

Scorebasert beleggsoversikt for sengepost



Oslo kommune



Oslo Kommune, helseetaten
Kommunal akutt døgnetenhet og legevakt aker

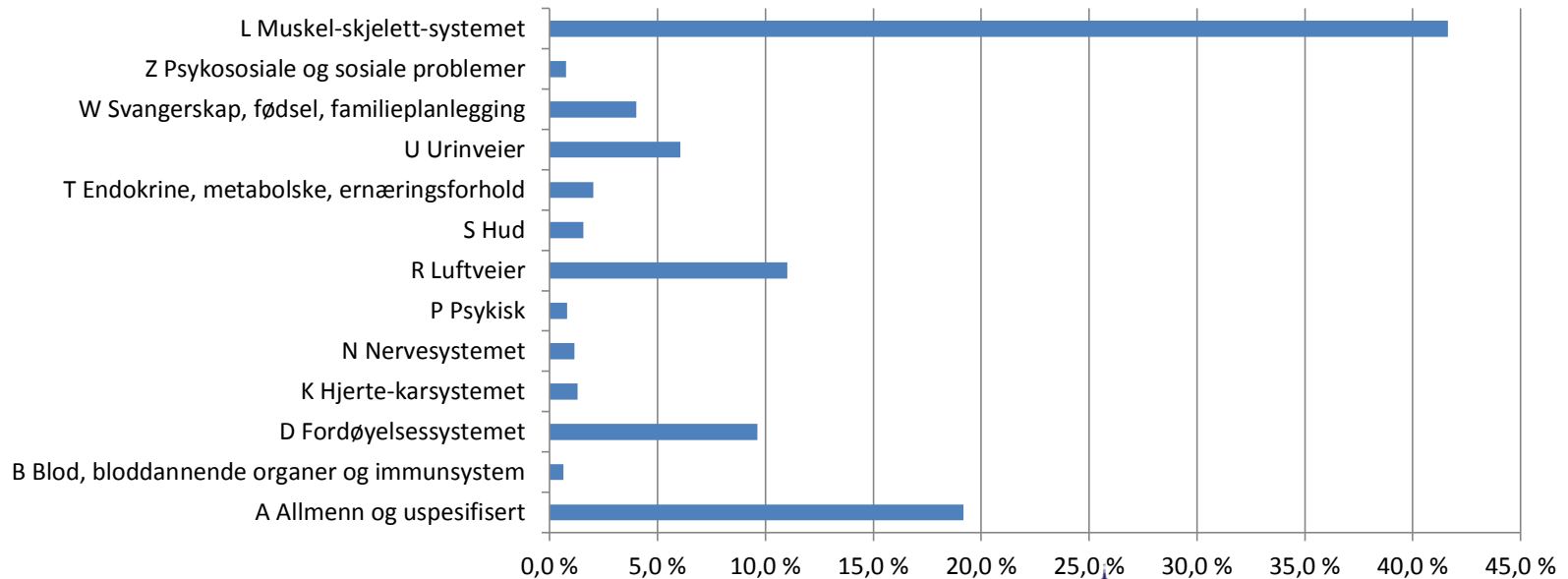
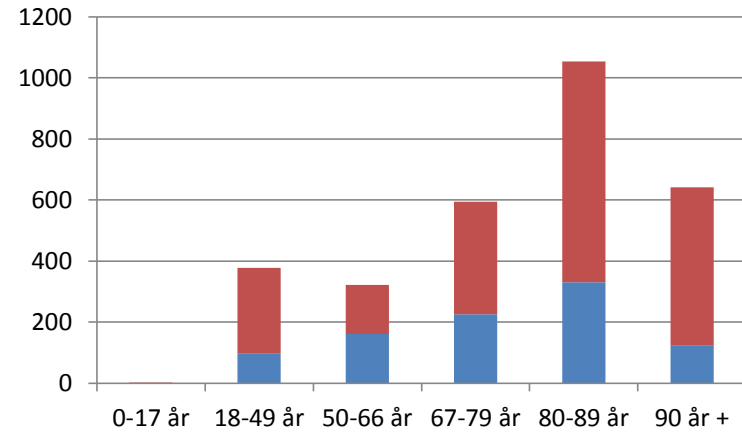
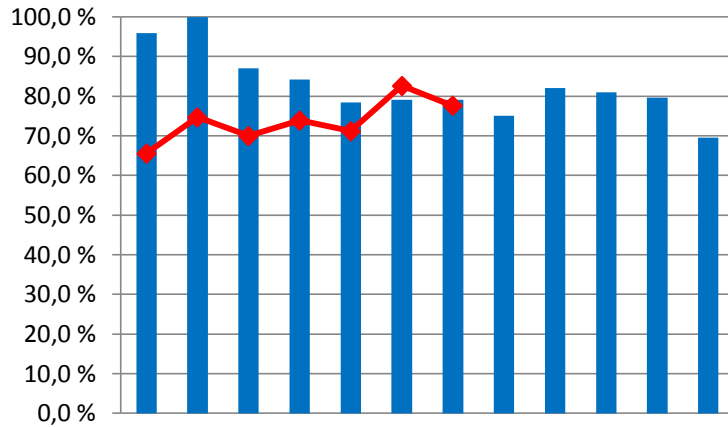


HØGSKOLEN I OSLO
OG AKERSHUS

Prosjektleder Marit Ræed Halvorsen



KAD i tall



FOU prosjekt- samhandling og oppgavestøtte 2014- 2017

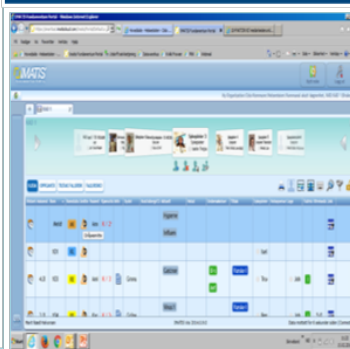


Samhandling gjennom ulike teknologiløsninger KAD og legevakt Aker

Mobilt utstyr i legevisitt - bruk av teknologi i vaktbytter

Deling av informasjon med bydelers

E-triage på legevakt



Behovet for styringsdata

Behov for oversikt på tvers av 3 sengeposter, i et ikke veldig tilpasset bygg

Stort pasientvolum ut og inn. Gjennomsnittlig 20 pasienter ut og inn per døgn

Effektivisering basert på Helsedirektoratets krav;

*Levere helsetjenester med like god kvalitet som
spesialhelsetjenesten
til en lavere kostnad*

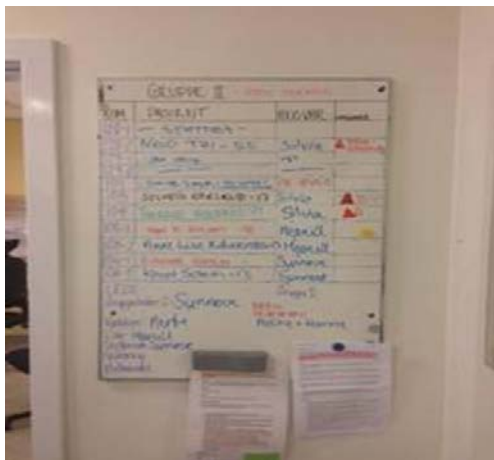
Høy gjennomsnittsalder – krevende pasientgrupper med stort omsorgsbehov

Leger arbeider på tvers av poster

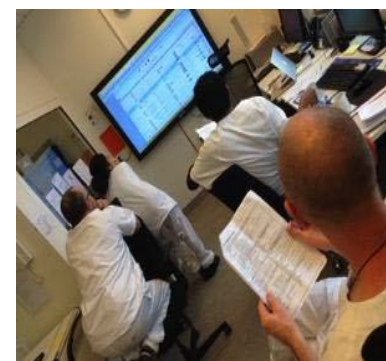
Behov for jevn belastning på postene



Fra papir til digitale samhandlingsløsninger



ROM: 105 - 1	PASIENT: Knut Op	(83)	UTREISE: 26.01.2016 10:11
Ankomst: 21.01.2016 14:53	Smitte:	Ansvarlig:	
Tidlyskd.: KOLS, Hjertesvikt, Epilepsi, hofteprotese	Aktuelt: Costa fraktur	Undersøker: Mobilisering, Smarteføling	
Funksj./Aktiv.: Oppfølging med rullator/krykker	Tiltak:	Notat:	
Tjen. bydel: HSP, PB, dagstent			
ROM: 106 - 1	PASIENT: Ahvide	(93)	UTREISE: 26.01.2016 10:41
Ankomst: 21.01.2016 17:57	Smitte:	Ansvarlig:	
Tidlyskd.: Di.2, Essensjel tremor, Kneprotese begge knær, Kjent fallhendelse, Menieres, HT7	Aktuelt: Nedsatt allmentilstand, LUVI	Undersøker: Hudprover ØK U-urin	
Funksj./Aktiv.: Til vanlig: Rullator, 1 avd går til vandring med prekestol. Obs utendag	Tiltak: Antibiotika IV, MEWS (vitali) x1 pr vakt	Notat:	
Tjen. bydel: HSP x2, PB, omsorgsbilag			
ROM: 119 - 1	PASIENT: Ebe Job	(92)	UTREISE: 26.01.2016 10:42
Ankomst: 23.01.2016 12:30	Smitte:	Ansvarlig:	
Tidlyskd.: Revmatisme og arrose begge hender	Aktuelt: hoftevarme, Dehydrering, Funksjonssvikt	Undersøker: Smarteføling, Varske IV på går	
Funksj./Aktiv.: Til vanlig oppfølging med rullator, Sevhvilt	Tiltak: EM sendt om VB	Notat:	
Tjen. bydel: Dagstent x 4 i uken, trykksensoren, PB x 1 hver tredje uke, 10,apl x 1 i uken kun			



Digital pasientflytsystem på alle poster

Alle poster har lik arbeidsflate.

Etablert 15 ulike filtre hvor informasjon er satt sammen og sortert etter behov for rask oversikt



Pasientflytssystemet og sanntidsinformasjon

Registrere pasientdata – aktiviteter, oppgaver og beslutninger fra ankomst til utskrivelse.

- ✓ Bruk av store whiteboardskjermer for effektivisering av vaktskifter, lege og sykepleietjenesten.
- ✓ Tverrfaglige tavlemøter til fastlagte tider for prioritering av oppgavefordeling.
- ✓ Registrere pasientdata gjennom **validerte protokoller**
- ✓ Prioritering av pasienter til legevisitt.
- ✓ Registrering av pasienter med svikt i vitale parametere med bruk av **National Early Warning Score**
- ✓ Samhandling til bydeler om utskrivningsklare pasienter gjennom **ADL** og **fallrisiko**.



Vurdering Activities of Daily Living

4-5 vurderingsvariabler for funksjonsnivå – egenmestring på de 10 hovedområdene som kartlegges .

Pasienten må samtykke før informasjon kan deles med felles arbeidsflate for bydeler

Pasient:

Select

<input type="radio"/>	Ønsker ikke t
<input checked="" type="radio"/>	Ønsker tilbud
<input type="radio"/>	ADL vurdering
<input type="radio"/>	ADL vurdering

ADL Score

10 vurderingskriterier med ulike variabler som er tallfestet.
Totalskår 40 poeng.

ROM	PASJ	KØNN/ALD	INFO	AKTUELT	ADL	STELL	TOALETTBES	ADM	MEDISIN	GANGFORKSJ	FORPLETNING
104	I	K	/ 92	UVI	22/40	2	2	4	1	1	
105	K	K	/ 30	Pyelone	10/40	1	1	1	1	1	
105	I	K	/ 32	Hyperem	10/40	1	1	1	1	1	
106	I	M	/ 73	skulder	20/40	3	4	1	2	3	



Fallvariable og tiltaksløsning

Når det registreres en fallvariabel generes det aktuelle tiltaket man skal igansette i et eget filter.

Velg punkter som er gjennomført

- Observert for
- Nedsatt orien
- Impulsive/må

Velg punkter som er gjennomført

- Unngå rombytte/skjerming. Rom nær vaktbasen. Hyppig tilsyn.
- Rom nær vaktbasen. Følge pasient hyppig til toalett. Pårørende skal gi beskjed når de forlater pasient.
- Hyppig tilsyn, fastvakt. Flytte pasienten nært personalet - ut på korridoren. Ikke sengehest. Vurder samtykkekompetanse ift. bevegelseshindrende tiltak.

Fjern

Fjern OK Avbryt



Nasjonalt pasientsikkerhetsprogram. Forebygge og redusere pasientskader.

Basert på 6 variabler fastsettes fallrisiko eller ikke.
Tiltakene som bør iverksettes kommer automatisk opp i eget filter basert på aktuelle identifiserte variabler.

ROM	PASIENT KJØNN/ALDER	FALLRISIKO	MOTORIKK	KOGNITIV FUNKSJON/ÅR SYN/HØRSEL
104	Pe K / 92	NEI	(0/4)	(1/3)
105 - 1	Ce K / 30	NEI	(0/4)	(0/3)
105 - 2	Me K / 32	NEI	(0/4)	(0/3)
106 - 1	Iv M / 73	JA	(4/4)	(0/3)



National Early warning score

Basert på 8 variabler fra vitale parametere summeres resultatene innenfor rød, gul og grønn alvorlighetsgrad.

Ved 1 rød indikasjon vil det alltid komme et lite rødt symbol i summeringen

The image displays a healthcare software interface for calculating the National Early Warning Score (NEWS). The main window shows a patient list table with columns for Room (ROM), Patient Name (PASIENT), Gender/Age (KJØNN/ALDER), and NEWS score (N.E.W.S.).

ROM	PASIENT	KJØNN/ALDER	N.E.W.S
105 - 2	Helena	K / 82	0
106 - 2	Frøydis	K / 77	0

A detailed view for patient Helena Habostad shows a selection menu for SpO2 levels:

- 3 (Red): 91 eller lavere
- 2 (Yellow): 92-93
- 1 (Light Green): 94-95
- 0 (Green): 96 eller høyere

A separate menu for selecting the NEWS score is also visible, with options 0 through 5, where 5 is highlighted in red.

In the background, three healthcare professionals in white scrubs are looking at a large monitor displaying the software interface.



Prioritering av legevisitter

Basert på 4 variabler fastsettes prioritet til legevisitt med rød, gul og grønn prioritet

	AKTUELT	KOST/C/ FALLRISK	A.D.L	N.E.W.S	PRI	UNDERSØK/TILTAK	BYD	
...	Gastroe Lav Hb	Pei LaI	JA	24/40	1	2	Væs U-s	Ga
	Infeksj Pneumon		JA	12/40	2	2	AB CRP	Ne
	Ryggsme Ryggsmerter		JA	20/40	1	2	Sme U-s Mob RTG	Ga
..	Hofte k		JA	20/40	1	3	Mob Sme	Al



Beleggsoversikt – for konfereringsansvarlige lege

Et filter som gir rask oversikt over ledige senger per post

KAD 1 -LEDIGE-	KAD 2 -LEDIGE-	KAD 3 -LEDIGE-
4	3	21

KAD 123



Beleggs oversikt for alle poster

KAD Aker Belegg	26.09.2016	🕒 12:32
KAD 1	KAD 2	KAD 3
INNELIGGENDE: 12	INNELIGGENDE: 17	INNELIGGENDE: 12
MELDTE: 1	MELDTE: 0	MELDTE: 1
PRIORITET 1 1	PRIORITET 1: 4	PRIORITET 1: ...
PRIORITET 2 10	PRIORITET 2: 11	PRIORITET 2: 4
PRIORITET 3: 0	PRIORITET 3: 2	PRIORITET 3: 0
PLEIETYNGDE: ...	PLEIETYNGDE: ...	PLEIETYNGDE: ...
REISER: ...	REISER: 5	REISER: 1



Designer nå – Fra score til en bedre beleggsoversikt

Pleietyngdeberegning basert på summering av følgende variabler;

- **ADL**
- **Fallvurdering**
- **NEWS skår**
- **Smitte**
- **(Diagnose)**
- **Prioritet til legevisitt**

Antall pasienter per post

Antallet utskrivningsklare pasienter



Takk for oppmerksomheten.

I morgen:

Sesjon 3A (10:15): Presis Samhandling

Teknologistøttet samhandling mellom en KAD avdeling og bydel

Presenteres av: Marit R. Halvorsen

