

«Prøvemottak og automasjon av preanalyse»

*Berit Rønning Torpet
Seksjonsleder Seksjon prøvemottak,
St. Olavs Hospital*

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet

Ikke alt var
bedre før...

- *post automatisering
av preanalyse*

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet

«..alt var mye bedre før»?



ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Rønning Torpet

Laboratoriemedisinsk klinikk

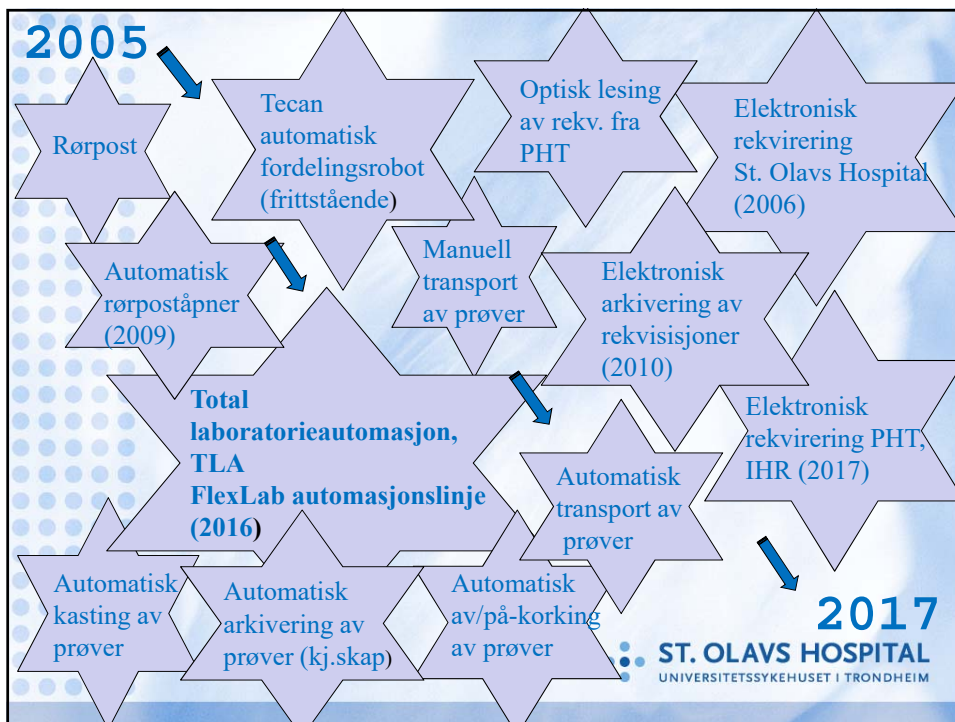


ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

- Avd. for medisinsk biokjemi
- Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin
- Avd. for medisinsk mikrobiologi
- Avd. for patologi
- Avd. for medisinsk genetikk
- Avd. for klinisk farmakologi

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Rønning Torpet



Kurs Preatalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Rønning Torpet

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

*«Jag trivs bäst i öppna landskap»...
..nära bandet vill jag bo?*

- Ikke verdiskapende tid
- Manuelle og belastende oppgaver
- Forutsigbar svartid
- Frigjøring av ressurser

2015-2016

Byggeplass



Støy



Kaotisk



Trangt



Ny møte på labben 🙌



Total laboratorieautomasjon, TLA



Kurs Preamalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet

ST. OLAVS HOSPITAL
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM



Automasjon ved Avdeling
for medisinsk biokjemi
- prøvens gang

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet

Gevinster



Reduserte og mer forutsigbare svartider;
lite spørsmål om prøvesvar, bedre pasientbehandling, red. liggetid



Færre preanalytiske feil



Færre monotone oppgaver(HMS)

(sortering av prøver, transport av prøver, arkivering av prøver++)



Frigjøring av ressurser til andre oppgaver i klinikken samt utsettelse av aktivitetsbetinget økning i fremtidig bemanning.



Reduserte kostnader- nye avtaler



Redusert behov for kjølerom/kjøleskap for arkivering av prøver.



Reduserte kostnader - nye avtaler



Færre prøverør og mer standardisert oppbevaring av prøvematerialet.



Økt samarbeid på tvers av seksjonene.

-binder oss sammen som avdeling.

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Rønning Torpet

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Ulemper/utfordringer

- **Støyende lokale**
- **Feil ved en modul/ instrument forplanter seg til alt**
- **Vanskelig feilsøking**
- **Endret kompetansebehov**

(Større krav til dokumentasjon, teknikk og kvalitetssikringsarbeid)

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Rønning Torpet

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Ønsker for veien videre..

- ★Automatisk ankomstregistrering av prøver
- ★Elektroniske etterbestillinger direkte fra rekvirent?
- ★Felles labdatasystem(HMNLAB 2019)
- ★Automatisk fordeling fra rørpost og integrasjon mot FlexLab?
- ★TEMPUS?
- ★Fullt breddet IHR (Interaktiv Henvisning og rekvirering) i PHT

 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet



Takk for meg 😊



 **ST. OLAVS HOSPITAL**
UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM

Kurs Preanalyse, Bergen 11.mai 2017 Berit Ronning Torpet