

# Triolab Nyt 5

Oktober 2011

## Personalenyt – nyansættelse



Det er med stor fornøjelse, at vi kan fortælle jer, at vi har ansat en ny medarbejder: Sanne Hedeman er startet i Triolab mandag den 3/10 2011.

Sanne får ansvaret for områderne mikrobiologi og molekylærbiologi, som er nye områder i Triolab (se nedenfor). Sanne har tidligere haft både forskningsansvar, uddannelsesansvar og salgsansvar inden for disse områder, og vi glæder os rigtig meget til at få hende om kollega.

Sannes kontaktoplysninger bliver følgende:  
tlf.: 28 87 28 29 / e-mail: sanne@triolab.dk

## Personalenyt - fratrædelse



Benjamin Späth har søgt andre udfordringer og har med udgangen af august måned valgt at forlade Triolab. Det er altid svært at sige farvel til en god kollega, men vi ønsker Benjamin al mulig held og lykke med sit nye foretagende og håber, at vi ses igen.

Benjamins ansvarsområder er blevet fordelt mellem de eksisterende medarbejdere i Triolab:

**Stort hæmatologi:** Bent Møller – 28 87 28 25 / bent@triolab.dk

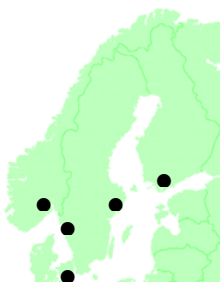
**Osmometre:** Susanne Christensen – 28 87 28 23 / susanne@triolab.dk

**Molekylærbiologi:** Sanne Hedeman – 28 87 28 29 / sanne@triolab.dk

**Mikrobiologi:** Sanne Hedeman – 28 87 28 29 / sanne@triolab.dk

## Triolab-medarbejdere fra hele norden på intern konference

**Næsten 100 nordiske medarbejdere i Triolab-gruppen mødtes i september til konference om vores fælles organisation og vores fælles udvikling.**



Triolab AS har 3 søsterselskaber: **Triolab AB** (Sverige), **Triolab OY** (Finland) og **Bergman Diagnostika** (Norge).

Vi og vores 3 søsterselskaber samarbejder på en række punkter. Først og fremmest deler vi erfaringer og viden på mange forskellige områder, men vi har også mange af de samme leverandører og står sammen om at stille krav til dem, både hvad angår

**Triolab-gruppens  
kontorer**

handelsbetingelser, kvalitet, træning og problemløsning. Overordnet kan man sige, at vi gennem vores fællesskab arbejder for bedre arbejdsbetingelser for os selv og bedre vilkår for vores kunder.

I starten af september var der arrangeret en fælles konference for alle medarbejdere i de 4 nordiske søsterselskaber, og så godt som alle mødte op – et rigtig godt udtryk for det engagement og den hold-ånd, der hersker i Triolab. Formålet med konferencen var, at vi skulle lære hinanden bedre at kende på tværs af landegrænserne og diskutere, hvordan vi i højere grad kan udnytte, at vi har hinanden og sammen udgør en enhed.

På konferencen var der en vældig positiv og inspirerende stemning, og der blev diskuteret rigtig mange gode ideer, som vi alle håber vil kunne lette vores daglige arbejde og optimere vores performance.

## **Flere nye agenturer**

**I indeværende år har Triolab fået 4 nye agenturer! Vi repræsenterer nu også virksomhederne *Abacus, Alifax, LINEAR* og *NorDiag* og har fået mange nye produkter i vores sortiment.**

Med de nye agenturer er vores produktsortiment dels blevet udvidet inden for områder, vi allerede forhandler, dels har vi nu også fået produkter inden for mikrobiologi og molekylærbiologi. Vi glæder os rigtig meget til at komme ud og fortælle dig om de spændende produkter fra vores nye leverandører – her kan du få en lille forsmag ☺

### ***Abacus***

Abacus er et finsk firma, som er specialiseret i DNA-test. Fra Abacus forhandler vi nu instrumentet **GenomEra CDX**, som er et automatisk PCR-system til hurtig detektion af MRSA og SA.

### ***Alifax***

Alifax er et italiensk firma, som bl.a. arbejder med bestemmelse af bakteriekulturer i urin og andre biologiske væsker. Fra Alifax forhandler vi nu instrumenterne **HB&L** og **Alfred 60**, som er udviklet til detektion af bakteriel vækst. Alfred 60 er fuldautomatisk. HB&L og Alfred 60 kan endvidere kobles sammen, så man opnår 3-dobbelt kapacitet.

### ***LINEAR***

Det spanske firma LINEAR Chemicals, S. L. har mange forskellige produkter i sit sortiment. Triolab har fået forhandlingen af deres instrument **KROMA iT** med tilhørende iFOB-testrør og reagenser. Med KROMA iT har vi udvidet vores sortiment inden for iFOB-området og kan nu tilbyde et *fuldautomatisk* instrument til immunologisk bestemmelse af okkult blod i fæces. (*Se også artiklen Blod i fæces – omfattende testudbud*)

## NorDiag

NorDiag er et norsk firma, hvis speciale er produkter til oprensning af DNA/RNA fra forskelligt prøvemateriale. Til dette formål tilbyder vi nu de to instrumenter **NorDiag Arrow** (automatisk med op til 12 prøver ad gangen) og **NorDiag Bullet** (fuldautomatisk med op til 96 prøver ad gangen).

## Blod i fæces – omfattende testudbud

**Med den nye aftale med LINEAR har Triolab endnu engang understreget sin førende position i Danmark inden for testning for okkult blod i fæces.**

Triolab har gennem mange år solgt de velkendte tests Hemocult og Hemocult SENSE fra BC, samt HemoSure fra WHPM til danske laboratorier og lægepraksis. Med forhandlingen af KROMA iT kan vi nu også tilbyde et fuldautomatisk system.

Med KROMA iT-systemet følger de helt unikke prøveopsamlingsrør Plus-SED. Patienten opsamler fæces, og ved hjælp af den hvælvede pind i den ene ende af prøveopsamlingsrøret overføres den korrekte mængde fæces til bufferen. Prøveopsamlingsrøret sendes derefter til analysering på laboratoriet.



Reagenser og prøveopsamlingsrør placeres let i prøvekarrusellen. Prøverør kan sættes i løbende. Bestilling af analysen og svarafgivelse kan foregå som 2-vejs-kommunikation med LIS.

Målemetoden er turbidimetrisk med latex-partikler. Nålen på KROMA iT penetrerer foliet på Plus-SED-rørene, og efter er ca. 6 min. er det første svar færdigt. Kapaciteten er 150 test /timen.

*Her i efteråret lanceres en ny KROMA iT-model med endnu større kapacitet svarende til 270 test i timen. Prøverne placeres i udskiftelige karruseller med plads til 40 Plus-SED-rør.*

Tabellen her viser analysens ydeevne:

<b>Detektionsgrænse:</b>	19 µg/l		
<b>Præcision</b>	<b>ved 129 µg/l</b>	<b>ved 356 µg/l</b>	<b>ved 737 µg/l</b>
Intraseriel præcision i %:	5,5	1,9	1,5
Interseriell præcision i %:	7,6	4,8	2,6
<b>Reagensblind:</b>	< 0,6 Abs		
<b>Linearitet:</b>	Op til 1.000 µg/l		
<b>Analytisk sensitivitet:</b>	0,55 mAbs/µg/l Hgb		
<b>Prozone effekt:</b>	40.000 - 50.000 µg/l		
<b>Referencemateriale CRM 522:</b>	98,32 %		



**KROMA iT - fuldautomatisk instrument til immunologisk bestemmelse**



**Hemocult Sensa – guajak-baseret test**



**HemoSure – immunologisk test**

## Galileo NEO

**Den næste revolutionerende nyhed for blodbankerne er nu en realitet: Galileo NEO fra Immucor. Den første NEO i Danmark blev taget i brug i Næstved i juni måned.**

Den første NEO i Danmark blev taget i brug i blodbanken i Næstved den 7/6 2011. Installeringen forløb gnidningsfrit, og indtil videre har Galileo NEO også vist sig at være fuldstændig stabil i drift.

I dag kører apparatet ca. 200-350 prøver i døgnet. Det tager kun 2 timer. Inden længe vil man også begynde at køre fænotyper på den nye NEO og dermed i endnu højere grad udnytte apparatets meget store potentiale.

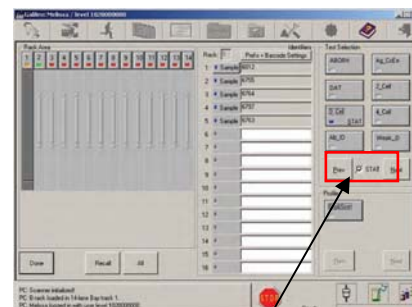


**Den 1. NEO i Danmark - og de glade brugere i Næstved: specialist Pia Poulsen (tv.) og superbruger Mette Herleen Pedersen (th.)**

***Galileo NEO er en opdateret model af Galileo og tilbyder en række store forbedringer:***

- STAT-funktion
- Alle former for blodtypeserologiske undersøgelser
- Nyt selvkontrollerende vaskemodul
- Kan aflyse kørsler, der allerede er sat i gang
- Generel opgradering af alle moduler

Analyse	Test pr. time
Rutinetype inkl. 2-cell screen	62
Rutinetype inkl. 3-cell screen	55
Rutinetype inkl. pool-screen	70
Kontroltyper	144



**En eller flere prøver kan bestilles som STAT**

### **CE-mærkede protokoller til:**

- ABO/Rh-typning
- Undersøgelse for svag D-Ag
- Fænotypebestemmelse: Rh (inkl. Cw), Kell, Kidd, Duffy, MNSs
- Screentest – 2, 3 og 4 celler pr. test
- Antistofidentifikation – panel med 14 celler, D+ panel, D- panel
- DAT
- BF-test
- CMV screen
- Trombocytscreentest
- Trombocytforlignhedsundersøgelse

## **Stago-brugermøde på Hindsgavl Slot**

**Triolab takker alle deltagere for et godt brugermøde på Hindsgavl slot.**

75 brugere var tilmeldt årets Stago-brugermøde, som blev holdt på Hindsgavl Slot i dagene 26.-27. september, og arrangementet forløb rigtig godt.

Vi havde sammensat et program, der spændte vidt over forskellige aspekter af hæmostasen og arbejdet med undersøgelse heraf. De mange præsentationer blev leveret med stor ekspertise og indlevelse, og de blev taget vel imod. Alle deltagere vil inden for overskuelig fremtid modtage en USB-stick med præsentationerne.



Hindsgavl Slot dannede de smukke rammer om arrangementet. Sagnet fortæller, at en ung kvinde engang for længe siden skulle giftes på Hindsgavl Slot, men på tragisk vis druknede hun på sin bryllupsdag, og siden har hun hjemsøgt stedet som "Den Hvide Dame"... Efter den første dags præsentationer gik vi på jagt efter hendes brudekjole; vi løste i en række sjove opgaver i slotsparken og fik på den måde forskellige ledetråde – som til sidst førte os til kjolen ☺

## **Triolab hovedsponsor på DEKS/NML-kongressen 2011**

**Vanen tro har Triolab også i år deltaget på udstillinger og konferencer, hvor vi har vist et udvalg af vores produkter frem. På DEKS/NML-kongressen, som blev afholdt i DGI-Byen i København den 13.-15. september var Triolab hovedsponsor.**



**Her ses vores stand på DSKB, som blev afholdt i Aalborg i maj 2011.**

42 udstillere, en flot posterudstilling og mange spændende foredrag samt en fin gallamiddag – det var, hvad de 480 tilmeldte kunne opleve på årets DEKS/NML-kongres, hvor Triolab var hovedsponsor.

Fra vores stand fremviste vi vores nye produkter KROMA iT (automatisk diagnosticering af blod i fæces) og NorDiagArrow (oprensning af DNA/RNA) samt vores MultiPlate (undersøgelse af trombocyt-aggregation). Vores stand havde mange besøgende, og vi fik nogle gode snakke om vores produkter.

I kraft af vores hovedsponsorat havde vi også den fornøjelse at kunne præsentere et foredrag om MultiPlate. Det blev holdt af Dr. Andreas Calatzis, som er ansat ved universitetet i München, og som er manden bag udviklingen af MultiPlate-instrumentet. Der var stor interesse for foredraget - ca. 50 tilhørere mødte op!

På vores hjemmeside kan du se, hvilke udstillinger vi har planlagt at deltage i resten af året: **[www.triolab.dk/aktiviteter/udstillinger](http://www.triolab.dk/aktiviteter/udstillinger)**

Vi håber at kunne byde dig velkommen til en snak på en af vores stande ☺

# Portræt: Laboratoriet på Klaksvig Sygehus (Færøerne)

I maj 2011 var Triolab i Klaksvig for at installere nyt hæmatologiudstyr, og i den forbindelse greb vi chancen og fik en meget spændende snak med ledende bioanalytiker Karin Jacobsen om arbejdet i deres laboratorium.



Klaksvig Sygehus

Der findes 3 sygehuse på Færøerne. Et i Torshavn, et i Tværå og et i Klaksvig. Patientgrundlaget for Klaksvig Sygehus er samlet set ca. 10.000 mennesker. Det lyder måske ikke af så meget, men i tilfælde af

hårdt vejr, som man ofte oplever på Færøerne, kan transporten fra et sted til et andet være endog særdeles besværlig, og trods den relativt korte afstand kan det derfor være altafgørende, at man ikke skal til Torshavn, hvis man bliver alvorligt syg.

Laboratorierne på de 3 sygehuse samarbejder på forskellige måder, både internt med hinanden og med andre laboratorier i Danmark. I laboratoriet på Klaksvig Sygehus foretages analyser inden for hæmatologi, mikrobiologi, blodtypning, immunologi og klinisk kemi. Andre prøver sendes til laboratoriet i Torshavn, mens atter andre prøver sendes med fly til Rigshospitalet i København eller til Statens Serum Institut. Laboratorierne på de 3 sygehuse deler også serviceteknikere, reservedelslager og udveksler erfaringer på forskellige niveauer.

Der er 6 bioanalytikere på laboratoriet i Klaksvig, og deres arbejde omfatter også blodprøvetagning. To gange om ugen rejser de ud til lægehuse på en anden ø for at tage blodprøver, som de tager med tilbage og analyserer i laboratoriet.

Indenfor ligner laboratoriet i Klaksvig et hvilket som helst andet dansk hospitalslaboratorium, men omgivelserne er helt anderledes og sætter nogle andre betingelser. Naturen på Færøerne er så smuk med sine grønne skråninger, de stejle klipper og det blå hav, at det helt kan tage pusten fra de fleste. Men vejret kan være barskt, og når det er tilfældet, har det betydning for al aktivitet på øerne – også for arbejdet i laboratoriet på Klaksvig Sygehus.

Blæst, regn og tåge kan begrænse færger og fly/helikoptere. Måske kan fly fra Danmark ikke lande, og det kan betyde, at de må vente på friske forsyninger af f.eks. reagenser. Den situation forbereder de sig på ved altid at købe rigeligt ind og købe ind i god tid. Planlægning er nøglen.

## Nyt hæmatologiudstyr

I Klaksvig skal de i snit have analyseret ca. 100 hæmatologiske prøver ugentligt. Da deres gamle hæmatologiapparat begyndte at synge på sidste vers, måtte de derfor på udkig efter et nyt. Valget faldt på vores Pentra XL 80 fra Horiba Medical, som vi rejste op og installerede hos dem i maj 2011.

For laboratoriet i Klaksvig er en af de helt store fordele ved Pentra XL 80, at den kan tilbyde 5-parts-diff.

Dertil kommer, at de havde behov for et meget brugervenligt apparat, og da Pentra XL 80 er Windowsbaseret, er anvendelsen af apparatet meget intuitiv.

I Torshavn bruger de også en Pentra. Det betyder, at bioanalytikerne i de 2 laboratorier kan udveksle erfaringer i forbindelse med brugen af apparaterne. Det betyder også, at resultaterne er sammenlignelige, og det er en fordel, hvis patientprøverne fra Klaksvig af en eller anden grund må analyseres i Torshavn, eller omvendt. Sidst men ikke mindst er serviceteknikerne i Torshavn på grund af den store afstand til Triolab uddannet i Triolabs apparater på stort set samme måde som Triolabs egne serviceteknikere, og så er det jo smart, at man kan udnytte deres specialviden i Klaksvig også.

Vi i Triolab ønsker Klaksvig til lykke med deres nye Pentra XL 80 og ser frem til samarbejdet omkring det.

*Tak til Karin Jacobsen og hele teamet i Klaksvig-laboratoriet, fordi I ville fortælle om, hvordan I arbejder ☺*

### Pentra XL 80

- CBC-blodstatus med 5-parts-diff
- Prøvevolumen til blodstatus: 30 µl
- Prøvevolumen til blodstatus og diff: 53 µl
- 80 prøver / time
- Automatisk forfortynding
- Integreret valideringsstation
- Operativsystem: Windows XP

