



ARKIVVERKET
NORSK HELSEARKIV

Del 2 System for registreringsstøtte og avleveringslisten

Program del 2

Tidspunkt	Tema	Foredragsholder	Tittel
11:45-12:00	<i>Kort teknisk gjennomgang av Registreringsstøtten for pasientjournaler</i>	<i>Jens G. Gleditsch</i>	<i>Seniorrådgiver</i>
12:00-12:35	Presentasjon av registreringsstøtten	Kari Nylænder	Prosjektkoordinator
12:35-12:50	Standard for digital avleveringsliste	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:50-13:00	Spørsmål	Jon Are Vøien	Prosjektleder fysisk arkiv
13:00-14:00	Lunsj		



ARKIVVERKET
NORSK HELSEARKIV

Teknisk gjennomgang av system for registreringsstøtte av morsjournaler til Norsk helsearkiv

Jens G. Gleditsch, seniorkonsulent

Norsk helsearkiv

Seminar om fysiske pasientarkiver

14 juni 2018

Innhold

1. Hensikt
2. Oversikt over systemet
3. Installasjonsalternativer
4. Sjekkliste ved ønske om bruk av registreringsstøttesystem

Utarbeidelse av avleveringsliste

- Avleveringslisten må oppfylle Helsearkivforskriftens krav til innhold – og Riksarkivarens krav til format
- For mange eldre pasientjournalarkiver finnes det ikke, eller det finnes i liten grad, digitale registratur med gitt informasjonsinnhold (PAS/EPJ el.)
- Det stilles ikke krav til hvordan avleverings-listen skapes (hvilket programsystem) så lenge listen er komplett og korrekt i henhold til krav, og medfølger det fysiske materialet ved avlevering
- Det er foretakenes ansvar å velge metode og verktøy, gjennomføre registreringen, og avlevere denne i henhold til Riksarkivarens formkrav

Registreringsstøttens hensikt

Norsk helsearkiv har utviklet et system som tilfredsstillter kravene til den digitale avleveringslisten. Arkivskaper må ha en IT-løsning som kan benyttes til dette formål og kan velge om de vil benytte seg av denne. Løsningen må sikre at avleveringslisten :

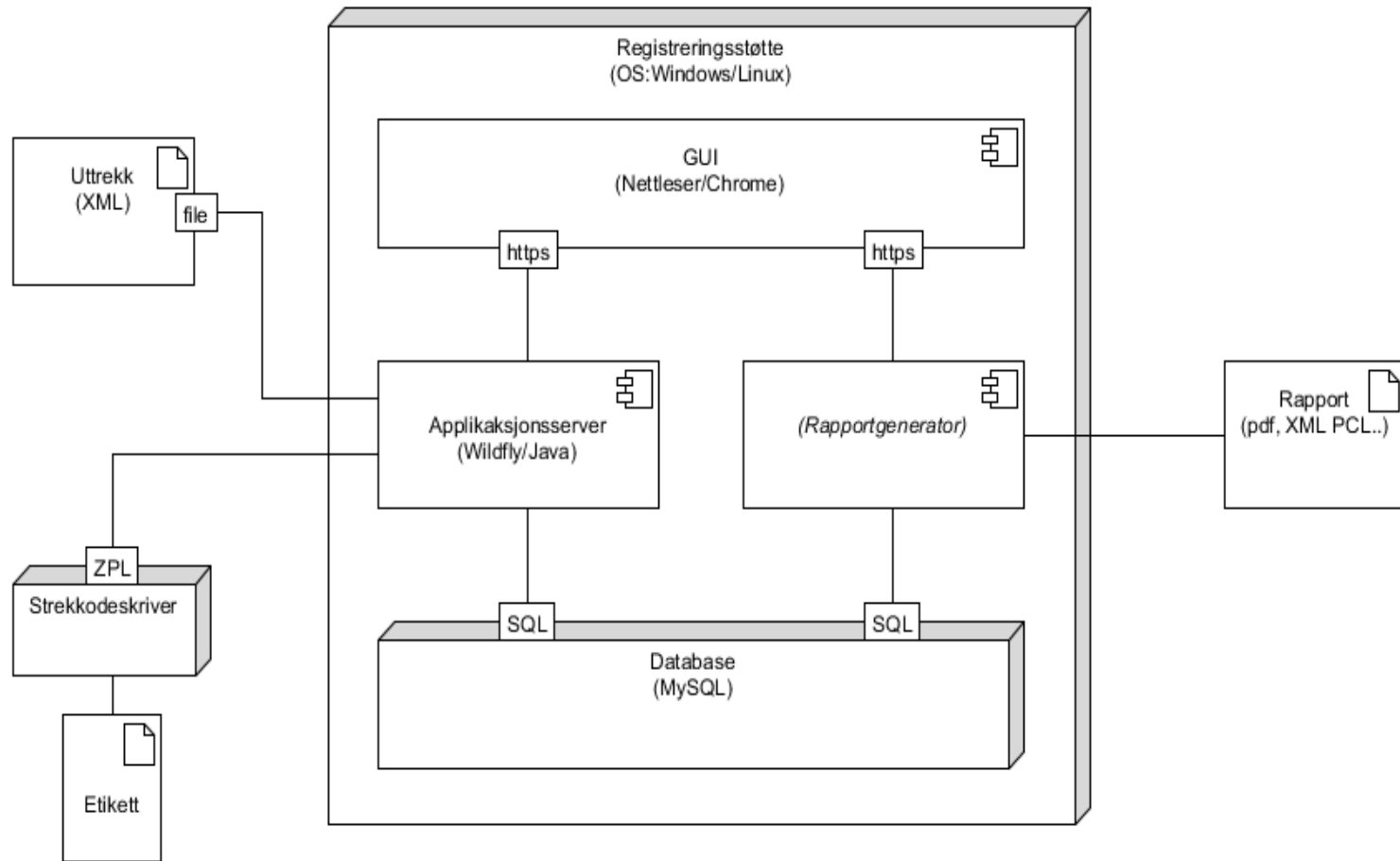
- *har konsistent innhold med hensyn til omfang (kompletthet) og informasjonskvalitet*
- *har standardisert format både med hensyn til indre og ytre struktur (XML)*
- *er tilpasset alle typer (tidsepoker) pasientjournalarkiver med forskjellige identifikatorer og diagnosekoder (ICD-koder)*
- *har høy sikkerhet ved bruk, både ved dataregistrering, lagring og transport (Norm for informasjonssikkerhet)*

Registreringsstøttens arkitektur

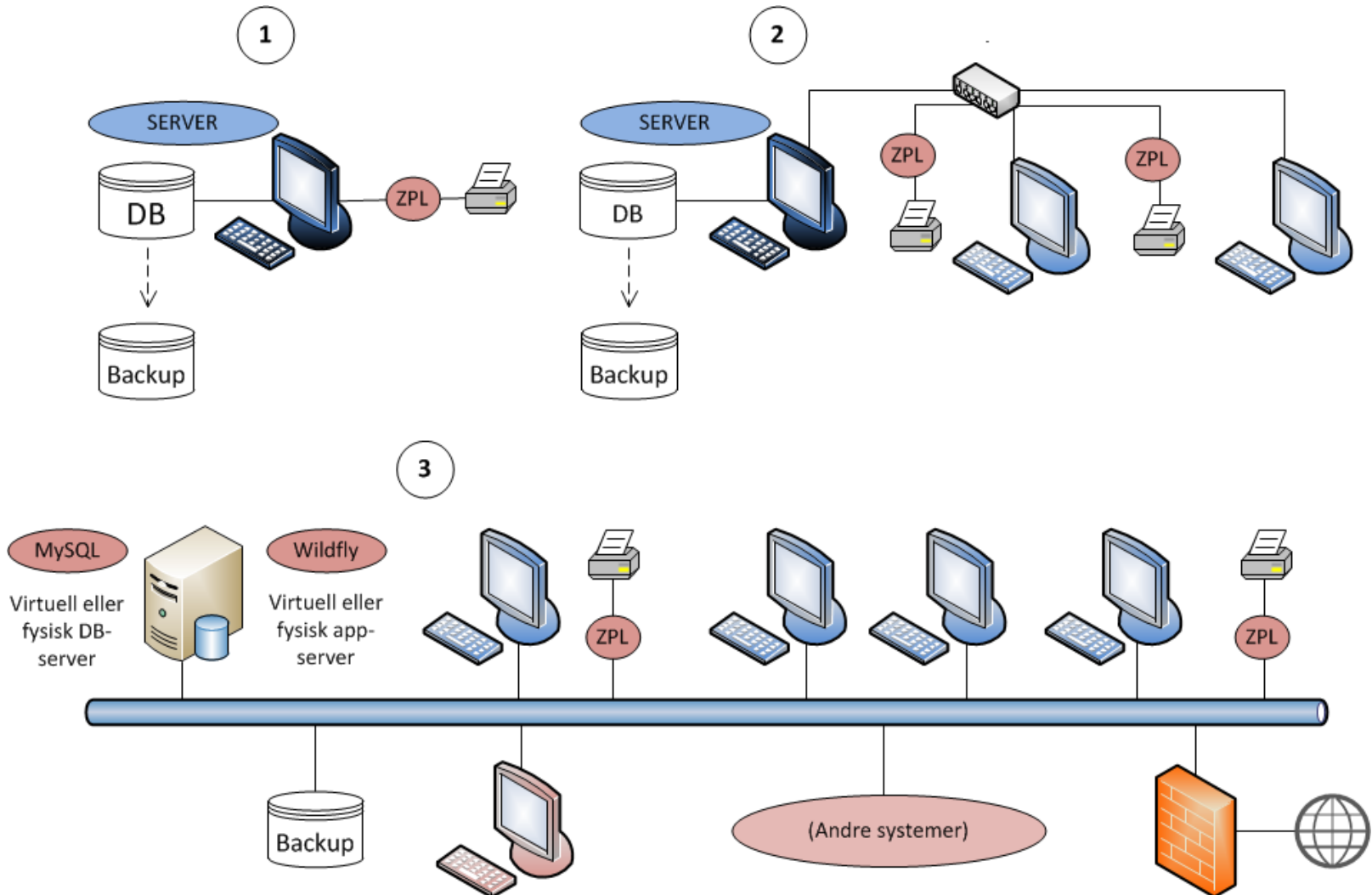
Systemet er utviklet med vanlige åpne verktøy:

- Standard nettleser (Google Chrome)
 - Java-basert applikasjonsserver (JBOSS/Wildfly)
 - Relasjonsdatabase (MySQL)
 - Kjøres i vanlige MS Windows-miljøer
-
- + *Standard etikettskrivere (merking av bokser)*
 - + *Standard strekkodelesere (lese fødselsnummer)*
 - + *Rapportserver (ta ut rapporter)*

Systemskisse



Alternative installasjonsmodeller



Vurderinger ved bruk av registreringsstøtten

Vurder arkivet:

- Kan avleveringslisten (eller deler av denne) skapes ved uttrekk fra PAS/EPJ?
- Ønskes bruk av registreringsstøttesystemet fra NHA?
- *Hvor stort er arkivet/behovet?*
- *Hvor mange og hvilke maskiner (personer) skal brukes til registrering?*
- *Skal det installeres lokalt eller i nettverket?*
- *Er det behov for strekkodeleser(e)?*
- *Er det behov for etikettskriver(e)?*
- *Beslutte sikkerhetsregime (backup, tilganger etc.)*

Program del 2

Tidspunkt	Tema	Foredragsholder	Tittel
11:45-12:00	Kort teknisk gjennomgang av Registreringsstøtten for pasientjournaler	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:00-12:35	Presentasjon av registreringsstøtten	Kari Nylænder	Prosjektkoordinator
12:35-12:50	Standard for digital avleveringsliste	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:50-13:00	Spørsmål	Jon Are Vøien	Prosjektleder fysisk arkiv
13:00-14:00	Lunsj		



ARKIVVERKET
NORSK HELSEARKIV



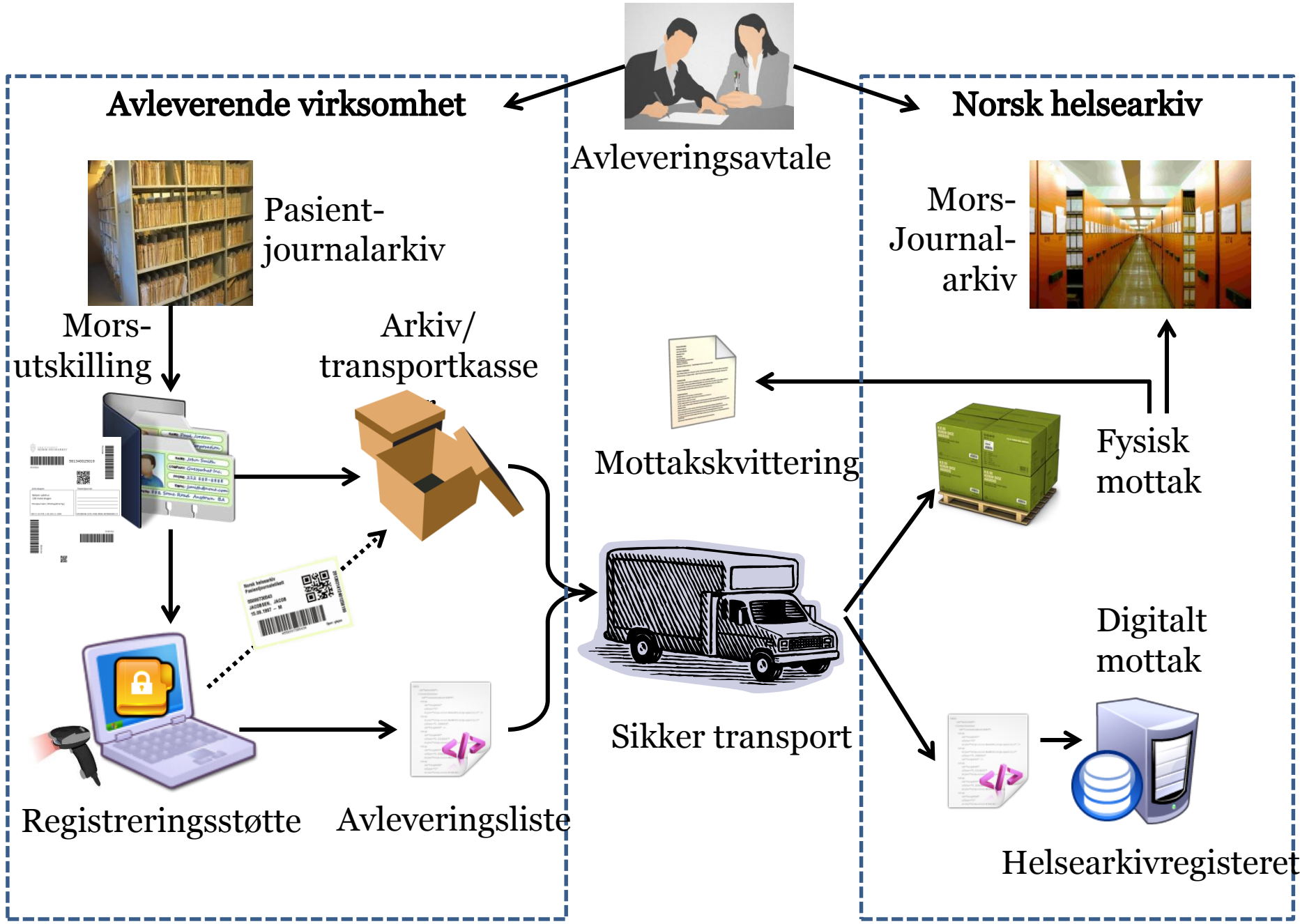
Funksjonell gjennomgang av system for registreringsstøtte

v/Kari Nylænder, prosjektkoordinator

Norsk helsearkiv

Seminar om fysiske pasientarkiver

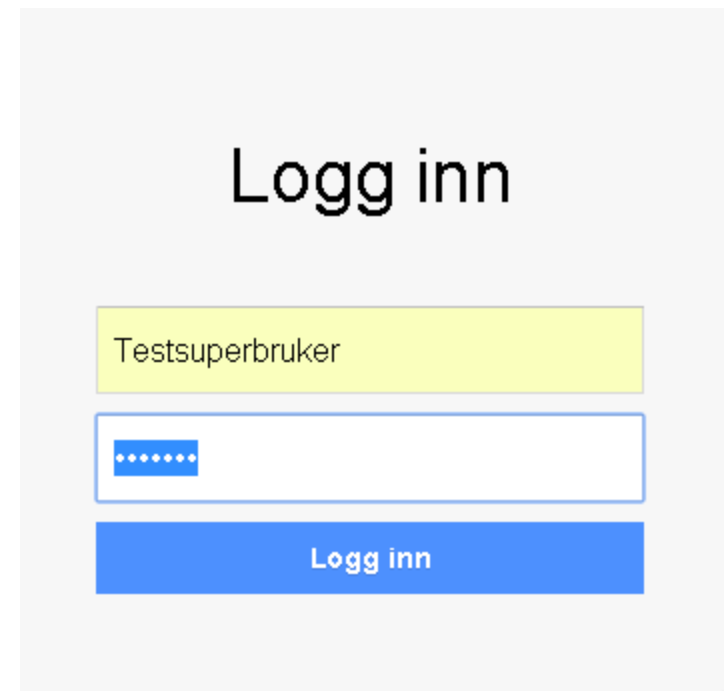
14 juni 2018



Funksjonell gjennomgang av system for registreringsstøtte v/Kari Nylænder

Pålogging

- Krever brukernavn og passord
- Bruk brukernavn fra sykehusnettverket
- Lokal administrator oppretter brukere og tildeler rolle i systemet



The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Title:** "Logg inn" (Login)
- Username Field:** A yellow rectangular input field containing the text "Testsuperbruker".
- Password Field:** A white rectangular input field with a blue border, containing six blue dots to represent a masked password.
- Login Button:** A blue rectangular button with the text "Logg inn" in white.

Hovedbildet - soner

Registreringstøtte for pasientjournaler Bruker: testbruker

Virksomhet: Testvirksomhet (local)

Avtaler

Balsam sykehus




[Endre passordet mitt](#)

[Logg ut](#)

Pasientsøk

Lagringenhet	Fanearkid	Fødselsnummer	Navn
<input type="text" value="Lagringenhet"/>	<input type="text" value="Fanearkid"/>	<input type="text" value="Fødselsnummer"/>	<input type="text" value="Navn"/>
Født	Oppdatert av	Sist oppdatert	
<input type="text" value="Født"/>	<input type="text" value="Oppdatert av"/>	<input type="text" value="dd.mm.åååå"/>	<input type="button" value="Søk"/> <input type="button" value="Rens søkefelt"/>

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse	
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler	  



Ny registrering (1/2)

Registreringstøtte for pasientjournaler

Valideringsfeil

Registrering Testvirks

Lagringsenheter (klikk for å endre)

Fa-0002

Fanearkid

Fanearkid...

Navn

Lagringsenhet

Lagringsenhet, format: Fa-[0-9]{4}

Fa-0002

Ny lagringsenhet

- Format for lagringsenhet
- Verifisere lagringsenhet
- Slette lagringsenhet
- Legge til ny lagringsenhet
- Skrive ut etikett (krever at minst registrert i avleveringen)

Norsk helsearkiv

Arkivskaper:
Balsam sykehus

Avtale-ID:
OID:2.16.578.1.39.100.11.1

Avleverings-ID:
OID:2.16.578.1.39.100.11.1.100

Serie:
Balsam sykehus

Underserie:
Kirurgisk avdeling morsjournaler

Antall journaler: 13



Fa-0001

Ny registrering (2/2)

Registrering Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus / Kirurgisk avde

Lagringsenheter (klikk for å endre)

Fa-0001

Fanearkid

Fanearkid...

Journalnummer

Journalnummer...

Navn

Navn...

Født

dd.mm.åååå

Død

dd.mm.åååå

Merknad

Merknad...

ARKIVVERKET
NORSK HELSEARKIV

57436000098

F01V01A

F01V01B

Arkivskaper:

Arkivverket
Norsk helsearkiv
Morsjournaler (Pilotregistrering)

Pasientjournal:

OID:2.16.578.1.39.100.11.1

36A0E22D-EEA2-44E1-B2C6-4C65C42356F2

F01V01D

F01V01C

Kontroll av felter

Registrering Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus / Kirurgisk avdeling morsjournaler

Lagringseenheter (klikk for å endre)

Fa-0003

Fanearkid

576540012051

Journalnummer

Journalnummer...

Løpenummer

Løpenummer...

Fødselsnummer

Fødselsnummer...

Navn

Fredrik Løvenborg

Kjønn

Mann

Født

10.12.1966

Død

20.04.2004

Første kontakt

dd.mm.åååå

Siste kontakt

dd.mm.åååå

Merknad

Dette er en test

Kontroller og lagre

Diagnosedato

dd.mm.åååå...

Diagnosekode

Diagnosekode...

Diagnosetekst

Diagnosetekst...

Legg til diagnose

År/dato

Kode

Kodeverk

Diagnosetekst

Oppdatert av

Registreringstidspunkt

No data

Tilbake

Ny

Registrere diagnoser (1/3)

Diagnosedato		Diagnosekode		Diagnosetekst
<input type="text" value="20021967"/>		<input type="text" value="Diagnosekode..."/>		<input type="text" value="lumba"/> Legg til diagnose
År/dato	Kode	Kodeverk	Diagnosetekst	
20021967	314	ICD7	Reactio neurotica-depressiva / Nevrotisk-depressiv reaksjon	ICD7 7260 Lumbago / Revmatiske muskelsmerter
20021967	944	ICD7	Ambustio carpi, manus digitorum manus / Forbrenning av hånd	ICD7 876 Vulnus, laceratio regionis dorsi, lumbalis / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet

ICD7 | 8760 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8761 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8762 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8763 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8764 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8765 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8766 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8767 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8768 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet
ICD7 | 8769 | Vulnus, laceratio regionis dorsi, **lumbalis** / Åpent sår og vevskade på ryggen og i hoftepartiet

- Diagnosedato må verifiseres før diagnose kan legges inn
- Skriv inn diagnosekode dersom denne er kjent
- Er diagnosekode ukjent skriv inn tre eller flere bokstaver i diagnosetekstfeltet → dropdown
- ICD-versjoner konfigureres i systemet med gyldighetsperiode

Registrere diagnoser (2/3)

Registrering Testvirks

Lagringsenheter (klikk for å endre)
Fa-0003

Fanearkid
576540012051

Navn
Fredrik Løvenborg

Født
10.12.1966

Død
20.04.2004

Første kontakt
dd.mm.åååå

Siste kontakt
dd.mm.åååå

Fødselsnummer
Fødselsnummer...

Kjønn
Mann

Merknad
Dette er en test

Kontroller og lagre

Velg en diagnose

Diagnosekodeverk	Diagnosetekst
<input checked="" type="checkbox"/> ICD7	Morbi neonatorum e morbo matris in graviditate / Sykdommer hos nyfødte som skyldes nærmere spesifiserte sykdommer hos moren i svangerskapet
<input type="checkbox"/> ICD8	COMPLICATIONES ALIAE IN GRAVIDITATE ET IN PARTU. Andre komplikasjoner av svangerskap og fødsel.

Ok Avbryt

Diagnosedato
1969

Diagnosekode
769

Diagnosetekst
Diagnosetekst...

Legg til diagnose

År/dato	Kode	Kodeverk	Diagnosetekst	Oppdatert av	Registreringstidspunkt
20.02.1967	944	ICD7	Ambustio carpi, manus digitorum manus / Forbrenning av håndledd, hånd og fingre	testbruker	2018-06-07 12:56:44
20.02.1967	314	ICD7	Reactio neurotica-depressiva / Nevrotisk-depressiv reaksjon	testbruker	2018-06-07 12:56:25
1969	185	ICD8	NEOPLASMA MALIGNUM PROSTATAE. Ondartet svulst i prostata.	karnyl	2018-06-11 08:16:40

Registrere diagnose (3/3)

Diagnosedato: 2000

Diagnosekode: Diagnosekode...

Diagnosetekst: Dette er en tullelignende diagnose

Legg til diagnose

År/dato	Kode	Kodeverk	Diagnosetekst	Oppdatert av	Registreringstidspunkt
20.02.1967	944	ICD7	Ambustio carpi, manus digitorum manus / Forbrenning av håndledd, hånd og fingre	testbruker	2018-06-07 12:56:44
20.02.1967	314	ICD7	Reactio neurotica-depressiva / Nevrotisk-depressiv reaksjon	testbruker	2018-06-07 12:56:25
1969	185	ICD8	NEOPLASMA MALIGNUM PROSTATAE. Ondartet svulst i prostata.	karryl	2018-06-11 08:16:40
1969	769	ICD7	Morbi neonatorum e morbo matris in graviditate / Sykdommer hos nyfødte som skyldes nærmere spesifiserte sykdommer hos moren i svangerskapet	karryl	2018-06-11 08:36:04

Tilbake

Ny

- Diagnose kan også registreres som fritekst
- Ferdig registrert, trykk på "Ny" eller Ctrl-P
→ Ny registrering kan starte






Pasientliste og pasientsøk (1/3)

Hovedside

Pasientsøk

Lagringsenhet <input type="text" value="Lagringsenhet"/>	Fanearkid <input type="text" value="Fanearkid"/>	Fødselsnummer <input type="text" value="Fødselsnummer"/>	Navn <input type="text" value="Navn"/>
Født <input type="text" value="Født"/>	Oppdatert av <input type="text" value="Oppdatert av"/>	Sist oppdatert <input type="text" value="dd.mm.åååå"/>	<input type="button" value="Søk"/> <input type="button" value="Rens søkefelt"/>

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse	
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler	  

Pasientliste og pasientsøk (2/3)

Pasientliste

Pasientsøk

Lagringseenhet	Fanearkid	Fødselsnummer	Navn
<input type="text" value="Lagringseenhet"/>	<input type="text" value="Fanearkid"/>	<input type="text" value="Fødselsnummer"/>	<input type="text" value="Navn"/>
Født	Oppdatert av	Sist oppdatert	
<input type="text" value="Født"/>	<input type="text" value="Oppdatert av"/>	<input type="text" value="dd.mm.åååå"/>	<input type="button" value="Søk"/> <input type="button" value="Rens søkefelt"/>

Pasientsøk 1...15 / 35

Lagringseenhet	Fnum	Fanearkid	Journalnummer	Løpenummer	Navn	Født	Død	Oppdatert av	
Fa-0001		574760011829			Martin Ågesen	01.06.1907	09.07.1978	hetr	
Fa-1235	31103526704	123456789123			Ralf Vinje	31.10.1935	02.04.2005	jengle	
Fa-0001		574760011946			Anne Dammen	17.06.1903	06.04.1978	hetr	
Fa-0002	21063147076	576320001060			Ninni Vogt	21.06.1931	21.08.1989	karnyl	
Fa-0002		574760011828			Lorry Lur	11.12.1978	20.12.1978	hetr	
Fa-0001		574760011847			Siri Sund	03.06.1911	30.09.1978	hetr	
Fa-0002	06017621775	576320001053			Quam Karim	06.01.1976	24.08.1992	karnyl	
Fa-0001		574760011936			Asta Larsen	07.06.1898	13.07.1978	hetr	
Fa-0002		456789123123			Gunnar Larsen	14.04.1937	12.12.2000	karnyl	
Fa-0002		574760011827			Eli Ruud	29.06.1901	05.02.1978	karnyl	
Fa-0001		574760011935			Ria Olsen	06.06.1895	16.10.1978	hetr	

Pasientliste og pasientsøk (3/3)

Pasientsøk

Lagringsenhet	Fanearkid	Fødselsnummer	Navn
<input type="text" value="Lagringsenhet"/>	<input type="text" value="Fanearkid"/>	<input type="text" value="Fødselsnummer"/>	<input type="text" value="Navn"/>
Født	Oppdatert av	Sist oppdatert	
<input type="text" value="Født"/>	<input type="text" value="testbruker "/>	<input type="text" value="dd.mm.åååå"/>	<input type="button" value="Søk"/> <input type="button" value="Rens søkefelt"/>

Pasientsøk 1...3 / 3

Lagringsenhet	Fnum	Fanearkid	Journalnummer	Løpenummer	Navn	Født	Død	Oppdatert av	
Fa-0001	13116900216	123456789789			Line Danser Latino	13.11.1969	14.01.1999	testbruker	 
Fa-0003	13116900216	576540012242			Line Danser	13.11.1969	14.01.1999	testbruker	 
Fa-0003		576540012051			Fredrik Løvenborg	10.12.1966	20.04.2004	testbruker	 

Tilbake

Første Forrige **1** Neste Siste



Endring av registrering

Registrering Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus / Kirurgisk avdeling morsjournaler

Lagringenheter (klikk for å endre)

Fa-0003

Fanearkid

576540012051

Journalnummer

Journalnummer...

Løpenummer

Løpenummer...

Fødselsnummer

Fødselsnummer...

Navn

Fredrik Løvenborg

Kjønn

Mann

Født

10.12.1966

Død

20.04.2004

Første kontakt

dd.mm.åååå

Siste kontakt

dd.mm.åååå

Merknad

Dette er en test...

Kontroller og lagre

Diagnosedato

dd.mm.åååå...

Diagnosekode

Diagnosekode...

Diagnosetekst

Diagnosetekst...

Legg til diagnose

År/dato	Kode	Kodeverk	Diagnosetekst	Oppdatert av	Registreringstidspunkt	
20.02.1967	944	ICD7	Ambustio carpi, manus digitorum manus / Forbrenning av håndledd, hånd og fingre	testbruker	2018-06-07 12:56:44	
2000			<input type="text" value="Dette er en tulleldiagnose."/>	testbruker	2018-06-11 09:03:13	
1969	185	ICD8	NEOPLASMA MALIGNUM PROSTATAE. Ondartet svulst i prostata.	karnyl	2018-06-11 08:16:41	
1969	769	ICD7	Morbi neonatorum e morbo matris in graviditate / Sykdommer hos nyfødte som skyldes nærmere spesifiserte sykdommer hos moren i svangerskapet	karnyl	2018-06-11 08:36:04	
20.02.1967	314	ICD7	Reactio neurotica-depressiva / Nevrotisk-depressiv reaksjon	testbruker	2018-06-07 12:56:25	

Lagre

Administrative funksjoner

Roller gir ulike tilganger

Registreringstøtte for pasientjournaler

Bruker: testbruker

Virksomhet : Testvirksomhet (local)

Avtaler

Balsam sykehus

Endre passordet mitt

Logg ut

Pasientsøk

Lagringsenhet

Fanearkid

Fødselsnummer

Navn

Født

Oppdatert av

Sist oppdatert

Søk

Rens søkefelt

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler



Registreringstøtte for pasientjournaler

Bruker: karnyl

Virksomhet : Testvirksomhet (local)

Avtaler

Ny

Balsam sykehus

Pasientsøk

Lagringsenheter

Brukeradministrasjon

Endre passordet mitt

Logg ut

Pasientsøk

Lagringsenhet

Fanearkid

Fødselsnummer

Navn

Født

Oppdatert av

Sist oppdatert

Søk

Rens søkefelt

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler



Brukeradministrasjon

Brukere (Velg en i listen for å gjøre endringer)

jengle	admin
NHA-Testarkivar2	bruker
oyvgau	admin
Testbruker	bruker
TestSuperbruker	bruker
tormyk	bruker

Hent

Brukernavn

Testbruker

Rolle

bruker

Printer-IP

10.17.15.52

Passord Sett nytt passord ved neste pålogging

Passord

Bekreft passord

Bekreft passord

Opprette/endre avtaler og avleveringer

Registreringstøtte for pasientjournaler Bruker: karnyl

Virksomhet: Testvirksomhet (local)

Avtaler Ny

Balsam sykehus

Pasientsøk

Lagringsenheter

Brukeradministrasjon

Endre passordet mitt

Pasientsøk

Lagringsenhet	Fanearkid	Fødselsnummer	Navn
<input type="text" value="Lagringsenhet"/>	<input type="text" value="Fanearkid"/>	<input type="text" value="Fødselsnummer"/>	<input type="text" value="Navn"/>
Født	Oppdatert av	Sist oppdatert	
<input type="text" value="Født"/>			

Avlevering

Avleveringsidentifikator

2.16.578.1.39.100.11.1.100

Avleveringsarkivskaper

Balsam sykehus

Avleveringsbeskrivelse

Kirurgisk avdeling morsjournaler

Lagringsenhetformat (f.eks: Fb-[0-9]{3} eller: Boks-[0-9]{4})

Fa-[0-9]{4}

Avtale

Avtaleidentifikator

2.16.578.1.39.100.11.1

Avtalebeskrivelse

Balsam sykehus

Avtaledato

16.02.2018

Flytte lagringsenhet i batch

Administrasjon av lagringsenheter

Søk lagringsenhet

Søkeresultat

UUID**Lagringsenhet**

fea6f29d-509d-4d1d-98c2-98ddf522d9b6

Fa-0001 

Pasientjournaler

 Velg alle/ingen

Valgt	Lagringsenhet	Fnum	Fanearkid	Journalnummer	Løpnummer	Navn	Født	Død	Oppdatert av
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011829			Martin Ågesen	01.06.1907	09.07.1978	hetr
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011946			Anne Dammen	17.06.1903	06.04.1978	hetr
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011936			Asta Larsen	07.06.1898	13.07.1978	hetr
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011935			Pia Olsen	06.06.1895	16.10.1978	hetr
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011847			Siri Sund	03.06.1911	30.09.1978	hetr
<input type="checkbox"/>	Fa-0001		574760011824			Ove Olsrud	01.06.1893	19.11.1978	hetr

Flytt valgte til

Låse avlevering og generere avleveringsliste

Pasientsøk

Lagringsenhet
Lagringsenhet

Født
Født

Oppdatert av
Oppdatert av

Sist oppdatert
dd.mm.åååå







Søk Rens søkefelt

Er du sikker på at du vil låse avlevering?


2.16.578.1.39.100.11.1.100
Du vil ikke kunne legge til eller endre pasientjournalene i avleveringen i etterkant.

Ok Avbryt

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse	
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler	     

Avleveringer for Testvirksomhet (local) / Balsam sykehus

ID	Arkivskaper	Beskrivelse	
2.16.578.1.39.100.11.1.100	Balsam sykehus	Kirurgisk avdeling morsjournaler	      Generer leveranse

Brukerstøtte

- Det er laget veileder for bruk av NHAREG
- Kontakt hos kunde kan henvende seg til sin kontakt hos NHA (ihht avtale om bruk av NHAREG)
- Dersom denne NHA kontakten ikke kan svare vil den ta problemstillingen videre til 2.linje
- Epostadresse: nha.support@arkiverket.no

Program del 2

Tidspunkt	Tema	Foredragsholder	Tittel
11:45-12:00	Kort teknisk gjennomgang av Registreringsstøtten for pasientjournaler	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:00-12:35	Presentasjon av registreringsstøtten	Kari Nylænder	Prosjektkoordinator
12:35-12:50	Standard for digital avleveringsliste	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:50-13:00	Spørsmål	Jon Are Vøien	Prosjektleder fysisk arkiv
13:00-14:00	Lunsj		



ARKIVVERKET
NORSK HELSEARKIV

Avleveringslisten ved avlevering av pasientjournaler fra helseforetakene til Norsk helsearkiv

Jens G. Gleditsch, seniorkonsulent
Norsk helsearkiv
Seminar om fysiske pasientarkiver
14 juni 2018

Innhold

1. Arkivtyper og avleveringslisten
2. Forskriftens krav til avleveringslisten
3. Avleveringslistens form og innhold

Arkivtyper

1. Eldre fysiske pasientjournaler:

*Perioden uten noe metadata-støtte i IT-systemer
(fra tidlig på 1800-tallet til en gang på 1970-tallet)*

2. Nyere fysiske pasientjournaler:

*Perioden hvor det kan forventes å eksistere (noe) metadata i et PAS eller EPJ
(Fra en gang på 1970/80-tallet til når full-elektroniske pasientjournal ble regelen)*

3. Kombinerte fysiske og elektroniske pasientjournaler:

*Perioden hvor journalinnhold lagres i PAS/EPJ-systemer i kombinasjon med fysiske pasientjournaler
(Fra rundt år 1990 til ca. 2011)*

4. Full elektronisk pasientjournal

Fra 2015 hvor forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten krever elektronisk føring av behandlingsrettede helseregister

Helsearkivforskriftens §23 - første del

Avleverende virksomhet skal utarbeide en avleveringsliste, som er en fullstendig fortegnelse over det fysiske arkivmaterialet som avleveringen omfatter. Avleveringslisten skal leveres i digital form og inneholde oversikt over hva som avleveres og hvordan dette er ordnet.

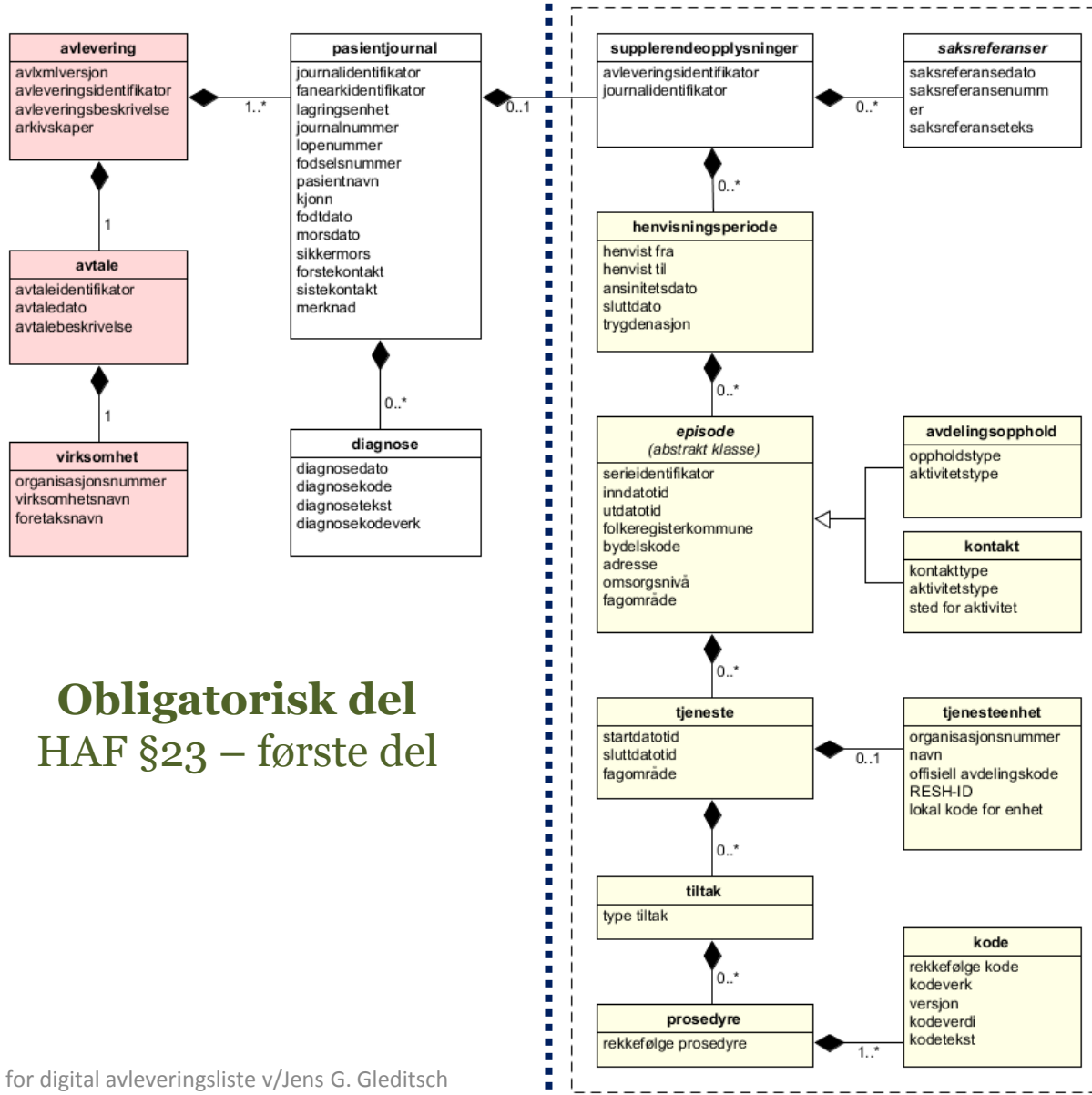
- a) pasientidentifiserende opplysninger; fødselsnummer eller annet entydig identifikasjonsnummer, navn, fødselsdato, eventuelle virksomhetsinterne pasientnummer eller hjelpenummer mv.,*
- b) diagnoser som fremgår av journalens omslag eller av en diagnoseoversikt,*
- c) dødsår, dersom dette fremgår av journalen og*
- d) første og siste året for innleggelse eller konsultasjon.*

Helsearkivforskriftens §23 - andre del

Avleveringslisten skal inneholde følgende supplerende opplysninger om hver enkelt pasientjournal, dersom de kan hentes fra virksomhetens pasientadministrative systemer eller annen elektronisk registratur:

- a) type helsehjelp eller prosedyre,*
- b) alle innleggelsesperioder eller konsultasjonsdatoer,*
- c) adresse eller bostedskommune ved hver innleggelse eller konsultasjon, og*
- d) henvisninger mellom pasientarkiv og relevante administrative saker i sakarkiv.*

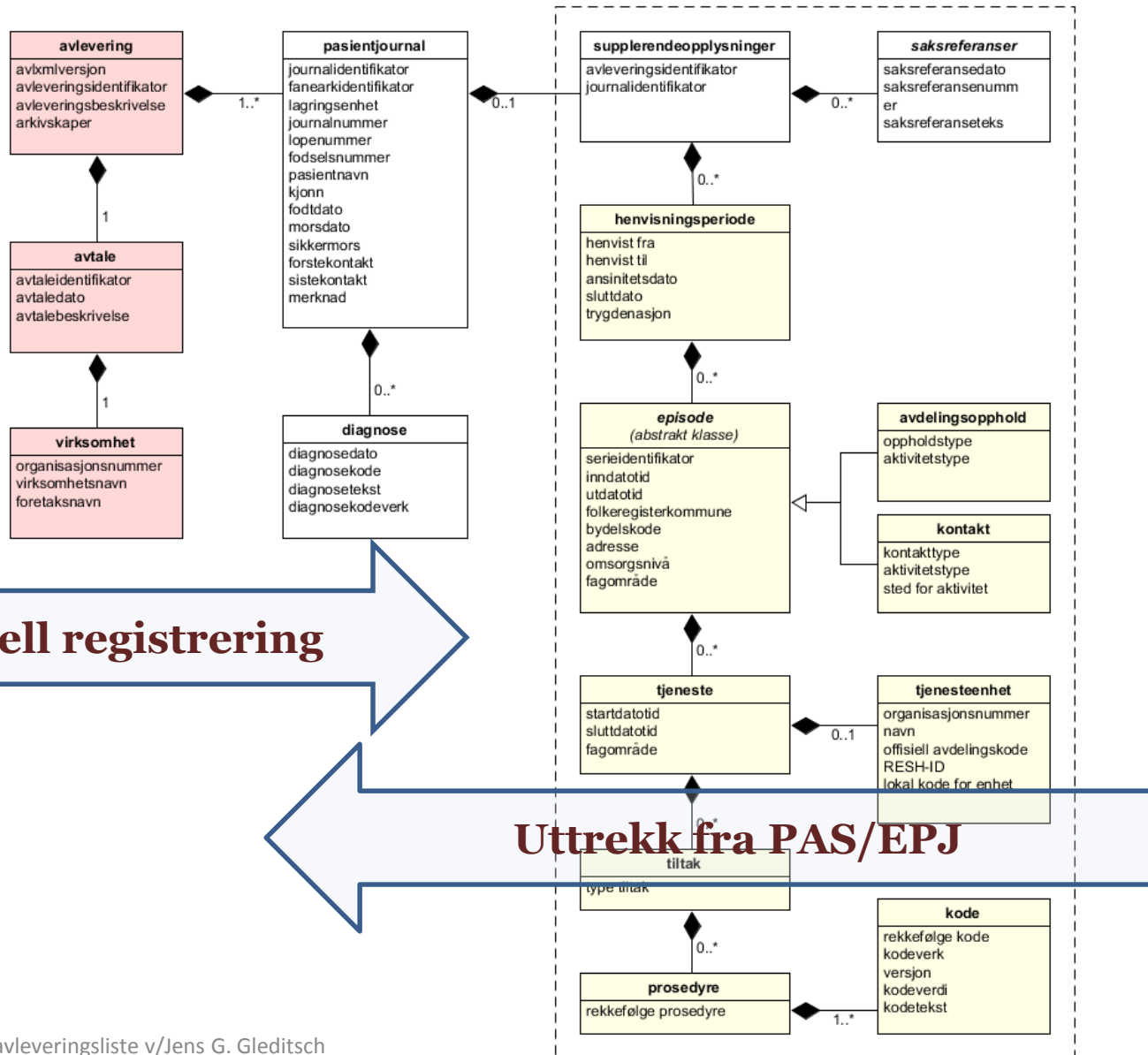
Avleveringslistens informasjonsmodell



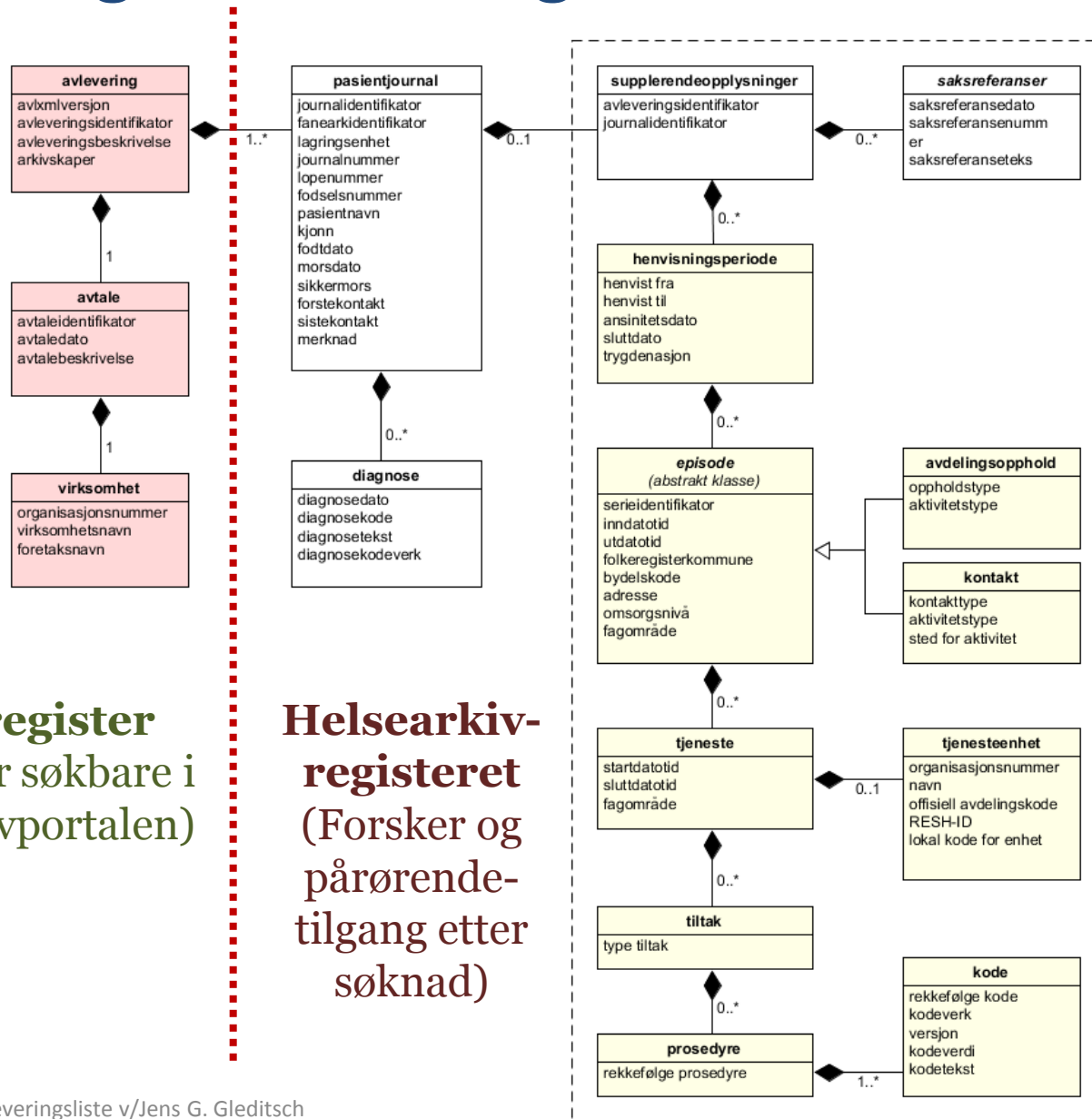
Obligatorisk del
HAF §23 – første del

Supplerende opplysninger
HAF §23 – andre del

Registrering og uttrekk i virksomhetene



Registerdanning i Helsearkivet



Bestandsregister
(Opplysninger søkbare i
ASTA og Arkivportalen)

**Helsearkiv-
registeret**
(Forsker og
pårørende-
tilgang etter
søknad)

Avleveringslistens form

- Riksarkivaren har fastsatt formelle krav til den digitale avleveringslisten som skal beskrive det fysiske pasientarkivmateriale ved avlevering til Norsk helsearkiv
- Spesifikasjonen definerer et informasjonsinnhold basert på hele helsearkivforskriftens §23
- Spesifikasjonen stiller krav til avlevering av data i et XML-format som beskrives og valideres etter et XML-skjema

Utarbeidelse av avleveringsliste

- Virksomhetene må vurdere i hvilken grad det finnes PAS/EPJ som kan støtte uttrekk til avleveringslister, eller om det må gjennomføres hel eller delvis manuell registrering
- Det stilles ikke krav til **hvordan** avleverings-listen skapes (hvilket programsystem) så lenge listen er komplett og korrekt i henhold til krav, og medfølger det fysiske materialet ved avlevering
- Det er foretakenes ansvar å velge metode og verktøy, gjennomføre registreringen, og avlevere denne i henhold til Riksarkivarens formkrav
- Norsk helsearkiv tilbyr gratis bruk av et system for registreringsstøtte dersom virksomhetene ønsker det

Avleveringslisten - AVLXML

www.norskhelsearkiv.no →

Avlevering av pasientarkivmateriale →

Digital avleveringsliste ved avlevering...

Program del 2

Tidspunkt	Tema	Foredragsholder	Tittel
11:45-12:00	Kort teknisk gjennomgang av Registreringsstøtten for pasientjournaler	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:00-12:35	Presentasjon av registreringsstøtten	Kari Nylænder	Prosjektkoordinator
12:35-12:50	Standard for digital avleveringsliste	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:50-13:00	Spørsmål	Jon Are Vøien	Prosjektleder fysisk arkiv
13:00-14:00	Lunsj		

Program del 2

Tidspunkt	Tema	Foredragsholder	Tittel
11:45-12:00	Kort teknisk gjennomgang av Registreringsstøtten for pasientjournaler	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:00-12:35	Presentasjon av registreringsstøtten	Kari Nylænder	Prosjektkoordinator
12:35-12:50	Standard for digital avleveringsliste	Jens G. Gleditsch	Seniorrådgiver
12:50-13:00	Spørsmål	Jon Are Vøien	Prosjektleder fysisk arkiv
13:00-14:00	Lunsj		