

An aerial photograph of the Aarhus University Hospital complex. The image shows a large, modern hospital building with multiple wings and a central courtyard. A red ambulance helicopter is in flight in the upper right corner, with its rotors blurred. The surrounding area includes roads, parking lots, and green spaces. A red cross symbol is visible on one of the buildings.

MidtEPJ efterimplementering, Aarhus Universitetshospital

En understøttende og udviklende proces

Anita Rasmussen, Projektleder, Sundheds-It
Simone Behr, EPJ-leder, Sundheds-It

Implementering af MidtEPJ på AUH

- Regionsrådets beslutter i 2010 udrulning af komplet version på alle regionens sygehuse inden udgangen af 2011
 - Maj 2011-marts 2012 implementering af MidtEPJ på hele AUH
 - 26 klinisk afdelinger og 20 kliniske service afdelinger
 - 5 matrikler
 - 8800 aktive brugere

Overordnet implementeringsplan, AUH

Rul 1 16-05-2011	Rul 2 03-10-2011	Rul 3 14-11-2011	Rul 4 30-01-2012	Rul 5 05-03-2012	Rul 6 19-03-2012
Dermatologisk S	Afløserkontoret Diætister Neurofysiologisk Neurokirurgisk NK Neurologisk F Neuroradiologisk NUK/PET Patologisk Institut Socialrådgivere Tand-, mund, Kæbekir. O Øjenafdeling J Øre, næse, hals H (Anæstesi) (Fys-ergo) (Patienthotellet)	Apoteket Geriatrisk G Hepato-Gastrent. V Klinisk Farmakologisk Lungemed. B MEA (incl MVA) Onkologisk D Patienthotellet Radiologisk Rheumatologisk U (Anæstesi) (Fys-ergo)	Anæstesi Arbejdsmedicinsk Klinik Funk. lidelser Fys-ergo Hæmatologisk R Kirurgisk afd. P Kir. Gastroenterologisk L Klinisk Epidemiologisk Plastiskkirurgisk Z	Ortopædkirurgisk E Samsø sygehus Akut afd (Anæstesi) (Fys-ergo)	Anæstesiologisk-Intensiv Billeddiagnostik Børneafd A Fys/Ergo - syd/nord Gyn. -Obs. Y Hjertemed. B/med.kar. A Hjerte, lunge, kar T Infektionsmedicinsk Q Klinisk Biokemi (CHT) Klinisk Genetisk Klinisk Immunologisk Klinisk Mikrobiologisk Molekylærmedicinsk Nyremedicinsk C Urinvejskirurgisk K

EPJ-rådet beslutter EPJ Efterimplementering 2012

Målet er:

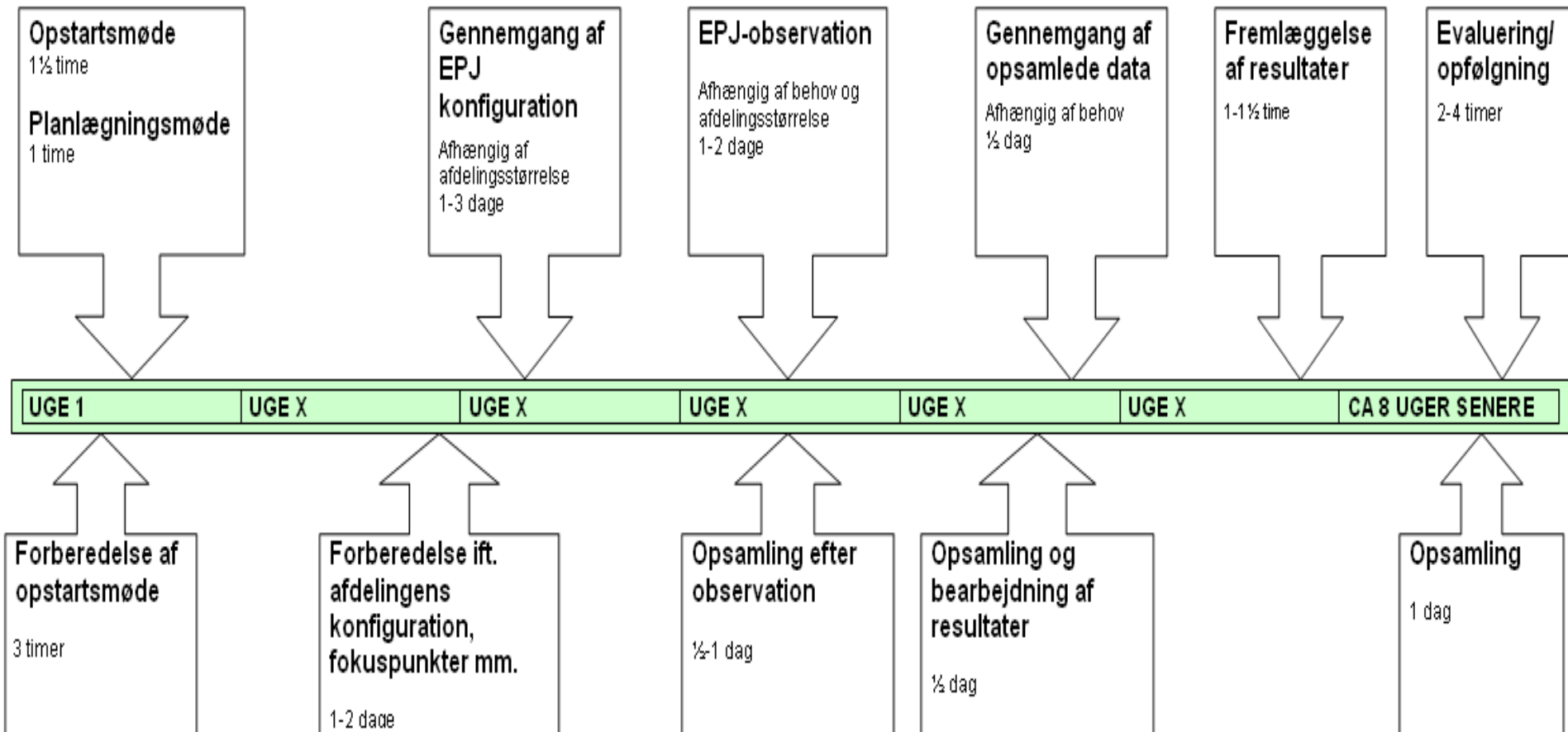
- EPJ funktionaliteter, brug og ibrugtagning af disse
- Ensretning og gode arbejdsgange
- Sammenhængende patientforløb
- Kvalitet i dokumentation
- Vidensopsamling og -deling

EPJ-organisationen AUH



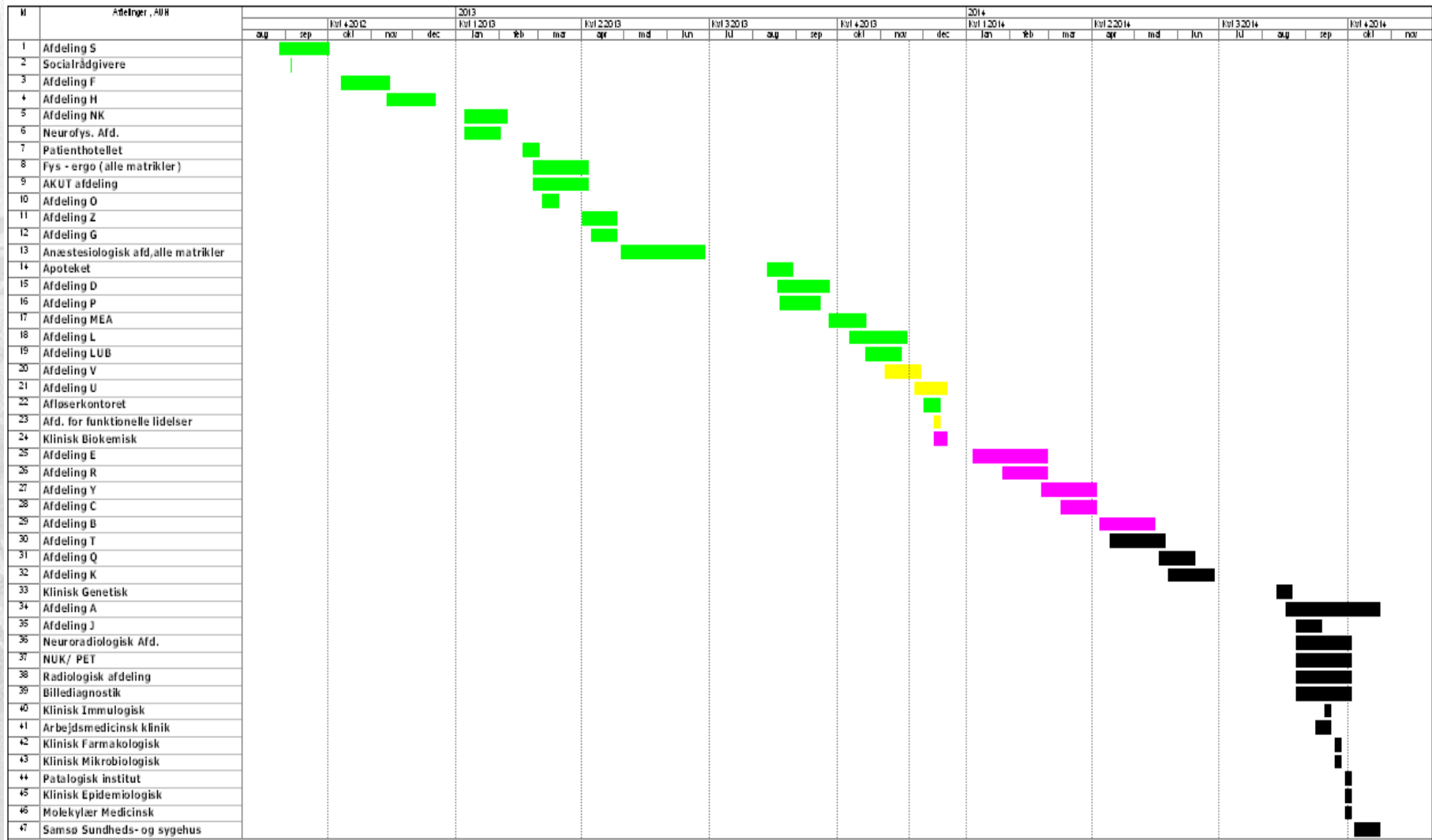
Proces og metode

På klinisk afdeling



Internt Sundheds-It

Projektplan



Resultater - eksempler

- Positiv holdning til anvendelse af EPJ
- Vaner indlæres – gode og dårlige
- Høj ledelsesinvolvering
- Stærk decentral EPJ-organisation

Afdeling X - Afrapportering

Denne rapport indeholder observationer foretaget af Sundheds-It i afd X, i perioden X.
Rapporten består af observationer foretaget ved tilstedeværelse i afdelingen (første del), og kommentarer til konfiguration og opsætning i MidtEPJ, af hhv, Booking, PAS og Klinisk Proces.

Indholdsfortegnelse:

Observationer PAS / Booking	2
Observationer i sengeafsnit	2
Observationer amb X	3
Observationer OP	
Observationer AMB/SEKR	
Observationer Klinisk Proces	
Observationer amb X	
Observationer i sengeafd	
Observationer OP	
Øvrige Observationer	
Gennemgang af bookingkonfiguration	
Ressourcer	
Bookingopgaver	
Bookingaftaler	
Kalenderlister	
Aftalelister	
Afviklingslister	
NEPO og AM tavler	
Breve	
Andet BOM	
Gennemgang af PAS	
Henvisninger	
Visitation	
Patientkontakter	
Epikriser	
Korrespondancebreve	
Kladder	
Fejllister	
Diagnoser	
Gennemgang af KP konfiguration	15
Standardplaner	15
Standardaktiviteter	19
Overblik	19
Graf	19
RSM	19
Kladder	20
Gennemgang af journaler (gennemgang med CPR numre, udleveret til EPJ koordinator)	20

- Opsætning og oprydning af afdelingens journal mhp optimering
- Ændringsønsker ift aktiviteter og funktionalitet
- Resultater, der skal behandles i andre afdelinger

Resultater

- Forslag til brush-up og genundervisning af personale. Nedenstående er eksempler.

Brush-up emner	
Observationer	Aktion/forslag til aktion
Genvejstaster anvendes i begrænset omfang	Nyt opslag i afdelingen hver uge - der læres her én genvejstast pr uge
Login, mange forlader en pc uden at trykke på stand by knappen	Standby skal anvendes, når PC forlades af sikkerhedshensyn
Der scrolles meget ned over patientens journal	Der kunne med fordel bruges søgefunktion eller tage udgangspunkt i aktivitetsoversigten.
Afslut diagnose	Det er muligt at afslutte patientens diagnose ved at sætte flueben i →
Opdateret status gemmes som kladde	Der foreligger klare retningslinjer for anvendelse af kladde - der må ikke handles på kladder
Hurtigbooking: Apoteket gør opmærksom på, at der ofte i kolonne batch allerede står et nummer, hvorfor de tror at pt. har fået medicin.	Der skal slettes i alle felter når der hurtigbookes

Resultater

• Ibrugtagne funktionalteter

Status for implementering af MidtEPJ på AUH - moduler og funktionalteter

Status for implementering af MidtEPJ på AUH - moduler og funktionalteter		SMS	Ankomstregistrering	Outlookintegration	Tolkebooking	Webbooking via EPJ	Smartbooking	Afregningspecifikke overblik	Patientlister	Personlige opgøvelser	Graf og samstilling af data	NEPO	AM-Tavler	Emergency	Patient Ward	Surgical	Klinisk logistik	Lægemiddelblandinger	Links til lokale instrukser	FMK	Standardordringspakker (SOP)	Standardlinks på aktivitet	Standardbeskrivelser på aktivitet	Standardaktiviteter	Standarddiagnoser	Standardlægekoder	Standardlægekoder	Tilsvin	Uden godk. proc. af korrespondance	Klæddedannelse af ambulant epikrise	Patoweb	Indskanning	Overførsel af urinsluk resultater	Overførsel af blodluk resultater	Amby-flex	
Markeringer:																																				
Grøn = Implementeret																																				
Gul = Planlagt implementering																																				
Rød = Ikke implementeret																																				
Grå = Ikke aktuelt																																				
Aarhus Universitetshospital																																				
Medicinsk Endokrinologisk Overafd. MEA																																				
Medicinsk Endokrinologisk Afdeling MEA																																				
Medicinsk Endokrinologisk Ambulatorium MEA NBG																																				
Osteoporoseklinikken MEA																																				
Medicinsk Endokrinologisk Ambulatorium MEA THG																																				

Resultater - eksempler

- Arbejdsgange
 - Fra papir til EPJ
 - Dobbeldokumentation
 - Genbrug af kliniske data på tværs af specialer og faggrupper
 - Struktureret dokumentation kontra ikke struktureret dokumentation

Vidensdeling og opsamling

AUH

- EPJ-organisation i klinikken
 - Netværksmøder
 - Klinisk Proces- og Patientadministrative- forum
- MidtLink
 - Generelle observationer og vejledninger
- Fora
 - Det Tværfaglige Dokumentations Råd
 - Dokumentationsrådet for sygepleje, AUH
- Workshops
- Løfter sager til regionsniveau

Erfaringer

- Ressourcekrævende
- Kræver stor planlægning
- Observationer er et nedslag i dagligdagen
- Godt med fokus på EPJ igen efter implementering
- EPJ-organisationen rustes til af følge op efterfølgende
- Klinikken høres
- Efterimplementering er en kontinuerlig proces, der aldrig slutter

Tak

- **Spørgsmål ?**

Se i øvrigt AUH Sundheds-It's hjemmeside:

<http://www.auh.dk/om+auh/administrationen/sundheds-it>

Aniras@rm.dk og Simbeh@rm.dk