



UDSTILLERE

★ **B-DATA A/S**

★ **Cap Gemini**

★ **CSC Scandihealth A/S**

★ **Ementor Danmark A/S**

★ **Enterprise Systems a/s**

★ **EOS**

★ **IBM A/S**

★ **IntraMed A/S**

★ **Judex A/S**



B-DATA A/S

B-DATA A/S har som fokusområde specialiseret sig i at udvikle, implementere og supportere decentrale IT-løsninger til de danske sygehuse.

- B-DATA kan levere såvel den komplette integrerede EPJ som enkelte EPJ-moduler.
- EPJ'en er fuldt struktureret og integreret journal på tværs af afdelinger og sygehuse.
- EPJ'en opfylder alle relevante standarder. Ligeledes er EPJ'en baseret på åben arkitektur, der sikrer integrationsmuligheder, på kendte platforme.
- Notatmodulet består af 3 forskellige notatyper:
 - Journalnotat, som understøtter en kronologisk journalføring (kontinuation).
 - Problemorienteret notat, som knytter problem, handling og evaluering sammen.
 - Skemanotat til registrering af strukturerede data (i felter).
- Journallæsefunktionen er baseret på intranet/internet.
- Integrerede kliniske databaser, der understøtter den kliniske beslutningsproces.
- Medicinmodulet opfylder Sundhedstyrelsens krav for udveksling af medicinoplysninger. Samtidig understøtter medicinmodulet alle processer i.f.m. medicin-håndtering, herunder receptudskrift.
- Plejemodulet i EPJ understøtter forskellige former for dokumentationspraksis, herunder VIPS-modellen.

B-DATA's EPJ er udviklet så fleksibelt at:

- Implementering af EPJ på de enkelte afdelinger og udbygning med funktionalitet kan ske gradvis i harmoni med udvikling af organisation og arbejdsgange.
- Løbende tilpasninger i.f.t. nye patientkategorier, behandlingsmetoder og arbejdsgange udføres af superbrugere.

Få yderlige information om den Elektronisk Patient Journal hos B-DATA

Børglumvej 11
8240 Risskov
Telefon 87429200
Telefax 87429201
E-mail
b-data@b-data.dk



Book en tid i din dag - kom og oplev Cap Geminis BookPlan

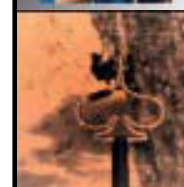
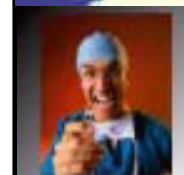
Cap Gemini har et generelt og velafprøvet Bookingsystem, som kan tilpasses enhver afdeling.

Ved et besøg på vores stand kan du få:

- En demonstration af BookPlan
 - Booking af tider
 - Opsætning af afdelingsspecifikke parametre
- En præsentation af bookingløsningen der udvikles til Århus Amt
- Indblik i vores implementeringskoncept
- Information om bookingsystemets tekniske aspekter
- Svar på alle dine spørgsmål om BookPlan

....**Vi har prøvet det før!**

- Cap Gemini har referencer til mere end 30 afdelinger, der anvender BookPlan i dag.





CSC SCANDIHEALTH A/S DANMARKS FØRENDE UDVIKLER OG LEVERANDØR AF ELEKTRONISKE PATIENTJOURNALER

www.scandihealth.com

CSC SCANDIHEALTH A/S er den førende danske udvikler og leverandør af elektroniske patientjournaler og kliniske kvalitetssikringssystemer. Vi udvikler sundheds-IT med den nyeste teknik, bl.a. web-baserede løsninger. Vi skaber sammenhæng mellem systemer, til glæde for vore kunder.

CSC Scandihealth har udviklet og leveret sundheds-IT gennem mere end 26 år. Vi har opbygget et enestående produktsortiment baseret på informationsteknologisk ekspertise, en unik viden om sundhedssektoren samt et indgående kendskab til vore kunders verden.

Vore ca. 300 medarbejdere arbejder primært med udvikling og levering af sundheds-IT. Medarbejderstaben repræsenterer både en teknologisk og en sundhedsfaglig viden. En kombination, der giver os et godt grundlag for at videreudvikle og levere sundheds-IT-løsninger, der giver vore kunder større overskud til at koncentrere sig om deres kerneydelser.

MØD OS PÅ VORES STAND OG SE:

OPUS Journal

OPUS Journal er den grundlæggende, generelle patientjournal til dokumentation af diagnostik, pleje og behandling af medicinske og kirurgiske patienter.

OPUS Journal kan benyttes på alle afdelingstyper. Systemet kan udbygges med specialmoduler til de enkelte specialer.

I de sidste fire år har vi leveret OPUS Journal til en række sygehuse, bl.a. sygehuse i Aabenraa og Horsens og til Roskilde Amtssygehus.

OPUS Obstetrik

OPUS Obstetrik er det obstetriske specialemodul, der sikrer høj kvalitet i og overblik over kvindens svangerskab, fødsel og barsel. I de sidste tre år har vi leveret OPUS Obstetrik til en række sygehusafdelinger, bl.a. på sygehuse i Hillerød, Helsingør og Horsens.

OPUS Diabetes

OPUS Diabetes er det diabetologiske specialemodul, der sikrer høj kvalitet i og overblik over diabetespatientens behandling, aktuelle status og forløb. Systemet viser, fx i grafisk form, hvordan en række kvalitetsindikatorer udvikler sig, og kontrollerer, om terminerne for de obligatoriske kontroller bliver overholdt.

OPUS Diabetes omfatter desuden særlige faciliteter til dokumentation af rådgivning og kontrol af gravide diabetikere.

Steno Diabetes Center har benyttet OPUS Diabetes gennem de sidste fire år.

OPUS Mammacancer

OPUS Mammacancer er et system til kvalitetssikring af diagnosticeringen og behandlingen af mammacancerpatienter. OPUS Mammacancer samler alle informationer om undersøgelser, behandlinger og kontrolbesøg i et enkelt behandlingsforløb. Så kan patienten følges rundt i systemet – på tværs af specialer, afdelinger og institutioner. Systemet udfylder automatisk et indberetningsdokument med alle relevante oplysninger til Cancerregisteret og DBCG.

Århus Universitetshospital har benyttet OPUS Mammacancer gennem det sidste halve år.

HENT EN FOLDER og læs mere om vore patientjournaler og kliniske databaser. Du kan også læse om:

- **OPUS Fødselsanmeldelse** - så er det nemt, hurtigt og sikkert at indberette fødselsoplysninger til de officielle myndigheder.
- **OPUS Gradia** - udviklet til diabetologer og obstetrikere til rådgivning, kontrol og behandling af gravide diabetikere.
- **OPUS Prostata** - dokumentation og kvalitetssikring af behandling af benign prostatahypertrofi.
- **OPUS Psykiatri** - det psykiatriske specialemodul, der giver høj kvalitet i behandlingen og et samlet overblik over den psykiatriske patients behandling, aktuelle status og forløb
- **Opus Pædiatri** - et pædiatrisk specialemodul, der sikrer høj kvalitet og overblik over barnets behandling, aktuelle status og forløb.
- **DLCR (Dansk Lungecancer Register)** - web-baseret, klinisk database til dokumentation af forløb, udredning og behandling af lungecancer.
- **Web-DIPSY** - web-baseret, klinisk database til dokumentation og kvalitetssikring af forløb og behandling af patienter i distriktspsykiatrien.

Kontakt CSC Scandihealth A/S
Hovedkontor: P. O. Pedersens Vej 2, 8200 Århus N, tlf. 8745 7000.
Sjælland: Oldenburg Allé 1, 2630 Taastrup.



Judex



VIRKSOMHEDSPROFIL

Fokus på Medicinsk Informatik

JUDEX

Judex arbejder med forskning, udvikling og markedsføring af medicotekniske og medicinske informatik løsninger. Disse løsninger er teknisk på et højt niveau, og er baseret på virksomhedens mangeårige medicotekniske erfaring og de mere end 20 medarbejders høje uddannelsesniveau. Judex består af tre divisioner:

Judex A/S

- **BioMedical Engineering**
- **Medical Informatics**
- **Sales & Support**

BIOMEDICAL ENGINEERING

BIOMEDICAL ENGINEERING er en udviklingsdivision, som har været banebrydende inden for medicotekniske løsninger til sundhedssektoren siden oprettelsen af Judex i 1981.

Udvikling sker i tæt samarbejde med førende internationale samarbejdspartnere, hvilket har resulteret i en markedsledende position på verdensplan inden for EMG/EP/IOM/PSG udstyr til diagnosticering af neuromuskulære lidelser samt nervemonitorering under operation.

MEDICAL INFORMATICS

MEDICAL INFORMATICS er en ung projektorienteret division, som samler virksomhedens mangeårige kompetencer på områderne Kliniske Databaser, Elektroniske Patientjournaler, Beslutningsstøtte systemer, samt

tilhørende service- og konsulentytelser.

Elektroniske Patient Journaler (EPJ) er et begreb, som kan dække over mange forskellige typer løsninger, fra mindre afdelingsspecifikke systemer til større løsninger som kobler flere afdelinger eller flere hospitaler.

Løsningerne kan bl.a. benyttes til kvalitetssikring af eksempelvis anæstesi- og/eller operationsforløb, indeholdende eksempelvis elektronisk anæstesijournal, tids- og ressourcerejsering og support til planlægning og afvikling af operationsforløb.

Der indføres Kliniske Databaser inden for mange kliniske specialer i disse år. Trenden går i retning af, at databaserne skal kunne koble forskellige afdelinger elektronisk på trods af afstand.

Judex har udviklet en række modulare koncepter som tilfredsstillende tidskrævende krav. Blandt andet har Judex introduceret en sikker internetteknologi, som giver mulighed for hurtig indrapportering til central server, og som samtidig sikrer, at flest mulige afdelinger hurtigt kan tilslutte sig, uden omfattende kostbar og tidskrævende lokal IT implementering.

Judex har mange års erfaring i udvikling af såkaldte beslutningsstøtte systemer. Disse systemer opbygges med sofistikerede matematiske algoritmer, som verificeres i kliniske tests.

Blandt Judex' igangværende projekter er:

- ADICOL omhandler optimal insulin dosering ved brug af insulinpumper.
- TREAT rådgiver i forbindelse med antibiotikabehandling, hvor der bl.a. fokuseres på resistensproblematikker.

MEDICAL INFORMATICS har valgt en IT udviklingsstrategi, hvor der i væsentlig udstrækning sættes på standardkomponenter i tillæg til en åben arkitektur. Det optimerer problemfri integration til sygehusets øvrige IT valg.



SALES & SUPPORT

SALES & SUPPORT er en serviceorienteret division, som har positioneret sig blandt Skandinaviens markedsledende leverandører af medicoteknik til sundhedssektoren.

SALES & SUPPORT repræsenterer førende internationale virksomheder inden for neuromuskulære-, kardiovaskulære- og respiration/søvn løsninger. Evnen til omgående levering og service i hele Skandinavien er højt prioriteret.



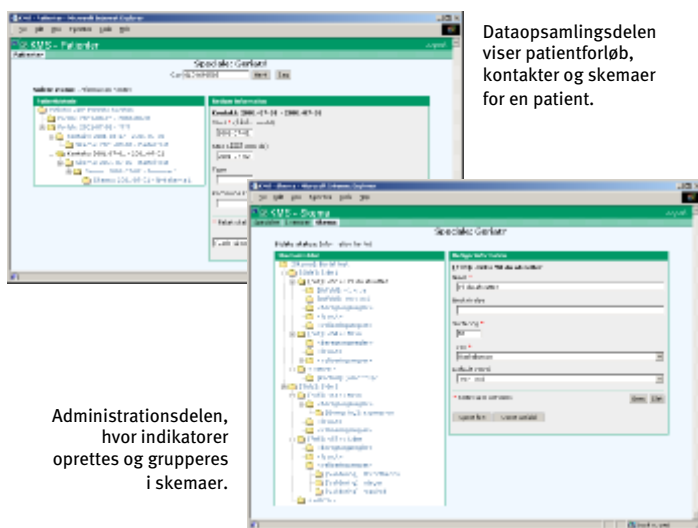
IT-værktøj til Klinisk Kvalitetsudvikling

Enterprise Systems og H:S' enhed for Klinisk Kvalitet har udviklet en generel løsning til kliniske databaser. Løsningen kaldes "Klinisk Måle System" (KMS).

H:S vil sikre og forbedre kvaliteten af den faglige indsats, blandt andet med baggrund i akkreditering og Sygehusplan H:S 2000. Det forudsætter dokumentation og måling med indikatorer.

Derfor er indikatoren det centrale begreb i dette IT-værktøj. Værktøjet understøtter arbejdet med indikatorer fra definition, til opstilling i skemaer og til afrapportering.

KMS er baseret på web teknologi, og afvikles i en browser. Løsningen kan anvendes til lokale, regionale eller landsdækkende kliniske databaser.



Dataopsamlingsdelen viser patientforløb, kontakter og skemaer for en patient.

Administrationsdelen, hvor indikatorer oprettes og grupperes i skemaer.

Til alle specialer

Brugeren kan tilpasse KMS til det enkelte speciale.

KMS kører nu i pilotdrift på Geriatrisk afdeling på Bispebjerg hospital og er under udvikling for den landsdækkende Karbase.

I løbet af efteråret tager H:S løsningen i brug til yderligere otte specialer.

Administration, Dataopsamling, Rapportering og Integration

KMS er opbygget af tre dele: Administration, dataopsamling og rapportering.

- I administratordelen oprettes indikatorer og skemaer, der kan kædes sammen i forløb.
- I dataopsamlingsdelen registreres faktiske værdier for indikatorer for en given patient. Indikatorerne opsamles i skemaer, der er knyttet til patientens forløb og kontakter.
- I rapporteringsdelen analyseres data. Denne del er under udvikling, og i øjeblikket arbejdes der med "kontrolkort" som en rapporteringsform. Derudover kommer andre former for standardrapportering og benchmarking. Der vil også blive udviklet eksportfaciliteter til eksempelvis Excel.

KMS er åben og er designet til at blive integreret med andre systemer og integrationsplatforme. Herved sikres at data kan overføres til og fra den kliniske database. Det første integrationsprojekt, til DHE platformen, er allerede påbegyndt.

Enterprise Systems har arbejdet med udvikling af løsninger til sundhedssektoren i 4 år, og har speciel stor erfaring inden for området for kliniske databaser.

Enterprise Systems har blandt andet stået bag udviklingen af SciBasen til Neurologisk afdeling på Rigshospitalet og den landsdækkende Hernie database.

Kontakt gerne Martin Broch Pedersen eller Patrik Helenius for yderligere information om kliniske databaser.



EnterpriseSystems

Enterprise Systems a/s
www.es.dk
Holbergsgade 14
1057 København K
Tlf.: +45 33 73 23 73
Fax: +45 33 73 23 74



Ementor

Præsentation af Ementor Denmark A/S

Ementor Denmark A/S er et af Danmarks største konsulenthuse. Vi beskæftiger 300 konsulenter i Danmark og opererer på hele det nordiske marked i samspil med i alt 1250 konsulenter i Norden.

Ementor har et af **Nordeuropas førende konsulent team** inden for Health Care. Vi er udelukkende beskæftiget med opgaver inden for sundhedssektoren, og repræsenterer en bred faglig kompetence. Vores opgaver spænder over: Benchmarking, organisationsudvikling, kvalitetsudvikling, processer, informationsteknologi, projektledelse og meget mere.



- Vil indføring af EPJ på din afdeling blive en succes?

*Hvis du vil være sikker, så lad os snakke sammen om en **Organisatorisk Temperaturmåling** – Styr forandringen i stedet for at lade dem styre dig.*

- Synes du, det er svært at kommunikere dine EPJ krav tydeligt overfor en systemleverandør eller styre den komplekse proces?

*Så har du måske brug for **Projektledelse**. Kom forbi vores stand og hør lidt om vores erfaringer.*

- Har du en uoverskuelig mængde patientdata, der mangler at blive bearbejdet?

*Så lad os fortælle lidt om vores erfaringer med **Kliniske databaser – fra idé til drift**.*

- Patientsikkerhed er på dagsordenen og befolkningen stiller krav til sygehuse om forebyggelse af fejl. Er dit sygehus klar?

*Hør mere om Ementors Internet-baserede **Benchmarking af patientsikkerhed**.*

- Kom også forbi vores stand og få en snak om procesanalyser, standardisering af patientforløb, udrulningsstrategier for IT, uddannelse af brugerne, IT-strategier og -handlingsplaner eller måske noget helt andet.

Kig forbi vores stand

Ementor Health Care Consulting byder konferencedeltagerne på EPJ-Observatoriets Årskonference 2001 velkommen til vores stand til en uforpligtende snak om alt det, der netop nu rører sig på sundhedsområdet.

Du er også velkommen til at deltage i vores til lejligheden udarbejdede spørgeskemaundersøgelse omkring EPJ i Danmark. Blandt deltagerne i undersøgelsen trækker vi lod om:

1. præmie

1 fl. magnum vin samt én dags gratis konsulentbistand om et aktuelt emne/problem på din afdeling

2.-3. præmie

1 fl. magnum vin

Resultaterne fra undersøgelsen og vinderne fra lodtrækningen offentliggøres ved vores stand inden konferencens afslutning. Du kan også vælge at få tilsendt resultaterne fra undersøgelsen.



IBM i sundhedssektoren

Baggrund

IBM har været leverandør til sundhedssektoren i årtier. Oprindeligt som leverandør af de centrale EDB systemer som de tidlige IT-løsninger blev afviklet på. Siden 1990 også som leverandør af decentrale løsninger og services som relaterer sig til brugen af IT i sundhedssektoren.

Denne position har IBM både internationalt og i Danmark. Internationalt har IBM udviklet systemer til patientadministration både til markedet i USA, Asien og Europa og IBM har især i USA været blandt pionererne indenfor IT-løsninger til sygehusafdelinger og -klinikker.

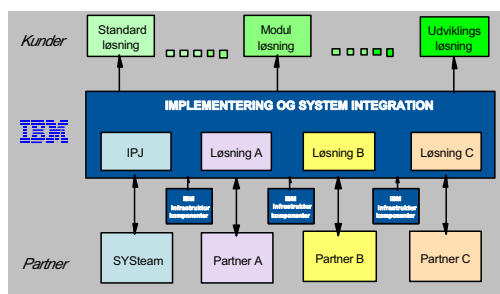
På nordisk plan er IBM's EPJ en af de mest udbredte EPJ'ere idet mere end 8.000 brugere anvender EPJ'en i daglig drift.

Indenfor de seneste 6 år har IBM udover EPJ også gennemført implementeringer og pilotprojekter indenfor områderne booking/vagtplanlægning, telemedicin og konsulentrådgivning.

IBM's strategi inden for sundhedsområdet

I 2001 tog IBM hul på en ny strategi indenfor sundhedsområdet. Kernen i den nye strategi er, at IBM's tilbud til sundhedssektoren skal baseres på IT-løsninger som udvikles af IBM samarbejdspartnere, idet IBM til gengæld vil styrke sit kendskab og sin kompetence indenfor sygehusområdet – kendskab og kompetence, som baserer sig på 7 års erfaring med implementering af EPJ i Danmark.

Den nye strategi kan beskrives ud fra nedennævnte model:



Som led i den nye strategi overgik udviklingen af IBM's elektroniske patient journal (IPJ) pr. 1. marts 2001 til det svenske selskab SYSteam. IBM vil stadig markedsføre IPJ og have de hidtidige kompetencer på området samt lokalt udføre opgaver som mindre tilpasninger og integrationsopgaver.

IPJ er også i fremtiden kernen i IBM's tilbud til sundhedssektoren. I kraft af samarbejdet med SYSteam er der indenfor det næste års tid flere nye IPJ versioner på vej. Bl.a. et nyt medicinmodul.

EPJ kræver mere end blot selve EPJ systemet. IBM forventer derfor senere på efteråret at kunne offentliggøre partnere indenfor områderne [bilemodul/PACS](#), [digital diktafoni](#), [booking](#) og [e-learning](#).

IBM har indgået en samarbejdsaftale med Nordisk Sprogteknologi om talegenkendelse til generel anvendelse i forbindelse med bl.a. IBM's WEBSphere produkter. Der arbejdes på også at udnytte dette samarbejde i forbindelse med løsninger til sundhedssektoren.

Internationalt samarbejder IBM med en række partnere. Senest er der indgået en international samarbejdsaftale med CERNER Corporation. CERNER Corporation er en af de største leverandører til hospitaler i USA og har også leveret løsninger til en række hospitaler udenfor USA.

Mere information om IBM i sundhedssektoren ?

Kontakt Hans Erik Henriksen på tlf. 75-568712 eller e-mail: hehenrik@dk.ibm.com.



IntraMed A/S - Leverandør af Elektronisk Fælles Patientj



Firmaet

IntraMed A/S er en ny spiller på markedet for Elektronisk Fælles Patientjournal. Selskabet leverer åbne web-baserede systemer til understøttelse af klinikken og administrativt sygehuse. Selskabet blev etableret som aktieselskab i 1997, og forud for det ligger der på 450 læger, sygeplejersker, sekretærer og administrativt personales detaljerede patientforløb indenfor de største hovedspecialer.

IntraMed A/S er strategiske partnere med SUN MicrosystemsTM og samarbejder med HSO selskaber som bl.a. GE Capital IT Solutions A/S, Muusmann Research & Consulting A/S, BEA Systems A/S Danmark A/S.

Elektronisk Fælles Patientjournal - Health System OrganizerTM

HSOTM opfylder alle anbefalinger til ideel indførelse af teknologi i sundhedsvæsenet, speciale får muligheder til at påvirke design af brugergrænseflader. Det betyder, at ejerskabsforhold til systemet inden ibrugtagning. Systemet kan løbende tilpasses nye organisationsstrukturer i klinik og administration.

HSOTM er baseret på åbne standarder og kan integreres med alle nuværende IT-løsninger, overhovedet er teknisk muligt. Dette sikrer, at alle eksisterende IT-løsninger på syge og at der kan integreres direkte til apparater og udstyr.

Referencer

Den Elektroniske Patientjournal til Hørsholm Sygehus er en række moduler, der muliggør, alle informationer vedr. et patientforløb kan præsenteres i en sammenhæng.

Løsningen indeholder:

- Fælles journalmodul for læger, lægesekretærer, sygeplejersker og terapeuter benyttelse af det danske klassifikationssystem SKS.
- Booking-modul til booking af ressourcer i ambulatorier og på operationsgange
- Rekvisition/ svarlaboratorium - LABKA.
- Medicinadministration og funktionalitet for ordination, ophældningskvittere udleveringskvittering samt interaktionscheck.
- Grænseflader til blodbank, mikrobiologi, patologi og røntgeninformation
- EDIFact til/fra det patientadministrative system GS![!]Åben.
- Dataudtræksmodul således at der kan udtrækkes data til kvalitetsopfølgning indberetninger, administration mv.

Ekspertstøttesystem til hjælp i AK-behandlingen udviklet i et samarbejde med Adm. Ove Med. Ivan Brandslund, Vejle Sygehus.

Ekspertstøttesystemet for antikoagulationsbehandling er baseret på strukturen og tel System OrganizerTM og varetager administration af patienter, laboratoriesvar, notat og kvalitetsovervågning. Løsningen er forberedt til at fungere som portal for praktiserende kemisk ambulatorium.

Kontakt

Du er velkommen til at kontakte os for yderligere information eller et uforpligtende møde

IntraMed A/S
Naverland 29-31
DK-2600 Glostrup
Tlf. +45 70 22 62 60
Fax. +45 70 22 62 61
e-mail intramed@intramed.dk

IntraMed A/S
Ved Lunden 4
DK - 8230 Åbyhøj
Tlf. +45 70 22 62 60
Fax. +45 70 22 62 61
e-mail intramed@intramed.dk

Kontaktpersoner: Adm. Direktør Birgitte Christoffersen eller Salgsdirektør Mogens K