

---

---

# Innhold

## **NKK-møtet**

---

*Møtet 2012*

---

*Møtet 2013*

---

## **Påmelding til EKV-programmer for 2013**

---

### **NKKs hjemmeside ([www.nkk-ekv.com](http://www.nkk-ekv.com))**

---

*Årsrapport 2011*

---

*Labquality*

---

*Metodevalidering og kontroll*

---

*Behandling av avvikende EKV-resultat*

---

## **Diverse**

---

*Oppsummering Labqualitys brukerundersøkelse juni 2012*

---

*Ny hjemmeside Labquality*

---

*Innrapportering av EKV-resultater*

---

*Preanalytisk EKV-program*

---

*Utsendelse av native sera - et nytt EKV-program fra NKK*

---

*Oppsummering av gruppearbeidet fra NKK-møte 2012: Kvalitetsindikatorer*

---

*Behandling av EKV-avvik i følge flytskjema – oppfølging*

---

*Ringegrenser – oppfølging*

---

*NFKK Reference Serum X*

---

*Ny organisering av NKK*



## **NKK-møtet**

### *Møtet 2012*

Generelt var det meget positive reaksjoner på det siste møtet på Gardermoen basert på evalueringsskjemaene som ble levert (svarprosent var 46 for workshop og 54 for hovedmøte). Den faglige relevansen for workshopen med tema "Native sera" var "Stor", og vanskelighetsgraden av stoffet var "Passe". For hovedmøtet var det stor enighet om at den faglige relevans var "Ok" til "Stor" og at vanskelighetsgraden på foredragene stort sett var "Lett" til "Passe". Lenker til presentasjonene er lagt ut på NKKs hjemmeside.

### *Møtet 2013*

13. - 15. mars 2013 avholdes møtet (workshop den 13 - 14. mars) på **Clarion Hotell Stavanger**. Det vil bli arrangert en workshop i forkant av møtet, onsdag ettermiddag (13.03) og torsdag morgen (14.03), hvor tema vil være "**Samme analyse på flere instrumenter – verifisering og monitorering**". Det vil være begrenset antall plasser. Temaer for hovedmøtet blir **Nyrefunksjon**. Gruppeoppgaven denne gang blir "**Når bør referanseområde endres og når faktorisere resultatene.**" Programmet er ikke helt ferdig og vi vil gjerne ha innlegg fra laboratoriene om forsøk dere har gjort eller om problemer dere vil ha diskutert - vennligst ta kontakt hvis dere har noe på hjertet!

Invitasjon med lenke til elektronisk påmelding vil bli sendt ut i løpet av januar 2013. Reise må dere ordne med selv - vær tidlig ute så blir det billigst.

## **Påmelding til EKV-programmer for 2013**

Fra og med neste år (2013) ønsker vi at laboratoriene selv melder seg på EKV-program via Labqualitys hjemmeside. Dere vil få detaljert informasjon om hvordan dette skal skje i begynnelsen av november. Påmelding vil være åpen fra 12. til 26. november.

Selv om Labquality fra 2011 har utvidet antall utsendelser for 2-nivå-programmet i medisinsk biokjemi fra 4 til 6 (program 2050) anbefaler NKK at man også for neste år velger ut følgende 4 utsendelser: **februar, juni, august og november**.

## **NKKs hjemmeside (www.nkk-ekv.com)**

Per i dag er de fleste NKK-filer på hjemmesiden lenket til Dropbox (webserver). Dette er ikke tilfredsstillende da en del helseforetak har stengt tilgangen til Dropbox. Vi jobber for å få til en annen løsning og vil sende ut melding når dette er klart.

### *Årsrapport 2011*

Denne er lagt ut på hjemmesiden.

### *Labquality*

Etter at metode og svarregistrering for 2-nivå-programmet i medisinsk biokjemi ble endret i 2010, er det lagt ut en veiledning som heter: [Bruerveiledning for hvordan man registrerer resultater og metoder for program 2050: Medisinsk biokjemi, 2 nivå.](#)

### *Metodevalidering og kontroll*

Flere av de eksisterende regnearkene er oppdatert (se dato i parentes bak). Kommentarer og forslag til forbedringer mottas med stor takk!

### *Behandling av avvikende EKV-resultat*

Både norsk og engelske versjon av flytskjemaet for behandling av avvikende EKV-resultat m/kommentarer er lagt ut på NKKs hjemmeside under "EKV-avvik".

## **Diverse**

### *Oppsummering Labqualitys brukerundersøkelse juni 2012*

Totalt var det 1014 fra 38 ulike land (60 fra Norge) som besvarte spørreskjemaet, noe som utgjorde 25 % av deltakerne. Kundene ga Labquality en gjennomsnittlig vurdering på 5,8 (av maks 7) for EKV service, mens distributørene ga en gjennomsnittlig vurdering på 5,9. Begge vurderte Labquality som en profesjonell og respektert organisasjon med høy kvalitet innen sitt felt. Personalet ble vurdert som profesjonelle og samarbeidsvillige og at kunders og distributørers behov ble møtt. Labquality fikk også en god vurdering mht tydelige instruksjoner og når prøvene sendes ut. Noe som kunne forbedres var en mer aktiv og nøyaktig formidling av når resultat og rapporter er klare.

### *Ny hjemmeside Labquality*

Labquality har fått ny hjemmeside. Fra og med oktober 2012 registreres hormonresultater m/metoder på LQs hjemmesider slik man gjør for medisinsk biokjemi, 2 nivå. Har dere spørsmål vedrørende den nye hjemmesiden, ta kontakt med Juha Wahlstedt ([juha.wahlstedt@labquality.fi](mailto:juha.wahlstedt@labquality.fi)) eller Jonna Pelanti ([jonna.pelanti@labquality.fi](mailto:jonna.pelanti@labquality.fi)) i Labquality.

### *Innrapportering av EKV-resultater*

Vi minner om at NKKs ekspertgruppe i 2011 vedtok å oppfordre de norske laboratoriene til utelukkende å rapportere originale svar til EKV-programmer bl.a. for å bedre sporbarheten for tillagt verdi og for at EKV skal gjenspeile den reelle kvaliteten til metodene.

### *Preanalytisk EKV-program*

I år omhandlet det preanalytiske EKV-programmet preanalytiske forhold vedrørende de mest vanlige koagulasjonsanalysene; INR, APTT, fibrinogen og D-dimer. 69 laboratorier var invitert til å delta, 59 sa de gjerne ville være med og tilslutt svarte 57 laboratorier på spørreundersøkelsen som inneholdt 49 spørsmål. Resultater: Vedrørende utstyr var prosedyrene relativt like mens det ellers var store forskjeller, bl.a. for fylningsgrad av rør, holdbarhet, hva som blir oppfattet som interferens. Svarrapport med en oppsummering av deltakernes resultat ble sendt ut i juli. I rapporten var det lagt inn faktabokser med anbefalinger fra CLSI (H21-A5 og H3-A6) og utfyllende kommentarer der det var relevant. For å kunne sammenligne egne svar med svar fra andre laboratorier og med anbefalingene, ble det i tillegg lagt ved en pdf-fil av eget svar. For å videreutvikle og forbedre svarrapporten, synes vi det er viktig med tilbakemelding fra deltakerne og vi vil også i år sende ut et kort spørreskjema for å få rapporten evaluert.

Resultater fra utsendelsen ble presentert i en poster på EFLM (European Federation of Laboratory Medicine) kongressen i Dubrovnik i oktober 2012, og vi vant en posterpris.

---

Neste års preanalytiske EKV-program vil omhandle *Preanalytisk håndtering av prøver til glukosemåling*.

#### *Utsendelse av native sera - et nytt EKV-program fra NKK*

I juni 2011 ble det utført en pilot EKV-studie med utsendelse av et panel på 20 native sera og 2 typiske EKV-prøver. Pilotutsendelsen har vært et samarbeidsprosjekt mellom NKK, NOKLUS og Laboratory for Analytical Chemistry ved universitetet i Gent, Belgia. 56 laboratorier deltok i utsendelsen. Hensikten har vært, ved bruk av pasientsera, å undersøke nåværende analysekvalitet og status mht. standardisering på de store analysemaskinene i sykehuslaboratorier. Fra og med 2013 vil NKK starte et eget EKV-program med native sera. Det vil, hvis mulig, være referanseverdier eller overførte verdier fra NFKK Reference Serum X på alle prøvene. Komponentene som skal analyseres er ikke endelig bestemt enda. Det vil bli sendt ut mer informasjon om programmet i løpet av våren 2013.

#### *Oppsummering av gruppearbeidet fra NKK-møte 2012: Kvalitetsindikatorer*

Folk likte gruppearbeidet men mange hadde lite forkunnskaper. Nasjonal kvalitetsindikator som ble foreslått var; *svartid; antall avvik på EQA, antall avvik på IQA?* Oppsummering av svarene er vist på NKKs hjemmeside.

Lene Bjøntegaard på Elverum har i sin spesialistutdanning for bioingeniører skrevet en oppgave om kvalitetsindikatorer med spesielt fokus på bruk av EKV resultat som kvalitetsindikator. Oppgaven vil bli presentert på NKKmøte i mars 2013, enten som poster eller som muntlig presentasjon. St Olav bruker intern prøve (DEKS) som kvalitetsindikator (antall utenfor akseptgrenser).

#### *Behandling av EKV-avvik i følge flytskjema – oppfølging*

For å undersøke hvordan skjemaet virker i praksis og om det er grunn til en revisjon, har Pål sendt ut forespørsel til norske laboratorier om å bruke skjemaet til å finne årsaken til EKV-avvik  $>1.5x$  akseptansegrensen ved utsendelse 4-2012 i Medisinsk biokjemi, 2 nivåer (Labquality-program nr 2050). Det var bare de komponenter med overførte verdier som tillagt verdi, som ble vurdert denne gangen. Av 1841 resultatene var 264 (14 %) utenfor akseptansegrensene (omtrent likt fordelt på de to prøvene) og 117 (6.4 %, 3.3 % fordi prøvene var byttet)  $> 1.5x$  akseptansegrensen. Til nå har 12 av 31 laboratorier svart.

#### *Ringegrenser – oppfølging*

På forespørsel fra NKKs ekspertgruppe ble det av Norsk selskap for medisinsk biokjemi (NSMB) i januar 2012 nedsatt en arbeidsgruppe som skulle utarbeide et forslag til grenser for når et analyseresultat er så patologisk at det bør varsles umiddelbart. Denne gruppen har foretatt en spørreundersøkelse blant norske allmennpraktikere, vurdert ressursbruk i forbindelse med varsling og gått gjennom litteratur. Forslaget til norske "varslingsgrenser" er nå under utarbeidelse og er planlagt sendt på høring til NSMB og Norsk forening for allmennmedisin før jul 2012. Et forslag til ringegrenser vil sannsynligvis foreligge 1. halvår 2013. Dette vil i første omgang bli publisert på NSMB og NKKs hjemmesider.

#### *NFKK Reference Serum X*

Versjon 7 av sertifikatet er lagt ut på NORIPs hjemmeside. Det er nye sertifiserte verdier for kreatinin og urat, kreatinin fra 73,90 til 70,83  $\mu\text{mol/L}$  (U hhv. 0,60 og 1,13  $\mu\text{mol/L}$ ) og urat fra 309,9 til 305,8  $\mu\text{mol/L}$  (U hhv. 5,8 og 3,1  $\mu\text{mol/L}$ ).

*Ny organisering av NKK*

Gunn B B Kristensen har tatt over som leder av NKK fra 1. juni 2012. Kristin Moberg Aakre har begynt i en 40 % stilling fra 1. september. Hun har overtatt oversettelsen av hormon- og myocardmarkørbrevene. Fra neste år reduserer Pål Rustad sin stilling fra 60 % til 40 %.

Vennlig NKK-hilsen fra

*Pål, Kristin, Brith Helen og Gunn*