



HelseDirektoratet

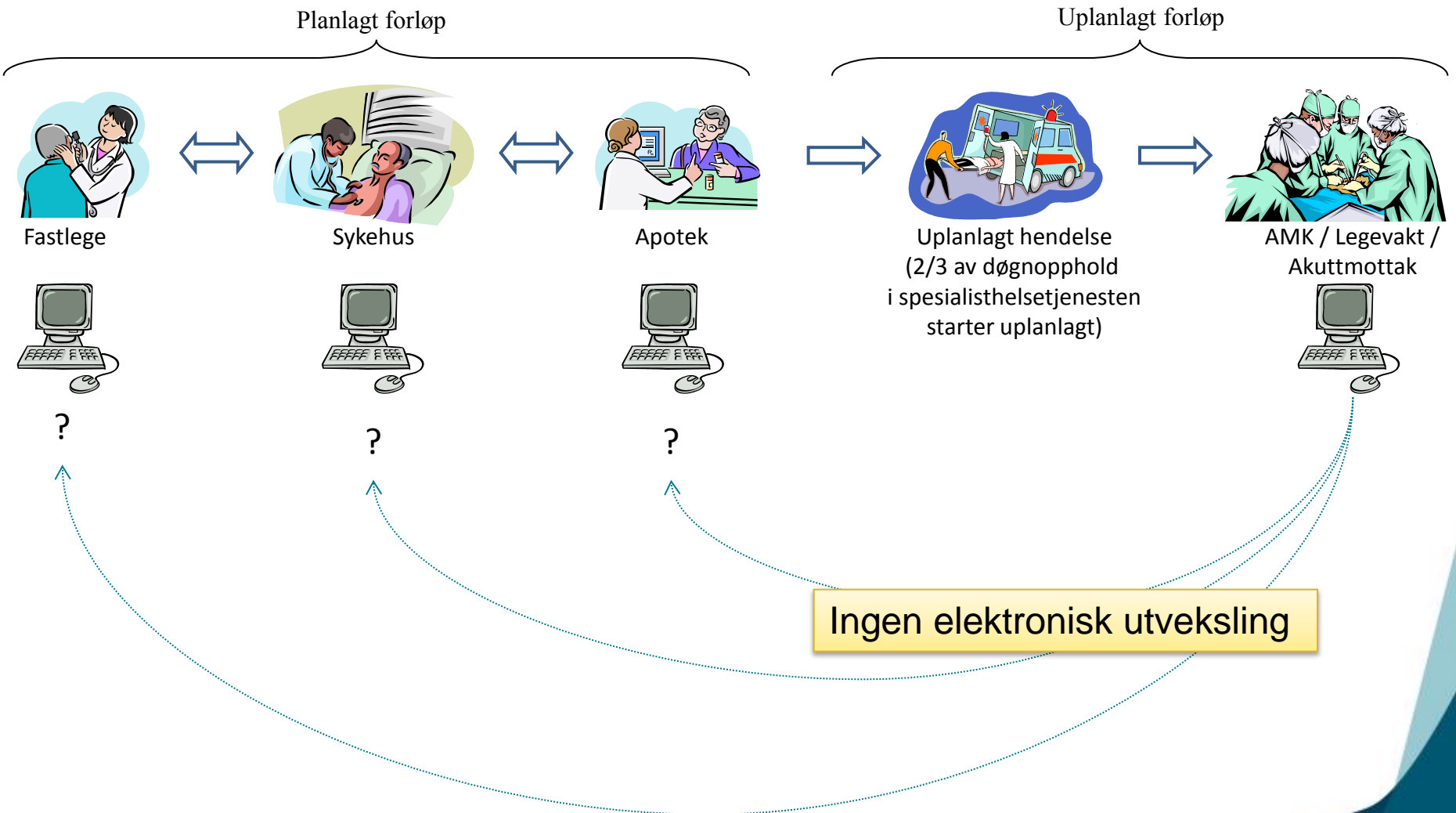
Kjernejournal

HelsIT 17.09.13, Rune Røren og Torunn Brandt

Agenda

- Behovet for kjernejournal
- Status for prosjektet
- Demonstrasjon av løsningen
 - EPJ-systemene
 - Helsepersonellportalen
- Helsenorge.no

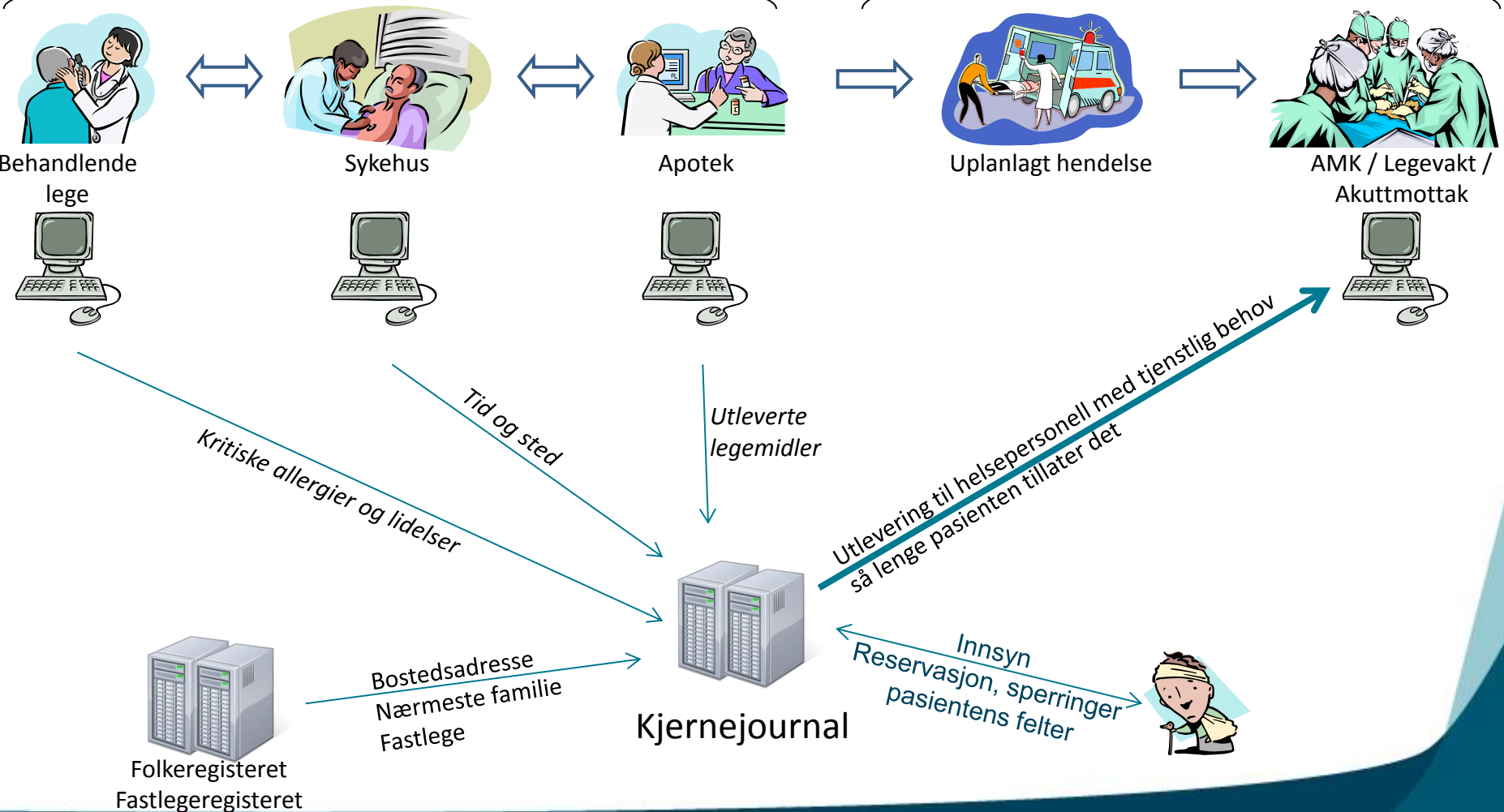
Behovet for kjernejournal (fase 1)

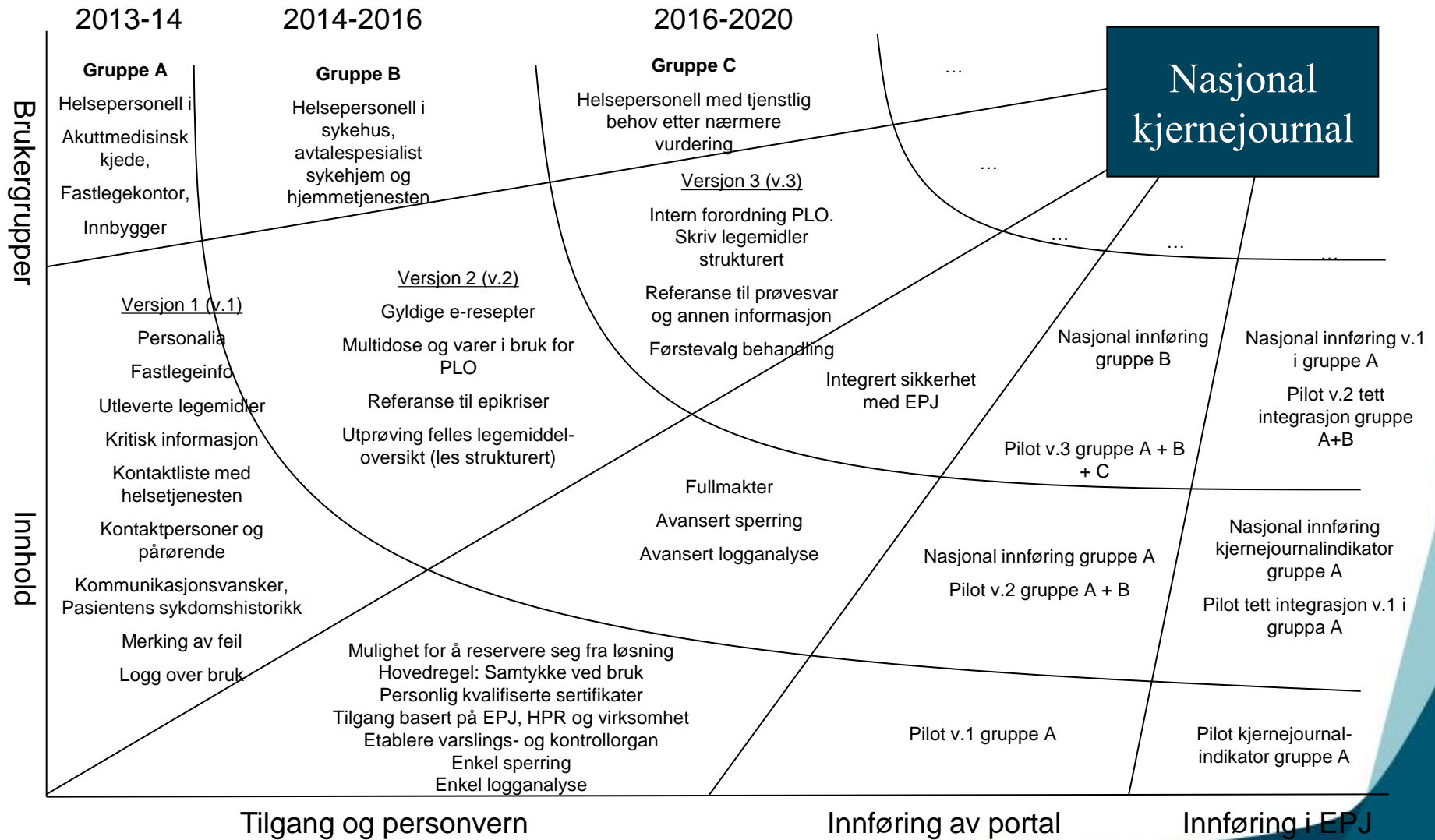


Løsningen med kjernejournal (fase 1)

Planlagt forløp

Uplanlagt forløp





Agenda

- Behovet for kjernejournal
- Status for prosjektet
- Demonstrasjon av løsningen
 - EPJ-systemene
 - Helsepersonellportalen
- Helsenorge.no

Status 17.09.13

- Forskrift trådte i kraft i juni
- Leveranse 1 er utviklet, testet og satt i produksjon
- 5 av 6 EPJ leverandører har utviklet, testet og satt i produksjon v.1
- Pilot i Trondheims-regionen startet 30. august
 - Innbyggerne i Trondheim, Malvik, Melhus og Klæbu har fått kjernejournal
 - Innbyggerne får tilgang via helsenorge.no
 - Et lite utvalg av helsepersonell får tilgang til EPJ-løsningen (brøytekjøring)
 - Innhenting av legemiddelinformasjon har begynt
 - HELFO (800HELSE) tar imot henvendelser fra innbyggere
 - Norsk Helsenett drifter løsningen
- November 2013 kommer leveranse 2
 - Helsepersonell tar løsningen i bruk
 - Innbyggerportalen (helsenorge.no) utvides slik at alt innhold i kjernejournal vises
- Vi tar sikte på pilot i Stavanger i 2014
- Vi tar sikte på landsdekkende utrulling i 2015

Funksjonalitet til pilot leveres i to leveranser

Leveranse 1 i august

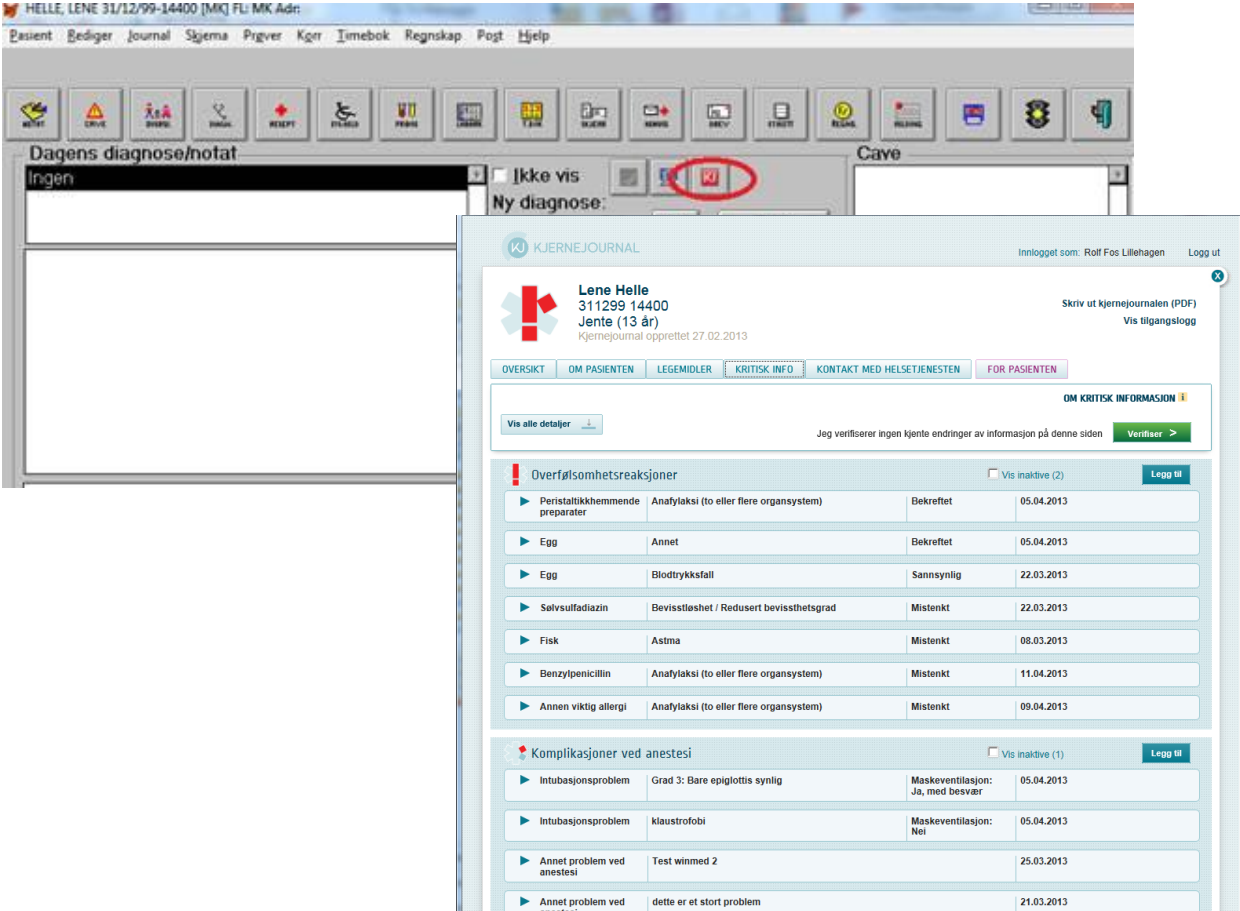
- **Hvem får tilgang?**
 - Et lite utvalg helsepersonell pr. installasjon (legevakt, akuttmottak, AMK, noen legekontor)
 - Innbyggerne i Trondheimsregionen får tilgang på helsenorge.no
 - Forvaltningen
- **Hva blir tilgjengelig?**
 - Kjernejournalindikator i EPJ og åpne pasient fra EPJ
 - Kritisk informasjon (tom ved oppstart)
 - Pasientens kontakter og kommunikasjonsproblemer (tom ved oppstart)
 - Utleverte legemidler fra apotek (ikke for innbygger, tom ved oppstart). Skjuling av låste resepter, men varsel til bruker.
 - Registrere sperring og reservasjon
 - Sikkerhetsmekanismer (PKI, NHN, logg (ikke visning), opplæring/test, sjekk av helsepersonellautorisasjon, m.fl.)
 - Folkeregisteropplysninger

Leveranse 2 i november

- **Hvem får tilgang?**
 - Akuttmedisinsk kjede i Trondheim (legevakt, akuttmottak, og AMK)
 - Fastleger
 - Innbyggerne i Trondheim får tilgang på helsenorge.no
 - Forvaltningen
- **Hva blir tilgjengelig i tillegg til leveranse 1?**
 - Utleverte legemidler fra apotek (for innbygger).
 - Åpning av låste resepter.
 - Kontakt med spesialisthelsetjenesten (2008 –)
 - Pasientens egenmeldte sykdomshistorie (tom ved oppstart)
 - Fastlegeinformasjon (din fastlege)
 - Visning av innsynslogg
 - Håndheve sperring hele/deler
 - Utskriftsvennlige versjoner for innbygger og helsepersonell
 - Analyseverktøy for å avdekke smoking
 - Klipp-og-lim av legemidler, tilpasset EPJ samstemmingsmodul
 - Varsling av korttidsvirkende og langtidsvirkende preparat med samme virkestoff
 - Driftsmeldinger til helsepersonell

Agenda


- Behovet for kjernejournal
- Status for prosjektet
- Demonstrasjon av løsningen
 - EPJ-systemene
 - Helsepersonellportalen
- Helsenorge.no




HELLE, LENE 31/12/99-14400 [MK] FL: MK Adr:

Pasient Bediger Journal Skjema Prøver Kjør Timebok Regnskap Post Hjelp

Dagens diagnose/notat
Ingen

Jkke vis:  Ny diagnose:

KJERNEJOURNAL Innlogget som: Rolf Fos Lillehagen Logg ut

 **Lene Helle**
311299 14400
Jente (13 år)
Kjernejournal opprettet 27.02.2013

Skriv ut kjernejournalen (PDF)
Vis tilgangsllogg

OVERSIKT OM PASIENTEN LEGEMIDLER **KRITISK INF** KONTAKT MED HELSETJENESTEN FOR PASIENTEN

OM KRITISK INFORMASJON

Vis alle detaljer

Jeg verifiserer ingen kjente endringer av informasjon på denne siden

Overfølsomhetsreaksjoner Vis inaktive (2)

▶ Peristaltikkhemmende preparater	Anafylaksi (to eller flere organsystem)	Bekreftet	05.04.2013
▶ Egg	Annet	Bekreftet	05.04.2013
▶ Egg	Blodtrykksfall	Sannsynlig	22.03.2013
▶ Sølvulfadiazin	Bevisstløshet / Redusert bevissthetsgrad	Mistenkt	22.03.2013
▶ Fisk	Astma	Mistenkt	08.03.2013
▶ Benzylpenicillin	Anafylaksi (to eller flere organsystem)	Mistenkt	11.04.2013
▶ Annen viktig allergi	Anafylaksi (to eller flere organsystem)	Mistenkt	09.04.2013

Komplikasjoner ved anestesi Vis inaktive (1)

▶ Intubasjonsproblem	Grad 3: Bare epiglottis synlig	Maskeventilasjon: Ja, med besvær	05.04.2013
▶ Intubasjonsproblem	klaustrofobi	Maskeventilasjon: Nei	05.04.2013
▶ Annet problem ved anestesi	Test winmed 2		25.03.2013
▶ Annet problem ved anestesi	dette er et stort problem		21.03.2013

Helle, Lene [CGMAI/CGMAI ved CGM legekantor] – WinMed3 1.0.0.0

Helle, Lene 31.12.1999-14400 FH: CGMAI

Hjem Kjernejournal Notat CAVE Diagnose Sykmlnd Prøve Lab-ark Timebok Skjema Henvisning Korr Brev om per Etiketter Regning Huskekartotek Program Lukk

OBS: Kritisk informasjon i kjernejournal (09.04.2013 10:22:10)

Journal (Hjem) Kjernejournal

Lukk

KJERNEJOURNAL

Innlogget som: Ben Psa Reddik / Lege - Helsedirektoratet Logg ut

Lene Helle
311299 14400
Jente (13 år)
Kjernejournal opprettet 16.04.2013

OM PASIENTEN LEGEMIDLER **KRITISK INFO** ADMIN

Utvid alle rader ↓ **OM KRITISK INFORMASJON** ?

Overfølsomhetsreaksjoner Legg til

▶ Peanøtt	Anafylaksi (to eller flere organsystem)	Sannsynlig	Endret: 11.06.2013
▶ Disprin Oppl tab	Uspesifisert tung pust	Mistenkt	Endret: 11.06.2013

Komplikasjoner ved anestesi Legg til


▶ Intubasjonsproblem	Grad 3: Bare epiglottis synlig	Maskeventilasjon: Ikke angitt	Endret: 27.06.2013
----------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------

Kritisk medisinske tilstander Legg til

▶ ankelovertråkk	Kan gi alvorlig påvirkning av respirasjon		Endret: 11.06.2013
▶ Binyrebarksvikt	Diagnosen omfattes av definisjonen av kritisk tilstand		Endret: 11.06.2013
▶ Malign hypertermi	Diagnosen omfattes av definisjonen av kritisk tilstand		Endret: 05.06.2013
▶ hoftebrudd	tror det er viktig		Endret: 11.06.2013


Pågående behandling /implantater Legg til

Kari Ali (03.08.1980 20684) Mob: 91800000 - Infodoc Plenario Journal - 00:04

Personalia  03.08.1980 20684 Alder: 32 år NB **KJ Kjernejournal**
Kari Ali Kjønn: Kvinne Cave
Tlf: 91800000 Kode

1 Journal 2 Oversikt 3 Medikasjon 4 Lab 5 Andre undersøkelser 6 Sykmelding 7 Vaksine 8 Korrespondance **Kjernejournal**

KJ KJERNEJOURNAL Innlogget som: Astrid Info Logg ut


 **Kari Ali**
030880 20684
Kvinne (32 år)
Kjernejournal opprettet 27.02.2013

Skriv ut kjernejournalen (PDF)
Vis tilgangstlogg


OVERSIKT OM PASIENTEN LEGEMIDLER KRITISK INFO KONTAKT MED HELSETJENESTEN **FOR PASIENTEN**

OM KRITISK INFORMASJON


Jeg verifiserer ingen kjente endringer av informasjon på denne siden


 **Overfølsomhetsreaksjoner**


▶ Begrenset urticaria	Andre netter enn peanøtter	Bekreftet	28.02.2013
-----------------------	----------------------------	-----------	------------

 **Komplikasjoner ved anestesi**

▶ Intubasjonsproblem	Grad 4: Epiglottis ikke synlig	Maskeventilasjon: Ja, med besvær	28.02.2013
----------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------

 **Kritisk medisinske tilstander**

 **Pågående behandling/implantater**

 **Smitte**

▶ Lepra	Blodsmitte	Gyldig til: 13.09.2013	04.03.2013
---------	------------	------------------------	------------

Oppsatt time: Ingen time i timebok mån 18.03.2013 11:02 tp1 Lege 0,00

23 (kb) Responstid 04:55

Utløres: 01.02.2013 09:47 Klar kl. [] Tid: 01.02.2013 09:47

Hvor er pasienten/ulykken? Avg/post: [] Hvilket tlf.nr. ringer du fra? Inninger: []

Sted: [] F. navn: Ole

Adr.*: Kirkeveien 49 A E. navn: Pettersen

Forkl. [] Adr.: []

P.sted: 0368 Oslo Samb: 113

Komm.: 0301 5 Frogner Bekv: Publikum

Gruppering hentested: []

Hva er problemet? Når begynte det? Trafikkulykke - to biler har kollidert i Majorstukrysset.

Type: Trafikkulykke Risiko: []

Hvor gammel er pas? 45 F.nr (F8): 03.04.1967 23456 Kvinne

Puster pasienten normalt? Ikke normalt F.pavn: Anne

Er pasienten våken? Bevisstløs E.navn: Berg

Hastegrad: []

Kriterie: A.34.05 Trafikkul, Bevisstløs - kan ikke Adr.: Parkveien 31 A


P.sted: 0350 Oslo

Komm.: 0301 5 Frogner Dia

Respons	PasHist	Oppdrag F7	Utalarming	PasOversikt		
1	Ambulans	Varslet	Pas	VaktId	Lev.sted	Ønsk.le
2	Ambulans					
3						

KJERNE JOURNAL

Innlogget som: Rolf Fos Lillehagen Logg ut

 **Kari All**
030880 20684
Kvinne (32 år)
Kjernesjournal opprettet 27.02.2013

OVERSIKT OM PASIENTEN LEGEMIDLER KRITISK INFØ KONTAKT MED HELSETJENESTEN FOR PASIENTER

OM KRITISK INFORMASJON

Vis alle detaljer

Jeg verifiserer ingen spesielle endringer av informasjon på denne siden Verifiser

Overfølsomhetsreaksjoner [Legg til]

- Andre natter enn penicillin Degenerert articular Mistenkt 11.04.2013

Komplikasjoner ved anestesi [Legg til]

- Intubasjonsproblemer Grad 4. Epiglottis ikke synlig Maskventilasjon: JA, med besvær 28.02.2013

Kritisk medisinske tilstander [] Vis inaktive (5) [Legg til]

Pågående behandling/implantater [Legg til]

Smitte [Legg til]

- Sykdom forårsaket av vancomycin-resistente enterokokker (VRE) 11.04.2013
- Sykdom forårsaket av meticillin-resistente gule stafylokokker (MRSA) 11.04.2013

Siemens DocuLive EPJ

Dokumentasjon

Hospital

Andresen, Liv Cecilie (031037 22234)

Post

Nye ark

Hjelpesystem

Utskrift

Skanner

Lab

RTG

Kurve

Forordning

Aktiviteter

Overlege

Pasientvelger - St. Olavs Hospital

Søk

Søkeresultater

Personalia Organisasjonisk Planlagte

Fødselsnummer

Etternavn Andresen

Fornavn

Mellomnavn

Kjønn

Søk i DocuLive

Alle

Bare menn

Bare kvinner

Nullstill Søk

Søk

Oppsett Lagre søk

Lukk avansert søk

Favorittsøk

Dra favorittsøk hit

Fornavn/m Etternavn Fødselsnummer

Liv Cecilie Andresen 031037 22234

Mapper

Ferdig oppsatte søk

Journal - Andresen, Liv Cecilie (031037 22234)

Andresen, Liv

Synkroniser

Oppsett

Visninger

Tittelsøk

Kjernejournal

Andresen, Liv

A: Sammen drag

B: Legejournal

C: Prøvesvar

E: Bilde-diagn.

G: Sykepleie/Miljøterapi dok.

H: Dok. annet fagpers.

I: Ekstern korrespond.

Makulerte Dokumenter

Flettinger

Søk

E-meldinger

Navn

Sist endret

Status

A: Sammen drag

B: Legejournal

C: Prøvesvar

E: Bilde-diagn.

G: Sykepleie/Miljøterapi dok.

H: Dok. annet fagpers.

I: Ekstern korrespond.

Makulerte Dokumenter

Flettinger

Søk

E-meldinger

Kjernejournal Andresen, Liv Cecilie (031037 22234)

Om pasienten

Kirkeveien 123a
1602 Fredrikstad

PÅRØRENDE

Fra folkeregisteret (2)

Fra pasienten (3)

HELSEKONTAKTER

Fra fastlegeregisteret (1)

Fra pasienten (2)

PASIENTENS ØNSKER

Donasjon

Jeg ønsker å gi bort mine organer for transportasjon ved min min bortgang.
12.10.2010

Annet

Jeg ønsker ingen blodoverføring av religiøse grunner.
12.10.2010

Hvis jeg må legges inn, vil jeg til Ullevål sykehus.
12.10.2010

Fullført

Om pasienten

Legemiddelreaksjon

Anafylaksi

Penicillin

25.08.2012

Implantat

Stent i kar

non-STEMI

25.08.2012

Legemidler

UTLEVERT FRA APOTEK SISTE 15 MÅNEDER

Ventoline 0,1 mg/dose inhalasjonsaerosol

Ved behov

15.08.2012 (14)

Exelon 4,6 mg/24 timer depotplaster

1 x 1

15.08.2012 (3)

Albyl-E 160 mg enterotablett

1 x 1

23.09.2012 (13)

Simvastatin Bluefish 10 mg tablett, filmdrasjerte

1 x 1

02.06.2012 (5)

Selo-Zok 50 mg, depottabletter

1 x 1

23.01.2012 (3)

Symbicort forte Turbuhaler 320 mikrogram/9 mikrogram/ inhalasjon, inhalasjonspulver

1-2 x 2

23.01.2012 (11)

Atrovent 20 mikrog/dose inhalasjonsaerosol, oppløsning

1 x 4

23.01.2012 (9)

Kontakt med helsetjenesten

(Se alle 6)

INFORMASJON KUN FRA SPESIALIST. OPPDATERES PERIODISK.

15.03.2012

Sykehuset Østfold

Nevrologisk poliklinikk

10.03.2011 (3d)

Sykehuset Østfold

Infeksjonsmedisinsk avdeling

15.01.2009 (5d)

Sykehuset Østfold

Ortopedisk avdeling

18.06.2008 (5d)

Sykehuset Østfold

Hjertemedisinsk avdeling

17.06.2008 (1d)

OUS, Ullevål sykehus

Hjertemedisinsk avdeling

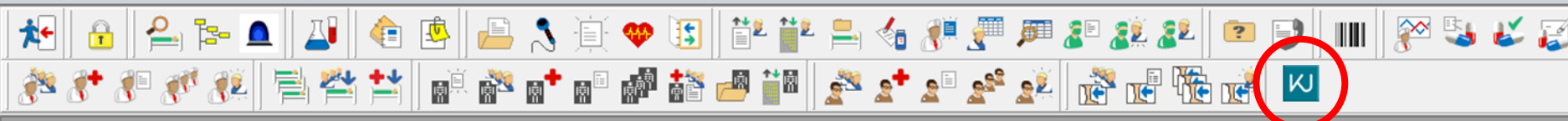
NO

12:12

08.11.2012

Penn, Gul f. 06.09.52* (k) - DIPS: Testsykehuset DIPS

Bruker Pasient Vis Rutine Verktøy Rapportør Vjndu Hjelp TESTEMENY



KJERNEJOURNAL Innlogget som: Rolf Fos Lillehagen / Lege - BYÅSEN LEGESENTER AS Logg ut

Lene Helle
311299 14400
Jente (13 år)
Kjernejournal opprettet 16.04.2013

OM PASIENTEN LEGEMIDLER KRITISK INFO ADMIN

Vis alle detaljer

OM KRITISK INFORMASJON **i**

Jeg verifiserer ingen kjente endringer av informasjon på denne siden Verifiser >

Overfølsomhetsreaksjoner Legg til

▶ Soya	Blodtrykksfall	Sannsynlig	Endret: 24.04.2013
--------	----------------	------------	--------------------

Komplikasjoner ved anestesi Legg til

▶ Annet problem ved anestesi	Sår Hals	Endret: 19.04.2013
▶ Intubasjonsproblem	Grad 1: Stemmebånd synlig/ hele larynx synlig	Maskeventilasjon: Ja, lett Endret: 19.04.2013

Kritisk medisinske tilstander Vis inaktive (1) Legg til

Pågående behandling /implantater Legg til

▶ Mekanisk hjerteventil	kjdlsldkjfd	Endret: 24.04.2013
-------------------------	-------------	--------------------

Agenda

- Behovet for kjernejournal
- Status for prosjektet
- Demonstrasjon av løsningen
 - EPJ-systemene
 - Helsepersonellportalen
- Helsenorge.no

Spørsmål?