

Ambulansejournalen

Hvorfor og hvordan



Jon Erik Steen-Hansen

Klinikkoverlege

Hvorfor ambulansejournal?

- Arbeidsdokumentet Pasientjournal
 - Rapport til det helsepersonell som overtar
 - Styringsdokument: *Journalforskriften*
- Journaldatabase
 - Virksomhetsdata m rapporter
 - Styringsdokument: *Internkontrollforskriften*
- Forskning

FOR 2000-12-21 nr 1385:
Forskrift om pasientjournal

§ 8. Krav til journalens innhold

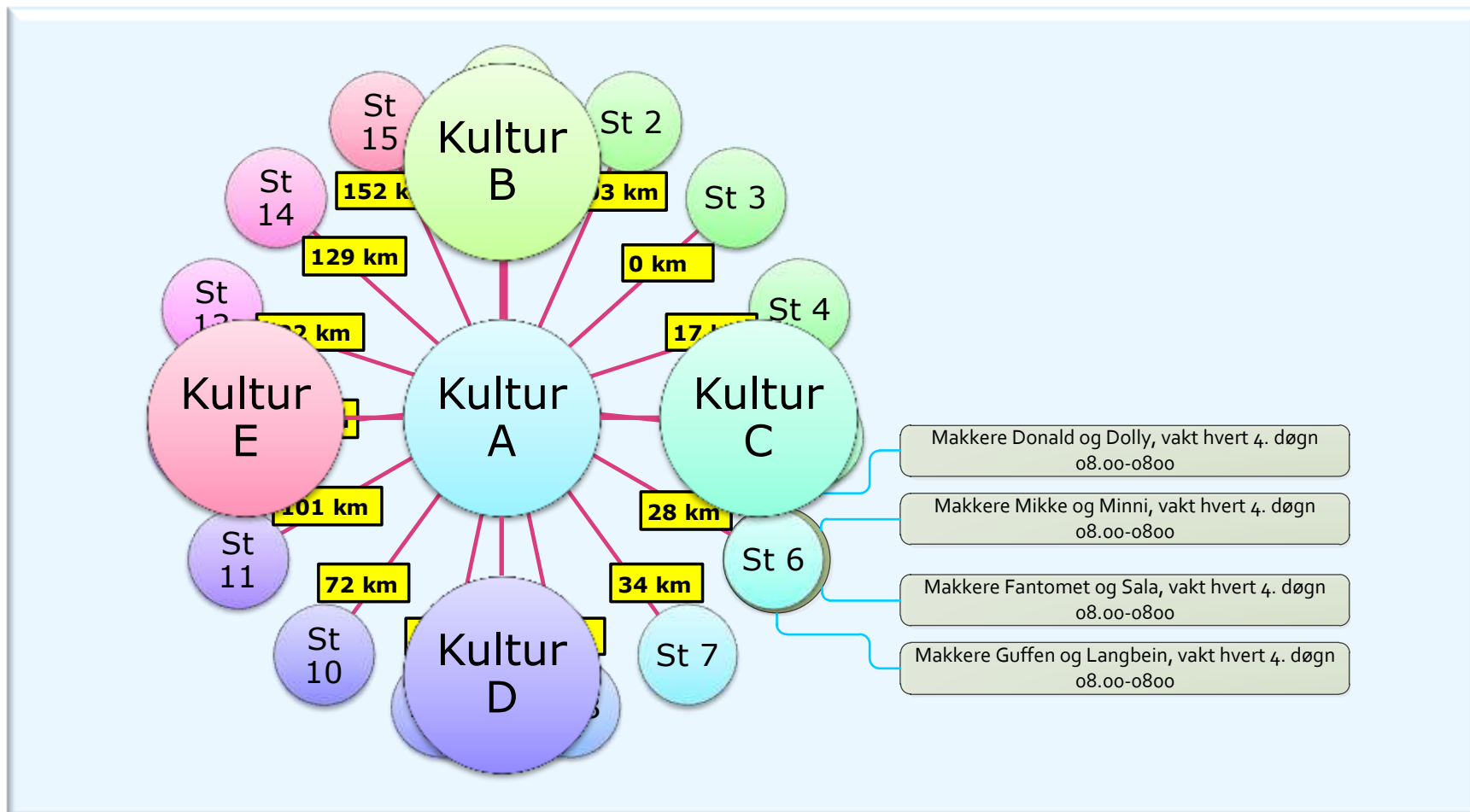
- d) Når og hvordan helsehjelp er gitt
- e) sykehistorie, pågående behandling
- f) observasjoner, funn, undersøkelser, behandling
- h) tiltak som fraviker fra gjeldende retningslinjer
- j) Samtykke til helsehjelp
- q) Om det er gitt opplysning til politi, barnevern mv

FOR 2002-12-20 nr 1731:
Forskrift om internkontroll i sosial- og helsetjenesten

§ 4. *Innholdet i internkontrollen*

- f) skaffe oversikt over områder i virksomheten hvor det er fare for svikt eller mangel på oppfyllelse av myndighetskrav,
- g) utvikle, iverksette, kontrollere, evaluere og forbedre nødvendige prosedyrer, instruksjer, rutiner eller andre tiltak for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelse av sosial- og helselovgivningen

Utfordringer, internkontroll ambulansetjeneste - ikke som en sykehusavdeling!



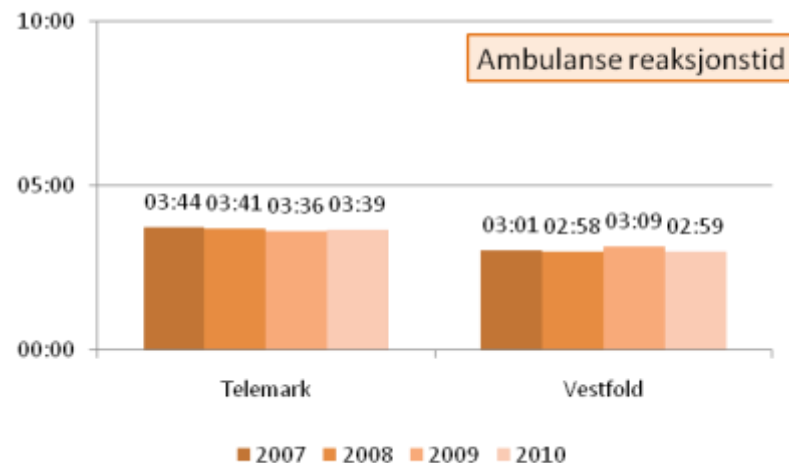
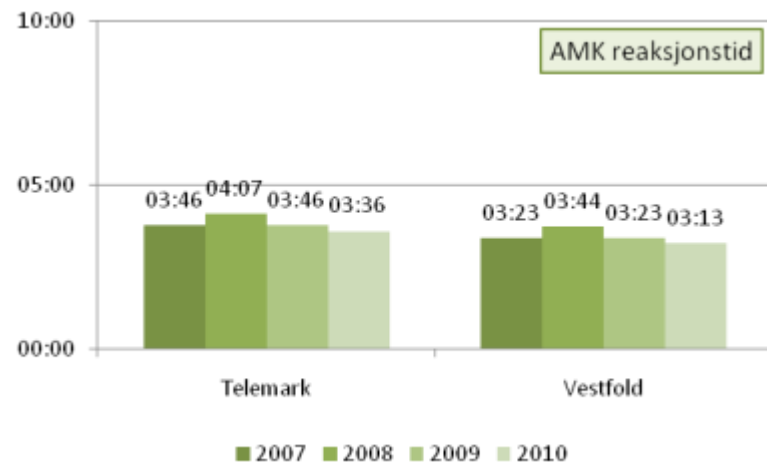
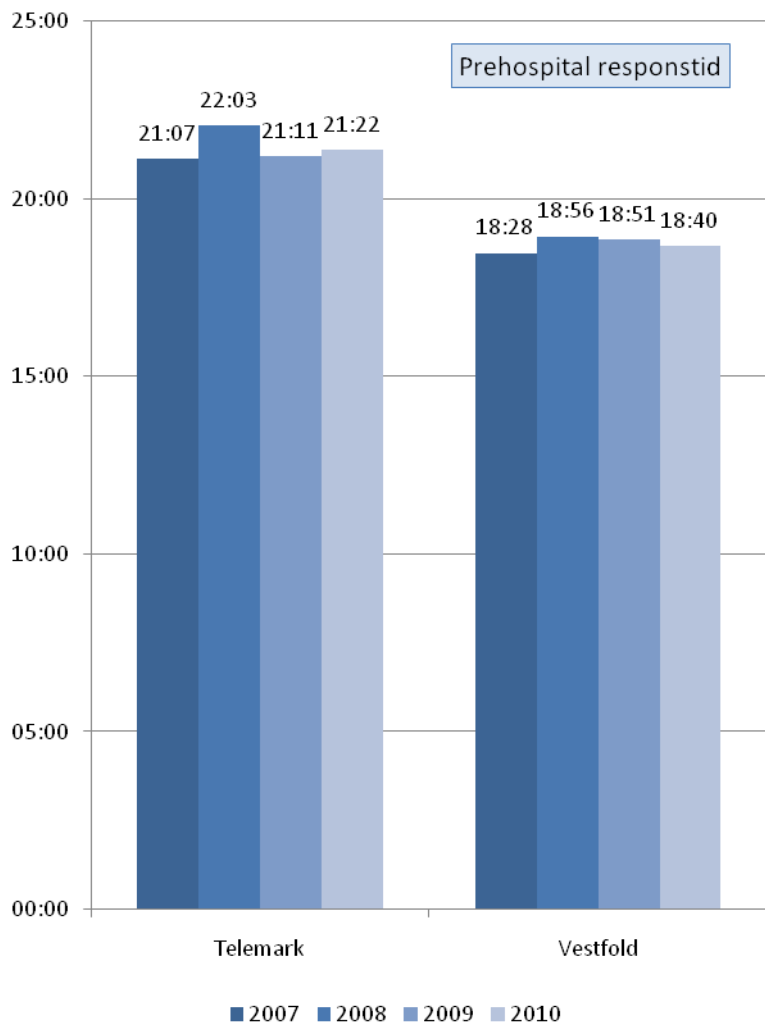
I en slik infrastruktur blir "tilnærmet" online ambulansejournal og en ambulansejournaldatabase ekstremt viktig

Bruksområder journaldatabase

- Internkontroll (IK) - faglig forsvarlighet
 - System struktur
 - System aktivitet (prosess)
 - Individuell aktivitet
 - System kvalitet (resultat)
- Annen informasjon
 - Planlegging, dimensjonering
 - Informasjonskampanjer

IK – Systemforsvarlighet - struktur

Prehospitaler intervaller 2010, akutte primæroppdrag; 90-prosentiler *



* 90-prosentil betyr at 90% av tidene er lavere enn denne oppgitte verdi

IK – system aktivitet

Amb. stasjon	2006	2007	2008	2009	2010
Bamble	2134	2128	2192	2026	2246
Bø	1099	1035	1168	1192	1123
Drangedal	668	704	654	631	646
Holmestrand	1461	1601	1603	1506	1626
Horten	4383	4577	4717	4611	4827
Kragerø	1735	1768	1788	1699	1882
Larvik	4701	4602	5192	5757	6215
Nome	975	1052	1004	898	929
Porsgrunn	4539	4665	4617	4272	4573
Sandefjord	5049	5049	5072	4728	4982
Seljord	1215	1268	1267	1167	1267
Skien	4878	4730	4648	4423	4321
Tokke	388	416	359	299	340
Tønsberg	6225	7063	7471	7490	7932
Vinje	660	680	659	670	688

IK aktivitet: Medisinsk problem, ambulansetjenesten, 2010

Problem	antall	Problem	antall
Hjerte/kar	9 332	Nyre urinveier	874
Bevegelses-app.	5 946	Diabetes	675
Luftvei , lungesykdom	4 224	Gynekologi, sv.skap	377
Nevrologi	3 700	Barn	358
Sosialt pleie	3 522	Vold	346
Ingen pasient	3 061	Skade annet	317
Ukjent tilstand	2 559	Termisk/kjemisk/elektrisk/stråling	309
Mage tarm	2 425	Dødsfall	121
Fall	2 047	Sportsskade	106
Kreftsykdom	1 730	Mekaniske skade	56
Infeksjon	1 527	Stikk og bitt	50
Trafikkulykker	1 505	Vannsport ulykke	50
Forgiftning	1 423	Kvelning	40
Psykiatri	1 281	Luftfartsulykke	10

IK aktivitet: Ønsket endring av praksis

Prosedyre	2008	2009	2010
Endotracheal intubasjon	86	82	53
Larynxtube	99	128	125
% Larynxtube	54 %	61 %	70 %

IK – individuell aktivitet

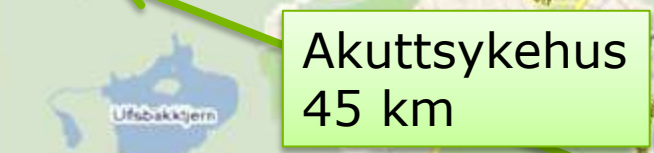
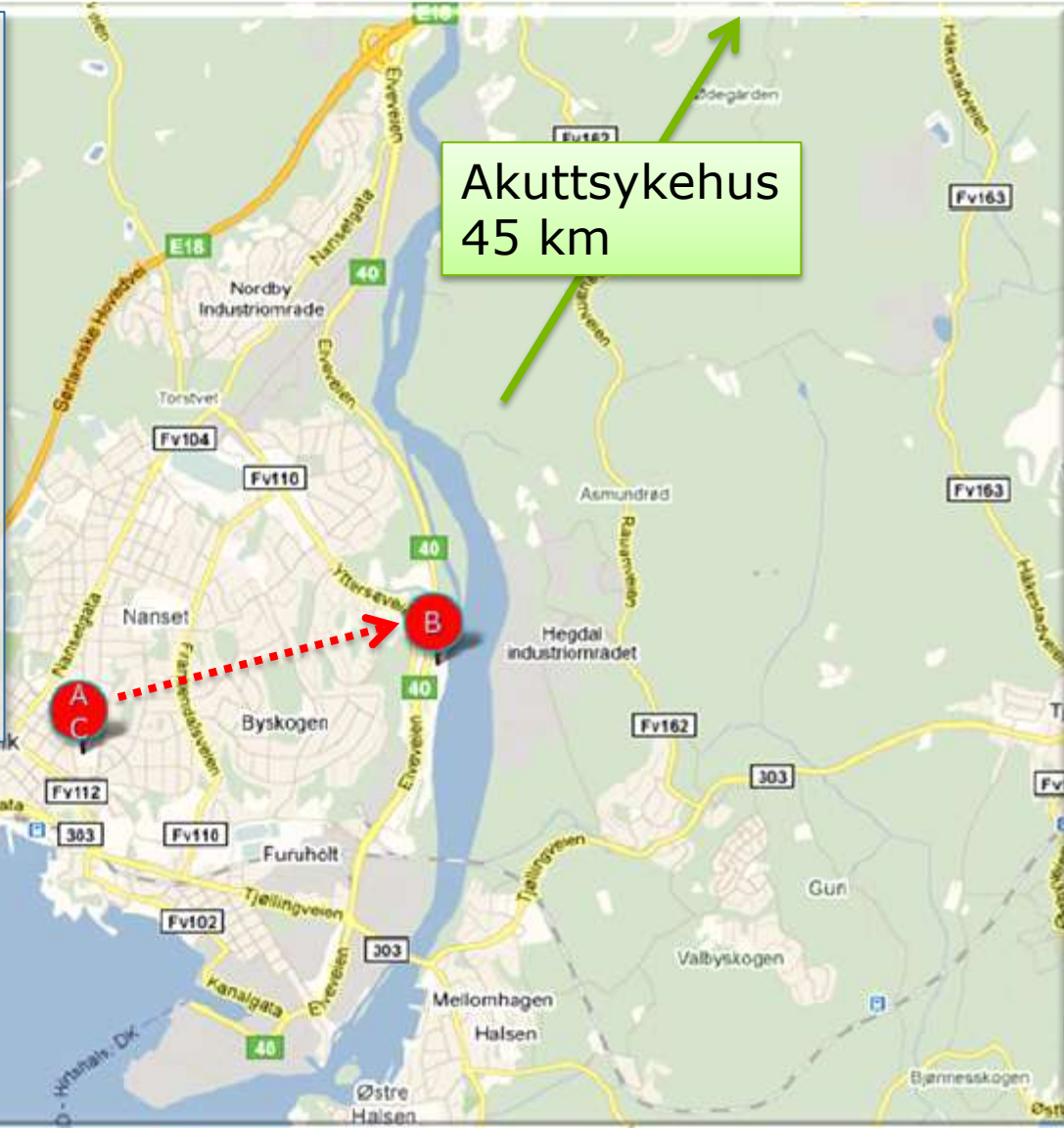
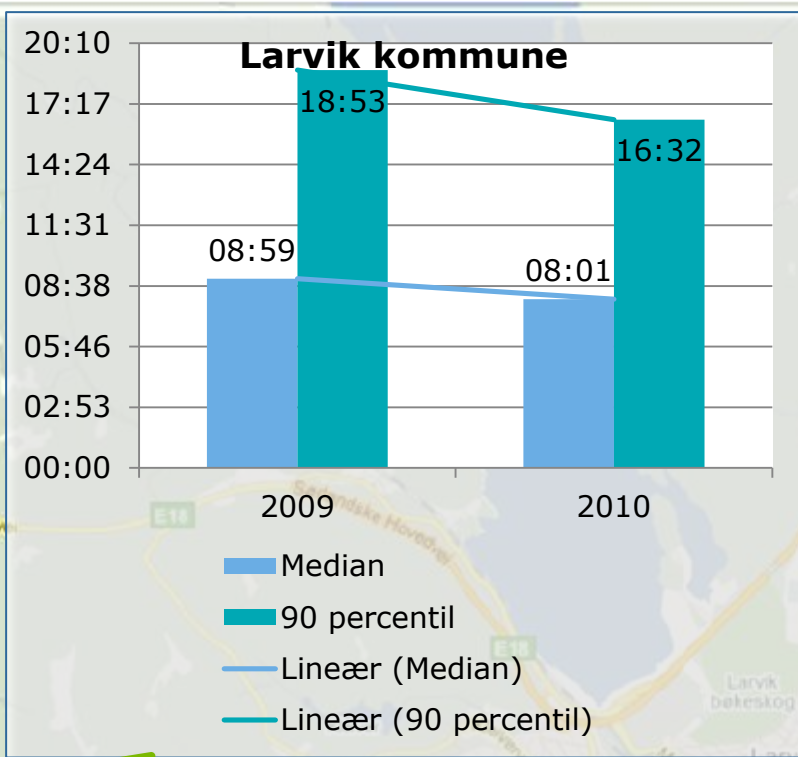
Ansatt nr	Ansatt navn	Antall behandlinger 2010
165	Marie Xx	18 EKG-12 kanal – taking
166	Marie Yy	14 EKG-12 kanal - taking
167	Marit Zz	2 EKG-12 kanal - taking
168	Martin Aa	44 EKG-12 kanal - taking
169	Martin Bb	27 EKG-12 kanal - taking
170	Mona Cc	22 EKG-12 kanal - taking
171	Morten Dd	20 EKG-12 kanal - taking
172	Morten Ee	10 EKG-12 kanal – taking
173	Morten Ff	6 EKG-12 kanal - taking
174	Morten Gg	37 EKG-12 kanal - taking
175	Morten Hh	25 EKG-12 kanal - taking

System kvalitet (resultat)

- Helst regionale eller nasjonale kvalitetsindikatorer
 - definerte pasientgrupper, for eksempel:
 - "First hour Quintet"
 - Hjertestans
 - AKS (STEMI, NSTEMI, UAP)
 - Slag
 - Respirasjonssvikt
 - Traume

Planlegging - struktur

Effekt på responstid, splitting av ambulansestasjon til to lokasjoner



Potensiale: Informasjonskampanjer - pasienter

- Rapport fra driftsdatabase hittil 2011
 - STEMI til akutt PCI

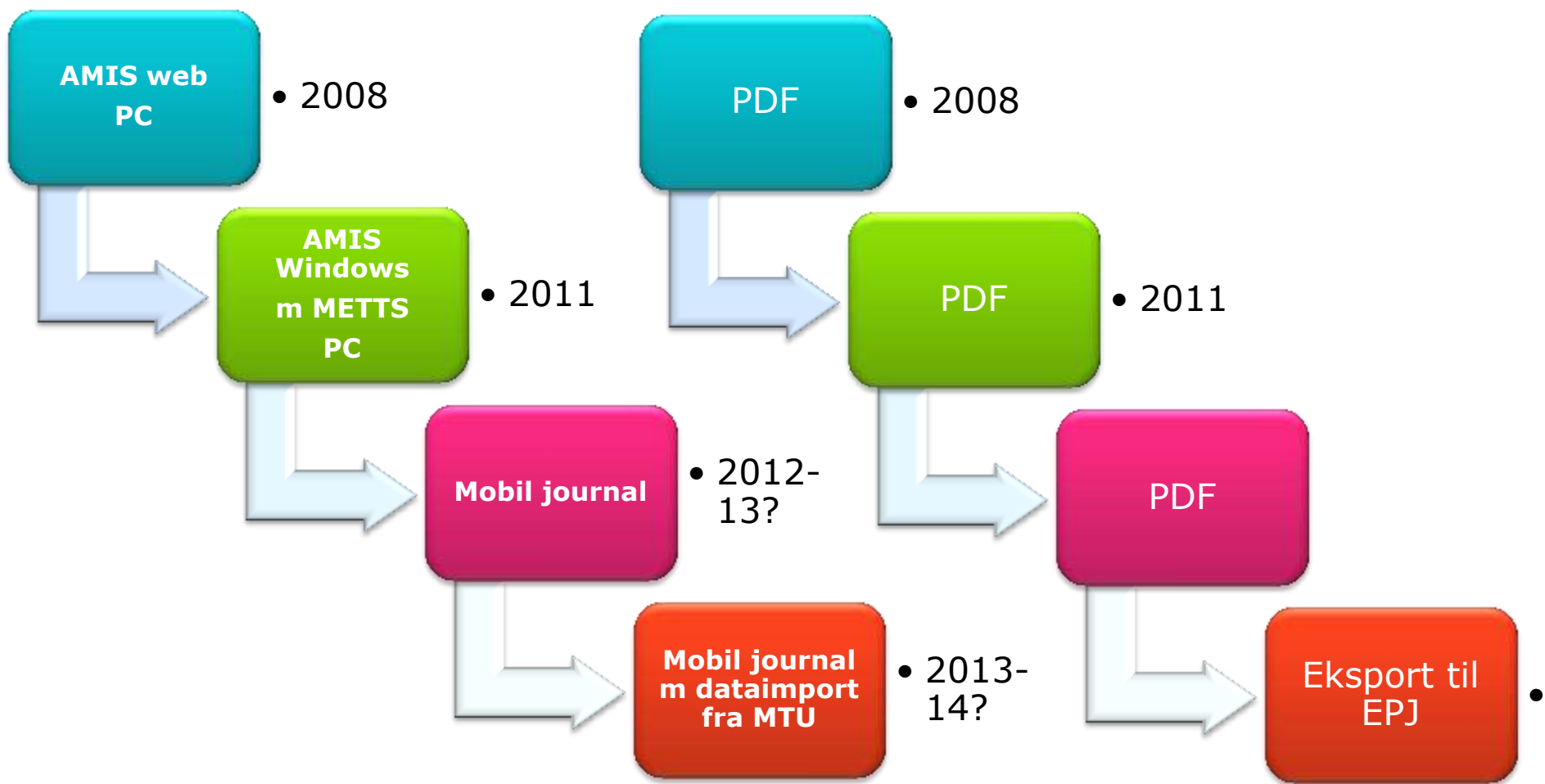
PCI-sykehus	Tid fra symptom til 113-telefon	Tid fra 113-telefon til levert PCI	Tid fra symptom til levert PCI
Rikshospitalet	89 min	92 min	185 min
Sørlandet sykehus	82 min	112 min	193 min



Pasient-forsinkelse

Trond Thoresen 22.3.2011

Elektronisk ambulansejournal V&T





AMBULANSEJOURNAL

Ambulansejenesten Telemark - Vestfold

Dato: 16.12.2010 Oppdrag: 1339166-1

Hentested: Sandefjord Pasient: [Redacted] M

Ressurs: S&A Km: 200 Amb. pers.: [Redacted]

Følgere: Anestesisykepleier Kons. lege: EKG

Hastegrad: Ut A Inn A Oppdragstype: Primær oppdrag

Kriterie AMK: A.D1.01 Stans av antatt kardial årsak Gjennomf.: Vurdert / behandlet og transportert

Tider: Henvendelse (16.12) 15:26 Varslet 15:28 Rykker ut 15:29 Ankomst 15:31 Anest 15:55 Leverses --- Ledig 17:50 Ledig stasjon ---

Problem
Hovedproblem: Hjerestans / Utstein Tilleggsproblem: -
Falt om ligger ute. HLR startes. Pubikum vet hvordan det gjøres. Inninger ringer kona.

Vitalfunksjoner	Sykehistorie (Hva har skjedd?)	Smerter (1-10)
Respirasjon 10-29 4	Falt om ute, bevitnet, blir startet når vi ankommer. Har ventrikkeflimmer, får pulsgivende rytme etter ett støt. Våkner, noe motnærk utrolig. Ekg viser akutt hjersteinfarkt. Ingen smerter i brystet, svarer adekvat. Kald og klam i huden.	Får lindring v/avlevering
Sirkulasjon (Syst.BT) 89 -> 4		Kvalme/oppkast (1-10)
Glasgow coma score		v/ankomst
Øyåpning		Dårligste
Ikke 1		Tilstand etter oppdrag
Svarer		Bedre
Ikke 1		
Bevægelser		
Ingen bevegelse 1		
RTS = 8 GCS = 3		

Skade/sykdom

Normalt: 6 - Av. skade/sykd. m/svikt vit.funk. Skadeomfang: Multitrauma: Nei Høyenergi: Nei

Tid	O2 tilførsel (l/min)	Resp frekvens (1/min)	O2-Saturasjon (%)	Pulsfrekvens (p/min)	Blodtrykk (mmHg)	Endtidal CO2 (%kPa, mmHg)	Temp (°C)	Blod glucose (mmol/l)
16:00	3	24	94	70	154 / 71			
16:30	3	24	100	120	113 / 58			
16:45	3	24	100	70	130 / 76			

Medikamenter

Medikament	Tidspunkt	Dose	Enhet	Adm. måte	Administrert av
Heparin	16.12.2010 16:06	5000,0	IE	IV	[Redacted]
ASA (Dispril)	16.12.2010 16:15	300,0	mg	PO	[Redacted]
Plavix	16.12.2010 16:15	300,0	mg	PO	[Redacted]

Behandling

Behandling: Defibrillering, Utført av [Redacted]

Behandling: Blodglukosemåling

Forløp/Funn/Observasjon eller annen behandling

Er storrykker. Har diabetes type 1. Bl.s 19,9 kl 16.00. Kona sier han har vært mye sliten i det siste. Ingen kjente hjertesykdom fra før.

Utstein hjerestans

Hendelse	Valg / utfall	Tidspunkt
Hjerestans inntraff	Eksakt	16.12.2010 15:25
Nædmelding mottatt		16.12.2010 15:26
Ambulanse stoppet		16.12.2010 15:31
Amb. pers. hos pas.		16.12.2010 00:00
Årsak	Kardial	
Åsted	Offentlig sted	
Stans observert av	Pubikum/bilstelev	
HLR foretatt av tilstede.	Med telefoninstr	16.12.2010 00:00
Metode HLR	Standard	
DHLR	Ja	16.12.2010 00:00
HLR ved amb. pers.	Forsøkt	
Første observerte rytme	VF	
Defibrillering	Hålvaut	16.12.2010 00:00
Intubasjon	Nei	
Spontan sirk. gjenoppr.	Ja (av amb. pers.)	
Status ankomst mottak	Spontansirk.	16.12.2010 00:00

AMTS web

AMTS - Ambulansejournal - Windows Internet Explorer

https://sds-amisweb-01.sikt.sykehuspartner.no/AMTS/AmbJournal/AmbJournal.aspx

Oppdrag 1339166-1

Hentested: Sandefjordsveien 3 Hend. tid: 15:26 16.12.2010

Mellomland: Sandefjord Hend. tid: 15:26 16.12.2010

Lev. sted: Rikshospitalet Rykker ut: 15:29 16.12.2010

Pasient: [Redacted] Anst. h-sted: Oslo Ank. h-sted: 15:31 16.12.2010

Hend. type: Sykdom Avest: 15:55 16.12.2010

Problem: Falt om ligger ute. HLR startes. F Leverses: 16.12.2010

Kriterie: [Redacted] Ledig: 17:50 16.12.2010

Ventetid: [Redacted] Ledig stasj: 16.12.2010

AMTS - Ambulansejournal

Merk: Journalen må lagres innen 35 minutter etter at den er hentet fram.

Sykehistorie / vitalfunksjoner

Hovedprobl: Hjerestans / Utstein

Tilleggsprobl: [Redacted]

Respirasjon / Sirkulasjon

Resp. frekv.: 10-29

Blodtrykk: 89 ->

GCS: 3 RTS: 8

Tidspunkt: 16.12.2010

Naca score: 6 - Av. skade/sykd. m/svikt vit.funk.

Sykehistorie: Falt om ute, bevitnet, blir startet når vi ankommer. Har ventrikkeflimmer, får pulsgivende rytme etter ett støt.

Vitalparametere / kurve

Tidspunkt (TT:MM)	16:00	16:30	16:45
O2 tilførsel (l/min)	3	3	3
Resp frekvens (r/min)	24	24	24
O2-Saturasjon (%)	94	100	100
Pulsfrekvens (p/min)	70	120	70
Blodtrykk (mmHg) / Systolisk / Diastolisk	154 / 71	113 / 58	130 / 76

Behandling

EKG-ovenåkning

Venekanyle perifer

BT

SpO2

Forløp (Funn/Behandling/Observasjon)

Er storrykker. Har diabetes type 1. Bl.s 19,9 kl 16.00. Kona sier han har vært mye sliten i det siste. Ingen kjente hjertesykdom fra før.

Medikamenter

Medikament	Tidspunkt	Dose	Enhet	Adm. måte	Administrert av
Heparin	16.12.2010 16:06	5000,0	IE	IV	[Redacted]
ASA (Dispril)	16.12.2010 16:15	300,0	mg	PO	[Redacted]
Plavix	16.12.2010 16:15	300,0	mg	PO	[Redacted]

Behandling

Behandling: Defibrillering, Utført av [Redacted]

Behandling: Blodglukosemåling

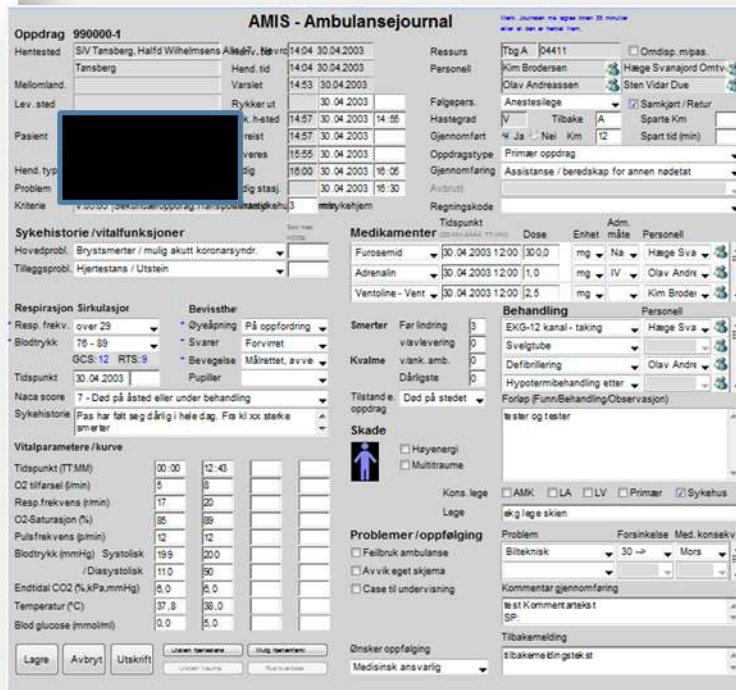
Forløp/Funn/Observasjon eller annen behandling

Er storrykker. Har diabetes type 1. Bl.s 19,9 kl 16.00. Kona sier han har vært mye sliten i det siste. Ingen kjente hjertesykdom fra før.

Utstein hjerestans

Hendelse	Valg / utfall	Tidspunkt
Hjerestans inntraff	Eksakt	16.12.2010 15:25
Nædmelding mottatt		16.12.2010 15:26
Ambulanse stoppet		16.12.2010 15:31
Amb. pers. hos pas.		16.12.2010 00:00
Årsak	Kardial	
Åsted	Offentlig sted	
Stans observert av	Pubikum/bilstelev	
HLR foretatt av tilstede.	Med telefoninstr	16.12.2010 00:00
Metode HLR	Standard	
DHLR	Ja	16.12.2010 00:00
HLR ved amb. pers.	Forsøkt	
Første observerte rytme	VF	
Defibrillering	Hålvaut	16.12.2010 00:00
Intubasjon	Nei	
Spontan sirk. gjenoppr.	Ja (av amb. pers.)	
Status ankomst mottak	Spontansirk.	16.12.2010 00:00

Pas leveres SiV eller ST



Registrering i akuttmottak

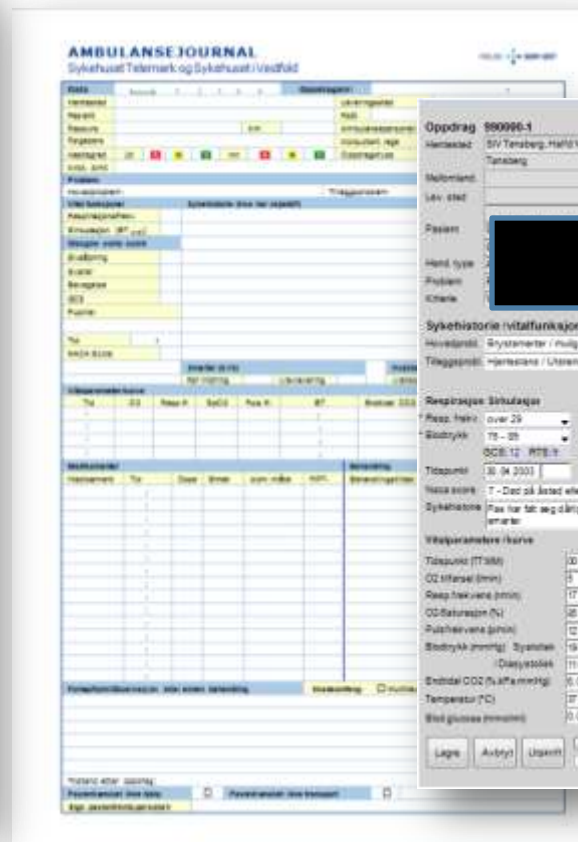
Papirskjema, Makuleres etter registrering

Utskrift følger pasient

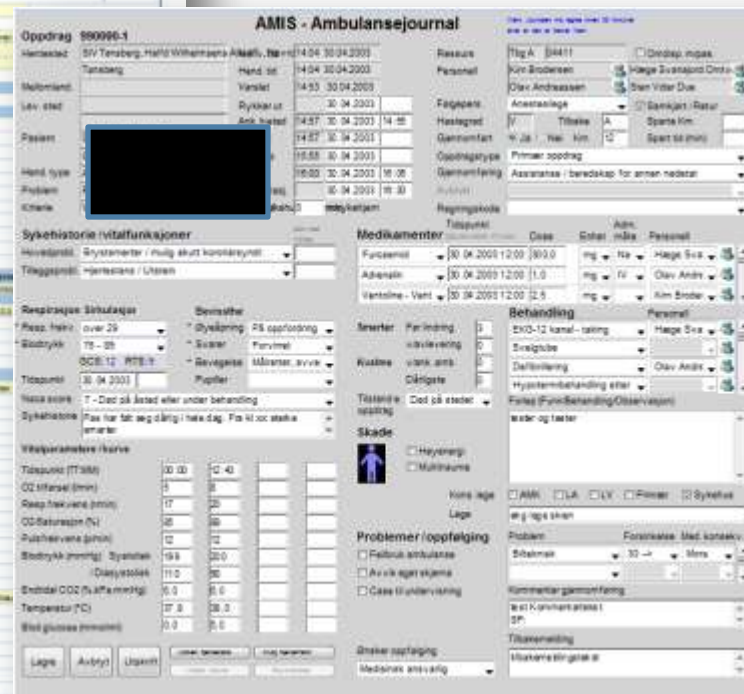
Pas levert andre steder



Håndskrevet journal følger pasient



Gjennomslag tas med hjem og makuleres etter registrering



Registrering på amb. stasjon

"Mail" /spørsmål til medisinsk systemansvarlig

AMIS - Ambulansejournaler

Ambulansejournaler (8)

Varslet	Oppdrag	VaktId	Hentested	Lev.sted	Pasient	Pers1	Pers2
22.04.2010 14:09	1303571-2	Lar B		SiV Tønsbe	Ekenes,	Frank Hvål	June Smith
21.04.2010 20:29	1303464-1	Porsgr. A	Tormod Gjestlands Ve	ST Skien	Omland,	Algeir Furuvik	Kjell Ødegaard
20.04.2010 14:41	1303279-1	Tbg B	Strengsdalveien	SiV Tønsbe	Johansen	Magnus Halvorsr	Lars Leinæs
13.04.2010 08:29	1302070-1	Lar A	Rugdeveien	Nordbyen L	Hetland,	Jostein Undrum	Bjørnar Tuv Dah
11.04.2010 20:08	1301868-1	Sfj B	Hjertnespromenaden	SiV Tønsbe	Thorsen,	Siw Anita Sjuls	Knut Brynhildsv
10.04.2010 12:42	1301658-1	Sfj B	Sandefjord Legevakt	SiV Tønsbe	Abrahams	Siw Anita Sjuls	Knut Brynhildsv
05.04.2010 19:09	1300910-1	Nome	Ridebanen Ved Ulefos	Avbrutt /	Sørby, H	Terry Andreas R	Bjørnar Johnsen
01.04.2010 12:47	1300311-1	Drangedal	ST Notodden med	Nissedal S	Ekre, Gu	Thøger Malmstrø	Hanne C. Magnus

Hent journal -

Mine utestående
 Alle
 Alle utestående
 Tilbakemelding ønsket
 Ikke godkj./eksp. Utstein-reg.

dager

Avslutt - og gå til hovedbildet

Oppdater

Digitalfunksjoner

Smerter / mulig akutt koronarsyndr.

Medisjonsplan

Bevissthet

Øyeåpning

Svarer

Bevegelse

Pupiller

Andre skade. Akutt sykdom

Observasjon

	22:10	22:40	22:50	
	4	4	4	
	16			
	99	99		
	70	70		
Systolisk	130	100	90	
Diastolisk	90	55	60	
(mmHg)				

Utskrift

Utskrift hjertebane

Mulig hjertebane

Utskrift traume

Risikoverdøse

Medikamenter

Tidspunkt

(DD/MM/ÅÅÅA TT:MM)

Dose

Enhet

Adm. måte

Personell

Smerter Før lindring

v/avlevering

Kvalme v/ank. amb.

Dårligste

Tilstand e. oppdrag

Skade



Høyenergi

Multitraume

Kons. lege

Lege

Problemer/opfølging

Feil bruk ambulanse

Avvik i egen sjema

Case til undervisning

Ønsker oppfølging

Behandling

Personell

EKG-12 kanal - taking

Venekanyle perifert

Forløp (Funn/Behandling/Observasjon)

Tid: hjerte filmer. Hjerterinf-06, hjerteropr -06. Akt: siden 21 smrt midt i bryst. Tatt 3x nitro. Smrt ga meg ca kl 22. Funn: våken, orientert. Resp: Får 4l O2. Følt seg litt kort-pustet. Sirk: uregelm puls. Følt seg svimmel når hun sto. Ellers ok liggende. Ble noe mer svimmel v/ank svtbo.

AMK

LA

LV

Primær

Sykehus

Problem

Forsinkelse

Med. konsek.

Kommentar gjennomføring

Tilbakemelding

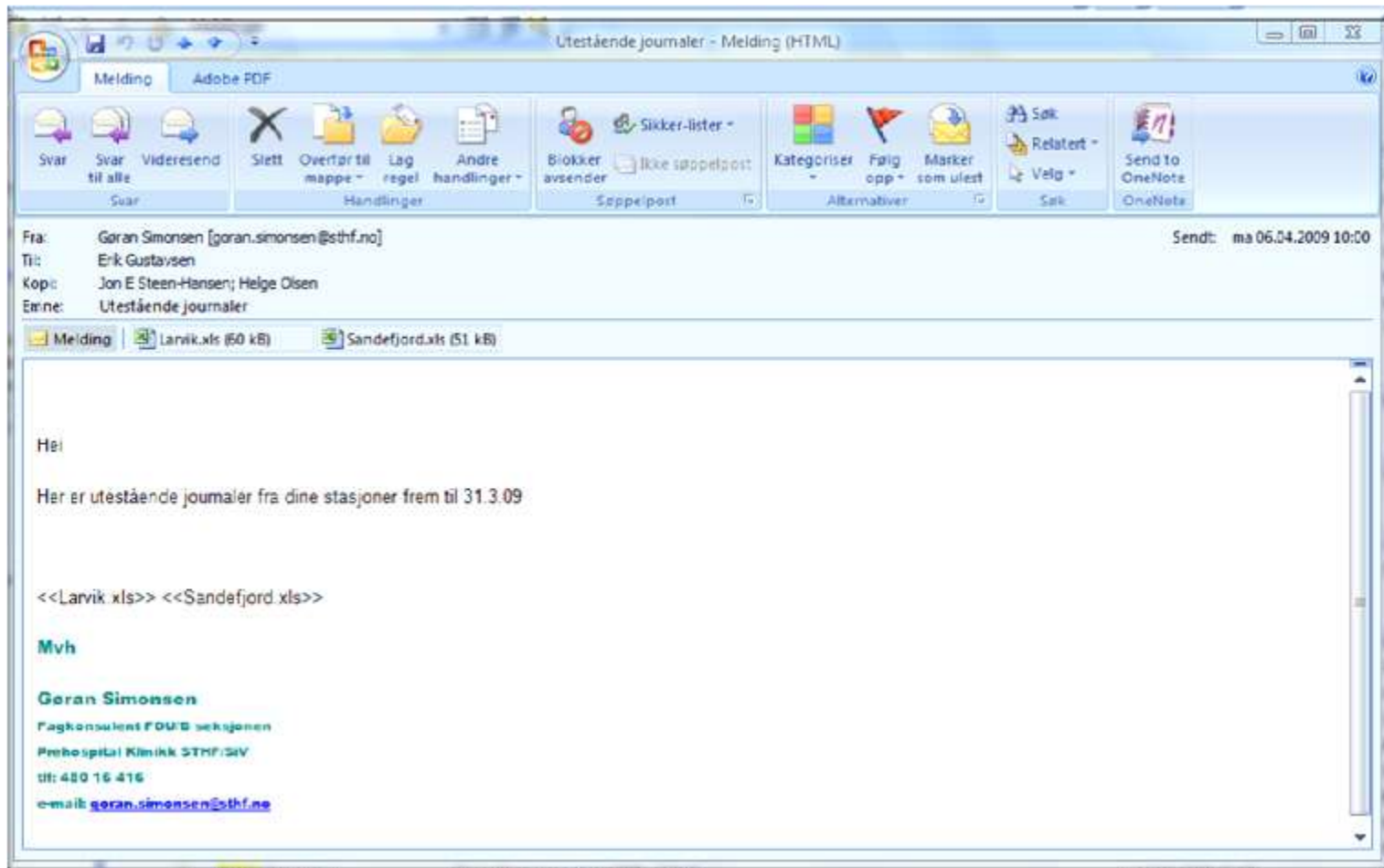
AMIS - Ambulansejournaler

Ambulansejournaler (83)

Varslet	Oppdrag	Vaktid	Hentested	Lev.sted	Pasient	Pers1	Pers2
25.04.2010 13:05	1303981-1	Lar A		SiV Tønsbe		Thor Bergersen	Jan Vetle Ander
24.04.2010 08:35	1303784-1	Porsgr. A		Mors		Rune Mogen	Jim Tommy Borge
22.04.2010 03:59	1303498-1	Lar A		Behandlet		Jostein Undrum	Richard Hals
20.04.2010 15:06	1303284-1	Porsgr. B		ST Skien		Håvard Øverbø	Kjell Einar Lie
20.04.2010 14:41	1303279-1	Tbg B		SiV Tønsbe		Magnus Halvorsr	Lars Leinæs
20.04.2010 08:27	1303224-1	Tbg B		Mors		Magnus Halvorsr	Lars Leinæs
15.04.2010 19:02	1302518-1	Hrt B		Mors		Gunnar Perskaas	Bjørn Vold
15.04.2010 18:08	1302513-1	Porsgr. B		ST Skien		Eirik Brekke	Thomas Hagen
14.04.2010 08:53	1302233-1	Skien D		ST Skien		Ragnhild Moe	Kjell Einar Lie
13.04.2010 20:49	1302186-1	Skien A		ST Skien		Ragnhild Moe	Arild Paulsen
13.04.2010 02:59	1302052-1	Tbg A		Mors		Camilla Bang	Richard Anderss
12.04.2010 17:56	1301994-1	Hrt A		Behandlet		Jørgen Hansen	Torbjørn Lia
09.04.2010 09:10	1301475-7	Hrt B		Avbrutt /		Leif Erlend Dan	Bjørnar Tuv Dah
08.04.2010 09:41	1301334-1	Kragerø D		ST Skien		Freddy Klemetse	Petter Andersen
07.04.2010 22:45	1301292-1	Lar C		Behandlet		Fredrik Anderss	Mariann Børrese
07.04.2010 02:10	1301155-2	Tbg B		SiV Tønsbe		Martin H. Røed	Tommy Lystang S
06.04.2010 21:21	1301128-1	Tbg A		SiV Tønsbe		Stian Johansen	Espen Cortsen
31.03.2010 08:33	1300118-1	Porsgr. B		ST Skien		Morten Hamre	Svein Olav Ojal
30.03.2010 15:52	1300055-1	Kragerø A		ST Skien		Bjarne Bjerket	Anne M Fredriks
27.03.2010 14:03	1299617-1	Tbg A		Mors		Lars Leinæs	Tore Nilsen
27.03.2010 13:58	1299616-1	Sfj A		Mors		Frode Gustavsen	Jan Stian Hauge
24.03.2010 21:18	1299218-1	Porsgr. A		Mors		Jon Endre Vågen	Svein Olav Ojal
21.03.2010 13:33	1298708-1	Porsgr. A		ST Skien		Eirik Brekke	Thomas Hagen

-
 Mine utestående
 Alle
 Alle utestående
 Tilbakemelding ønsket
 Ikke godkj./eksp. Utstein-reg.
 dager

Månedlig kontroll på utestående journaler



Endringslogg

	A	B	C	D	E	F
1		Tabell	Felt	Innhold	Signatur	Tidspunkt
77		Hendelse		Hendelse utkvittert	vakrit	06.04.2009 05:5
78		AmbJournal		Åpner ambulansejournal	lerbea	06.04.2009 07:5
79		AmbJournal		Generert ambulansejournal (0,36 sekunder)	lerbea	06.04.2009 07:5
80		Tiltak	pers_pk3		323 lerbea	06.04.2009 08:3
81		Tiltak	pers_pk4		lerbea	06.04.2009 08:3
82		Tiltak	endret_signatur	lerbea	lerbea	06.04.2009 08:3
83		Tiltak	endret_tid		06.04.2009 08:03 lerbea	06.04.2009 08:3
84		Oppdrag	hast_tilbake	A	lerbea	06.04.2009 08:3
85		Oppdrag	kjorelengde		10 lerbea	06.04.2009 08:3
86		Oppdrag	gjennomforing_kode		103010 lerbea	06.04.2009 08:3
87		AmbJournal	hovedproblem_kode		103029 lerbea	06.04.2009 08:3
88		AmbJournal	tilleggsproblem_kode		103022 lerbea	06.04.2009 08:3
89		AmbJournal	respfrekv_kode		102794 lerbea	06.04.2009 08:3
90		AmbJournal	bt_kode		102798 lerbea	06.04.2009 08:3
91		AmbJournal	oyeapning_kode		102803 lerbea	06.04.2009 08:3
92		AmbJournal	svarer_kode		102807 lerbea	06.04.2009 08:3
93		AmbJournal	bevegelse_kode		102812 lerbea	06.04.2009 08:3
94		AmbJournal	pupiller_kode		371 lerbea	06.04.2009 08:3
95		AmbJournal	glasgow_score		15 lerbea	06.04.2009 08:3
96		AmbJournal	trauma_score		11 lerbea	06.04.2009 08:3
97		AmbJournal	naca_score		102857 lerbea	06.04.2009 08:3
98		AmbJournal	status		4 lerbea	06.04.2009 08:3
99		AmbJournal	opprettet_signatur	lerbea	lerbea	06.04.2009 08:3
100		AmbJournal	opprettet_tid		06.04.2009 08:03 lerbea	06.04.2009 08:3
101		AmbJournal	kvittert_signatur	lerbea	lerbea	06.04.2009 08:3
102		AmbJournal	kvittert_tid		06.04.2009 08:03 lerbea	06.04.2009 08:3
103		AmbJournal	sykehistorie	Tidligere hjerte og lungefrisk. Fikk akutt resp.svikt ved leggetid og brystmerter. Blek og veldig resp påvirket. Lagt på c.pap med effekt. Veldig høyt BT.	lerbea	06.04.2009 08:3
104		AmbJournal	forlop	Fraktet til akuttmottak med c-pap. Bedre resp og mer avslappet ved ankomst.	lerbea	06.04.2009 08:3
105		AmbRehTiltak	beh_tiltak_kode		102867 lerbea	06.04.2009 08:3

Oppdrag

Pasient

Kommune

Lev. sted

Lagre

- 1 Journaler | 2 Oppdrag | 3 Sykehistorie / Vitalfunksjoner | 4 Mulig hjerteinfarkt | 5 Utstein hjertestans

Vitalparametere/kurve - METTS-pre TRIAGE

Ny tid

	11:26	11:32
A		
Ufri luftvei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stridor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B		
SaO2		
O2-tilførsel		
Resp. frekvens		
C		
Pulsfrekvens	90	
Puls uregelmessig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blodtrykk syst.	80	
Blodtrykk diasyst.	120	
D		
Bevissthet		
Kramper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E		
Temperatur		
ESS		
ESS nummer		
ESS prioritering		
PRIO		
GCS		
Øyeåpning	Spontan	
Svarer		
Bevegelse	På oppfordring	
GCS	11	
Pupiller		
Blodglucose		
Endtidal CO2		

Sykehistorie / vitalfunksjoner

Søk med KODE:

Hovedproblem

Tilleggsproblem

Behandling

Behandling	Personell
▶ Blodglukosemåling	Andersen, A.
Oksygen	
*	

Medikamenter

Medikament	Tidspunkt	Dose	Enhet	Adm. måte	Personell
▶ Paracetamol		20,0	mg		Andersen, A.
*					

Pasienthistorikk (forløp, funn, behandling, observasjon)

Her kan man skrive en lang utredning...

Smerter / VAS

Før lindring

Etter lindring

Kvalme / VAS

Ankomst

Dårligste

&T

port til EPJ

