



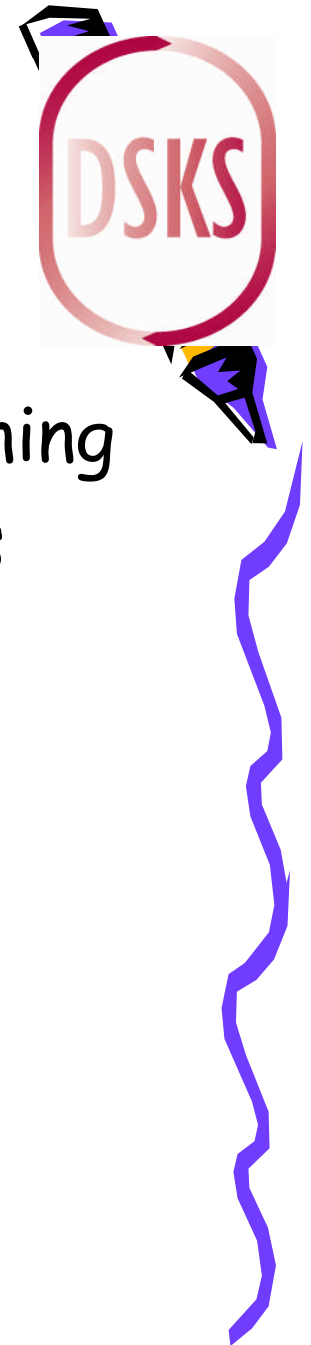
Fælles nationale IT-
services
forventninger og ønsker
set fra et
kvalitetsperspektiv

Hans-Jørgen Frederiksen
Dansk Selskab for Kvalitet i Sundhedssektoren



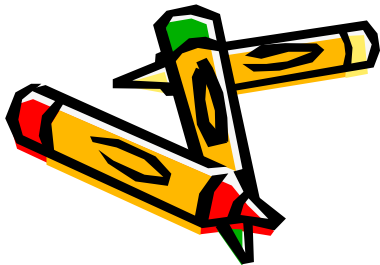
Forventninger!

- Mulighed for løbende indikatorovervågning
- Mulighed for kommunikation på tværs
- Sikring af ensartet diagnostik og behandling
- Høj patientsikkerhed
- Undgå dobbeltregistrering



Historien

- I økonomiaftalen for 2003 mellem Regeringen og Amtsrådsforeningen/HS er det aftalt, at der skal udvikles en landsdækkende dansk kvalitetsmodel på sundhedsområdet, og at alle danske sygehuse inden 2006 skal være i gang med en akkrediteringsproces efter de fælles standarder.



Historien

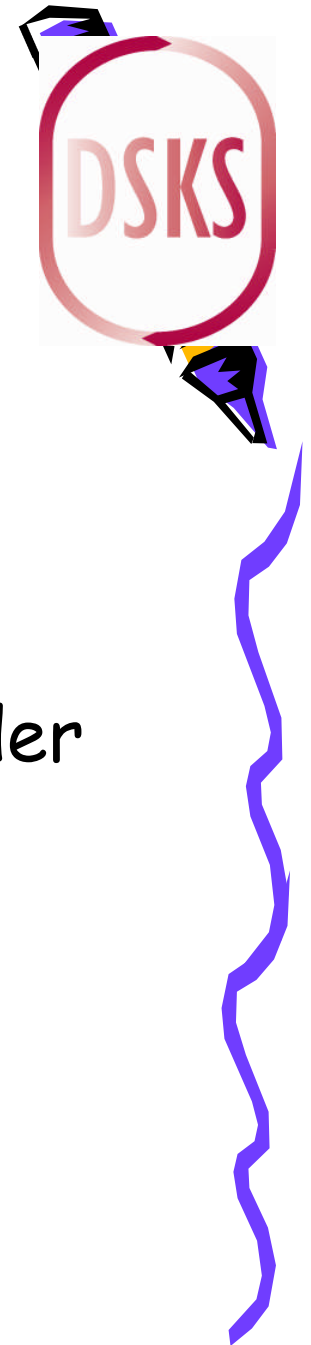
- Amtsrådsforeningen og regeringen indgår aftale om at EPJ er indført med udgangen af 2005 eller snarest derefter
- Amtsrådsforeningen og regeringen indgår en aftale om takststyring af det danske sundhedsvæsen med start i 2005



IT-strategi

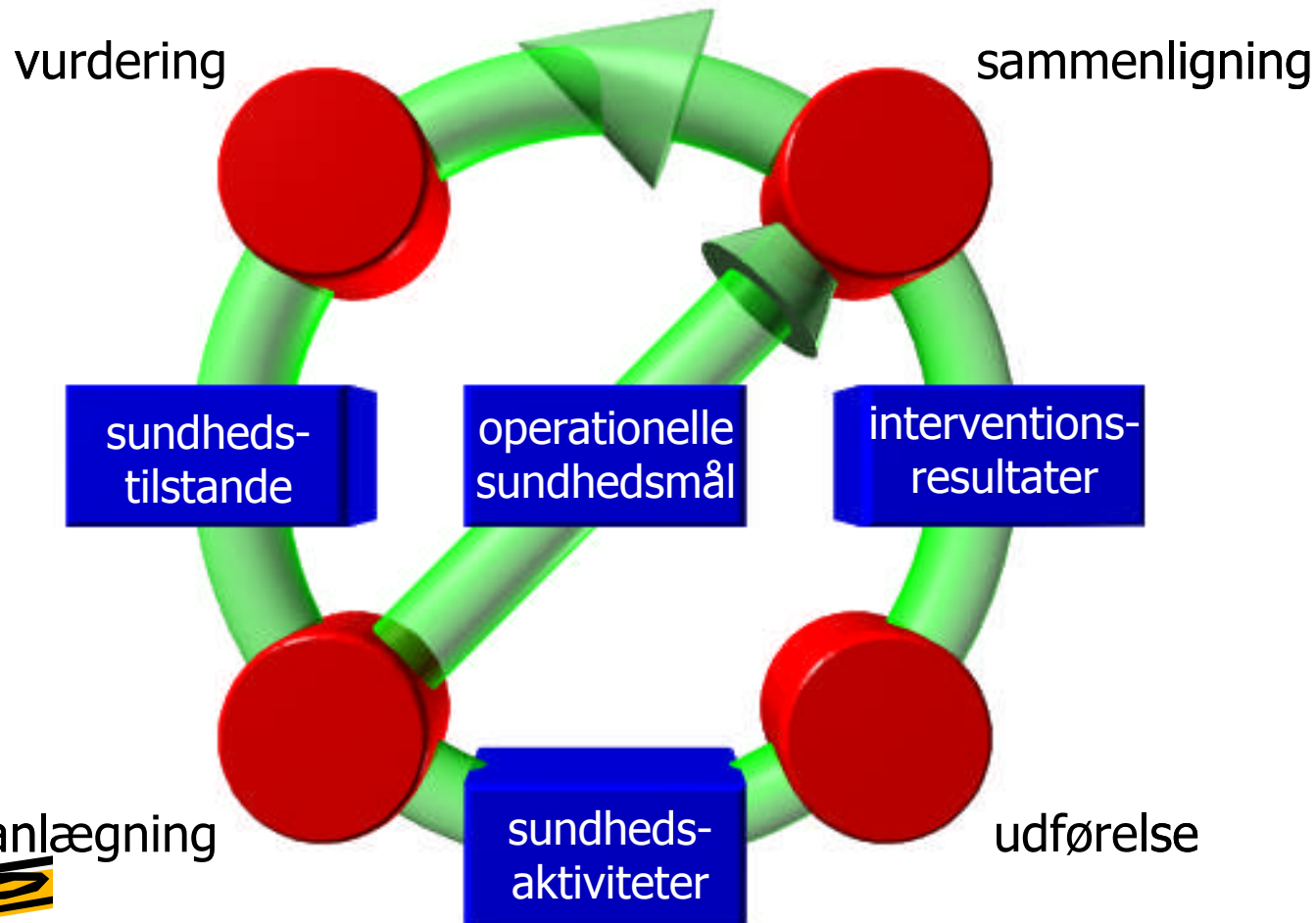
Initiativ 1:

Der indføres elektroniske patientjournaler på alle landets sygehuse baseret på fælles standarder inden udgangen af 2005.

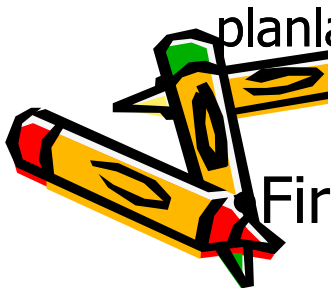


Klinisk proces

- Fire fundamentale proces-trin



Fire fundamentale informationselementer





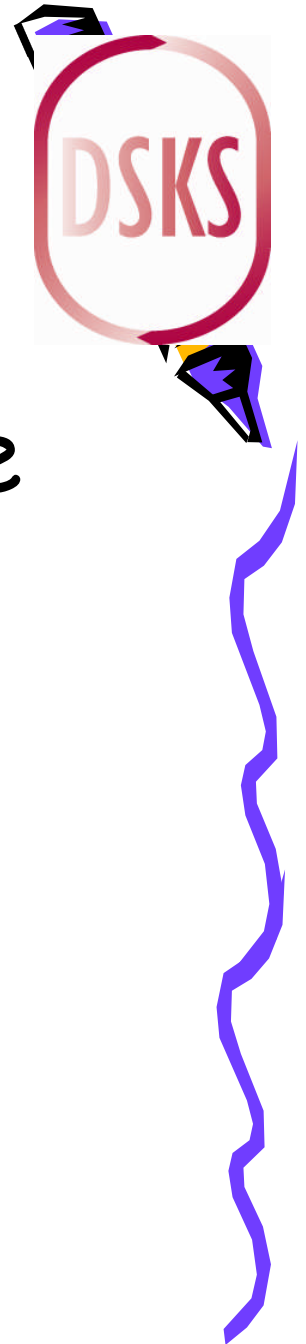
G-EPJ

- Med indførelsen af G-EPJ var muligheden skabt for en struktureret journal, som gav muligheder for løbende indikatorovervågning, ensartet diagnostik og behandling (SFI/standardplaner), kommunikation på tværs og indberetning til landsdækkende kvalitetsdatabaser



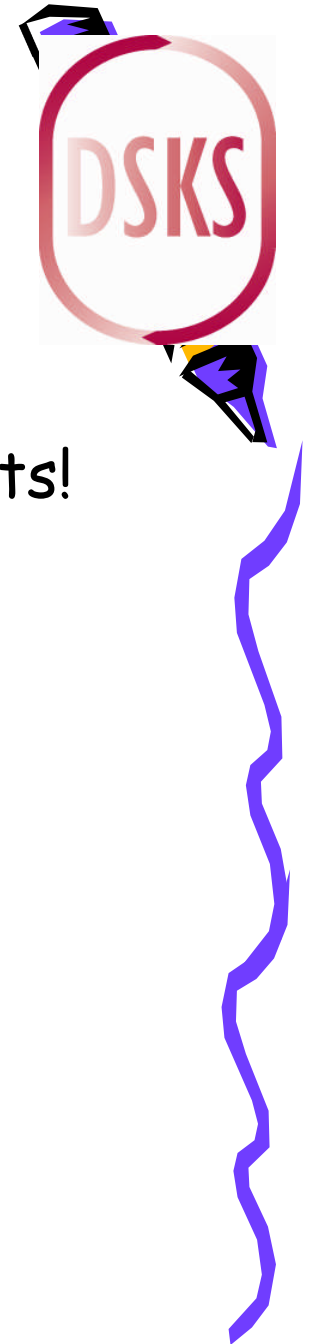
Indikatorovervågning

- Løbende kontrol af udvalgte parametre fx i relation til Den Danske Kvalitetsmodel



Sundhedsfaglig Indhold/Standardplaner

- Udpegning af et symptom eller diagnose giver mulighed for integrering af afdelingens/Landets! Aktuelle kliniske praksis i journalen
- Indførelse af standardplaner vil være et kvalitetsløft af dimensioner
- De yngre får hjælp til rette diagnostik/behandling
- De ældre får hjælp til at huske den rette diagnostik/behandling!!





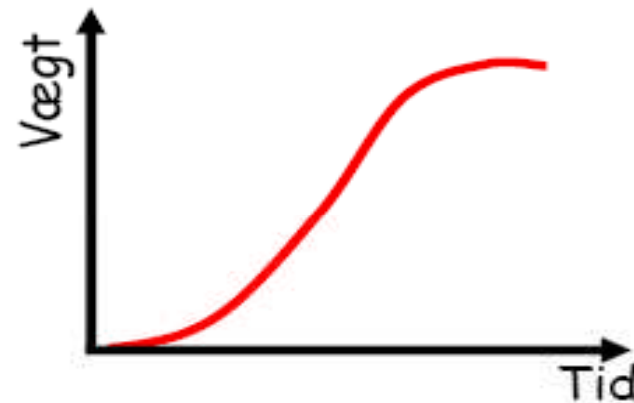
G-EPJ

- I juli 2005 beslutter den nationale styregruppe for EPJ, at fremtidige udbud af EPJ skal bygge på version 2.2 af G-EPJ
- I efteråret nedsættes GEPKO (G-EPJ koordineringsgruppe) der refererer til den nationale styregruppe for EPJ og skal styre fremtidige versioner af G-EPJ



EPJ-observatoriets årsmøde 2005

Hvornår kan vi forvente fuld dækning?

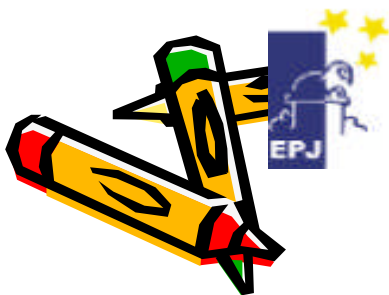
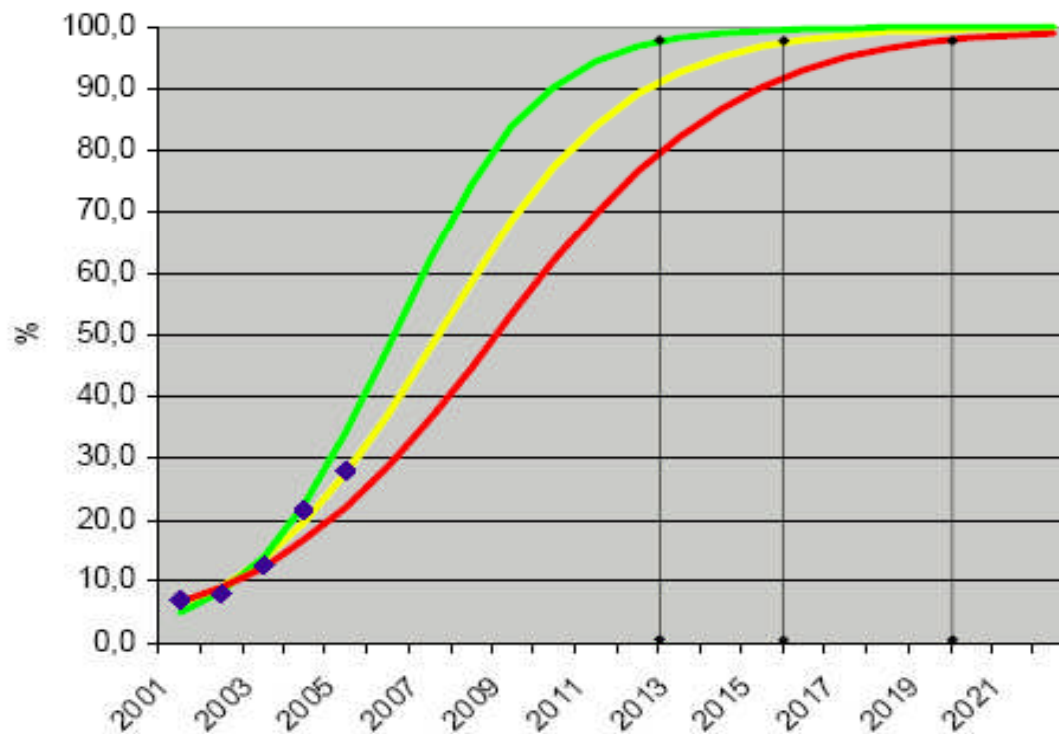


Sigmoidal kurve som grundlag for
beskrivelse af teknologisk forandring



EPJ-observatoriets årsmøde 2005

Udbredelse af EPJ estimeret på sengedækning



Aviserne oktober/november 2005

- Amter erkender it-skandale
- Politikere raser over ubrugelige it-patientjournaler
- It-ekspert: 15 år før elektroniske patientjournaler er klar
- Sygehuspersonale: Minister bør overtage patientjournaler
- Ekspert: Staten svigtede sit ansvar for it-patientjournaler



Politik

- Ministeren erklærer, at nu skal der handles. Der skal skabes en ny kampdygtig organisation med kompetent ledelse og i løbet af 2 år har vi en landsdækkende platform for epj og efter yderligere 2-4 år mindst 2 moduler som overbygning.



Resultatet

- Alt går i stå. Amterne vil ikke bruge yderligere midler.
- Sammenhængende Digital Sundhed i Danmark (SDSD) skabes i 2006-2007 og det udgiver en publikation om digitalisering af sundhedsvæsenet 2008-2012 og siden har der været tavshed!



Dagens medicin 26. februar 2010



- "Landets 5 regioner er gået sammen om en ny organisation for Sundheds-it som skal skaffe bedre behandling og store besparelser. Med oprettelsen luftes regionerne deres utilfredshed med SDSD."





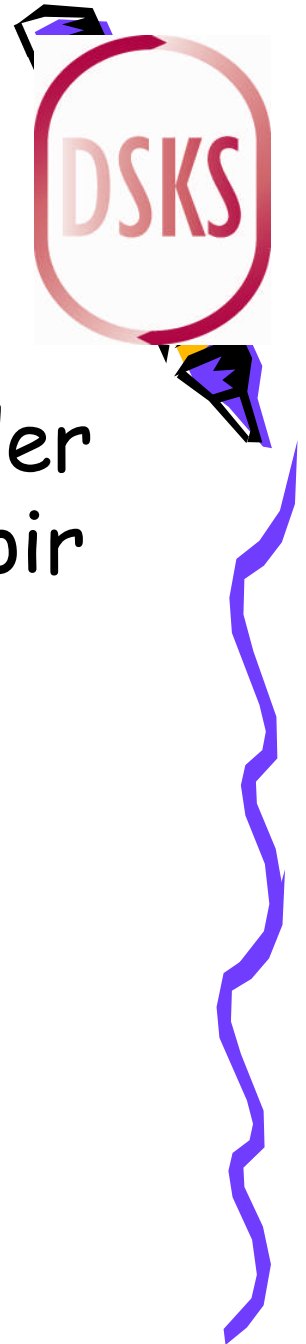
G-EPJ

- Omtales i et bilag til SDSD's publikation og er efter alt at dømme totalt fortid.
- Den problemorienterede journal har lange udsigter
- SST forløbs landspatientregister er væk, da det byggede på G-EPJ



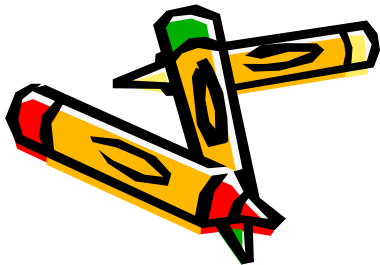
Status

- De elektroniske patientjournaler der iføres nu er stort set strøm til papir uden mulighed for at kunne aktivt støtte kvalitetsarbejdet.



LandsPatientRegistret

- Oprettet 1977
- Koordinationsgruppen for individbaseret registrering
- Registrere data mhp sundhedsstatistik, forbrugsstatistik, epidemiologiske undersøgelser, forskning.



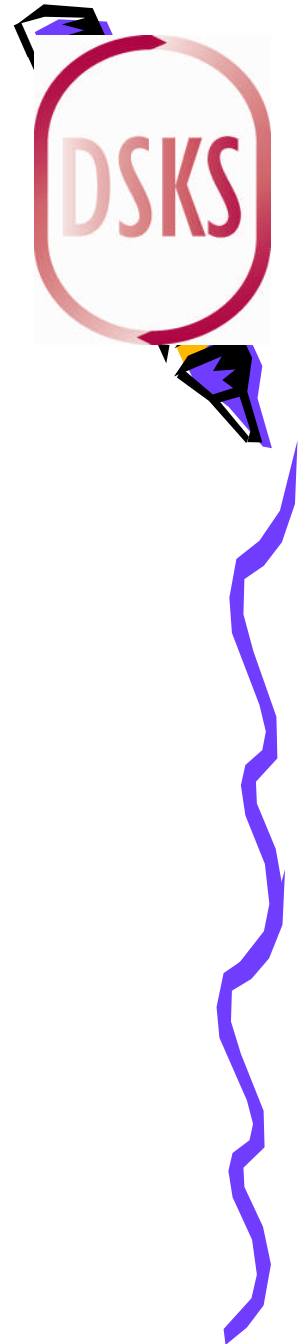
LPR

- Indberetningen foregår ved anvendelse af SKS systemet.
- Der har været kritik af kvaliteten af de indberettede data og hvis der LPR skal have en mere central rolle i relation til landsdækkende kvalitets databaser er der mangler i SKS



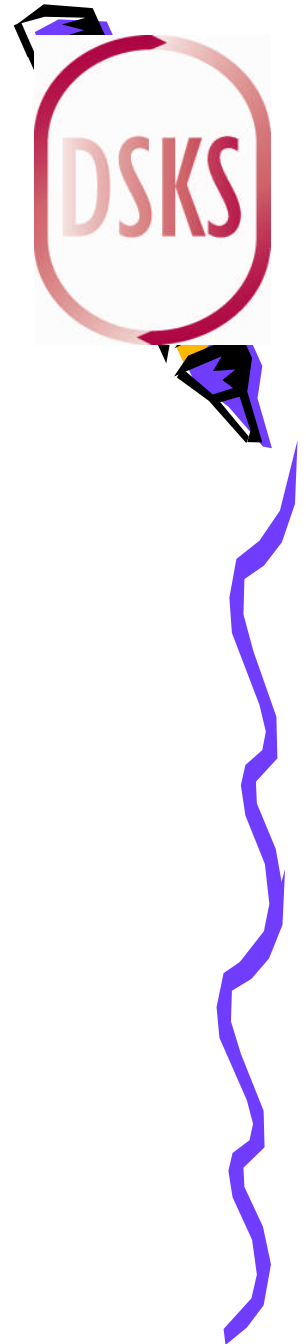
LPR

- NIP vedr. Kronisk Obstruktiv Lungesygdom
- Cancerregistret
- Hysterectomidatabasen
- DRG



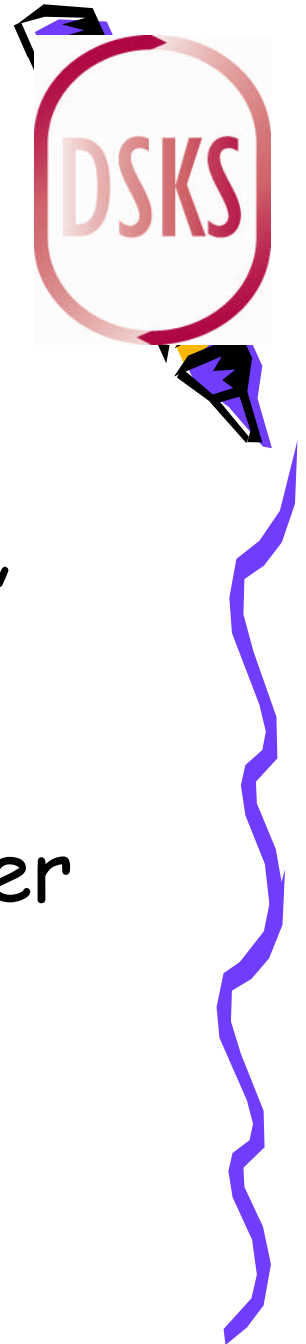
LPR

- Specialespecifikke registreringsvejledninger
- Øget uddannelse i indberetning
- Introduktion til registrering i lægestudiet



LPR

- SKS systemet har ikke indbygget resultat-koder. Fx for højde, alder, vægt, systolisk blodtryk ect.
- Dette betyder enten at sst skal oprette koder for dette eller at der skal anvendes et andet system.



LPR

- Snomed-CT??

SST har oversat en stor del til dansk, men det afventer klinisk validering og det er problematisk i relation til DRG



Regeringsaftalen for 2010



- Den Danske Kvalitetsmodel skal fremme kontinuerlig, faglig og organisatorisk kvalitetsforbedring af patientforløbene.
- Med finanslovsaftalen for 2008 er afsat i alt 375 mio. kr. (08-PL) i perioden 2008-2011 fra kvalitetspuljen til at implementere Den Danske Kvalitetsmodel i sygehussektoren fra 2008.
- Parterne er enige om at implementere Den Danske Kvalitetsmodel. Til etableringsomkostninger mv. afsættes 37,5 mio. kr. i 2009 og herefter 112,5 mio. kr. årligt i 2010-2012.



Regeringsaftalen for 2010

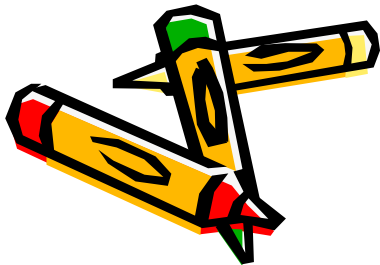


- I 2010 forventes en yderligere aktivitetsstigning på 3,5 pct. svarende til en forventet produktionsværdi på 57.491 mio. kr. De forventede produktionsværdier i 2009 og 2010 er opgjort under forudsætning af en produktivitet svækst på 2 pct. i begge år.



DDKM

- Blev overgivet til regionerne den 17. august 2009
- I løbet af 2010-2011 og 2012 kommer den første akkrediteringsrunde.



DDKM

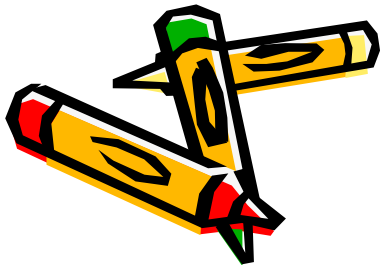


- 37 temaer (organisatoriske, generelle patientforløb og sygdomspecifikke)
- 104 standarder
- 457 indikatorer



DDKM

- Audit 2 gange om året (kontaktperson 4 gange!) på 20 indlagte og 20 ambulante journaler. FX Kirurgi 32 emner for indlagte og 23 for dagkirurgi.



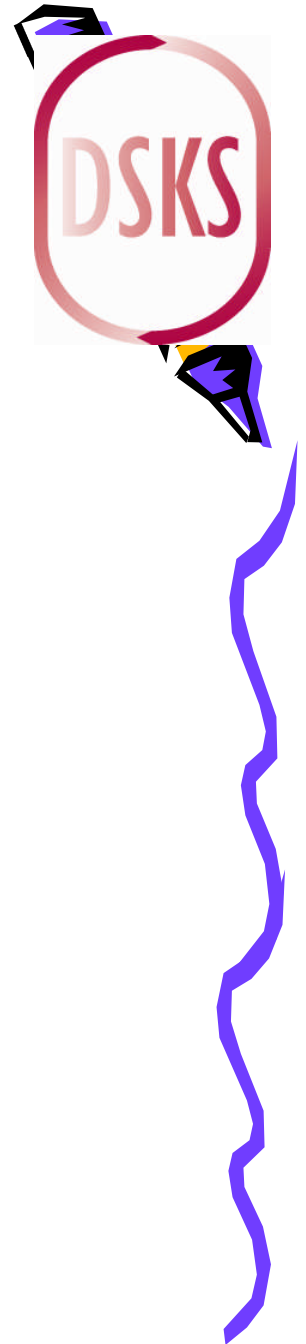
DDKM

- Centrale IT-services til støtte??
- Tværgående Akkreditering og Kvalitetsudvikling (TAK) blev stillet til rådighed som et oversigtsværktøj



Regeringsaftalen for 2010

- "Det fælles medicinkort".
- Udrulles i samtlige regioner, praktiserende læger og kommuner inden udgangen af 2011.!



"Det fælles medicinkort".

- Fælles Medicinkort er en løsning der betyder, at alle borgere fremover får et elektronisk medicinkort, der afspejler deres aktuelle medicinering
- At alle ordinerende læger får adgang til at se og opdatere den aktuelle medicinering, så en korrekt medicinering kan finde sted.





"Det fælles medicinkort".

- Obligatorisk indberetning til PEM fra sekundærsektoren foregår ved indberetning af ATC-kode og døgndosis, men ikke administrationsvej.
- Det vides at mindst 8-10% af ordineret medicin aldrig afhentes.



"Det fælles medicinkort".

- Det kan frygtes at korrektheden af et fælles medicinkort er tvivlsom og om det overhovedet er muligt at nå det inden udgangen af 2011.





Muligheder

- EPJ-observatoriets årsmøde i 2007
- Chief Medical Officer Mike Stein præsenterede Map of Medicin(MOM)
- Engelsk udarbejdede kliniske pathways og guidelines, der kan tilgås elektronisk fra centralt hold



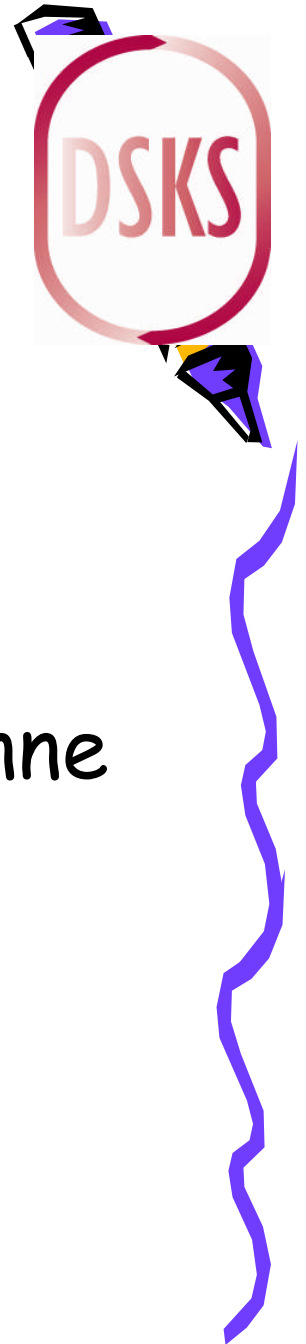
MOM

- Sst har købt systemet men det er blevet kritiseret af den danske lægeforening og erklæret uegnet til danske forhold og der skal udarbejdes en dansk udgave fra bunden



MOM

- Det vil være et afgørende kvalitetsløft, hvis der kunne foreligge landsdækkende kliniske pathways og retningslinier, der kunne udmøntes i standardplaner.



MOM

- Dansk kardiologisk Selskab som ex har udgivet vejledninger vedr. standardudredning og behandling af en række sygdomme/tilstande.





Ønsker

- Stillingtagen til den strukturerede elektroniske patientjournal
- Øget kvalitet af LPR
- Udarbejdelse af specialespecifikke registreringsvejledninger
- Stillingtagen til anvendelse af SNOMED-ct
- Udarbejdelse af landsdækkende kliniske vejledninger dækkende alle specialer.

