



Udbud af automatiseret 24-7 laboratorium

Informationsmøde 18.3.2014

DANAK
EXAM Reg. nr. 450

Søren Ladefoged
Overlæge, dr. med. phd.

Aarhus Universitetshospital

Kræft og Inflammations Center
Klinisk Biokemisk Afdeling



24-7 lab på AUH

Alle analyser der anvendes 24-7
Hyppigt anvendte analyser

Kommer til at bestå af 3 områder

- Område med maksimal automatisering af prøvehåndterings- og analyseprocesserne (Automatiseret 24-7 laboratorium)
- Område med analysering på mindre udstyr og med manuelle metoder
- Område med prøvemodtagelse
 - Manuel håndtering af prøver, der ikke kan håndteres automatisk
 - Videresendelse af prøver til andre laboratorier



Automatiseret 24-7 laboratorium

Mål

- Få manuelle procedurer
 - Fra afsendelse af blodprøver i rørpoststation på AUH afsnit
 - til analysesvar i EPJ
- Analysering af alle hyppigt anvendte analyser (AUH, praksis)
- Ensartede, korte svartider døgnet rundt
 - livsvigtige analyser 30 min
 - fremskyndede analyser 1,5 timer
 - rutineprøver 2,5 timer
- Kort planlagt og ikke-planlagt nedetid
- Opretholdelse af væsentlige dele af analyseproduktionen ved service og nedbrud
- Cost-effectiv drift

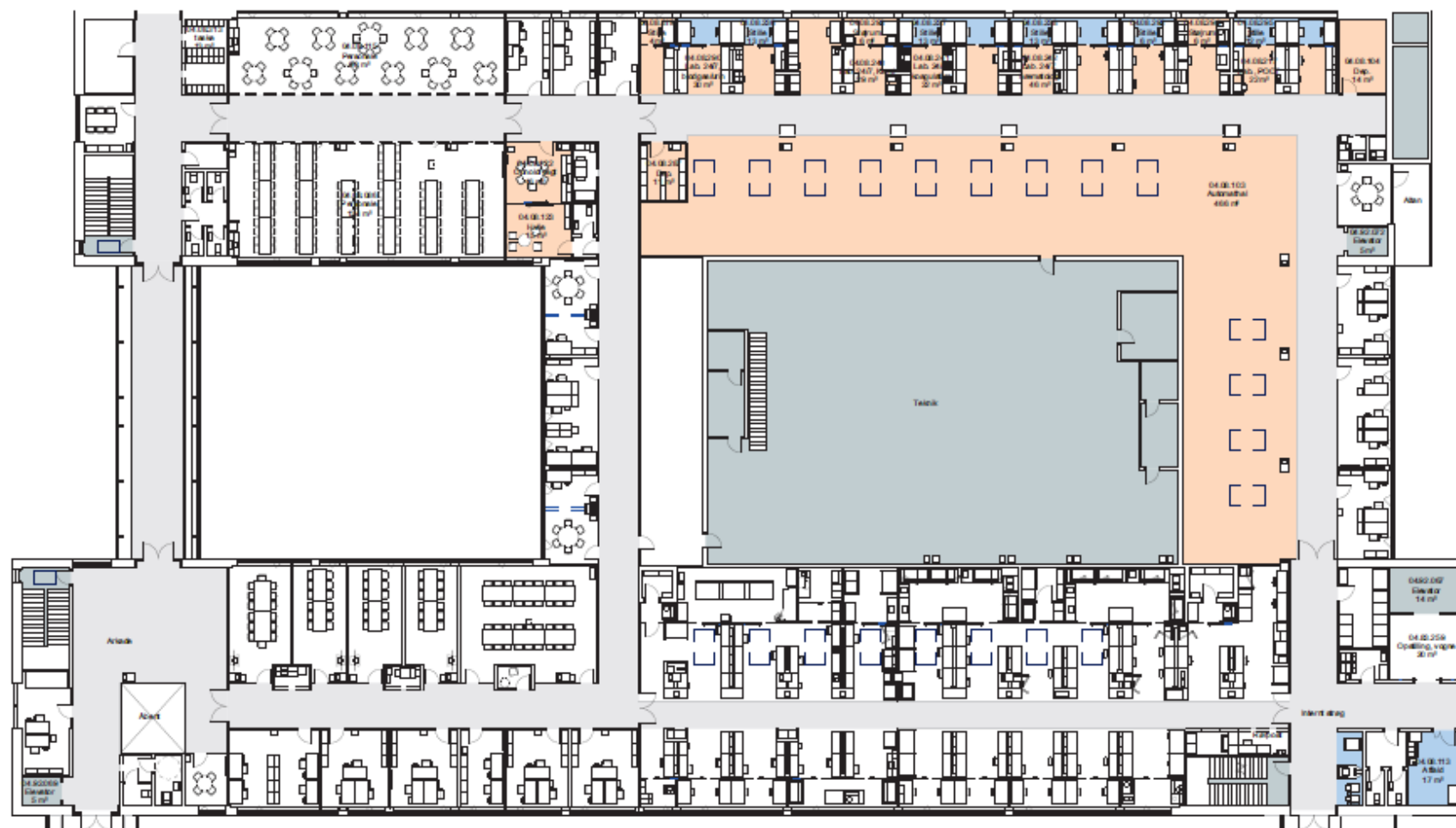
Geografi, 24-7 lab



Geografi, 24-7 lab



- Plan 3.





Automatiseret 24-7 laboratorium

- Der ankommer op til 2700 prøverør/time med rørpost, transportordning, alm. post.
 - automatisk overførsel fra rørpost til transportbånd
 - bulkloading af prøverglas fra praksis, alm. post mv. til transportbånd
- Centrifugering af (nogle) rør
- Decapping af (nogle) rør
- Analyseudstyr på bånd
 - koagulation, hæmatologi, kemi, immunkemi, HbA1c,
 - aftale om senere udbygning
 - 9 mill. analyser pr år
 - Autovalidering af analysesvar
- Outputmodul til korttidsopbevaring
 - Efterbestillinger, reflekstestning og automatisk udsmidning
- Outputmodul til primærrør, der skal videre til
 - andet laboratorium i KBA
 - andet laboratorium på AUH
 - andet laboratorium uden for AUH
- Outputmodul med afpipettering af prøvemateriale
 - Fra primærrør til sekundærrør og recapping.
 - Til eget lab/andet lab



Tidsplan

- 1. marts 2016
 - 24-7 lab i klinisk drift
 - Gamle KBA-SKS lukker
- Medio 2016
 - Store afdelinger flytter til DNU
- Medio 2017
 - THG lukker
- Medio 2018
 - NBG lukker