

# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

## Velkomst, referat fra sidst Laboratoriemedicinprojekterne

Hvor langt er man

- Oversigter

## De enkelte projekter-

- WebReg 2009 + foldere
- Hvordan har man gjort det?  
*regioner / lab/ MC*

**Cafemøder**

**NPI**

**Afslutning**





<b>Projektlinjer</b>
<b>1 Telemedicin</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teletolkning</li><li>• Sår vurdering</li></ul>
<b>2 Kommuneprojekter</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Omsorgskommunikation</li><li>• Genoptræningsområdet</li><li>• LÆ blanket</li></ul>
<b>3 FMK i primærsektoren</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• FMK i lægepraksis</li><li>• FMK i kommunen</li></ul>
<b>4 eJournal</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• eJournal borger adgang</li><li>• eJournal sygehusansatte</li></ul>
<b>5 Praksis og laboratorieområdet</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratoriemedicin</li><li>• PLOXML formatet</li><li>• Pakke henvisninger</li></ul>
<b>6 Internationale projekter</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• RSD EU projekter</li><li>• EU projekter i øvrigt</li></ul>

**14 Del-projekter**

## Projekt- og tidsplaner for MC5/MC6 laboratorieprojekterne i 2008

# Laboratoriemedicin - den elektroniske hverdag



# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

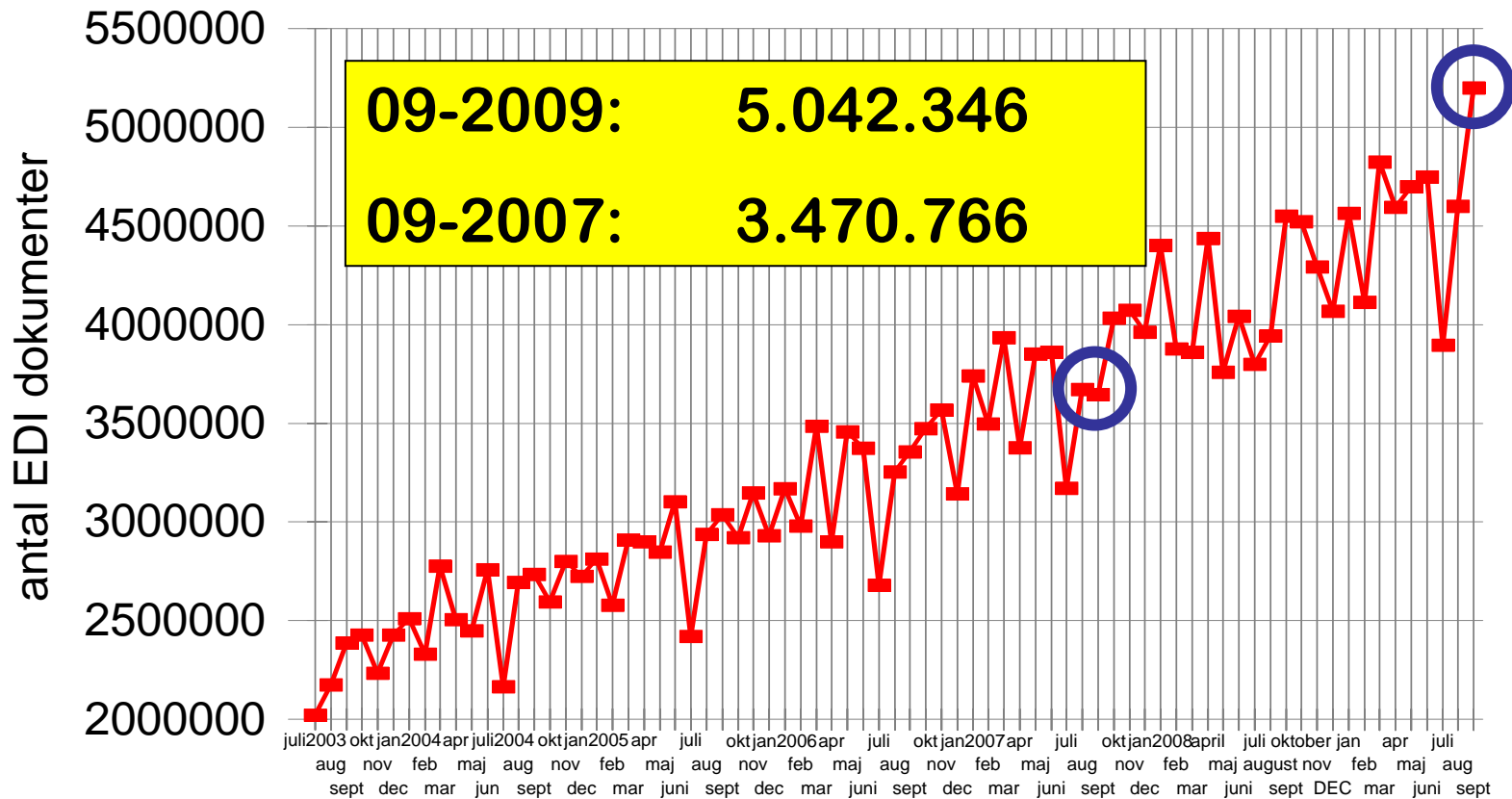
## Laboratoriemedicin - den elektroniske hverdag



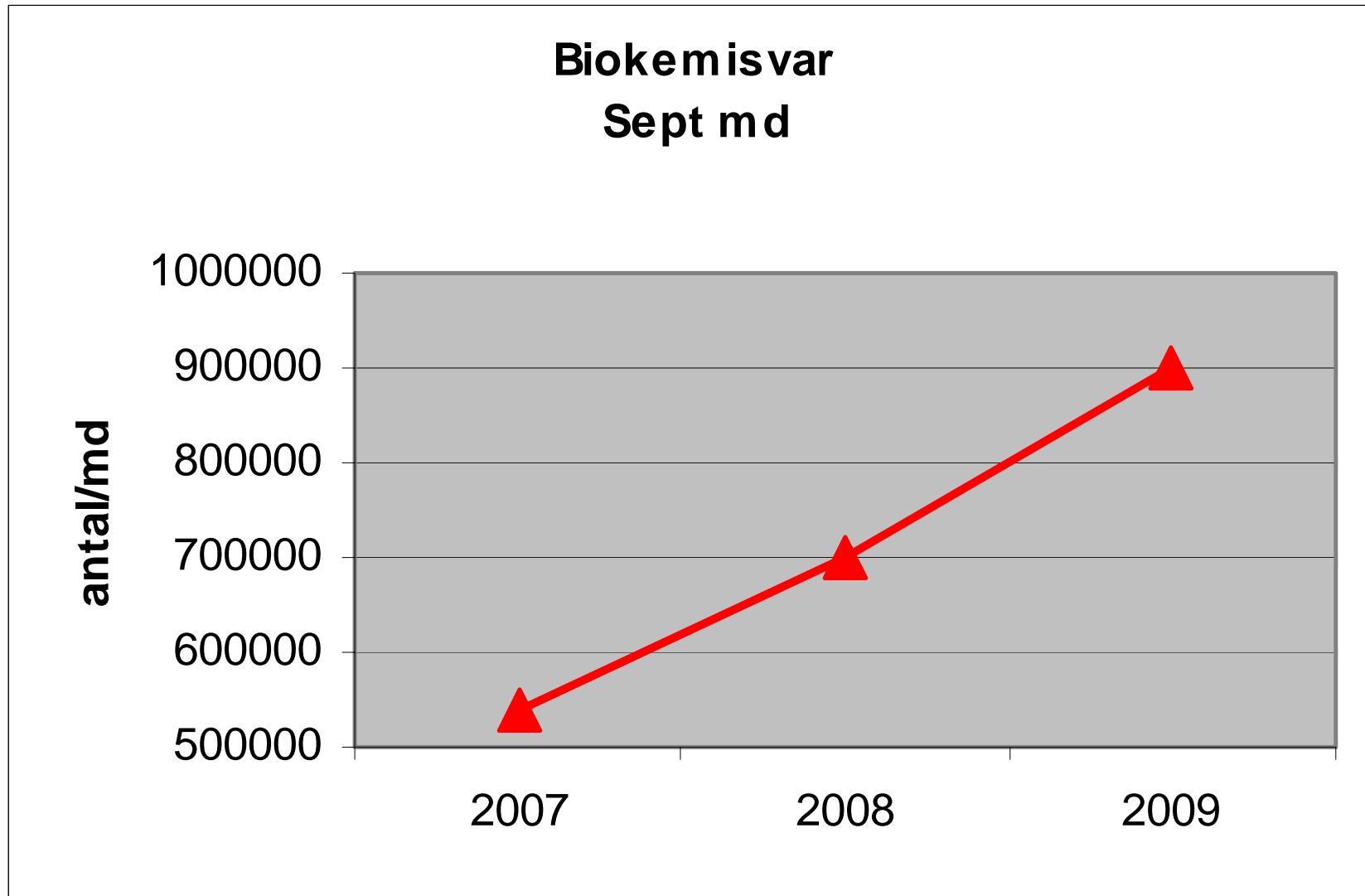
# MedCom 6

## Konsolidering og udbredelse

### Dokumenter pr. måned



# MedCom 6, Konsolidering og udbredelse



## Projekt- og tidsplaner for MC6

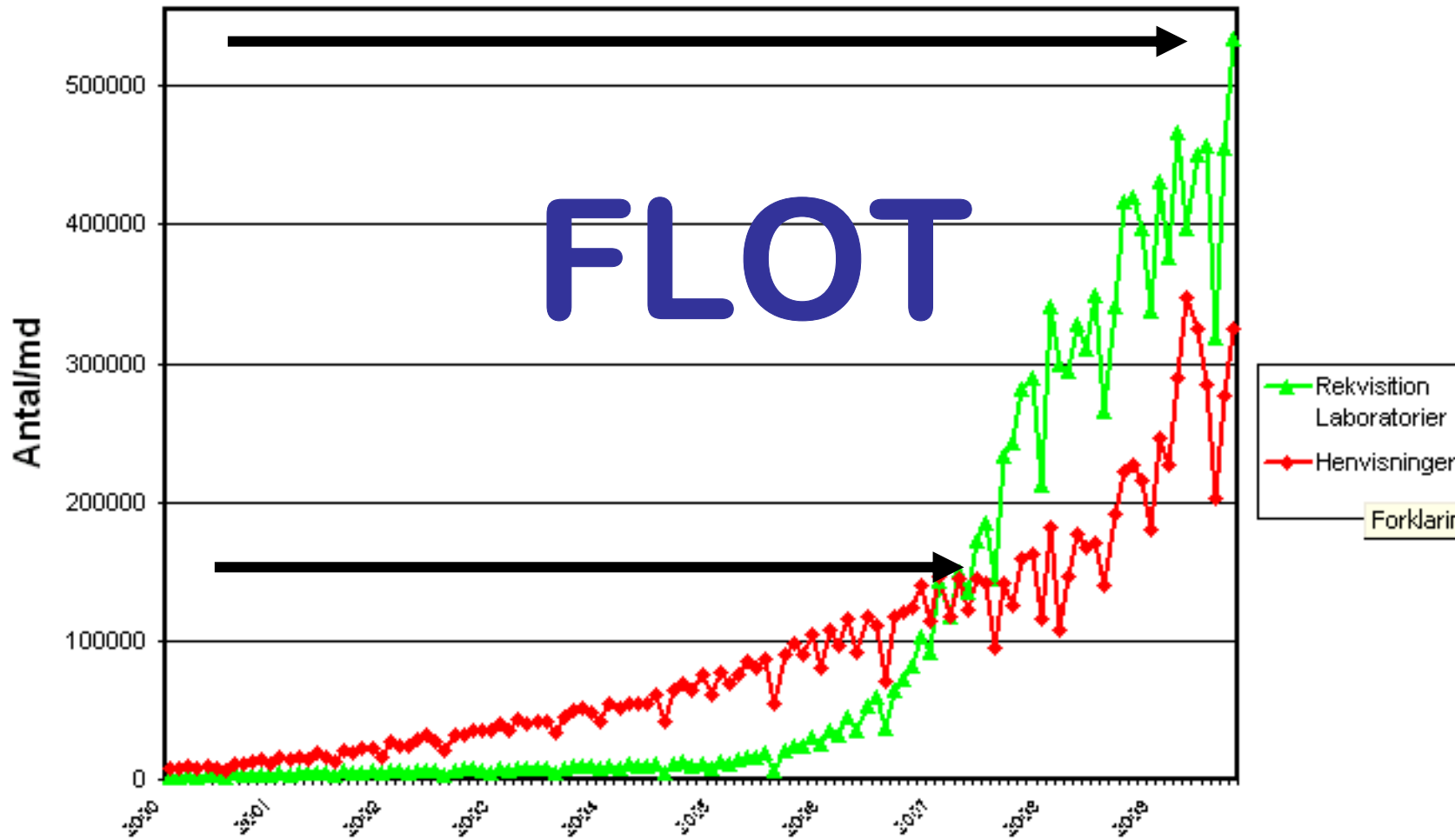
### Laboratorieprojekter i 2008/2009

AMT/REGION:		Opgave der er kritisk	Kontaktperson	delta ger
<b>Laboratoriemedicin</b>				sætx
Delprojekt 1	Webreg udbredelse			
Delprojekt 2	Elektronisk sendeseddel	Køb software, 3 kant inden 1.4.2008		
Delprojekt 3	Rekvisitionshotel	Køb software inden 1.4.2008		
Delprojekt 4	Labsvar mellem Laboratorier	køb 3 kant 1. april 2008		
Delprojekt 5	Producent/producentkode i svar	Køb software inden 1.4.2008		
Delprojekt 6	Nationale kortnavne			
Delprojekt 7	Vejledninger på Sundhed.dk			
Delprojekt 8	Fælles nummersystem			
Delprojekt 9	WebQuality			
Delprojekt 10	Bedre visning KKA svar Sundhed.dk			
Delprojekt 11	Glasmodtag			
Delprojekt 12	Demolaboratorium etableres			
Delprojekt 13	Mikrobiologibank etableres			



# MedCom 6, Konsolidering og udbredelse

## Laboratorierekvisitioner og Henvisninger



### Delprojekt 1-WebReq udbredelse

oktober 2009		Webreq + alm EDI-REQ			Estimeret % dækning			Speciallæger med		KIA med i KBA
		ANTAL			% af mulige			Antal læger	%	
		KBA	Mikrobio	Patologi	KBA	Mikrobio	Patologi			
	SSI	5826			15%	15%	0%			
Hovedstaden	KPLL	66694			90%					delvist
	Frederiksberg	4359			75%					nej
	Hillerød	10504	4059	4448	95%	95%	95%			
	Helsingør KBA	8198			95%					
	Frederikssund KBA	7357			95%					ja
	Rønne	3622			100%					ja
	Herlev		7682	3491		85%	60%			
	Hvidovre		15667	7699		90%	90%			
	Bispebjerg			1194			60%			
	Kbh amt private patol			579			5%			
Sjælland	Vestsj. Amt	17800			90%					ja
	Filadelfia	168			90%					ja
	Roskilde	8325		2052	95%		70%			ja
	Køge	8222			95%					ja
	Faxe	1764			95%					ja
	Næstved	6348		2063	95%	95%	95%	15	37%	ja
	Nykøbing F	6752	740		95%	95%		incl næstved		ja
	Nakskov	1638			95%			incl næstved		ja
	Slagelse		5647	2427		75%	75%			ja
Syddanmark	Odense	20201	7680	3655	90%	80%	95%			nej
	Svendborg	7955			90%					nej
	Kolding	5513			100%			5	40%	ja
	Sønderborg	18948	3497	1811	95%	95%	95%	18	95%	ja
	Esbjerg	15450	2513	1967	98%	98%	98%			ja
	Fredericia	6201			95%					ja
	Nyborg	1492			70%					nej
	Middelfart	3			95%					nej
	Vejle	8631	4329	3480	98%	98%	98%	15	83%	ja
Midtjylland	Herning	8097	3621		55%	90%				nej
	Ringkøbing	1984			30%					nej
	Lemvig	67			2%					nej
	Holstebro	4920		1525	55%		90%			nej
	Skive	7403		1274	95%		95%			ja
	Århus	24177	9228	4249	100%	100%	100%	35	55%	ja
	Silkeborg	8340			100%			10	77%	ja
	Horsens	8487			100%			9	94%	ja
	Viborg	3250	3666		90%	90%				ja
	Randers	14234		2593	100%		100%	9	56%	ja
Nordjylland	Ålborg	19736	6640	2980	65%	65%	65%			nej
	Thisted	3898			70%					ja
	Hjørring	7691		552	65%		65%			



# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

---

## Spørgeskemaer

- Delpr-4-Interlabsvarr
- Delpr 2- Interlabrekv
- Øvrige varierende svar



oktober 2009 Elektronisk Sendeseddel, delprojekt 2

	FRA \ TIL	Hillerød	Hjørring	Horsens	Unilabs	SSI	København Ø	Køge	Nykøbing F	Næstved	Randers	Risskov	Roskilde	Silkeborg	Slagelse	Vejle	Aalborg	Århus C	Totale
		Region Hovedstaden	Hillerød	317					193										
	København S											3							3
	København Ø																		1
Region Nordjylland	Tilst											32					211	266	509
Region Sjælland	Faxe														71				71
	Køge				58				27										85
	Nakskov														57				57
	Nykøbing F														543				543
	Næstved														561				561
	Roskilde								74				1						75
	Slagelse				1335	976			186	66			123		1220				3906
	Vordingborg														11				11
Region Midtjylland	Horsens															5			5
	Randers																17		17
	Risskov		1														1		2
	Silkeborg				56												170		226
	Skive											25						612	637
	Viborg									1	32		14				37	1026	1110
	Århus C		2		230	1											153		386
	Århus N																14		14
	Vejle			22														2	24

2007: 1

2009: 45



# MedCom 6, Konsolidering og udbredelse

## Oktober Rekvisitioner sygehus til Hotel

	FRA	TIL	webReq Hotel
Region Sjælland	Roskilde		
	Ringsted		
	Slagelse		271
	Køge		
Region Syddanmark	Sønderborg		1555
	Esbjerg		18
	Vejle		67

WEBSERVICE-SOA



	FRA TIL	Brørup	Dianalund	Esbjerg	Faxe	Fredericia	Grindsted	Herning	Hillerød	Holstebro	Horsens	Kolding	København NV	København S	KRH Sygehus	København Ø	Køge	Lemvig	Middelfart	Nakskov	Nykøbing F	
		Region Hovedstaden	Kongens Lyngby																			
	UNILABS	10		363	28		25	68	1089	102			188		50			127	5		31	191
	SSI													29								1
	RH (Allergi)								311													
	Rønne																					
Region Midtjylland	Herning		1																			
	Holstebro																					
	Horsens										165											
	Ringkøbing							13														
	Skive																					
	Viborg																					
	Århus C																					
	Århus N							130	7	109		12			5						18	
Region Nordjylland	Aalborg							81	92	70								8		3		
Region Sjælland	Dianalund			11	4	10	1	55	150	67	23	28			11			45	2		1	24
	Køge																					
	Nykøbing F																					
	Næstved																	26				
	Roskilde																					
	Slagelse				35													40			15	158
Region Syddanmark	Brørup																					
	Esbjerg																					
	Fredericia					26																511



## 3. Rekvisitionshotel

- Webservice udviklet
- Bygger på XREQ 01
- Mulighed for manuel opkobling
- Kun Labka 1 anvender det
- Logica snart klar med webservice download



Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

## 5. Producent og producentkode

- Lægesystemer kan modtage
- Mange lab ikke gået igang endnu
- Både RPT01 og RPRT02
- Også på lægesystemer der får svar fra POCT udstyr
- Myndighedskrav
- Hvem har installeret det?



Forside > Læger > Væv og Celler > Meddelelser om væv og celler >

## Vejledning om modtagelse af testresultater efter vævsloven

Laboratorier, der udfører testning med henblik på at frigive humane væv og celler, skal have tilladelse til fra Lægemiddelstyrelsen jf. § 4 i Lov nr. 273 af 1. april 2006 om kvalitet og sikkerhed ved håndtering af humane væv og celler (vævsloven).

Det drejer sig om test for HIV, hepatitis B og C og syfilis, samt i visse tilfælde test for gonoré, klamydia, HTLV-1 og evt. test for andre patogene mikroorganismer.

Kopi af originalsvaret bør foreligge og skal indeholde informationerne:

- dato for test
- resultat af analyser (evt. med tolkninger af resultater)
- identifikation af laboratoriet der har udført testningen.

### Modtagelse og opbevaring af kopi af originalsvar

1. Den ansvarlige læge for fertilitetsklinikken skal sikre, at testningen er udført på et laboratorium med tilladelse til at udføre testning efter vævslovens § 4.
2. Det skal kontrolleres, at alle relevante testresultater foreligger, om de er negative, positive, eller evt. inkonklusive.
3. På baggrund af resultatet laves der en vurdering af, om donor er egnet og af eventuelle forholdsregler under behandlingen.
4. Hvis resultatet af de obligatoriske test ikke foreligger, sendes et brev til parret om at få dette bragt i orden og medbringe kopi af originalsvaret til konsultationen i fertilitetsklinikken. Alternativt sørger vævscentret for den relevante testning.
5. Hvis det vurderes, at testningen ikke er udført efter reglerne, eller at der kan stilles tvivl ved om resultaterne er valide, bør testningen udføres igen.
6. Resultaterne af den udførte testning opbevares, så man kan spore resultaterne tilbage til det laboratorium, der har udført testningen (fx som fotokopi af svarrapport i journalen, eller hvis resultaterne er sendt elektronisk overførsel af disse til journalen).

Fra faktaboksen til højre kan du udfylde ansøgningsskema og læse mere

### Download

Ansøgningsskema til vævscentervirksomhed  
Pdf-fil (52 KB)

### Links

Love og regler om væv og celler

- Lægemidler
- Medicinprofilen - overblik over borgerens medicin
- Advarsler
- Spørgsmål og svar fra læger
- Kliniske forsøg
- Udleveringstilladelser
- Væv og Celler
  - Vejledninger og skemaer
  - Meddelelser om væv og celler
- Lægemiddelkontrol
- Tilskudssystemet
- Substitution
- Lægemidler med risikostyringsprogrammer
- Lægers tilknytning til lægemiddelvirksomhed
- Bivirkninger

Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

## 6. Kortnavne

- **Fornyset høring.**
  - **Stavemåde - dansk, System før/efter komponent**
- **Bruges til opslag på Sundhed.dk**
- **Med i REQ0131K**
- **Gerne anvendt generelt på alle lab.**



Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

## 7. Vejledninger på Sundhed.dk

- Ingen interesseret i at vedligeholde to steder
- Lægesystemer kan nu anvende det som direkte link



Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

## 8. Nationalt prøvenummer NPN

- 12 cifre uden modulus, Individuelle glasnumre
- Genereres fra central nummerserver – er klar, webservice er klar.
- MedCom har reserveret alle 12 cifrede.
- Eksempler til vurdering i mindre gruppe udsendes nu
- Konsensus i 2009/2010
- Bruges fra 2012, kan bruges fra 2010



Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

## 10. Bedre visning Sundhed.dk

- Under udvikling
- Færdig **okt. 2009**, 1. april 2010
- Kræver XRPT01 med producent.....
- Download af svar med EDI
- Også muligt at uploade svar fra lægesystemer fra 2010!
- Bruger kortnavne.
- Lægesystemer har lavet direkte link





**Jan Milter Ehlers** logget på 17.03.2009 kl. 10:36

[Forside/](#) [Selvbetjening for sundhedsfaglige/](#) [Laboratoriemedicin](#)

## Laboratoriemedicin

### Send detailsvar til eget journalsystem

Du skal angive hvem vi skal sende svaret til. Vi sender svaret via EDI, hvorefter du kan importere det på vanlig vis i dit lokale journalsystem.

Alle felter med \* skal udfyldes.

EDI-lokationsnummer:

 \*

Ydernummer:

SKS-kode:

[Annuller](#)

Projekt- og tidsplaner for MC6  
Laboratorieprojekter i 2008/2009

**11. Glasmodtagelse**

**12. Demolab – *ikke anvendt***

**13. Mikrobiologi databank – *klar jan 2010***

**14. Webservice – Vis svar**



# LaboratorieMedicin

Praksis MedCom og Petersen (123456), MM [De sidste 4 uger](#)  
Patient Nancy Berggren, 2512484916 (n) [Sendte \(472\)](#) [Gemte \(7,6\)](#)

Indsend prøve **NEWS!** Laboratorium **Holbæk, Sygehus Vestsjælland** Nyheder Profil **[Ny profil]**

SØG

REKVISITION: KLINISK KEMI: PROFILER [SIDE 1](#)

- HÆMATOLOGI
- VÆSKETAL- OG ELEKTROLYTBALANCE
- HÆMOSTASE
- ORGANMARKØRER
- METABOLISME
- ENDOKRINOLOGI
- TUMORMARKØRER
- IMMUNOLOGI OG INFLAMMATION
- INFEKTION
- FARMAKOLOGI OG TOKSIKOLOGI
- ALLERGI
- SPORSTOFFER OG VITAMINER

<input type="checkbox"/>	Digoxin kontrol	Digoxin;P, Hemoglobin;B, Kalium;P, Natrium;P	
<input type="checkbox"/>	TSH kontrol	Hemoglobin;B, Kalium;P, Natrium;P, Thyreoidea v. kontrol	
<input type="checkbox"/>	Hæmoglobin	Hemoglobin;B	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Kontrol	Ferritin;Blodbank, Haptoglobin 2 glas, INR,KF 2+7+10;M prøvetagningstidspunkt	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Screening	Creatinin etikettelab;P, Hemoglobin;B, Kalium;P, Leukocytter;B, Natrium;P, TSH;P	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Leucocyttype	Hemoglobin;B, Leukocytter;B, Leucocyttype;B	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Hæmatologi	EryVolFrac;prøvetagningstidspunkt, Hemoglobin;B, Leucocyttype;B, MCHC;glasgr	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Diabetes nam nam	Cholesterol;P	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	INR	Hemoglobin;B, INR,KF 2+7+10;M prøvetagningstidspunkt	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	lipid	Cholesterol;P, HDL chol.;P, LDL. chol;P(fPt), Triglyc.;P(fPt)	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	Lipidstatus	Cholesterol;P, HDL chol.;P, LDL. chol;P(fPt), Triglyc.;P(fPt)	▼ ▲
<input type="checkbox"/>	M-komponent	Immunglobulin A;P, Immunglobulin G;P, Immunglobulin M;P, M-komponent-screening	▼ ▲

Vis de sidste 12 uger

B-Hemoglobin (Fe) stofk.	9.0	9.1
B-Leukocytter park.	6.7	8.6
Bas.fosfat.;P/S	(H) 300	Referens: 5.0 - 9.0 Enhet: 10E9/l
Cholesterol;P/S	6.9	
CMV Ab; P/S	KOMM	Producent: HOL, Holbæk sygehus KBA
Creatinin;P/S	R (H) 212	

# LaboratorieMedicin

**WebBeta**  
LABORATORIEREKVISITION

Praksis: MedCom og Petersen (123456), MM [↑ De sidste 4 uger](#)

Patient: Nancy Berggren, 2512484916 (n) [↑ Sendte \(472\)](#) [↑ Gemte \(7,6\)](#)

Indsend prøve **NEWS!** Laboratorium: Holbæk Sygehus Vest, Labmed Profil: [Ny profil] [Vis de sidste 12 uger](#)

SØG REKVISITION: KLINISK KEMI: PROFILER SIDE 1

- ▶ KLINISK BIOKEMI [▶ Listevisning](#) [▶ Næste](#)
- ▶ KLINISK IMMUNOLOGI [▶ Listevisning](#) [▶ Næste](#)
- ▶ KLINISK MIKROBIOLOGI
- ▶ PATOLOGI
- ▶ WEBQUALITY
- ▶ NYHEDER
- ▶ BLANKET ANALYSER
- ▶ EGNE ANALYSER

KLINISK KEMI	MIKROBIOLOGI	PATOLOGI
▶ <a href="#">Normalvisning</a>	▶ <a href="#">Repertoirevisning</a>	▶ <a href="#">Cervixcytologi</a>
▶ <a href="#">Listevisning</a>	▶ <a href="#">Kvikliste</a>	▶ <a href="#">Patologi</a>

▶ Afslut ▶ Ny rekvisition ▶ Udskriv analyseregister

# Projekt- og tidsplaner for laboratorimedicinske projekter

## Cafemøder

**Formål:**

**Udveksle erfaringer indtil nu, men også klarlægge hvor langt I er**

**Hvad I mangler, hvem jeres samarbejdspartnere er.**

**Hvad MedCom skal gøre for at I kan få projekterne i luften og fuldt genn**

**Forankring hos ledelsen , penge / økonomi**

**Hvad I skal gøre på det enkelte lab for at få gennemført projektet.**

**Har I SW?**

**Udpegning / ansættelse af en tovholder.**

**Udarbejd realistisk tidsplan**

**Udpeg formand – der fremlægger**



# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

## Cafemøder

- 1. Sendelister / rekv mellem lab / rekv hotellet**
- 2. Vejledninger**
- 3. Webquality**
- 4. Evt – ad hoc..webservice. JAG**



# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

**Opsamling fra cafeen**

**NPI**

**Næste møde, MC 7 planer og projekter**





<b>Projektlinjer</b>
<b>1 Telemedicin</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teletolkning</li><li>• Sår vurdering</li></ul>
<b>2 Kommuneprojekter</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Omsorgskommunikation</li><li>• Genoptræningsområdet</li><li>• LÆ blanket</li></ul>
<b>3 FMK i primærsektoren</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• FMK i lægepraksis</li><li>• FMK i kommunen</li></ul>
<b>4 eJournal</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• eJournal borger adgang</li><li>• eJournal sygehusansatte</li></ul>
<b>5 Praksis og laboratorieområdet</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratoriemedicin</li><li>• PLOXML formatet</li><li>• Pakke henvisninger</li></ul>
<b>6 Internationale projekter</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• RSD EU projekter</li><li>• EU projekter i øvrigt</li></ul>

**14 Del-projekter**

# Projekt- og tidsplaner for laboratoriemedicinske projekter

## Nyt i MC 7

### 14. Visning af svar ved rekvisition i WebReq

