



e-journal

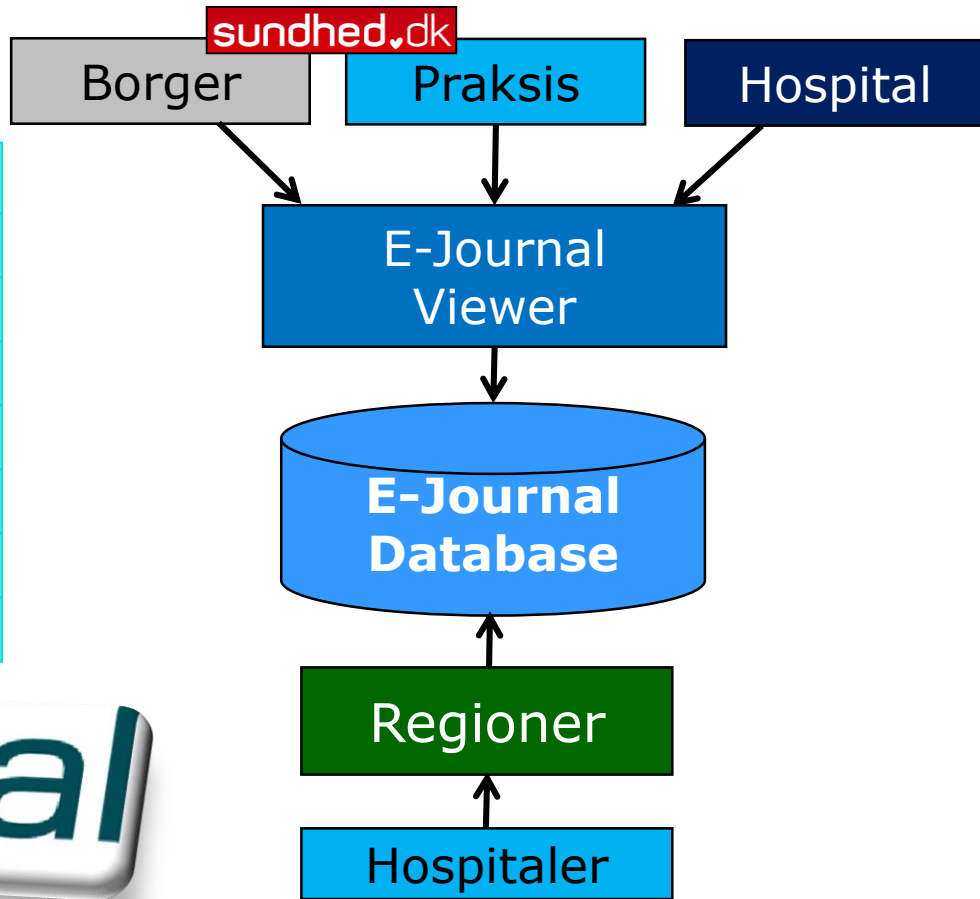
- adgang til journaldata fra alle offentlige sygehuse og fra almen praksis

Seniorkonsulent – Jens Rahbek Nørgaard – jrn@medcom.dk



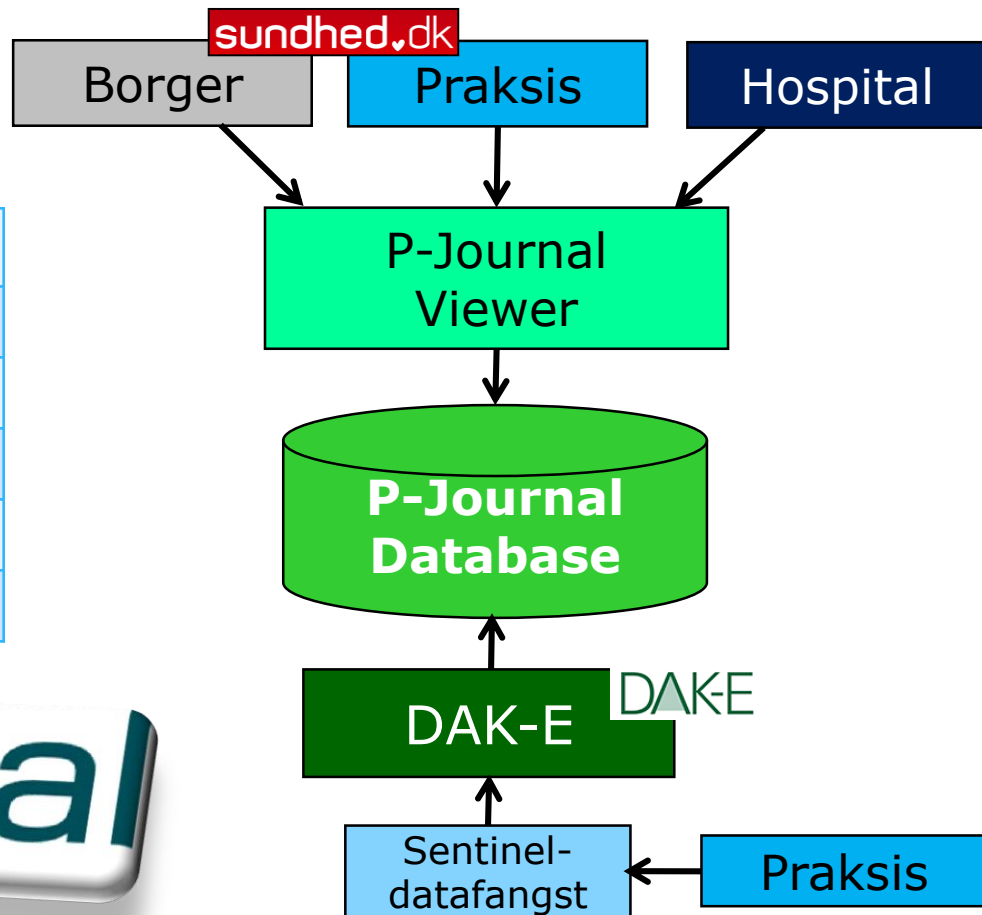
Data fra offentlige sygehuse - fra 2007

Datatyper	Hvem kan
Cave	Alle
Forløb	Alle
Diagnoser ICD10	Alle
Procedurer	Alle
Notater/Epikriser	Alle
Lab. resultater	40 %
Med. ordinationer	40 %

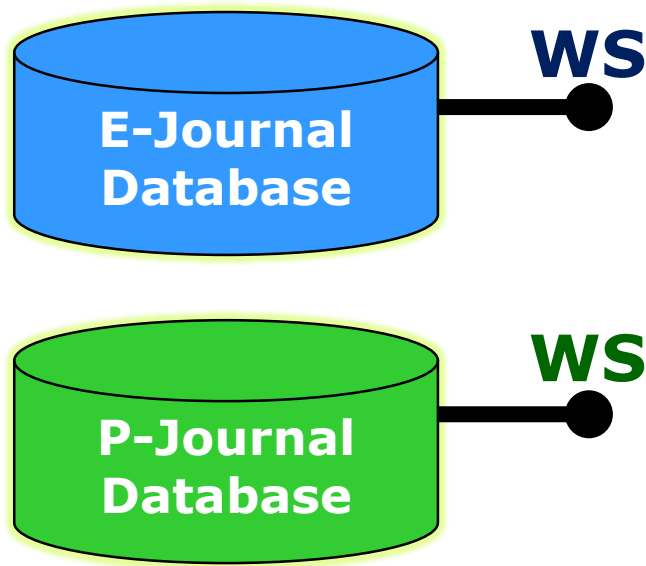


Data fra praksis/speciallægepraksis - fra 2013

Datatyper	Hvem kan
Ydelser	80 %
Diagnoser ICPC	80 %
Lab. resultater	80 %
Med. ordinationer	80 %
Popup kontroller	80 %



Service adgang til data



Nationalt system

Regionalt EPJ-system

Regionalt akut-system



Eksempel...



Akutsystem – Region Sjælland

The screenshot displays the IMATIS Fundamentum Portal interface. On the left, a 3D anatomical model of the human torso shows the abdominal cavity with the liver, stomach, and intestines. A yellow label 'DK' is placed on the stomach, and a white label 'DK562 Volvulus' is placed on the small intestine. On the right, a clinical record is visible, including anamnesis, indications, diagnoses, and a list of procedures.

Anamnese
Ru af venstre hofte viser optimale forhold og healing af brudet og indheling af protese. Begynder at støtte fuldt og gangtræne og aftaler ingen yderligere her, men er velkommen i fald der måtte være problemer.

W
Overlæge

Procedurer (4)

Episode: 2008-09-12 13:05 to 2008-09-17 14:55
Indikation: DM160, Arthrosis coxae primaria bilateralis

Diagnoses

Type	Code	Text
B	DK562	Volvulus
undefined	TUL2	
A	DM160	Arthrosis coxae primaria bilateralis

Notater (3/16)
Show all notes (16)

undefined - 2008-09-22T10:00:00

EpiKrise: Afd. K2

Indl.Årsag
Tilbageflyttes fra afd. K1, hvor hun blev opereret for volvulus coeci med højresidig hemicolectomi. Det postoperative forløb er ukompliceret. Pt. overflyttes til kirurgisk afd. K2 til fortsat behandling af sin collum femorisfraktur.

Wolfgang Krummenigge
Overlæge

Udskr. Plan
Postoperativt halt volvulus og rekv. hjælp fra parenkymkir. afd. Månen nu velfungerende. Det går nogenlunde med den venstre hofte, men har lidt smerter. Rtg. kontrol viser uændret i proteser og osteosyntese. Må støtte fuldt, når hun står, men skal aflaste, når hun går mindst 90%. Dette de første 6 uger, hvorefter hun skal møde til amb. kontrol med rgt. Fortsætter med Nexium 20 mg. x 1 dagl. men kan evt. seponeres, da værdien nu er 4,0.

W
Overlæge

Ordnation Medicin
sep. Kaleorid Deptab 1500 mg x 2 dgl. PO

W
Overlæge

undefined - 2008-09-17T14:53:00
undefined - 2008-09-17T14:53:00
undefined - 2008-09-17T14:53:00

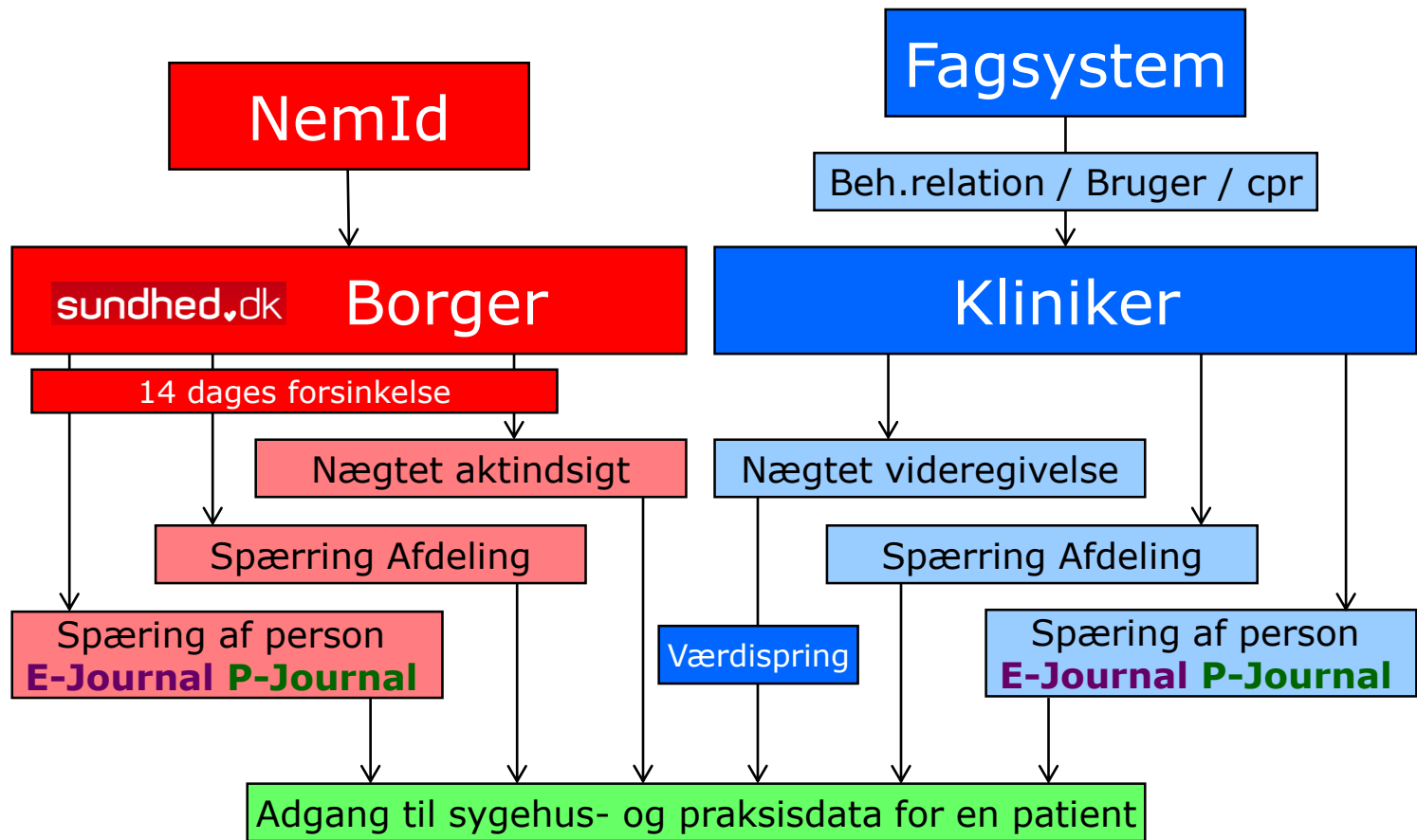
E-journal
ICD-10

IMATIS
SnomedCT

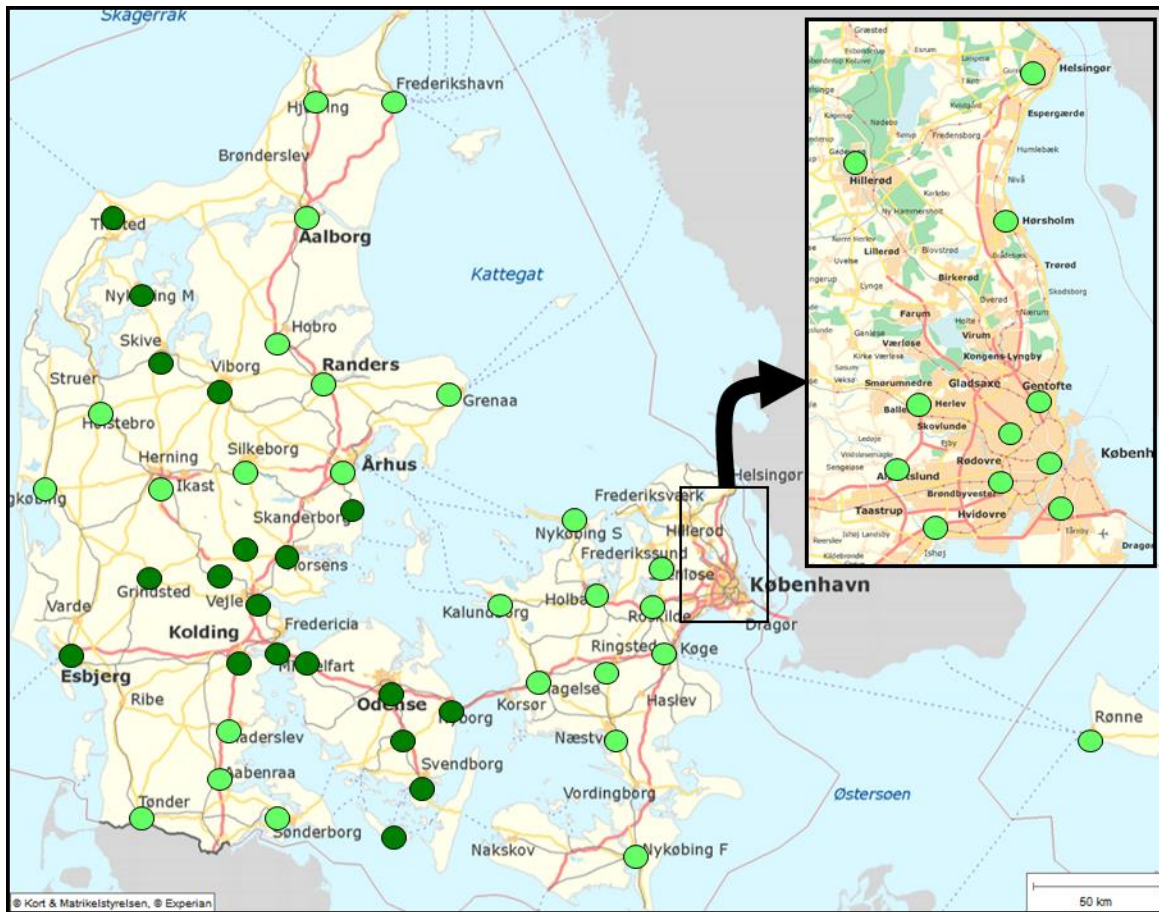
Anatomisk
kontekst

Alternativ
Læringsstil!

Forretnings- og sikkerhedsinfrastruktur



Dataleverance i e-journal



E-Journal Indhold	●	●
Diagnoser	X	X
Procedurer	X	X
Notater	X	X
Medicin	X	
Labsvar	X	

p-journal:

Ca. 80 % af alle praksis-læger.



Odateret 09.01.2013 Nyheder: It

Region fyrer ansat for ulovligt journalopslag

Region Midtjylland har afskediget ansat, der uberettiget havde slået personer op i e-journal.

Kommentar » Print » Send »



Emner: E-journal

En ansat på Region Midtjylland er blevet fyret efter at være afsløret i uberettiget at have foretaget opslag i flere personers e-journal.

»Den pågældende medarbejder havde foretaget opslag på personer, uden at det var arbejdsrelateret, og det er afskedigelsesgrundlag, så derfor er medarbejderen blevet fyret,« siger Bjørn Andreasen, fuldmægtig i regionens it-stab.

Ifølge Sundhedsloven er det ulovligt at indhente sundhedsoplysninger om personer, der ikke aktuelt er i behandling hos personen, der foretager opslaget i.

De ulovlige opslag blev opdaget ved en stikprøvekontrol af 180 opslag i e-journal foretaget 2. oktober 2012, hvoraf ét enkelt opslag vakte mistanke om misbrug.

Alle opslag i e-journal bliver registeret, og patienter kan ved at logge på Sundhed.dk se hvilke personer, der har haft adgang til oplysninger om patientens sundhedstilstand.

Ansatte på Region Midtjyllands hospitaler foretager i gennemsnit 2.000 daglige opslag i e-journal.

Ledige job

Fleere annoncer »

Specialeansvarlig overlæge - Esbjerg

Overlæge med afsnitsledelse søges til afdeling M - Roskilde

Projektchef til Elektronisk Patientjournal - Nuuk

Direktør til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Ringsted

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Spesiallæge til Specialambulans - Esbjerg

Odateret 28.08.2013 Nyheder
Her er de mest læste nyheder fra Dagens Medicin
Fyringen af en ansat i Region Midtjylland efter et ulovligt journalopslag kræver helt til tops på listen over de mest læste artikler på Dagens Medicin i første halvår af 2013.

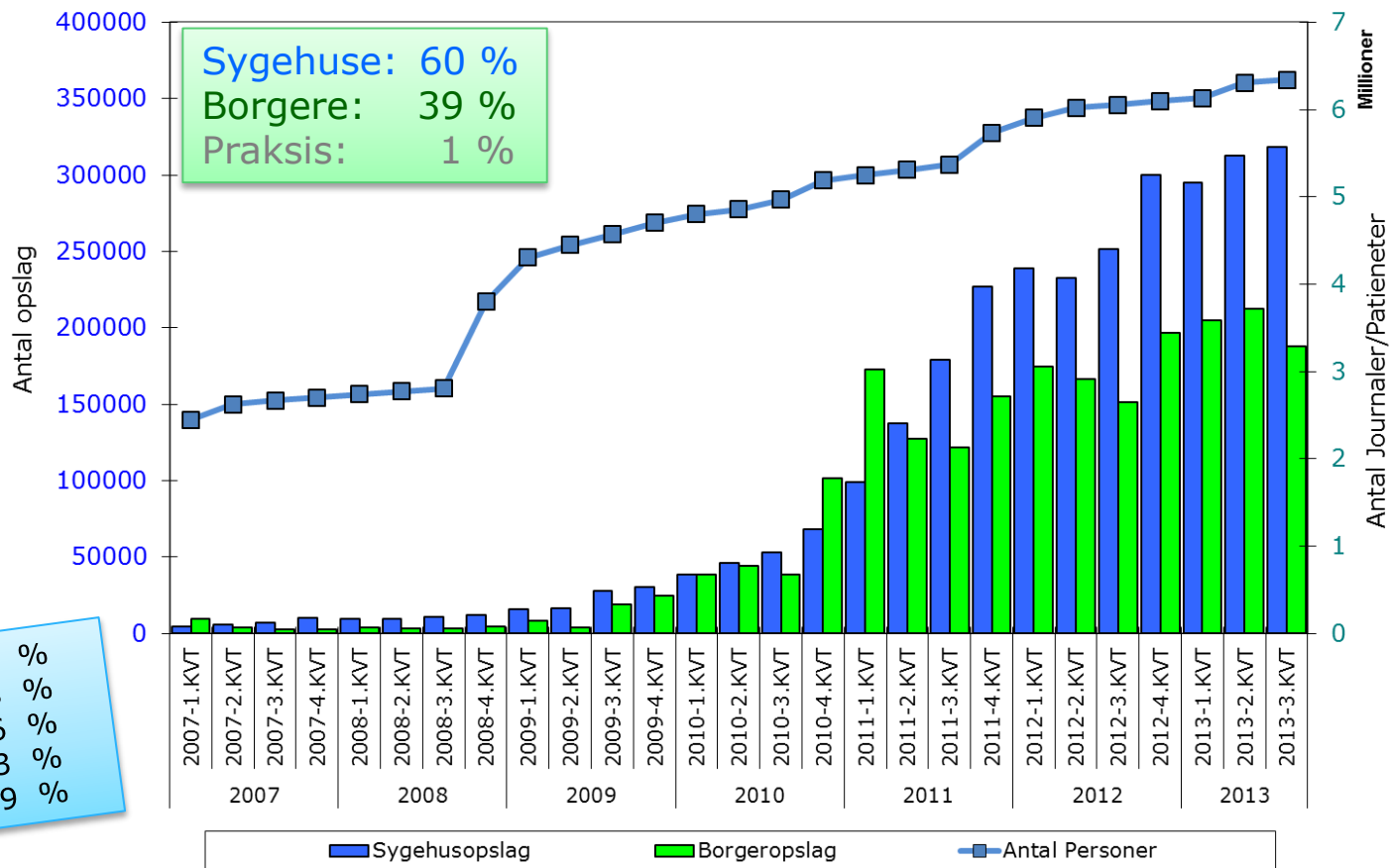
Sikkerhed

Hvert halve år:
fællesregional
audit

MinLog viser
alle
klinikeropslag.

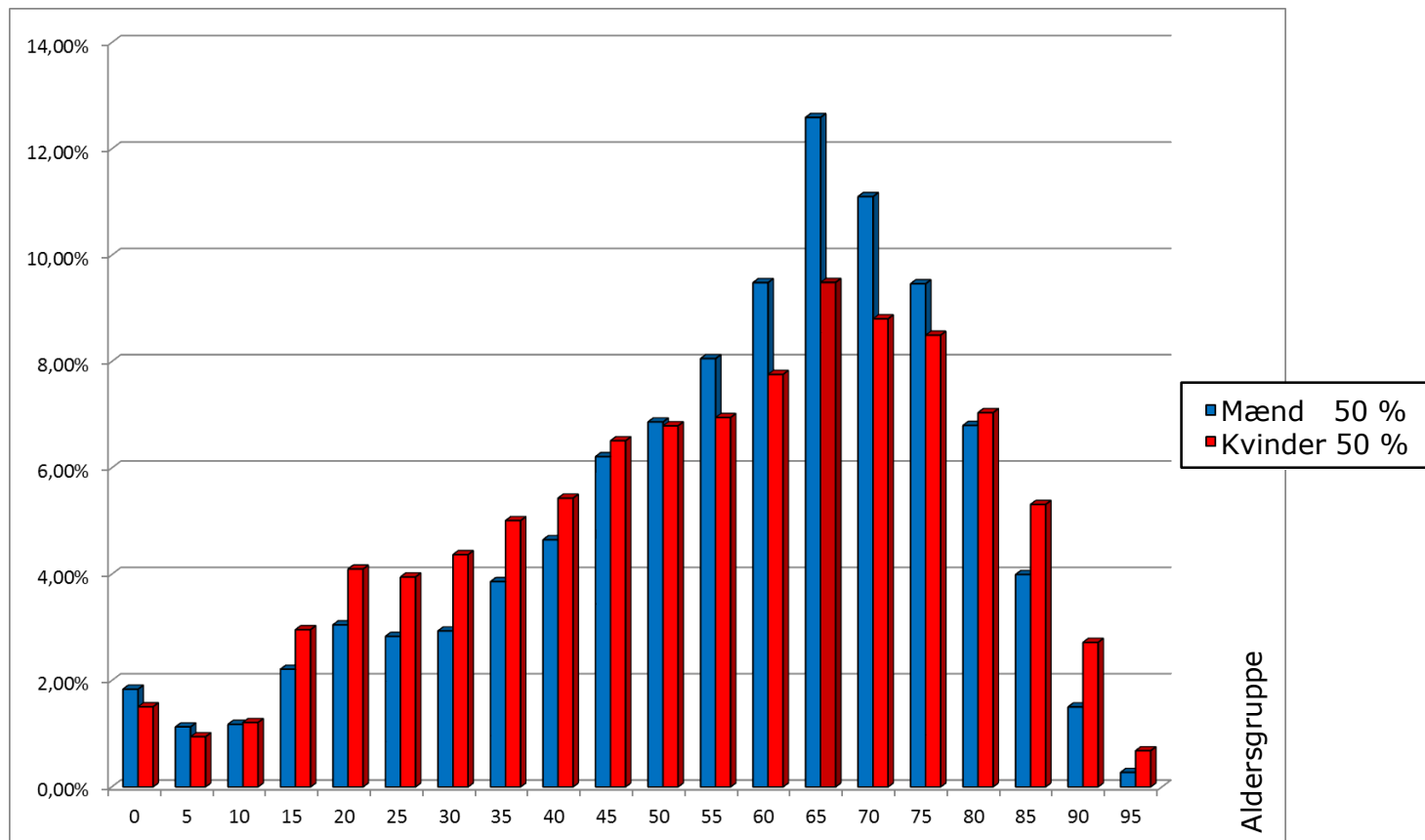
Breve udsendes
til borgere,
hvor praksis.

Sygehus og Borger opslag

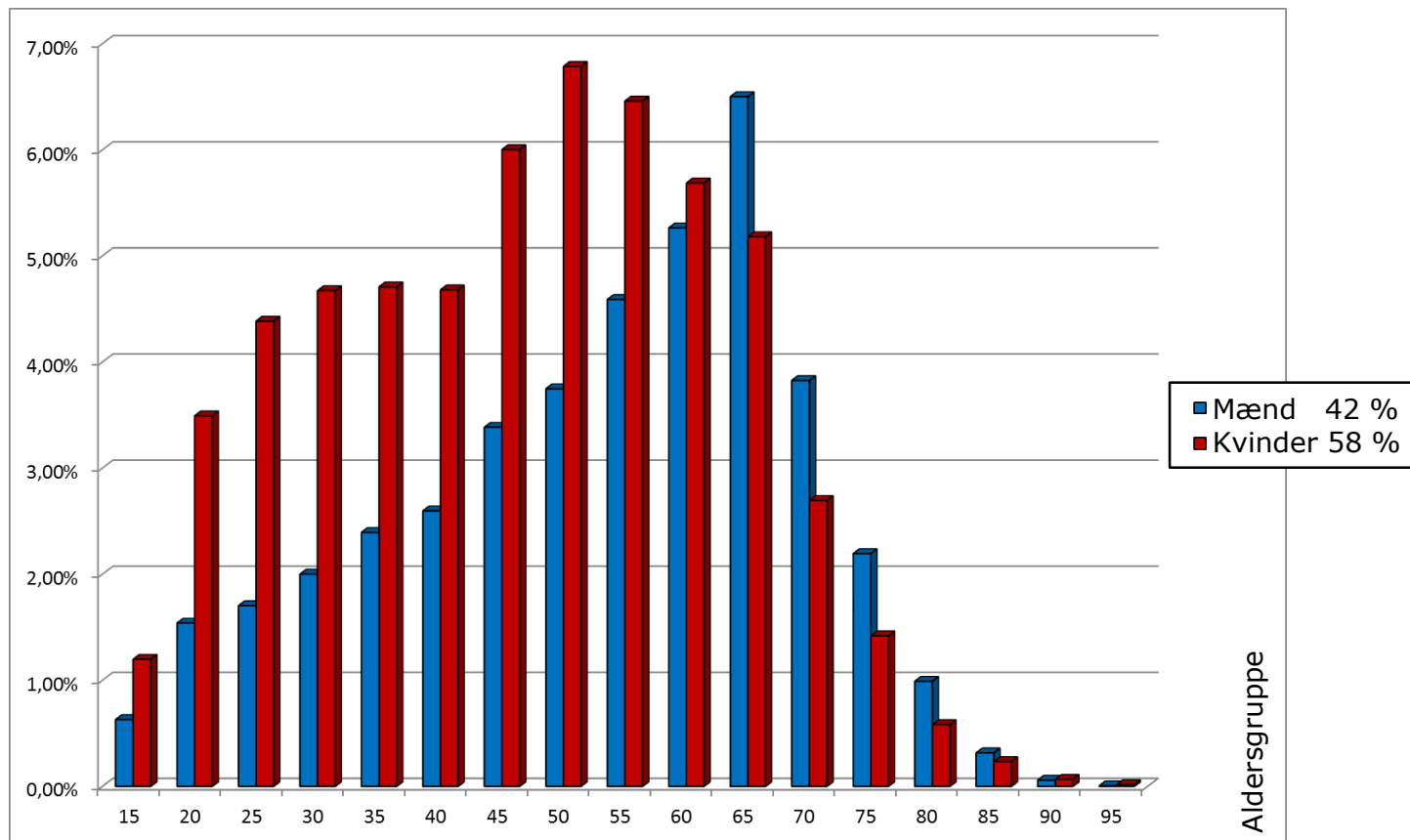


Nordjylland: 14 %
 Midtjylland: 28 %
 Syddanmark: 26 %
 Sjælland: 23 %
 Hovedstaden: 9 %

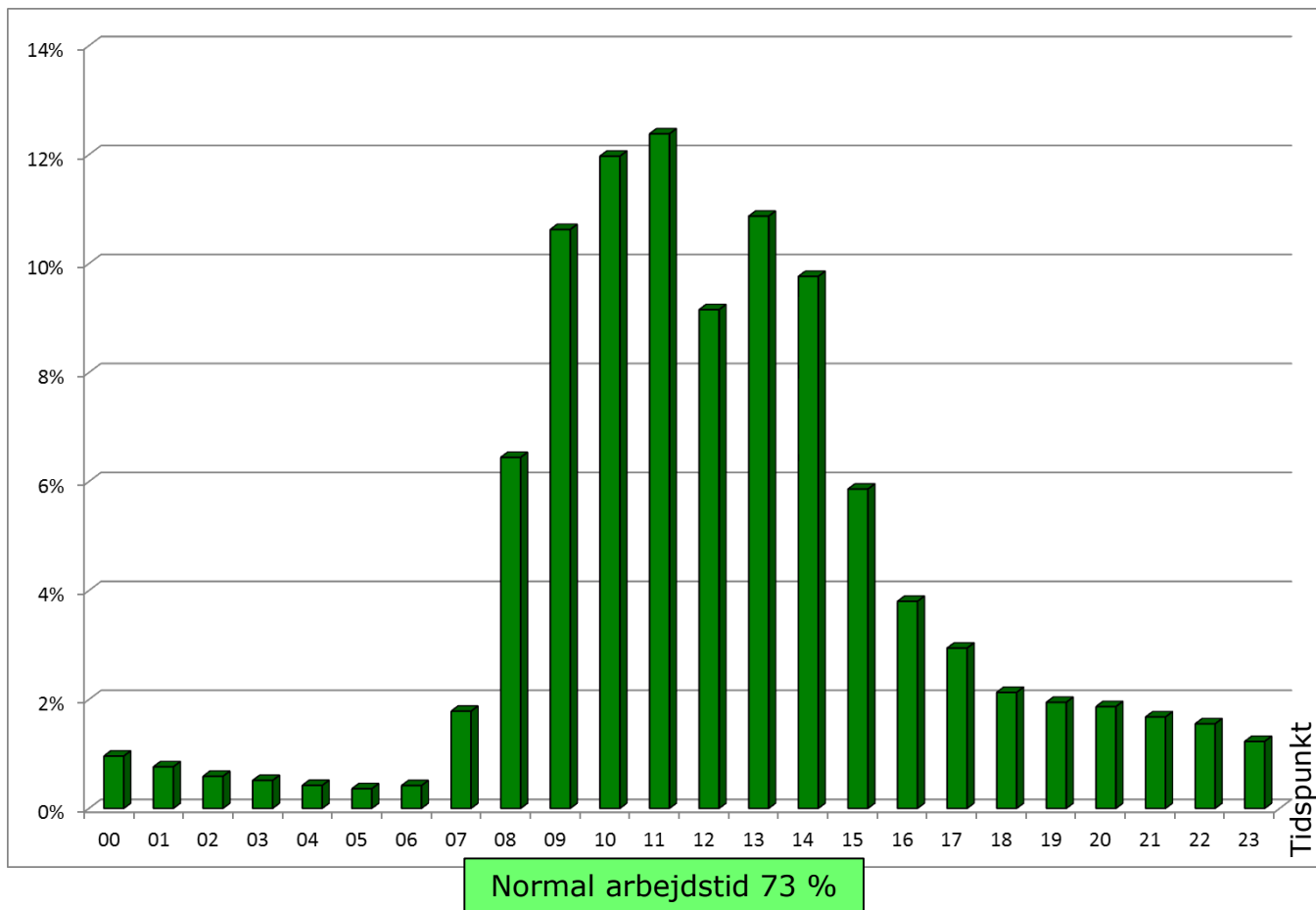
Sygehusopslag 2013 (♀♂)



Borgeropslag 2013 (♀♂)



Daglig anvendelse på sgh.



Hovedbudskaber

e-journal har – gennem sin brede anvendelse – givet et bedre beslutningsgrundlag for udredning og behandling af patienter på tværs af offentlige sygehuse og har forbedret patientsikkerheden.

e-journal har givet en række gevinster i samarbejdet mellem sygehuse og med patienter: Der behøves hverken fax af journaler mellem sygehuse eller print af journaler i forbindelse med aktindsigt.

e-journal har været det første tværgående storskala-projekt, hvor borgere får bred indsigt i egne journaler. På årsbasis kigger 8-9 % af befolkningen på egne data i e-journal:

“Patient empowerment light 1.0”



Underbudskaber

e-journal er godkendt til at indrapportere historiske data til Rigsarkivet. Så hvis data er i e-journal skal der ikke laves lokalt udtræk til Rigsarkivet.

e-journal fungerer som flere regioners EPJ-arkiv. Det betyder at historiske data fra nedlagte EPJ-systemer bevares og gøres tilgængeligt for regionen og for hele landet.

e-journal kan vise data, men stiller også data til rådighed for andre visninger. Region Sjælland viser kliniske data på en anatomisk torso. Dette understøtter muligheden for behovsbestemt visning af data.

e-journal anvendelsen logges, og alene for 2012 var der over 100.000 identificerbare patienter som både blev set på et sygehus og selv så deres data efterfølgende. Dette skaber en population som vil kunne være interessant i forhold til interview om patient empowerment.



Godt og Skidt:

- Stor anvendelse på sygehuse – 10% af befolkningen
- Stor anvendelse blandt borgere – 8-9 % af befolkningen
- Forbedret patientsikkerhed
- E-journal kan blive en enestående epidemiologisk database – Forskerservice!
- E-journal data sættes i spil mhp anvendelsesspecifik visning.
- EPJ-data kan leveres til Rigsarkivet.
- Arkivering fra udgåede systemer.
- Audit har vist misbrug (+/-)
- Samtykkehåndtering.

- Langsom organisatorisk udbredelse på sygehusene.
- For besværlig adgang for praksis.
- Manglende evaluering af brugernes oplevelser og indsamling af forbedrings-forslag.
- Kvalitetssikring af datakvaliteten.
- Presse: Sammenfald af data for testperson og virkelig person.



Sundhedsjournalen

- Sundhedsjournalen åbner som et af RSI's pejlemærker den 11. december 2013:
 - ◆ Data e-journal, p-journal, Lab.data og FMK
 - ◆ Adgang for sygehuse, praksis og borgere.
 - ◆ Hør mere på parallelsession A2 kl. 15:00 i dag





Juleønsker til infrastruktur

- Ønske om etablering af testfamilier i CPR-registeret:
 - ◆ Flere generationer i hver familie
 - ◆ Familier med børn i forskellige aldre
 - ◆ NemId skal kunne udstedes og virke til testpersonerne

TAK FOR ORDET!



Webgrænseflade

e-journal
p-journal

Navn: Berggren, Nancy **Alder:** 63 **Adresse:** Århus
CPR: 251248-4916

Cave:
Indeholder vigtig information

Oversigt

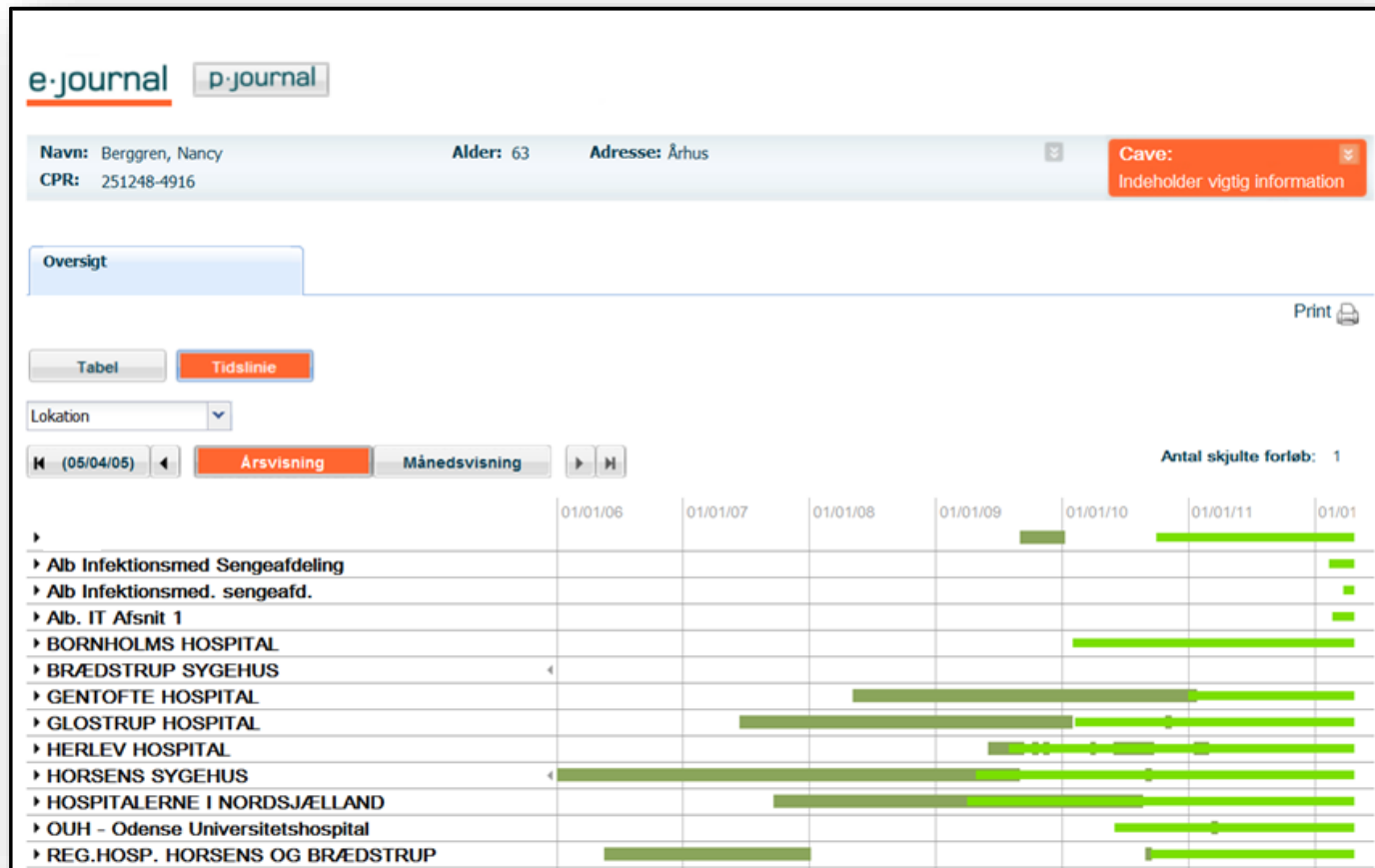
Tabel
Tidslinie

Antal valgte: 0 Antal forløb ialt: 495

☐	Dato fra	Dato til	Udtrk. dato	Sygehus	Afdeling	Diagnose	Epikrise	Notater
☐	24-09-2011	26-09-2011	27-09-2011	GENTOFTE HOSPITAL	KARKIRURGISK AMBULAT...	Arteriosclerosis arteriae extremitatis inferioris	0	0
☐	23-09-2011		24-09-2011	AMAGER HOSPITAL	GERIATRISK KLINIK		0	0
☐	23-09-2011		24-09-2011	HOSPITALERNE I NORDSJÆLL...	FS MEDICINSK AFD., SENGE		0	0
☐	21-09-2011		27-09-2011	Psykiatrien Nordjylland	PS Voksenpsyk afd Syd s...	Obs på grund af mistanke om andre sygdomm...	0	9
☐	21-09-2011		27-09-2011	REGION SJÆLLANDS SYGEHU...	NAE ERGOTERAPI	Rehabilitering, anden	0	0
☐	21-09-2011		22-09-2011	Vendsyssel	Hjr Kirurgisk amb.	Ubehageligt arbejde	0	0
☐	16-09-2011	16-09-2011	17-09-2011	HOSPITALERNE I NORDSJÆLL...	HI LUNGE- & INFMED. AFD,...		0	0
☐	08-09-2011	08-09-2011	10-09-2011	HOSPITALERNE I NORDSJÆLL...	HI LUNGE- & INFMED. AFD,...		0	0
☐	02-09-2011		05-09-2011	REGION SJÆLLANDS SYGEHU...	HOL KARDIOLOGISK AMB.		0	0
☐	02-09-2011		04-09-2011	REGION SJÆLLANDS SYGEHU...	HOL NEFROLOGISK AMB.		0	0
☐	02-09-2011		04-09-2011	REGION SJÆLLANDS SYGEHU...	SLA ARBEJDSMEDICINSK...	Deformerende ryglidelse uden specifikation	0	0



Tidslinie



Praksisjournal

e-journal

p-journal

Navn: Berggren, Nancy

Alder: 63

Adresse: Århus

CPR: 251248-4916

Oversigt

OVERSIGT
07-11-2011

Print

Tabel

Tidslinie

Antal valgte: 1

Antal forløb ialt: 6

☐	Dato fra	Dato til	Udtrk. dato	Speciale	Lægepraksis	Primær-forløb	Notater
☐	14-03-2012		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	SKRØBELIGE PATIENTER DEMENS	0
☐	09-11-2011		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	DIABETES	7
☐	08-11-2011		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	KOL	6
☐	08-11-2011		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	LUFTVEJSINFEKTIONER	0
☐	07-11-2011		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	CVD	0
☒	07-11-2011		13-06-2012	Alment praktiserende læge	Skødstrup Lægepraksis	OVERSIGT	15

Side 1 af 1

Viser 1 - 6 af 6

Abn valgte forløb

Marker alle

Fjern markeringer

