

## Kontaktpersoner ved henvendelse til laboratoriet:

Laboratoriemedisin:

Johan Bjerner **spes. i medisinsk biokjemi**  
Marie Buchmann **spes. i medisinsk biokjemi  
og klinisk farmakologi**  
Asle Helgheim **lege**  
Thor Hilberg **spes. i klinisk farmakologi**  
Armin Piehler **spes. i medisinsk biokjemi**  
Kjell Torgeir Stokke **spes. i medisinsk biokjemi**  
Trygve Tjade **spes. i medisinsk mikrobiologi**

**Kvalitetssikring** Liv Hjelbrekke

**Prøvetaking/hentetjeneste** Kari Belseth

**Kurs/lab/dataveiledning** Marit Hagberg/Solveig Røtterud  
Eva Sjule/Solveig Svebakken

**Dataveiledning** Truls Skau

**Informasjon** Anne Fløistad

**Adresseendring/brukernummer** Marit Elgvin

**Kliniske studier** Anne-Lise Sund

**Kvalitetskontroll for primærhelsetj.** Olaug Liset Nilsen

**Kundestøtte** tlf 22 90 96 66



**Fürst Medisinsk Laboratorium**

Søren Bulls vei 25 - N 1051 Oslo

Tlf: 22 90 95 00 - Faks: 22 90 96 06 - post@furst.no

Oppdatert versjon av vår blåbok finnes på:

[www.furst.no](http://www.furst.no)

# FÜRST info

nr. 95 - februar 2012

## Denne gang:

- Nye hjemmesider på [www.furst.no](http://www.furst.no)
- Fürst Forum viser nå om to analysesvar er signifikant forskjellige
- Nye prøvetakingsrør til sink, kobber, selen og aluminium (Li-Heparin gelrør)
- Ny analyse: Digoksin
- Merking av rør

## Nye hjemmesider på www.furst.no

Fra 1. februar har Furst fått nye hjemmesider på www.furst.no. I tillegg til et mer moderne utseende har vi lagt vekt på at det skal være raskt og enkelt å finne frem til relevant informasjon.

Av de mange nye funksjonene som er lagt til vil vi spesielt nevne at det nå er mulig å lete etter informasjon via en søkefunksjon øverst på sidene. For de analysene hvor det er relevant har vi satt inn en kalkulator som kan beregne om et analyseresultat er signifikant forskjellig fra et tidligere prøvesvar. I tillegg vises nå hvilke prøvetakingsrør som skal brukes for hver analyse.

Vi håper at de nye internettsidene faller i smak og er til nytte. Vi er takknemlige for tilbakemeldinger, som nå kan sendes via et elektronisk tilbakemeldingsskjema på hjemmesidene våre.

## Furst Forum viser nå om to analysesvar er signifikant forskjellige

Dersom det foreligger to analysesvar, S1 og S2, på samme pasient fra forskjellige tidspunkter, vil svarene forholdsvis sjelden være identiske. Størrelsen på differansen mellom de to svarene vil avgjøre om analyseverdien er stigende, fallende eller må betraktes som uendret. Kunnskaper om analysens presisjon (VKa) og biologiske variasjon (VKb) er nødvendige for å kunne vurdere om to analysesvar er signifikant forskjellige.

Fra og med versjon 2.2.0.0 av Furst Forum overføres informasjon om analytisk og biologisk variasjon for analysene slik at systemet automatisk kan beregne om to analysesvar er signifikant forskjellige ( $p < 0,05$ ). Dersom beregningen viser at det er en forskjell, endres bakgrunnsfargen i cellene der analysesvarene står.

I eksempelet under er det signifikant forskjell mellom S-Fritt T4 fra 27.06.2011 og 02.02.2010 samt for B-Hb fra 01.06.2011 og 19.10.2010.

| Analyse    | Ref. omr.      | Siste | DatoSiste  | 27.06.2011 | 01.06.2011 | 19.10.2010 | 19.08.2010 | 22.04.2010 | 02.02.2010 | 27.01.2010 |
|------------|----------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| S-Fritt T4 | 9,0 - 22,0     | 20,0  | 27.06.2011 | 20,0       |            |            |            |            | 15,0       |            |
| S-Fritt T3 | 3,5 - 6,5      | 5,0   | 27.06.2011 | 5,0        |            |            |            |            |            |            |
| B-Hb       | 13,4 - 17,0    | 13,2  | 01.06.2011 |            | 13,2       | 14,5       | 15,0       |            |            | 15,0       |
| S-ALAT     | <70            | 60    | 19.10.2010 |            |            | 60         |            | 80         |            |            |
| S-Anti-HBs | se Frets bl... | 133   | 03.12.2009 |            |            |            |            |            |            |            |

Samme informasjon fremkommer også i rekvireringsbildet.

Mer informasjon om tolkning av prøvesvar og det teoretiske grunnlaget for beregning av forskjeller finner du på:

[www.furst.no](http://www.furst.no) - For legekantoret > Prøvesvar

## Nye prøvetakingsrør til sink, kobber, selen og aluminium (Li-heparin gelrør)

Sporelementene stiller helt spesielle krav til prøvetakingsrør. Vi har nå tatt i bruk et nytt prøvetakingsrør som kan benyttes til alle sporelementene. Det nye røret er et Venosafe gelrør tilsatt Li-heparin (lys grønn propp).

Plasma til analyse av sink, kobber, selen og aluminium tas på samme rør. Røret sentrifugeres og sendes inn til laboratoriet. Av kvalitetshensyn kan vi ikke analysere sporelementer dersom det benyttes andre rør.

De nye rørene kan bestilles via [www.furst.no](http://www.furst.no) - Bestilling av utstyr.

## Ny analyse: Digoksin

Fra 1. mars vil det være mulig å rekvirere analyse av Digoksin i serum. Analysen vil få egen rubrikk på rekvisisjonen fra neste versjon. Inntil videre kan man skrive analysen i feltet "Annet" på vår røde rekvisisjon.

Rekvirenter som benytter elektronisk rekvirering via Furst Forum vil finne analysen under fanen *KlinKjem / Medikamenter* eller under fanen *Legemidler / Andre legemidler*. Inntil videre vil vi tilby analyse av både Digoksin og Digitoksin.

Informasjon om Digoksin finnes på [www.furst.no](http://www.furst.no) under valget *Analyse og klinikk*.

## Merking av rør

Korrekt merking av innsendte prøver gir raskere svartid. Nedlastbare veiledninger finnes på:

[www.furst.no](http://www.furst.no) - For legekantoret > Praktiske tips > Gode arbeidsrutiner

[www.furst.no](http://www.furst.no) - For legekantoret > Praktiske tips > Riktig etikettvalg.

Med vennlig hilsen



**Marie Buchmann**  
Medisinsk direktør, dr. med.



**Håvard Selby Ebbestad**  
Adm. direktør