vi

Lagringsfasiliteten ligger i Myrens verksted ved Akerselvas bredde med adresse Sandakerveien 24C. Lokalene er nyrenoverte og moderne, med infrastruktur som skal sikre tilfredsstillende forhold for langtidslagring av humant biologisk materiale.

## Kostnad

Kostnaden for å lagre fryserer ved Myrens verksted vil være omkring 17.000 kroner per år per ultrafryser og 6.000 kroner per år per normalfryser inklusiv mva. Kostnadene går utelukkende til drift av anlegget og dekker utgifter til strøm, vakthold og enkel service. Disposisjonsrett til det biologiske materialet blir værende hos bruker.

Tilbudet gjelder både eksisterende biobanker og ved oppstart av nye.

Brukere anskaffer selv fryserer ved behov. Rådgiver ved Seksjon for biobank og registerstøtte vil være behjelpelig med spørsmål relatert til etablering av biobanker og innkjøp av fryserer.

Brukere av fasiliteten vil få tilgang til laboratoriefasiliteter for avpipettering av prøver samt skanning og merking av rør. Bruker vil også ha tilgang til internett i fasiliteten.

## Sikkerhet i høysetet

Alle fryserer koples opp mot sentral drifts-overvåking hvor temperatur i hver enkelt fryser overvåkes kontinuerlig. Ved avvik varsles teknisk vakt-personale som iverksetter tiltak ved behov. Fasiliteten skal til en hver tid ha tomme reservefryserer operative i tilfelle fryserhavari.



## PREMISSER

- Alle prøver som skal lagres ved Myrens verksted skal være innsamlet i tråd med godkjenning fra regional etisk komité (REK).
- Prøver skal ikke være merket med personidentifiserbare opplysninger
- Prøver med høy smiterisiko kan ikke lagres ved fasiliteten
- Lagringsfasiliteten har kun anledning til å ta imot mekaniske kistefryserer, dvs. ikke skapfryserer eller nitrogenanker
- Fryserer skal være i god stand og helst ikke eldre enn 10 år.
- Prøver skal oppbevares i racks for å enkelt kunne flytte prøver ved behov.
- Fryserer skal ikke være låst

Fasiliteten er også utstyrt med nød-strømsløsninger ved strømbortfall.

I avtalen inngår også enkelt preventivt vedlikehold av fryserne. Dette inne-bærer årlig avising og støvsuging av luftfiltre. Teknisk vedlikehold og reparasjoner vil den enkelte bruker selv måtte bekoste.

Lagerlokalene vil være sikret med adgangskontroll og kun brukere av fasiliteten vil ha tilgang. Lokalene er også sikret med tyveri- og brannvarslingsanlegg.

### Tilleggstenester

I tillegg til lagring av biologisk materiale vil FHI kunne tilby mottak og prosessering av blod og urinprøver i sine laboratorier mot en ekstrakostnad. Seksjon for biobank og registerstøtte arbeider også med å få på plass sporingsverktøy for biologisk materiale til bruk blant annet i lagrings-fasiliteten.

Transport av fryserne til Myrens verksted fra eksisterende lokalitet er brukeres ansvar, men biobankrådgiver vil være behjelpelig med råd og veiledning. Brukere innad i Oslo universitetssykehus har anledning til å benytte seg av transportavdelings tilbud om kostnadsfri transport av mindre antall fryserne.

### Spørsmål?

Har du spørsmål vedrørende lagring av din biobank ved Myrens verksted, ta kontakt med biobankrådgiver Jørgen Aarøe ved Seksjon for biobank og registerstøtte:

E-post: [jorgen.aaroe@ous-hf.no](mailto:jorgen.aaroe@ous-hf.no)

Telefon: 477 08 517

---

## Forskning, Innovasjon og Utdanning

### Seksjon for biobank og registerstøtte

Besøksadresse: Ullevål sykehus, Kirkeveien 166

Postadresse: 0450 Oslo

Telefon: 477 08 517



Målgruppe: Forskere

Utgiver: Forskning, innovasjon og utdanning

Dato: Mai 2011