

Smart Central

Brukerhåndbok

Revisjon 1.0

07/06/2019

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, IT-50018 Scandicci (FI), Italia Tlf. +39 055 0512161 – Faks +39 055 829030

www.ascom.com

Innhold

1. Smart Central	4
1.1 Informasjon til brukeren	4
1.2 Valg av modul	6
1.3 Smart Central funksjon	7
1.4 Sengeområder	8
1.4.1 Beskrivelse av sengeområdet	11
1.5 Kommandolinjen til Smart Central	14
1.5.1 Tegnforklaring	15
1.6 Hendelsesliste	17
1.6.1 Beskrivelse av hendelseslisten	
1.7 Instrumentbord funksjoner	20
1.7.1 Livstegn	20
1.7.2 Diagrammer	23
1.7.3 Alarmerstatistikk	25
1.8 Meldingsområde	26
1.9 Alarm- og advarselsmelding	
1.9.1 Alarmmeldinger på Control Bar	
1.10 Prosedyre for lydprøve	
1.11 Smart Central video	
1.12 Innleggelse, valg og søk av pasient	
1.12.1 "Anonym pasient"-skjermbilde	
1.12.2 Liste med innlagte pasienter	40
1.12.3 Pasienter fra ADT	42

1.12.4 Direkte innlegging av pasient	44
1.13 Søk etter pasient	44
1.13.1 Søkeresultatene	46
1.14 Kommandolinjen	
1.14.1 Ny/legg inn pasient	
1.14.2 Rediger pasient	48
1.14.3 Flytt	49
1.14.4 Legg inn	50
1.14.5 Skriv Ut	50
1.14.6 Slett	51
1.14.7 Rediger	52
1.14.8 Velg bort pasient	53
1.14.9 Lukk	54
2. Konfigurasjon av sengekant-arbeidsstasjon	55
2.1 Mine pasienter	55

1. Smart Central

1.1 Informasjon til brukeren

Les følgende advarsler nøye.



Hensikten med systemet er å hjelpe med alarmstyringen. Systemet skal ikke brukes som et fjernstyrt alarmsystem eller en alarmgjentaker.



Smart Central må ikke brukes for å erstatte overvåkingen av alarmene fra apparatene.



Operatøren må stå maks 1 m (3,28 ft) unna for å kunne lese alarmene på Smart Central. Innen en maksimumsavstand på 4 m (13,12 ft) er det mulig for operatøren å se om det finnes en utløst alarm.

Dette er tilfelle hvis:

- operatøren har en synsstyrke på 0 på logMAR-skalaen, eller et syn på 6-6 (20/20) (eventuelt med korrigeringer),
- synspunktet er ved operatørens posisjon eller ved et hvilket som helst punkt innen bunnen av en kjegle i en vinkel 30° på aksen som er vannrett eller normal mot midten av planet for visning av overvåkingsdisplayet eller visuell anvisning,
- rombelysningen er innenfor et område på 100 lux til 1 500 lux.



Hvis den generiske Alaris[®] driveren er i bruk, er det nødvendig å vente i minst 10 sekunder etter at en infusjonspumpe er koblet fra før det tilkobles en annen.



Kontroller at de medisinske apparatene er riktig tilkoblet ved å undersøke at apparatenes data vises på Smart Central.



Bruk fremgangsmåten for lydprøve for å undersøke om lyden på arbeidsstasjonen/det håndholdte apparatet fungerer korrekt (se avsnitt 1.10 for fremgangsmåten).



Hvis mulig, utløs et kunstig alarmforhold på det tilkoblede medisinske apparatet for å undersøke at tilsvarende alarmmelding vises korrekt på Smart Central (denne kontrollen bør utføres minst en gang pr. skift).



Produktet Smart Central opptar informasjonen som genereres av de primære medisinske apparatene og viser den. Derfor rapporterer produktet alltid hva de primære medisinske enhetene kommuniserer. Tilordning av alarmprioriteringer er bestemt i henhold til den primære medisinske enheten. På produktet er det mulig å avgjøre rekkefølgen av medisinsk utstyr, for hver seng, i henhold til kundens preferanse: per enhetstype, modell / produsent. Denne typen bestilling er satt opp i produktet under benyttelse av produktet i henhold til brukerforespørselen / preferansen. Fargen på hvert sengekort (dvs. sengeareal) er alltid fargen på høyeste prioritetsalarm blant alle alarmer som oppstår på den sengen.

USR NOR Smart Central

1.2 Valg av modul

For å velge Smart Central-modulen:

Klikk på tilsvarende ikon på sidelinjen (Fig. 1).



Smart Central-skjermbildet vist på Fig. 2, åpnes.



I de fleste Smart Central-konfigurasjoner er Smart Central-modulen den eneste som er tilgjengelig, og velges automatisk etter brukerpålogging.

1.3 Smart Central funksjon

"Smart Central"-skjermen viser en oversikt over situasjonen til hver pasient på avdelingen (Fig. 2).



Fig. 2

Skjermbildet er delt inn i rektangulære områder, kalt "Sengeområder" (Fig. 2 **A**). Hvert område refererer til en seng, og viser opplysninger om apparater koblet til pasienten som er innlagt i den sengen. Som standard vises kun de opplysningene som refererer til senger som er i alarmstatus (Fig. 5). Videre vises kun opplysninger vedrørende alarmer. En seng er i alarmstatus hvis minst ett av de tilkoblede medisinske apparatene er i alarmstatus. Hvis flere alarmer utløses samtidig for samme seng, meddeles alarmen med høyest prioritet.

Det er mulig å vise alle tilgjengelige opplysninger (både til de sengene som ikke er i alarmstatus, og det apparatet som ikke er i alarmstatus på de sengene som er i alarmstatus) ved å klikke på "VERDIER"-knappen på kommandolinjen (Fig. 2 **B**).

For å vise alle tilgjengelige opplysninger:

Klikk på Verdier-knappen på kommandolinjen (Fig. 2 B).

Knappen velges. Tilgjengelige opplysninger vises som på Fig. 3.

1 🔗 Patient 1, Care	2 🔗 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe
 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 	 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 	AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
-	-	
Flere apparater Flere	Flere apparater Flere apparater Pump 3: Next EOI: 1h20m	Flere apparater Flere 1: Next EOI: 0h55m
4 S Patient 4, Rose	5 🔗 Patient 5, Ellen	6 🔗 Patient 6, Bill
AGW - Carefusion P1 : Amiodaron 10 ng/mL/min P2 : Noradrenaline 14 ng/mL/min P3 : P4 : Frusemide 12 ng/mL/min	AGW - Carefusion P1 : Amiodaron 10 ng/mL/min P2 : Noradrenaline 14 ng/mL/min P3 : P4 : Frusemide 12 ng/mL/min	AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
	-	-₩- 650-GE HR ECG: 79 bpm NBP: 119/74 (96) mm Hg >>>
Flere apparater	Flere apparater	Flere apparater
1) Pump 2: Next EOI: 2h01m	1) Pump 3: Next EOI: 1h05m	Pump 1: Next EOI: 0h34m
CMADT CENTRAL	Togeforklaring	Verdier

Fig. 3

1.4 Sengeområder

Hvert "Sengeområde" viser noen av opplysningene innsamlet av apparater koblet til pasienten (Fig. 5). Typen opplysninger som vises avhenger av hvordan apparatet er utviklet og konfigurert.

Hvis "Sengeområde" er lyseblått, som på Fig. 5, betyr det at det finnes minst en alarm med lav prioritet og ingen alarmer med middels og/eller høy prioritet, fra tilkoblede apparater.



Hvis "Sengeområde" er gult, som på Fig. 5, betyr det at det finnes minst en alarm med middels prioritet og ingen alarmer med høy prioritet, fra tilkoblede apparater.

6 🛦 Patient 6, Bill
 Carescape B650 - GE Arterial Blood Pressure too high
Pump 3: Next EOI: 1h05m
-ig. 5

Hvis "Sengeområde" er rødt, som på Fig. 6, betyr det at minst ett av de tilkoblede apparatene har en alarmstatus med høy prioritet.



Fig. 6

Tilkoblede senger uten mottatte alarmer vises som på Fig. 7. Det vises ingen opplysninger om apparatet ettersom det kan forstyrre avlesingen av mulige alarmer utløst for andre senger.



Klikk på **Verdier**-knappen på kommandolinjen (Fig. 2 **B**) for å vise opplysninger om disse apparatene. "Sengeområde" vises som på Fig. 8.



Frakoblede senger vises som på Fig. 9.

1 ()	Patient 1, Care	1
	(



1.4.1 Beskrivelse av sengeområdet

Avsnittet inneholder en detaljert beskrivelse av måten opplysningene vises på i hvert "Sengeområde".

Øverst i "Sengeområde" vises sengenummer og pasientens navn (Fig. 10 refererer til seng nummer 7, med pasientnavn "Test Test"). P-ikonet betyr at sengen er koblet til Smart Central og at Smart Central nå mottar opplysninger fra sengen. Hvis et apparat som er koblet til sengen meddeler en alarm med lav prioritet, vises I-ikonet i stedet. Hvis et apparat som er koblet til sengen meddeler en alarm med middels prioritet, vises A-ikonet i stedet. Hvis et apparat som er koblet til sengen meddeler en alarm med høy prioritet, vises -ikonet i stedet.

6 Patient 6, Bill Fig. 10

Opplysningene i sengeområdet er inndelt etter "Type apparat". Hver type apparat har et spesifikt ikon (Fig. 11 **A**).



En tegnforklaring viser hvilken type apparat et spesifikt ikon refererer til.

For å vise tegnforklaringen:

Klikk på Tegnforklaring-knappen på kommandolinjen. Se avsnitt 1.5.1 for en detaljert beskrivelse.

Opplysninger fra samme type apparat samles i samme gruppe. På Fig. 12 er f.eks. tre grupper angitt: lungeventilator, infusjonspumper og pasientmonitor.



Det er ikke sikkert at alle opplysningene fra apparatene vises i ruten. Hvis det finnes skjulte opplysninger, vises >>> -signalet på slutten av hver gruppe (se Fig. 13 **A**).



Skjulte opplysninger kan vises ved å klikke på "Sengeområde", som dermed utvides til en fullskjermmodus (Fig. 14). Alle tilgjengelige opplysninger vises dermed.

Til høyre vises den detaljerte listen over alle hendelser oppstått i apparatene koblet til den valgte sengen.

1 Source Mann 47 y MRN: 20000001	Alarmer og hen	Idelser	Livstegn	Diagramn 🖶
Space Rack - BBraun P1: 50 mL/h, 00:07:18remaining P2: 20 mcg/h, 0.4 mL/h, 50 mcg/mL, 00:00:42remaining	Omfang:	1 Time 7 Dager	6 Timer 12 Timer alle	1 Dag
-√- Carescape B450 - GE HR ECG: 65 bpm Art: 121/80 (94) mm Hg NIBP: 124/80 (95) mm Hg SPO2 Art: 90%	Hendelse: Apparater:	alle	(i) ● ▲ ▲	йй рН
Evita 4 - Drager RR: 21.02 bpm PEEP: 72 cm H2O PI mean: 42 cm H2O VTe: 317.46 mL MVe: 4.01 L/min	Tid Apparat 13:14 # 13:14 # 13:14 # 13:14 #		Beskrivelse END OF INFUSION NEAR END OF INFUSION END OF INFUSION	^
	13:09 13:09 13:09 13:09	2 X 2 X 2 X	END OF INFUSION NEAR END OF INFUSION END OF INFUSION	
	13:08 # 13:00 # 13:00 #	2 ▲ 1 ≵ 1 X	NEAR END OF INFUSION END OF INFUSION NEAR END OF INFUSION	
	13:00 ▲ 13:00 ▲ 12:57 -∿-	1 🐥 1 🔺	END OF INFUSION NEAR END OF INFUSION Sp02 Low	
(i) Pump 2: Next EOI: 00h00m	12:57 • ∿ • 12:54 • ∿ •		SpO2 Low SpO2 Sensor Fault	~
SMART CENTRAL	gnforklaring		~	\sim
Fig. 14				

Tilleggsinformasjon om tilkoblede apparater og listen over eventuelle frakoblede apparater, vises nederst i "Sengeområde" (Fig. 15 **A**). Frakoblede apparater angis med ²-ikonet. Tilleggsinformasjon angis med ⁽¹⁾-ikonet.



Fig. 15

Gjennom konfigurasjon er det mulig å tilknytte en melding til de viste verdiene. Det er f.eks. mulig å definere et verdiområde som er "normalt" og konfigurere systemet slik at det informerer brukeren hvis innsamlede verdier er utenfor dette området. Se f.eks. Fig. 16 **A**, hvor verdiene er definert som "Lave".



Fig. 16

En visuell funksjon på den øverste linjen i hvert "Sengeområde", overvåker siste meddelte alarm etter at "Sengeområde" har blitt endret til en alarm med en annen prioritet (eller ingen alarm). Dermed er det mulig å være oppmerksom på alarmer som utløses og raskt forsvinner igjen.



Fig. 17 a/b /c

1.5 Kommandolinjen til Smart Central

Knappene på kommandolinjen til Smart Central gjør det mulig å utføre ulike handlinger.



Pilknappene til venstre (Fig. 18 **A**) brukes for å rulle opp og ned i skjermbildet når det ikke er mulig å vise alle konfigurerte "Sengeområder" samtidig.

Når (minst) ett av de "Sengeområdene" som ikke vises, meddeler en alarm, får tilsvarende knapp fargen som tilsvarer prioritetsnivået (blå = lav; gul = middels; rød = høy).

Ved flere alarmer tilsvarer pilfargen høyeste meddelte prioritet.

Et ikon kan vises i ruten mellom pilknappene (Fig. 19). Det angir at det er utløst en alarm i ett av "Sengeområdene" som vises.



Tegnforklaring-knappen viser et vindu som forklarer meningen med de ulike ikonene som kan dukke opp under bruk av programvaren (se avsnitt 1.5.1).

Verdier-knappen viser alle tilgjengelige opplysninger (både til de sengene som ikke er i alarmstatus, og de apparatene som ikke er i alarmstatus på de sengene som er i alarmstatus).

Hvis systemet er konfigurert for å dekke mer enn en avdeling, åpnes en meny når det klikkes på knappen, som viser alle konfigurerte avdelinger.

Klikk på en knapp i menyen for å vise "Sengeområdene" på en annen avdeling, dvs. for å overvåke en annen avdeling.

1.5.1 Tegnforklaring

Tegnforklaring-knappen viser et vindu som forklarer meningen med de ulike ikonene som kan dukke opp under bruk av programvaren.

For å vise "Tegnforklaring":

Klikk på Tegnforklaring-knappen.

Følgende vindu vises (Fig. 20).

Å	Høy prioritet alarm
A	Medium prioritet alarm
0	Lav prioritetsalarm
í	Tilleggsinformasjon
N.	Apparat ikke tilkoblet
S	Seng tilkoblet uten alarmer
\bigcirc	Seng i standby
	Flere tilkoblede apparater

Fig. 20

Vinduet lister opp "Generelle"-ikoner som kan dukke opp i ulike kontekster. En annen ikonliste, som angir tilkoblede apparater, kan vises ved å klikke på "APPARATER"-knappen angitt på Fig. 20 **A**.

For å se "Apparat"-ikoner:

Klikk på Apparat-knappen angitt på Fig. 20 A.

Tegnforklaringen til "Apparater" vises på følgende måte (Fig. 21)

Legenda		\times
GENERELT	APPARATER	
Ì	Anesthesia Delivery Unit (ADU)	
1	Blood Filtration (DIA)	
рH	Blood-Gas Analyzer (BGA)	
Č	Heart-Lung Machine (HLM)	
Ľ	Incubator (INC)	
	Infusion Pump (INF)	
Ä	Laboratory Information System (LIS)	
Y.	Other (OTC)	
	Patient Monitor (MON)	
e ⁱ s	Pulmonary Ventilator (VEN)	
	X LUKK	



I dette vinduet er alle mulige ikoner listet opp. Sammen med ikonet er navnet på apparatet angitt med tilsvarende forkortelse/akronym (INF refererer f.eks. til infusjonspumper, MON til pasientmonitorer osv.).

1.6 Hendelsesliste

Det er mulig å vise en detaljert liste over alle hendelsene som er oppstått for en pasient. For å vise hendelseslisten:

Klikk på "Sengeområde" for sengen som skal vises (Fig. 22).



Hendelseslisten vises til høyre (Fig. 23).



Fig. 23



Den loddrette linjen vist på Fig. 23 som begrenser Hendelsesområdet, kan trekkes til venstre/høyre for å tilpasse området.

1.6.1 Beskrivelse av hendelseslisten

Tabellen vist på Fig. 24 inneholder listen over alle hendelser som er oppstått på alle apparater koblet til den valgte pasienten under hans/hennes opphold.





Tidsperioden som hendelseslisten refererer til kan velges med "**Intervall**"-filtrene (Fig. 24 **A**).

"Hendelse"-knappene angitt på Fig. 24 **C** er også filter for kun å vise visse type hendelser. **Alle**-knappen, valgt som standard, viser alle hendelser oppstått i den valgte tidsperioden. ^①-knappen viser kun "Informasjon", ^① A-knappene viser kun alarmer med lav og middels prioritet , **A**-knappen viser kun alarmer med høy prioritet. Det kan gjøres flere valg for å vise to typer hendelser samtidig (dvs. kun alarmer med lav og middels prioritet).

"Apparat"-knappene angitt på Fig. 24 **B** er filter for kun å vise hendelser som refererer til et spesifikt apparat. **Alle**-knappen, valgt som standard, viser alle hendelser oppstått i den valgte tidsperioden. Alle-knappen viser kun hendelser referert til infusjonspumpene, og -knappen viser kun hendelser referert til pasientmonitorer, osv. Hele listen over ikoner med forklaring finnes i "Tegnforklaring"-vinduet (se avsnitt 1.5.1). Det kan gjøres flere valg for å vise hendelser som refererer til ett eller flere apparater samtidig.

Skriv ut-knappen angitt på Fig. 24 **D** gjør det mulig å skrive ut listen over viste hendelser (Fig. 25).

ascom		H		ER I APPARAT HOSPITAL PARTMENT SHIEF DR	
PASIENT: Pat	ent 4 Rose		KODE: 200000	04 FØDSELSDAT O: 03/05/1992	
DATO/TID	APPARAT	#	NIVÂ	BESKRIVELSE	
16/01/2018 11:08:05	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 11:07:42	MON			Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 11:07:38	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
16/01/2018 11:07:15	MON		1	ECG Sensor	
16/01/2018 11:06:48	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 11:02:21	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 11:01:59	MON			Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 10:59:19	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:58:02	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
16/01/2018 10:58:02	MON		Х	End: Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 10:57:40	MON		1.1	ECG Sensor Warning	
16/01/2018 10:57:40	MON			Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 10:54:36	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:51:32	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:51:29	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:50:14	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:47:19	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:46:59	INF	2	х	End: P2: Syringe Clamp Open	
16/01/2018 10:46:37	INF	2		Syringe Clamp Open	
16/01/2018 10:45:40	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:42:21	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
16/01/2018 10:40:55	INF	2	х	End: P2: Syringe Clamp Open	
16/01/2018 10:40:33	INF	2		Syringe Clamp Open	
16/01/2018 10:37:28	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
16/01/2018 10:37:28	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
16/01/2018 10:37:05	MON		1	ECG Sensor Warning	
16/01/2018 10:37:05	MON			Arterial Blood Pressure too high	

Fig. 25

Tid	Apparat	#		Beskrivelse
11:50			×	SpO2 Low
11:49	LEVEL A	2	*	END OF INFUSION
11:49		1	*	END OF INFUSION
11:49			•	SpO2 Low
11:49	Carlot A	2		END OF INFUSION
11:49	1555 M	1		END OF INFUSION
F: 00	,			

Hendelsestabellen vises nedenfor (Fig. 26).

Fig. 26

Hendelsestabellen gir følgende informasjon:

- Tidspunkt for hendelsen (angitt som tt:mm).
- Type apparat hvor hendelsen oppstod.
- Nummer (ved infusjonspumper angis pumpenummeret).

- Alarmprioritetsnivå
- Beskrivelse av hendelsen

Det svarte korset på alarmsymbolet indikerer slutten av den tilsvarende alarmen.

1.7 Instrumentbord funksjoner

Tilleggsfunksjoner kan lisensieres sammen med Smart Central. Disse er "Instrumentpanel"-funksjoner, kalt "Livstegn" og "Diagrammer". Hvis funksjonene er aktivert, gis det tilgang til begge i "Hendelsesområde".



Fig. 27

1.7.1 Livstegn

Klikk på Livstegn-knappen for å aktivere "Livstegn"-funksjonen (Fig. 28).

		A					
Alarmer og hen	delser	Livstegn		D	iagramm	er 🛛	18
Omfang:	1 Time 7 Dager	6 Timer alle	12 Ti	mer	1 Dag		
Intervall:	1 min	5 min	15 mi	n 3	0 min	1 Time	
Apparater:	alle	پن¥ ۲۰۰۰ وڼې کۍ) io	() (🍯 pH	ġ S	\$
+ KONFIGURE PARAMETRE	RTE		:21	12:22	12:23	12:24	12
HR		bpm	1	7.3	68	72	7
ARTs		mm Hg	10	118	126	127	1
ARTd		mm Hg	В	86	6.3	6.5	6
ARTm		mm Hg	4	102	94	96	9
SPO2		%	Э	94	93	86	9
🔊 EVITA4 (VEN	🖄 EVITA4 (VEN-ABCXYZ-4)						
HR		bpm	6	70	66	76	7
RR		bpm	Э	20	15	17	1
FiO2		%	2	49	.36	28	5



"Livstegn" gjør det mulig å vise noen utvalgte pasientparametere i en tabell (Fig. 29). Parameterne som vises er definert i konfigurasjonen. I tabellen grupperes de etter innhentingsapparatene.

	Alarmer og hendelser		Livstegn		Dia	agramm	er 🗵	ð
A	Omfang:	1 Time 7 Dager	6 Timer alle	12 Tir	ner	1 Dag		
B	Intervall:	1 min	5 min	15 mir	ı 30	min	1 Time	
C	Apparater:	alle	🌶 -N- 💰	ð	() (рН	\$3 È	1
D	+ KONFIGUREI PARAMETRE	RTE		:21	12:22	12:23	12:24	12
	HR		bpm	1	73	68	72	7
	ARTs		mm Hg	10	118	126	127	1
	ARTd		mm Hg	3	86	63	65	6
	ARTm		mm Hg	4	102	94	96	9
	SPO2		%	Э	94	93	86	9
	🖄 EVITA4 (VEN	-ABCXYZ-4)						
	HR		bpm	6	70	66	76	7
	RR		bpm	Э	20	15	17	1
	FiO2		%	2	49	.36	28	.5



Bruk "Omfang"-filteret (Fig. 29 **A**) for å vise tidsrommet for innhenting av parameterne. F.eks.: Hvis **1 time** er valgt, viser tabellen de parameterne som ble innhentet i den siste timen. Hvis **6 timer** er valgt, viser tabellen parameterne som ble innhentet i de siste 6 timene, osv. Opplysninger hentes inn hvert minutt. Bruk "Intervall"-filteret (Fig. 29 **B**) for å definere hyppigheten (dvs. hvis **5 minutter** er valgt, vises verdiene som innhentes hvert 5. minutt for hver time; hvis **15 minutter** er valgt, vises verdiene som innhentes 00, 15, 30 og 45 for hver time).

Bruk "Apparater"-filteret (Fig. 29 **D**) for kun å vise verdiene som innhentes av utvalgte apparater.

Klikk på "Konfigurerte parametere" (Fig. 29 **D**) for å vise alle de innhentede parameterne.

"Alle"-valget viser alle de innhentede parameterne uten noen tidsbegrensning.



En jobb i databasen sletter de opplysningene som er eldre enn konfigurert tidspunkt.

Klikk på skriverikonet 🛱 for en utskriftsrapport av de viste parameterne.

Klikk på excel-ikonet 💷 for å eksportere opplysninger til en XLS-fil.

1.7.2 Diagrammer

Klikk på Diagrammer-knappen for å aktivere "Diagrammer"-funksjonen (Fig. 30).



"Diagrammer"-funksjonen gjør det mulig å vise ulike diagrammer hentet fra de innhentede parameterne (Fig. 31). Diagrammene viser de konfigurerte parameterne som trender. Antall diagrammer, deres innhold og navn er definert av konfigurasjonen.



Bruk "Område"-filteret (Fig. 31 **A**) for å definere tidsrommet diagrammet skal referere til. F.eks.: Hvis **1 time** er valgt, viser diagrammene trendene i den siste timen. Hvis **6 timer** er valgt, viser diagrammene trendene i de siste 6 timene, osv.

Bruk "Filter"-valget (Fig. 31 **B**) for å aktivere en algoritme som tilnærmer diagramverdiene på en måte slik at de er lettere å vise og evaluere trendene. Hvis dette valget aktiveres, inndeles de innhentede opplysningene i grupper på fem. Hver gruppe på fem sorteres deretter. Det er da kun den midtre verdien til de fem som beholdes mens de andre fire forkastes. Denne prosedyren eliminerer laveste og høyeste verdier (dvs. artefakter) og gir et "normalisert" diagram.

Diagrammet angitt nederst på siden (Fig. 31 **C**) finnes alltid, og viser apparathendelsene på tre rader. Hver hendelse er plassert i henhold til prioritetsnivået og tidspunktet for når den oppstod.

Klikk på et diagram for å vise en loddrett markør som gjør det mulig å vise verdiene til alle diagrammene på et gitt tidspunkt (Fig. 35 **A**).



Fig. 32

1.7.3 Alarmerstatistikk

En trykt rapport av alarmstatistikkhistorikken kan genereres ved å gå til Systemrapport-menyen, og vise grafisk statistikk, inkludert arrangementsoppsummeringer og hendelsesdetaljer.

For å skrive ut en alarmstatistikkrapport:

- Klikk Meny-knappen på kontrollpanelet
- Klikk på Systemrapporter
- Klikk Smart Central Dashboard

Fra vinduet som blir bedt om, vil det være mulig å velge datakilden mellom alle pasienter tilgjengelige eller den valgte pasienten, samt det tilpassbare datoperioden.

Klikk på Generer-knappen

En forhåndsvisning av den valgte hendelsesstatistikken åpnes.

1.8 Meldingsområde

Et meldingsområde vises til høyre for Smart Central skjermen og oppgir ulike meldinger som er sendt fra de tilkoblede apparatene (Fig. **33 A**, Fig. **34**).



Fig. 33

Med konfigurasjon kan meldingsområdet være:

- Alltid synlig
- Automatisk synlig når en ny melding kommer
- Kun synlig etter at brukeren har klikket på alarm-knappen på Control Bar (Fig. 33 B).

De ulike meldingene vises i kronologisk rekkefølge (de siste øverst – Fig. **34 A**) og etter kritikalitet (alarmer med høy prioritet øverst, deretter alarmer med middels prioritet og til slutt alarmer med lav prioritet).

	Alle meldinger	
	16/01/2018 12:48 Seng - 6 ALARM Arterial Blood Pressure too high; ECG Sensor	⊡
[Filter Velg kun alarmer	
	Vis alle	
B	Nåværende pasient	
	Alle pasienter	
	Fig. 34	

Hver melding kjennetegnes av fargen som tilsvarer prioritetsnivået (rød for høy prioritet, gul for middels prioritet og blå for lav prioritet).



I meldingsruten (Fig. 35) vises følgende informasjon:

- Dato og tidspunkt for når meldingen oppstod
- Nummeret til sengen meldingen kommer fra
- Den aktuelle meldingsteksten
- Et ikon som kjennetegner meldingstypen (Advarsel, Alarm, Info Fig. 35 A)
- Et ikon som angir meldingskategorien (Fig. 35 B)
- En "Callback"-knapp. Klikk på knappen for tilgang til pasientstasjonen hvor meldingen er oppstått (Fig. **35 C**)

Nederst i området finnes fire ulike filter, slik at det er mulig å velge typen melding som skal vises (Fig. **34 B**). De tilgjengelige filtrene er:

• Kun alarmer

- Alle meldinger
- Meldinger kun relatert til utvalgt pasient
- Meldinger relatert til alle pasienter

1.9 Alarm- og advarselsmelding



Hensikten med systemet er å hjelpe med alarmstyringen. Systemet skal ikke brukes som et fjernstyrt alarmsystem eller en alarmgjentaker.

Som standard viser Smart Central-skjermen opplysninger om apparatet referert til en seng kun hvis det finnes en alarmmelding fra minst ett av apparatene koblet til den sengen.

I et forhold med "Ingen alarmer" ser Smart Central-skjermen ut som på Fig. 36, hvor fem tilkoblede "Senger" vises og ikke noe apparat på noen seng som er i alarmstatus.



Fig. 36

Hver gang det utløses en alarm i et apparat, vises opplysningene om den sengen apparatet er koblet til. På fig. Fig. 38, f.eks., meddeler seng 6 om en alarm med høy prioritet. En kort tekst som angir typen utløst alarm vises i "Sengeområde"

1 () Patient 1 Jane	2 Patient 2 lim	2 Patient 2 las
I O Patient 1, Jane	2 Ø Patient 2, Jim	3 Ø Patient 3, Joe
Ċ	کی Pump 2: Next EOI: 0h13m	کی Pump 3: Next EOI: 1h20m
A $\sqrt{2}$ Patient 4 Rose	5 Patient 5 Ellen	6 🛔 Patient 6 Bill
	J / Futient S, Euch	
		CARESCAPE Arterial Blood Pressure too high; ECG Sensor Warning
I	I	
(i) Pump 1: Next EOI: 0h55m	(i) Pump 2: Next EOI: 2h01m	
SMART CENTRAL	V 🔋 Legenda 🗸	• Verdier



I tillegg finnes en lydmelding. Det finnes tre ulike lyder, en for hvert alarmprioritetsnivå. Ved flere utløste alarmer avgis lyden som tilsvarer alarmen med høyest prioritet.

Utløsningen av alarmer meddeles også på kommandolinjen (Fig. 38, Fig 39, Fig 40).

SMART CENTRAL		(?) Tegnforklaring	 Verdier 	
Fig. 38				
SMART CENTRAL		Tegnforklaring	 Verdier 	
Fig 39				
-				
		Tfdularing	Vardiar	
SMART CENTRAL		Tegniorkianng	Vertiler	
Fia 40				

Disse knappene gjør det mulig å rulle opp og ned i skjermbildet når det ikke er mulig å vise alle konfigurerte "Sengeområder" samtidig.

Når (minst) ett av de "Sengeområdene" som ikke vises, meddeler en alarm, får tilsvarende knapp fargen som tilsvarer prioritetsnivået (blå = lav; gul = middels; rød = høy).

Ved flere alarmer tilsvarer pilfargen den med høyest prioritet.

Et ikon kan vises i ruten mellom pilknappene (Fig. 41). Det angir at det er utløst en alarm i ett av "Sengeområdene" som vises.



En visuell funksjon på den øverste linjen i hvert "Sengeområde", overvåker siste meddelte alarm etter at "Sengeområde" har blitt endret til en alarm med en annen prioritet (eller ingen alarm). Dermed er det mulig å være oppmerksom på alarmer som utløses og raskt forsvinner igjen.



Når statusen til et sengeområde endres til et lavere alarmnivå (eller ingen alarm), forblir fargen for forrige status på overskriftslinjen i et bestemt konfigurerbart tidsrom.

1.9.1 Alarmmeldinger på Control Bar

Alarmer meddeles også på Control Bar, slik at de alltid er synlige hvis andre Produkt moduler er installert og valgt (Fig. 43 **A**).



Fargen på knappen avhenger av alarmprioritetsnivået (cyan = lav; gul = middels; rød = høy). Knappen blinker ved alarmer med høy og middels prioritet.

Hvis systemet ikke er konfigurert for alltid å vise meldingsområdet til høyre, er det mulig å

➢ Klikke på knappen for å vise meldingsområdet (Fig. 43 ▲).

Meldingen forsvinner når alarmforholdene ikke lenger finnes.

1.10 Prosedyre for lydprøve



Prosedyren for lydprøve må utføres minst en gang pr. arbeidsskift.

Når "Smart Central" startes, avgir den en spesifikk lyd som angir at lydsignalet for apparatets alarm-/advarselsstatuser fungerer skikkelig.

Hvis ingen lyd høres, må brukeren utføre prosedyren for "Lydprøve".

For å utføre "Lydprøven":

Klikk på Meny-knappen på kontrollinjen (Fig. 44).



Følgende meny vises (Fig. 45).

HOVE	DMENY		×
4	KLINISK KONFIGURERING	礅	SYSTEM- KONFIGURERING
X	SYSTEM- ADMINISTRASJO	₽	MODUL- KONFIGURERING
	PASIENT- RAPPORTER		SYSTEM- RAPPORTER
ň	STATISTIKKER	P	ENDRE PASSORD
\bigcirc	AVSLUTT	<u>1</u>	OM DIGISTAT®
\times		LUKK	

Fig. 45

➢ Klikk på Modulkonfigurering-knappen (Fig. 45 A).

Følgende meny åpnes (Fig. 46).

MOD	UL- KONFIGU	RERI	NG		\times
L [‡]	DAS porter	A	Ģ	Lydprøve	
L [‡]	Vedlikeholdslogg Smart Central	for			
\times		LU	JKK		



Klikk på Lydprøve-knappen (Fig. 46 A).

Følgende sprettoppvindu åpnes og spør om det er lyd eller ikke fra høyttalerne (Fig. 47).

?	Lydprøve				#004
Hører du	ı lyd fra høyttalerne	2?			
		JA	NEI (3	
	7			_	

Fig. 47

Hvis det høres lyd, klikk på **Ja**-knappen. Sprettoppvinduet forsvinner og ingenting annet skjer (dvs. systemet fungerer korrekt).

Hvis ingen lyd høres, klikk på **Nei**-knappen. Sprettoppvinduet forsvinner og en melding vises på kontrollinjen. Det betyr at det oppstod en feil under kontroll av lydsignalene (Fig. 48 og Fig. 49).



Meldingen forblir på skjermen mens arbeidet pågår på "Smart Central". Den forsvinner når en ny "Lydprøve" utføres og det til slutt svares "JA".

klikke på notifikasjonsknappen for å vise en mer detaljert forklaring av feilen som er oppstått, årsakene og mulige løsninger.

1.11 Smart Central video

Smart Central-applikasjonen kan konfigureres for å støtte videostrømmen til et webkamera. Denne funksjonen muliggjør visuell overvåkning av pasientområdet.

Hvis Smart Central video-funksjonen er aktivert og riktig konfigurert, er Smart Central hovedskjermen som den som er rapportert nedenfor (Fig 50).



Fig 50

En miniatyrbilde vises på sengekortet, det viser sanntids videostrøm til webkameraet (Fig 50 **A**). Miniatyrstørrelsen kan konfigureres.

En ekstra knapp er tilstede i kommandolinjen Smart Central.

Trykk på knappen science for å veksle (vis eller skjul) webcamminiatyrbildet (Fig 51).

≡	DIGISTAT Choose patient		요 ADM 🖵 ICU CENTRAL 🔿 11:42 AM		
2	1 Patient 1, Care	2 🌲 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe		
*=	Space Rack - BBraun P1: 19 mg/h, 12.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:12:36 remaining P2: Dobutamine 31 mL/h, 00:07:05 remaining	Space Rack - BBraun END OF INFUSION P1: Gabexate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:06:13 remaining	Space Rack - BBraun P1: 27 mL/h, 00:04:45 remaining P2: Dobutamine 36 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:08:53 remaining		
		P2: 2 mg/h, 1.33 ml/h, 1.5 mg/ml, 001011 remaining P3: 0 mmo/ml, 1.5 ml/h, 10 mml/h, 00005 remaining P4: 0 lititazen 43 mg/h, 0.86 ml/h, 50 mg/ml, 000945 remaining P5: Remiferationil 0 ml/h, 0000:00 remaining Carecispe 0459 - GE HR ECG: 66 bpm Arc 15/77 (b0) mm Hg NBP-115/77 (b0) mm Hg SFV2 Arc 59%	⊷ Carescape 5850-05E H RECCs obpm Art: 134/75 (95) mm Hg NIB: 121/28 (96) mm Hg SPO2 Art: 82/6		
3	 Pump 2: Next EOI: 00h07m A Patient 4, Rose 	5 ∂ Patient 5, Ellen	 Pump 1: Next EOI: 00h04m 		
	Space Back-Birann Rear END OF INFUSION PI: Galascen mergiste 2 mmo(h), 0.2 mi/h, 1.0 mmol/mi, 00.05115 remaining P2: 13 mmo(h), 1.3 mmol/mi, 0.2002 14 remaining P2: 48 mi/h, 0.0213.04 remaining P2: 48 mi/h, 0.0213.04 remaining P2: Bittaxen 39 mi/h, 0.0202-42 remaining P3: Bittaxen 39 mi/h, 0.0202-42 remaining P3: Bittaxen 39 mi/h, 0.0202-42 remaining	Space Rack - BBraun Pi:B mcg/h, 0.16 mL/h, 50 mcg/mL, 00:13:40 remaining Pi:B mcg/h, 0.03609/remaining Pi:B mcl/h, 0.000809 remaining Pi:B mcl/h, 0.000809 remaining Pi:B mcl/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:13:11 remaining Pi:M ECG: 69 bpm Art: 12/433 (94) mm Hz	Space Rack-BBraun P1: 10 mg/h, 6, 67 mL/h, 1,5 mg/mL,00201:44 remaining P2: 47 mL/h, 1,0020+027 emaining P3: 19 mg/h, 1,2,47 mL/h, 1,5 mg/mL,0020+37 remaining P4: Dobutannes mg/h, 0, mL/h, 1,5 mg/mL,0020+33 remaining P5: 37 mg/h, 0,7 mL/h, 55 mg/mL,0020+34 remaining P6: Diltagenes 35 mg/h, 23,33 mL/h, 1,5 mg/mL,0020+007 emaining		
	-₩- Carescape B450-GE H#EEC0:70 bpm Ar: 1379.1100/mmHg H#HF117/B2 (b4) ams Hg SF02 Are: 644.	NIBP: 131/79 (96) mm Hg SP02 Art 52%	↓↓ Carescape 8450-GE HR ECCs ds bpm Are 1174(s) s0) mm Hg MBE_L1777 (90) mm Hg SPC2 Art: 596		
	(1) Pump 2: Next EOI: 00H00m	Pump z: Next EOI: 00h08m	(i) Pump 1: Next EOI: 00h01m		
		Legend Alues	@ Camera		
	SMARTCENTRAL	() regeno	(anera)		
Fig	g 51				

> Trykk på det aktuelle sengeområdet (Fig 50 A) for å forstørre videoen (Fig 52):



Dashboardet for pasienten viser en ekstra fane, merket som **Kamera**, som tilsvarer det forstørrede bildet.

Alarms and events	Vital signs	Charts	Camera
-------------------	-------------	--------	--------

Fanen Kamera vises først hvis Smart Central:

Trykk på Kamera etikett for å velge fanen Kamera i dashbord, hvis den ikke er valgt for øyeblikket.

Med "Privacy Blind" -funksjonen kan brukeren slå av webkameraet til den vurderte pasienten: Dette kan gjøres enten permanent eller for et bestemt tidsintervall. I Privacy Blind-modus kan ingen videostrøm vises. Privacy Blind-modus er deaktivert som standard.

Privacy Blindmodus for personvern er angitt av ikonet Ti i Smart Central-skjermen og i skjermbildet Sengegruppe.

Privacy Blind knappelinjen er vist nedenfor

Privacy blind: Off on 5 mins 15 mins 30 mins

> Trykk på **På** knappen for å aktivere Privacy Blind-modus for personvern.

Når valgt, er På knappen uthevet.

Privacy blind: Off	on	5 mins	15 mins	30 mins
--------------------	----	--------	---------	---------

I Privacy Blind-modus er sengområdet som det som vises nedenfor (Fig 53):



Fig 53

🔗 Patient 1, Care	2 Patient 2, Jim	3 Patient 3, Joe		
	Space Rack - BBraun P1: Gabecate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:08:25 remaining P2: 2 mg/h, 1.33mL/h, 1.5 mg/mL, 00:12:24 remaining P2: 19 mmol/h, 1.5 mL/h, 10 mmol/mL, 00:03:11 remaining P4: Olitacent 43 mg/h, 0.00:2:03 remaining P5: Reminentanii 5 mL/h, 00:02:03 remaining P4: Carescepe B459 - GE	 ✓ Space Rack-BBraun P1:27 mL/h,000657 remaining P2:20 butuanine 38 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:11:05 remaining ✓ Carescape B450 - GE HR ECCS 64 bpm Art: 134/74 (94) mm Hg ✓ NBP: 12/383 (96) mm Hg 		
	HR ECCs de bom Hg Art: 1174 (93) mm Hg NIBP: 121/77 (92) mm Hg SPO2 Art: 89%	SPO2Art:89%		
Patient 4, Rose	5 Patient 5, Ellen	6 Patient 6, Bill		
Space Rack - BBraun P1: Globarate merylate 2 mmol/h, 0.2 ml,/h,10 mmol/ml,00:07:27 remaining P2: 15 mmol/h, 5 mL/h,10 mmol/ml,00:02:26 remaining P2: 15 mmol/h, 0:00:00:07 mol/h,00:07:27 menaling P4: 00:07:07 mol/h,00:07:07 menaling P5: Beneficient do mmol/h, 2 mol/h, 0:00:07:07:07:07:07 menaling P5: Beneficient do mmol/h, 2 mol/h, 0:00:07:07:07:07:07:07:07 P5: Beneficient do mmol/h, 2 mol/h, 0:00:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07	Space Rack - BBraun P1: 6mcg/h, 0.15mcj/h.50mcg/mL, 00:15:52 remaining P2: 6mc/h, 00:1022 remaining P3: 8mclifertantil 44 mmG/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:15:23 remaining 44 UB receipt B450 - 02 Carescape B450 - 02	 Space Rack - BBraun P1: 10 mg/h, 6.8 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:03:57 remaining P2: 11 mg/h, 6.00125 remaining P2: 10 mg/h, 1200 mL/h, 6 mg/mL, 00:01:10 remaining P4: Domph, 1200 mL/h, 6 mg/mL, 10:01:110 remaining P4: Domph, 1200 mL/h, 6 mg/mL, 10:01:110 remaining P5: Tomorbh, D32mH, 15 mcr/mL, 00:01025 remaining 		
↓ Carescape B450 - 05 HB ECC: 68 bpm Art: 125(35)(7) mm Hg NIBP: 12)/74 (90) mm Hg SPO2 Art: B46	Hit LCO.66 bpm Art 1218(917) mm Hg NBP: 134/77 (96) mm Hg SRO2 Art 90%	P6: Dittazem 26 mcg/h, 0.52 mL/h,50 mcg/mL,00:01:55 remaining →↓ Carescape B450-6E H RECc6 r5 ppm Art: 131/74 (93) mm Hg NIBP: 131/75 (94) mm Hg		
		SP02Art:84%		

I personvernmodus er Smart Central-skjermen som den som vises nedenfor (Fig 54):

Fig 54

> Trykk på Av knappen for å deaktivere Privacy Blind-modus for personvern.

For å aktivere personvernmodusen bare for et bestemt tidsintervall:

Trykk på 5 minutter eller 15 minutter eller 30 minutter knapper for å aktivere personvernmodus i 5 eller 15 eller 30 minutter.

Den valgte knappen i knappelinjen er uthevet.

Privacy blind:	Off	on	5 mins	15 mins	30 mins
----------------	-----	----	--------	---------	---------

Etter det valgte tidsintervallet slås personvernmodus automatisk av.

1.12 Innleggelse, valg og søk av pasient

Selv om Smart Central vanligvis brukes som en monitor på avdelingen eller helseinstitusjonen for en forenklet melding og styring av alarmer, kan brukere med spesifikke rettigheter i noen installasjoner bruke verktøy for innleggelse, søk og valg av pasient.

For å få tilgang til disse funksjonene:

- Klikk på **Pasient-**knappen på kontrollinjen (Fig. 55 **A** og
- ≻ Fig. 56)

\equiv	Delg pasient	الله کې 🙏	□ ICU SENTRAL (11:59 06 MAR 2018 ()				
\bigtriangleup	1 🔗 Jones, Care	2 🔗 Brown, Jim	3 🔗 Williams, Joe				
>>> 	G	I	G				
	(1) Pump 2: Next EOI: 00h02m	(i) Pump 3: Next EOI: 00h00m	Pump 2: Next EOI: 00h08m				
	4 🔗 Johnson, Rose	5 🔗 Smith, Ellen	б б ⁷ Davis, Bill				
	I	S	S				
	(i) Pump 2: Next EOI: 00h00m	(i) Pump 3: Next EOI: 00h05m	(i) Pump 2: Next EOI: 00h00m				
	SMART CENTRAL	Tegnforklaring	> Verdier				
Fig.	Fig. 55						



"Anonym pasient"-skjermbildet vises som standard (Fig. 57).



1.12.1 "Anonym pasient"-skjermbilde



"Anonym pasient"-skjermbildet gjør det mulig å legge inn en pasient som det enda ikke finnes opplysninger om. I området angitt på Fig. 57 **A** er alle de ledige sengene listet opp.

For å legge en anonym pasient i en seng:

Dobbeltklikk på rekken for ønsket seng.

Brukerbekreftelse kreves (Fig. 58).

Er du sikker på at du vil op pasient?	oprette og innrømme en anonym
YES	NO

Fig. 58

Klikk Ja for å legge inn pasienten. Smart Central skjermbildet for den pasienten vises. Et midlertidig navn tildeles automatisk (Fig. 59 A).



Bruk "Rediger pasient"-funksjonene for senere å fullføre de pasientrelaterte opplysningene (se avsnitt 1.14.2).

1.12.2 Liste med innlagte pasienter

For å vise listen med innlagte pasienter:

Klikk på I seng-knappen på kommandolinjen (Fig. 60 A).

Listen med konfigurerte senger i domenet vises (Fig. 60 B).

\equiv	DIGISTAT Velg pasient			R NNO) 15:29 16 GEN 2018 ⑦
SMART	PASIENTER	1 Patie	ent 1 Care			
	PASIENTER SØK	2 Pati	ent 2 Jim 2/2017 10:24			
		3 Pati ICU 27/1	ent 3 Joe 2/2017 10:24			
	B	4 Patie	2/2017 10:24			
		5 Patie	nt 5 Ellen 2/2017 10:24			
		6 Pati ICU 27/1	ent 6 Bill 2/2017 10:24			
		7 Patie	nt 7 Mark 2/2017 10:24			
		8 Patier ICU 27/1	nt 8 Aaron 2/2017 10:24			
		9 Pa:	sient 13 1/2018 15:24			
		10 ICU				
		\bigcirc	_	1		
	ANONYM	I SENG	ADT			
	PATIENT EXPLORER (+) N	NY/LEGG INN 🖉 REDIGER			INGE	N X LUKK

Fig. 60

De rektangulære knappene i skjermbildet (Fig. 57 **A**) viser de konfigurerte sengene i arbeidsstasjonens domene (vanligvis sengene for en spesifikk avdeling). Hvis en pasient er innlagt i en seng, vises pasientens navn i området (Fig. 61 **A**). Under pasientens navn står datoen for innleggelsen oppført. Områder uten navn tilsvarer tomme senger (Fig. 61 **B**).



Klikk på et av områdene for å velge tilsvarende pasient.

Navnet på den valgte pasienten vises i Pasient-knappen på kontrollinjen (Fig. 62).



Systemet viser den valgte pasientens nåværende situasjon på Smart Central (dvs. tilsvarende "Sengeområde") i fullskjermmodus (Fig. 63).

4 S Patient 4, Rose Kvinne 25 y MRN: 20000004	Alarmer og he	ndelse	er	Livstegn Diagrammer	ð
AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:2 D2: Nocaderapatien 14 ng/ml / min , 22 ml /h , 15 mcg/ml , 00:	Omfang:	1	Time	6 Timer 12 Timer 1 Dag 7 Dager	
P3: ,45 mL/h , ,00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min ,23 mL/h ,4 mcg/mL ,00:21:00	Apparater:	e	alle		
⊷ ∿ ⊷ 650 - GE	Tid Apparat			Beskrivelse	^
HR ECG: 77 bpm AP: 113/76 (94) mm Hg	15:31	1	İ	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
SPO2 Art: 86 % LOW	15:28 💉	1	Í	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
HR ECG: 63 bpm	15:28	1	Í	Bolus; Duration=5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
RR: 25 bpm HIGH	15:22 💉	2	X	End: P2: Near End of Infusion	
PSF: 5 mL/s	15:22	2		Near End of Infusion	
PI mean: 6 mbar	15:21 -∿-		×	End: ECG Sensor Warning	
PLT:9 mbar	1 5:20 • ∿ •		0	ECG Sensor	
FiO2 Art: 30 %	15:19 - 15:19		×	End: ECG Sensor Warning	
MVe: 11725 1 /min	15:19 -∿ •		*	End: Arterial Blood Pressure too high	
	15:19 -∿ -			Arterial Blood Pressure too high	
	15:19 -∿ -		0	ECG Sensor Warning	
	15:18		×	End: ECG Sensor Warning	
	1 5:17 -∿ •		0	ECG Sensor	
	15:17 💉	2	*	End: P2: Syringe Clamp Open	
	15:16 💉	2		Syringe Clamp Open	
	15:16 -∿ ⊷		*	End: Arterial Blood Pressure too high	
	15:16 -		×	End: ECG Sensor Warning	
	15:15 - 🎶			Arterial Blood Pressure too high	_
	15:15 -		0	ECG Sensor Warning	_
(i) Pump 2: Next EOI: 2h01m	15:09 -		×	End: ECG Sensor Warning	
- ·	15:09 -		0	ECG Sensor	~
SMART CENTRAL V (?) Tegnforklari	ng		^ V	

Fig. 63

1.12.3 Pasienter fra ADT

Hvis en spesifikk programvarekomponent er installert på serversiden, kan Smart Central systemet innhente pasientrelaterte opplysninger fra Helseinstitusjon ADT. Hvis systemet er slik konfigurert og det finnes sengeopplysninger, kan pasienten innlegges direkte i sengen av ADT. I dette tilfellet vil avdelingspersonalet automatisk se de nye pasientene på listen med innlagte pasienter (Fig. 60).

Hvis ikke, vil pasientene innlagt på avdelingen av ADT listes opp i et spesifikt skjermbilde. Tilgang til dette skjermbildet:

Klikk på ADT-knappen på kommandolinjen (Fig. 64 A).

≡		Velg pasient				<u>ी</u> NNO	SENTRAL	() 15:37 16 GEN 2018	? 🗆			
Q SMART				SXL:ADT Patient List								
	INNL	EGGELSE	t name	Last name	Kjønn	Fødselsdato)	Pasientkode				
	PAS	IENTER										
		бøк										
		B										
				0	0							
	1A	IONYM	I SENG		DT	_						
			LEGG INN 🖉 REDIO	GER		VEI	LG 🗌 II	NGEN × L	UKK			

Fig. 64

Pasienter tildelt av ADT listes opp i området angitt på Fig. 69 **B**. For hver pasient finnes følgende opplysninger:

- Fornavn
- Etternavn
- Kjønn
- Fødselsdato
- Pasientkode

For å velge en pasient:

> Dobbeltklikk på rekken for pasienten.

Ny/innlegg pasient-vinduet med tilgjengelige pasientrelaterte opplysninger vises (Fig. 65).

NY/LEGG	INN PASIENT									\times
	Etternavn			Fornavn				_	Initialer	
l										
•	Pasientkode		-	Fødselsd	ato				Kjønn	
	Notater								•	
	notatel								^	11
-	Innleggelsesdato - tid			Utskrivel	sesdato - tid					
$\mathbf{\Phi}$	16/01/2018	 15:38:25 	-			-			Ŧ	
Ŀ	Innleggelseskode			Høyde [c	m]		Vekt [k	g]		
						÷			* *	
				_						
i	Umrade			Seng						
	CU		•	10					-	
-										
			\sim	/	ок		X	AV	BRYT	

Fig. 65

> Oppgi sengenummeret i feltet angitt på Fig. 65 A.

1.12.4 Direkte innlegging av pasient

Det er mulig å legge en pasient direkte inn i en seng ved å legge inn pasientrelaterte opplysninger. For å gjøre det må du bruke Ny/legg inn pasient-funksjonen beskrevet i avsnitt 1.14.1.

1.13 Søk etter pasient

For å søke etter pasientrelaterte opplysninger i Produkt databasen:



		Velg pasient	t				<u>भ</u> ू NNO	ICU SENTRAL	C 15:37 16 GEN 2018	3 🤉 🗖
Ç SMART		\triangle				SXL:ADT Patient	List			
	INNL	EGGELSE	First name	Last n	ame	Kjønn	Fødselsdat	D	Pasientkode	
A	FA	SENTER SØK								
	AI	NONYM		I SENG		ADT	_			_
	PATIENT		NY/LEGG	INN 🖉 REDIGER			VE	LG 🗌 I	NGEN ×	LUKK
Fig	. 66									

Følgende skjermbilde åpnes (Fig. 67).

DIGISTAT Velg pasient	t	오 NNO 및 ICU SENTRAL (15:45 16 GEN 2018 (1
SMART.	LOKA	LTSØK
PASENTER INNLECCELSE PASENTER SØK	LOKA First name Last name Fødselsdato / / • Kjønn Pasientkode Område ↓	LT SØK SØK SLETT
LOKALT SØK PATIENT EXPLORER		VELG INGEN × LUKK

Søkefeltene i det øverste området gjør det mulig å oppgi relevant informasjon om pasienten (Fig. 68).

	<u> </u>	B
First name Fødselsdato	Last name	SØK
Område	•	SLETT
Fig. 68		

For å søke etter en pasient:

- Legg inn opplysningene til pasienten du søker etter i ett eller flere felt (Fig. 68
 A).
- Klikk på Søk-knappen (Fig. 68 B).

I det midtre området vises en tabell med en liste over pasienter som passer til de spesifiserte opplysningene.

Systemet viser listen over pasienter som oppfyller <u>alle</u> de innlagte søkeparameterne. Eksempel: Hvis et søk utføres med pasientens fødselsdato, er resultatet en liste over alle pasienter født på denne datoen. Hvis et søk utføres med pasientens fødselsdato **og** kjønn, er resultatet en liste over kun de mennene eller kvinnene født på denne datoen.

- Klikk på Søk-knappen uten å legge inn noen verdi i søkefeltene for å vise listen over alle pasienter registrert i databasen.
- > Bruk **Slett**-knappen for å slette søkefiltrene.

1.13.1 Søkeresultatene

Søkeresultatene vises midt på skjermen (Fig. 69).

First name	Last name	Kjønn	Fødselsdato	Pasientkode	Innleggelsesdato	Innleggelseskode
13	Pasient			13	16/01/2018	AN_13
Care	Patient 1	М	03/11/1990	20000001	27/12/2017	2000001#1
Jim	Patient 2	М	07/05/1993	2000002	27/12/2017	2000002#1
Joe	Patient 3	М	07/05/1989	2000003	27/12/2017	2000003#1
Rose	Patient 4	F	03/05/1992	2000004	27/12/2017	20000004#1
Ellen	Patient 5	F	03/09/1987	20000005	27/12/2017	20000005#1
Bill	Patient 6	М	03/11/1967	2000006	27/12/2017	2000006#1
Mark	Patient 7	М	03/12/1967	20000007	27/12/2017	20000007#1
Aaron	Patient 8	М	01/12/1960	2000008	27/12/2017	2000008#1
	, ddene o		01/12/1000	20000000	21/12/2011	2000000001

Fig. 69

Resultatene vises i alfabetisk rekkefølge etter etternavn. Informasjonen for hvert resultat avhenger av konfigurasjonen i bruk. I eksemplet vist på Fig. 69 angir kolonnene fornavn, etternavn, kjønn, kode og fødselsdato til hver pasient. Det er ikke sikkert at alle opplysninger er tilgjengelige for en pasient. I det tilfellet er tilsvarende område med manglende informasjon tomt.

For å velge en pasient på listen:

> Dobbeltklikk på rekken for ønsket pasient.

1.14 Kommandolinjen

Kommandolinjen (Fig. 70) inneholder knapper som gjør det mulig å utføre ulike handlinger.

ANONYM	A		C ADT	P	E	F	G
PATIENT EXPLORER	NY/LEGG INN	🖉 REDIGER	🖨 SKRIV UT	EXPORT	VELG	INGEN	🗙 LÜKK
Fig. 70							

- Ny/legg inn pasient (Fig. 70 A) Denne knappen gjør det mulig å legge en ny pasient inn i databasen og innlegge han/henne i en seng (se avsnitt 1.14.1 for detaljert prosedyre).
- 2) **Rediger pasient** (Fig. 70 **B**) Denne knappen gjør det mulig å redigere pasientens opplysninger (se avsnitt 1.14.2).
- 3) **Skriv ut** (Fig. 70 **C**) Når denne knappen er aktivert, skriver den ut rutenettet vist i skjermbildet.
- 4) **Eksporter** (Fig. 70 **D**) Når denne knappen er aktivert, kan de aktuelle opplysningene eksporteres til en XLS-fil.
- 5) Velg (Fig. 70 E) Bruk denne knappen for å velge en pasient..
- 6) Ingen (Fig. 70 F) Denne knappen gjør det mulig å velge bort en valgt pasient. Etter å ha klikket på Ingen-knappen, forsvinner navnet til den tidligere valgte pasienten fra Pasient-knappen (se avsnitt 1.14.8).
- 7) Lukk (Fig. 70 G) Denne knappen lukker søkeskjermen (se avsnitt 1.14.9).

1.14.1 Ny/legg inn pasient

Ny/legg inn pasient-knappen (Fig. 71) gjør det mulig å legge en ny pasient inn i databasen og innlegge han/henne i en seng.

```
PATIENT EXPLORE (+) NY/LEGG INN 🖉 REDIGER 🛱 SKRIV UT 📵 EXPORT 🖂 VELG 🔲 INGEN 🗙 LUKK
Fig. 71
```

For å legge inn en ny pasient:

Klikk på Ny/legg inn pasient-knappen.

Følgende vindu åpnes (Fig. 72).

NY/LEGO	G INN PASIENT		×
	Etternavn	Fornavn	Initialer
	Pasientkode	Fødselsdato	Kjønn
		▼	•
	Notater		
			^
			v .
	Innleggelsesdato - tid	Utskrivelsesdato - tid	
	16/01/2018 - 16:46:06	-	*
Ŀ	Innleggelseskode	Høyde [cm] Vekt [kg]	
		.	•
- i	Område	Seng	
	ICU .	10	•
			VBRYT

Fig. 72

- Legg inn opplysningene om den nye pasienten. De rosa feltene er obligatoriske.
- Klikk på Ok-knappen for å bekrefte.

Den nye pasienten er dermed registrert i databasen og innlagt i sengen/avdelingen spesifisert i "Lokasjon"- og "Seng"-feltene (Fig. 72).

1.14.2 Rediger pasient

Rediger pasient-knappen (Fig. 73) gjør det mulig å redigere opplysningene til en valgt pasient.



Husk at denne knappen kun kan brukes hvis en pasient er valgt. Navnet må vises i **Pasient**-knappen til Control Bar (Fig. 74).

"Redigering" som utføres gjelder alltid for pasienten hvis navn vises i **Pasient**-knappen (Fig. 74).



For å redigere pasientens opplysninger:

- Velg pasienten hvis opplysninger skal redigeres.
- > Klikk på Rediger pasient-knappen.

Det åpnes en meny med ulike valg (Fig. 75).



Hvert av disse valgene gjør det mulig å utføre en ulik oppgave. Funksjonene til de ulike knappene i menyen er beskrevet i følgende avsnitt.

1.14.3 Flytt

Flytt-knappen (Fig. 75 **A**) gjør det mulig å registrere overflyttingen av en valgt pasient til en annen seng og/eller en annen lokasjon.

For å overflytte en pasient:

> Velg pasienten.

Navnet på den valgte pasienten vises i Pasient-knappen.

Klikk på Rediger pasient-knappen.

Det åpnes en nedtrekksmeny med ulike valg (Fig. 75).

Klikk på Flytt-knappen (Fig. 75 A).

Følgende vindu åpnes (Fig. 76).

SENG					\times
	VELG D Område	EN NYE SEN	IGEN FOR		
	ICU	-			
Ľ	Seng				
	1 (Pati	ent 1, Care)		
	\checkmark	ОК	×	AVBRYT	

Fig. 76

Bruk pilknappene (Fig. 76 A) for å velge sengen pasienten skal overflyttes til.

Den øverste knappen åpner en liste over alle tilgjengelige lokasjoner.

Den nederste knappen åpner en liste over alle tilgjengelige senger i den valgte lokasjonen.

Hvis navnet til en pasient vises ved siden av sengenummeret, er sengen allerede opptatt.

Klikk på Ok-knappen for å bekrefte.

Hvis en opptatt seng velges, og det klikkes på **Ok**-knappen, kommer det opp en sprettoppmelding som spør om du ønsker å bytte om pasientene i de to sengene.

i)
ALGTE SENG ER OPPTATT. ØNSKER DU Å FLYTTE PASIENTENE I DE TO SENGENE?
JA NEI
·

Fig. 77

1.14.4 Legg inn

Innleggelsesknappen er deaktivert. Innleggelsesprosedyren utføres sammen med registreringsprosedyren "Ny pasient". Se avsnitt 1.14.1.

1.14.5 Skriv Ut

Utskriv-knappen gjør det mulig å registrere utskrivingen av en pasient.

For å overflytte en pasient:

> Velg pasienten.

Navnet på den valgte pasienten vises i Pasient-knappen.

Klikk på Rediger pasient-knappen.

Det åpnes en meny med ulike valg (Fig. 78).



Fig. 78

Klikk på Utskriv-knappen (Fig. 78 A).

En sprettoppmelding åpnes og ber om bekreftelse av handlingen (Fig. 79).

i				
ER DU SIKKER PÅ AT	DU VIL UTSKRIVE DENN	E PASIENTEN?		
	AL	NEI	3	
Eia 70				

Fig. 79

Klikk på **Ja**-knappen for å fortsette med utskrivingen av pasienten.

Denne handlingen åpner vinduet med pasientens opplysninger (Fig. 80 – i motsetningen til vinduet vist på Fig. 72, hvor du kan endre dato og klokkeslett for utskrivingen).

REDIGE	R PASIENT		\times
	Etternavn	Fornavn	Initialer
	Patient 5	Ellen	
	Pasientkode	Fødselsdato	Kjønn
	2000005	03/09/1987 -	К -
	Notater		
			^
			~
Ŧ	Innleggelsesdato - tid 27/12/2017 Inleggelseskode 20000005#1	Utskrivelsesdato - tid 16:58:29 Høyde [cm] Vekt [kg] 172 OK X AVE	e to the second

Fig. 80

Klikk på Ok-knappen for å avslutte utskrivingen (Fig. 80 A)

1.14.6 Slett

Slett-knappen gjør det mulig å slette alle opplysninger om en pasient fra databasen.

For å slette pasientens opplysninger:

> Velg pasienten.

Navnet på den valgte pasienten vises i Pasient-knappen.

Klikk på Rediger pasient-knappen.

Det åpnes en meny med ulike valg (Fig. 81).



Klikk på Slett-knappen (Fig. 81 A).

En sprettoppmelding åpnes og ber om bekreftelse (Fig. 82).

(1)			
Er du sikker på at du vil TABELLER?	SLETTE DENNE PASIENT	FEN og ALLE REGISTRERI	NGERIALLE
PASIENT: Patient 4, Ros	se		
	JA	NEI	
Fig 82			

Fig. 82

Klikk på Ja-knappen for å fortsette med slettingen.



Når en pasient har blitt slettet, er det ikke lenger tilgang til noe dokument vedrørende han/henne i Produkt.

Denne handlingen må derfor utføres med den største varsomhet. Kun brukere med spesifikke rettigheter kan slette en pasient.

1.14.7 Rediger

Rediger-knappen gjør det mulig å redigere opplysningene til en valgt pasient.

For å redigere pasientens opplysninger:

> Velg pasienten.

Navnet på den valgte pasienten vises i Pasient-knappen.

Klikk på Rediger pasient-knappen.

Det åpnes en meny med ulike valg (Fig. 83).



Klikk på Rediger-knappen (Fig. 83 A).

REDIGER PASIENT × Etternavn Fornavn Initialer Patient 5 Ellen Pasientkode Fødselsdato Kjønn 20000005 03/09/1987 • Κ • Notater Innleggelsesdato - tid Utskrivelsesdato - tid • 10:24:32 27/12/2017 + Høyde [cm] Vekt [kg] Innleggelseskode • • 20000005#1 172 57 × AVBRYT

Et vindu med pasientens opplysninger åpnes (Fig. 84).



- Rediger pasientens opplysninger.
- Klikk på Ok-knappen for å bekrefte (Fig. 84 A).

1.14.8 Velg bort pasient

Ingen-knappen (Fig. 85) gjør det mulig å velge bort valgt pasient (hvis navn er vist i PASIENT-knappen).

PATIENT EXPLORER	+ NY/LEGG INN	🖉 REDIGER	🖨 SKRIV UT	EXPORT	🗹 VELG (INGEN	
Fig. 85						\smile	

For å velge bort en pasient:

Klikk på Ingen-knappen (Fig. 85).

Pasientens navn forsvinner fra **Pasient**-knappen.

1.14.9 Lukk

Lukk-knappen (Fig. 86) gjør det mulig å lukke søkeskjermbildet.

PATIENT EXPLORER	NY/LEGG INN	🖉 REDIGER	🖨 SKRIV UT	EXPORT	VELG	🗆 INGEN 🤇	imes lukk)
Fig. 86							\sim	

For å lukke skjermbildet for pasientsøk:

Klikk på Lukk-knappen på skjermen (Fig. 86).

2. Konfigurasjon av sengekant-arbeidsstasjon

Smart Central-systemet kan konfigureres slik at det er låst til en enkelt seng. I dette tilfellet viser skjermbildet opplysninger om tilknyttet seng i fullskjermmodus. På Fig. 87 er arbeidsstasjonen låst til seng 1.

-	
3 ८	🔗 Patient 3, Joe
	AGW
, ,	P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:21:00 minutes
	P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes
	P3: ,45 mL/h , ,00:21:00 minutes
	P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes
	CARESCAPE
	HR ECG: 78 bpm
	NBP: 127/75 (101) mm Hg
	SPO2 Art: 82 % LOW
63	Evita
	HR: 70 bpm
	RR:14 bpm LOW
	PEEP: 5 mm Hg
	PSF: 8 mL/s
	PI mean: 6 mbar
	PLT: 5 mbar
	FiO2:35 %
	VTe: 496 mL
	MVe: 6944 L/min
(i)	Pump 3: Next EOI: 1h20m
	07

"Sengeområde" er det samme som beskrevet ovenfor.

Det finnes tre knapper i kommandolinjen.

Bruk **Tegnforklaring**-knappen for å vise "Tegnforklaring"-vinduet som forklarer meningen med de ulike ikonene (se avsnitt 1.5.1).

Bruk **Verdier**-knappen for å vise apparatets verdier når det ikke finnes en utløst alarm (se avsnitt 1.4.1).

Bruk **MyPatients**-knappen for å velge andre senger som skal vises i skjermbildet (se neste avsnitt).

2.1 Mine pasienter

"Mine pasienter"-funksjonen gjør det mulig å vise opp til 4 ekstra "Sengeområder" i en "Sengekant"-arbeidsstasjon (maks 5 totalt, avhengig av konfigurasjonen).

For å bruke denne funksjonen:

> Klikk på **MyPatients-**knappen på kommandolinjen.

Følgende vindu åpnes (Fig. 88).

MYPATIENTS		×
My patients	Andre pasienter	ICU
A 3 - Patient 3, Joe	B 1 - Patient 1, Jane	
	2 - Patient 2, Jim	
	4 - Patient 4, Rose	1.1
	5 - Patient 5, Ellen	
	6 - Patient 6, Bill	
	7 - Patient 7, Mark	
	8 - Patient 8, Aaron	
	0	~
	OK AV	/BRYT

Fig. 88

Til venstre i "Mine pasienter"-kolonnen finnes listen over "Sengeområder" som vises (Fig. 88 **A**). Hver rute tilsvarer et "Sengeområde". Den øverste ruten representerer pasienten arbeidsstasjonen er låst til.

Til høyre i "Andre pasienter"-kolonnen, vises listen over alle "Sengeområder" (Fig. 88 B).

For å velge et sengeområde som skal vises på skjermen:

> Klikk på "Andre pasienter"-kolonnen, i tilsvarende rute.

Ruten forsvinner fra "Andre pasienter"-kolonnen (høyre) og vises i "Mine pasienter"kolonnen (venstre). Det kan velges maksimalt 4 ekstra "Sengeområder" (avhengig av konfigurasjonen).

MYPATIENTS	×
My patients	Andre pasienter ICU
3 - Patient 3, Joe	1 - Patient 1, Jane
	4 - Patient 4, Rose
	7 - Patient 7, Mark
S - Patient S, Ellen	8 - Patient 8, Aaron
6 - Patient 6, Bill	9
	10
	OK AVBRYT



På Fig. 89 er "Sengeområdene" 2, 5, og 6 valgt.

Klikk deretter på Ok-knappen.

Smart Central-skjermbildet vises som på Fig. 90.



Fig. 90

"Sengeområdet" som arbeidsstasjonen er låst til er nr. 1 (stor, øverst). Sengeområdene 2, 5 og 6 vises nedenfor; mindre.

De ekstra "Sengeområdene" kan forstørres.

Klikk på ett av de ekstra "Sengeområdene" for å forstørre det. Klikk igjen for å gå tilbake til opprinnelig format.

For å fjerne ett eller alle de ekstra "Sengeområdene":

> Klikk igjen på **MyPatients-**knappen på kommandolinjen.

"Mine pasienter"-vinduet vises (Fig. 89).

For å fjerne et ekstra "Sengeområde":

Klikk på "Mine pasienter"-kolonnen for å velge bort "Sengeområde" i tilsvarende rute.

Ruten forsvinner fra "Mine pasienter"-kolonnen (venstre) og vises i "Andre pasienter"kolonnen (høyre). De "Sengeområdene" som er valgt bort vises ikke lenger.