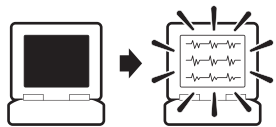


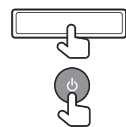
PHILIPS



PageWriter TC-kardiograf HURTIGVEILEDNING



Slik vekker du kardiografen:



Løft dekselet, eller trykk på en tast.
Hvis enheten ikke starter, trykker du på
På-/ventemodus-knappen.

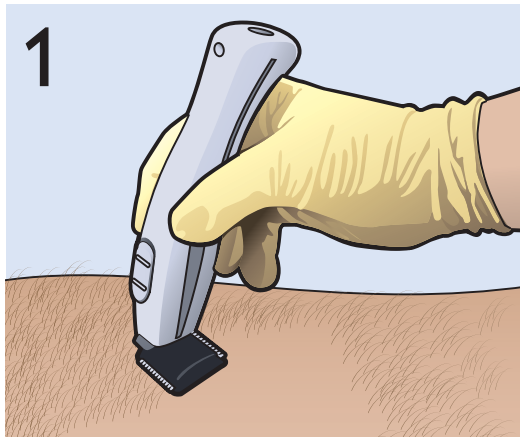
Innholdsfortegnelse

Klargjøre huden	2
Feste elektroder og avledningskabler	3
Bruke pasientgrensesnittmodulen (PIM) eller pasientkabelen.....	6
Kontrollere signalkvalitet	7
Slik tas et STAT-EKG eller akutt EKG.....	9
Slik tas et rutinemessig EKG.....	10
Bruke hovedskjermbildet	11
Statuslinje	13
Arbeide med undersøkelser	15
Endre kurvevisningen	16
Visning med delt skjerm	16
Bruke skjermbildet Forh.vis.	17
Bruke rytme.....	21
Bruke hendelsesmarkører og Disclose.....	22
Bruke arbeidslisten	27
Overføre EKGer	35
Bruke kardiografen og vognen	39
Beskytte pasientdata	39
Legge i papir	39
Bruke hjulstillingssperrere på vognen	40
Bruke bremsen på vognen	40

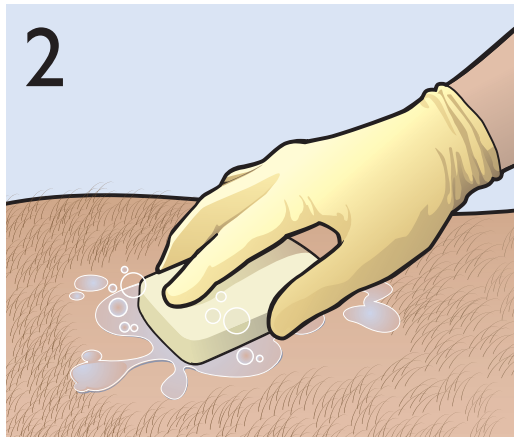
Klargjøre huden

⚠️ Bruk alltid gode teknikker for klargjøring av huden til hver pasient. Ordentlig klargjøring av huden sikrer et EKG med god kvalitet. Huden er en dårlig elektrisk leder og gir ofte opphav til uregelmessigheter som forstyrrer EKG-signalet.

Slik klargjør du huden for et EKG:



1 Fjern om nødvendig hår der elektrodene skal festes. For mye hår hindrer god forbindelse.



2 Vask huden godt med såpe og vann.

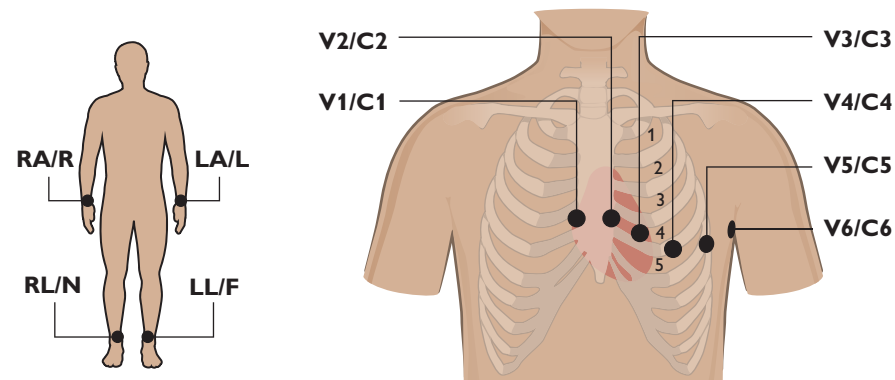


3 Tørk huden kraftig for å øke kapillær tilstrømming av blod til vevet og for å fjerne døde og tørre hudceller og olje.

Ikke rens huden med alkohol, da dette medfører uttørking av huden. Hvis det er knapt med tid, skrubber du elektrodestedet med gasbind for å fjerne død og tørr hud og for å øke kapillær blodtilstrømming (bare voksne pasienter).

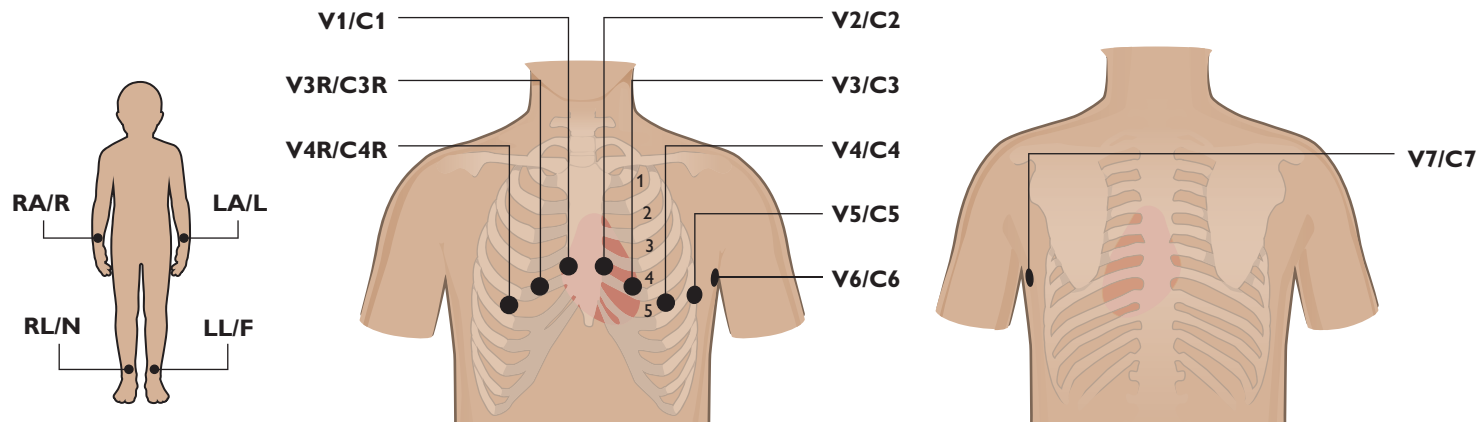
Feste elektroder og avledningskabler

Standard 12-avledninger AAMI/IEC



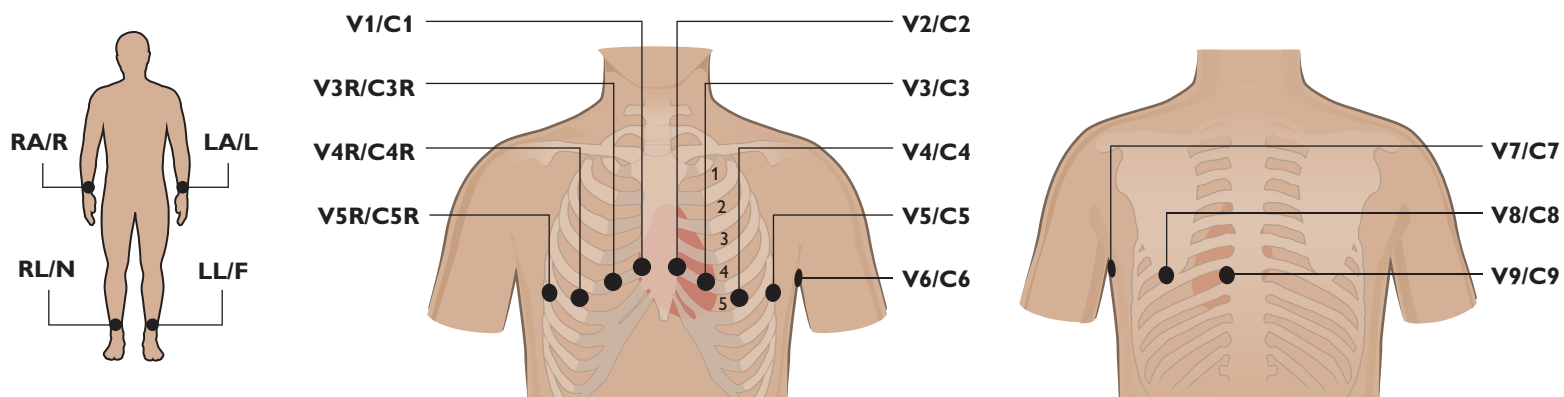
AAMI	Farge	IEC	Farge	Plassering
V1	Rød	C1	Rød	Høyre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V2	Gul	C2	Gul	Venstre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V3	Grønn	C3	Grønn	Midt mellom V2/C2 og V4/C4
V4	Blå	C4	Brun	I det femte interkostalrommet ved den venstre medioklavikulærlinjen
V5	Oransje	C5	Svart	Fremre aksillærlinje på samme nivå som V4/C4 og V6/C6, midt mellom V4/C4 og V6/C6
V6	Purpur	C6	Purpur	Venstre midtre aksillærlinje (midt i armhulen) på samme nivå som V4/C4
RA	Hvit	R	Rød	På innsiden av høyre arm mellom håndleddet og albuen
LA	Svart	L	Gul	På innsiden av venstre arm mellom håndleddet og albuen
RL	Grønn	N	Svart	På innsiden av høyre legg mellom kneet og ankelen
LL	Rød	F	Grønn	På innsiden av venstre legg mellom kneet og ankelen

Plassering av 15-avledningerselektroder på barn AAMI/IEC (bare TC70/TC50)



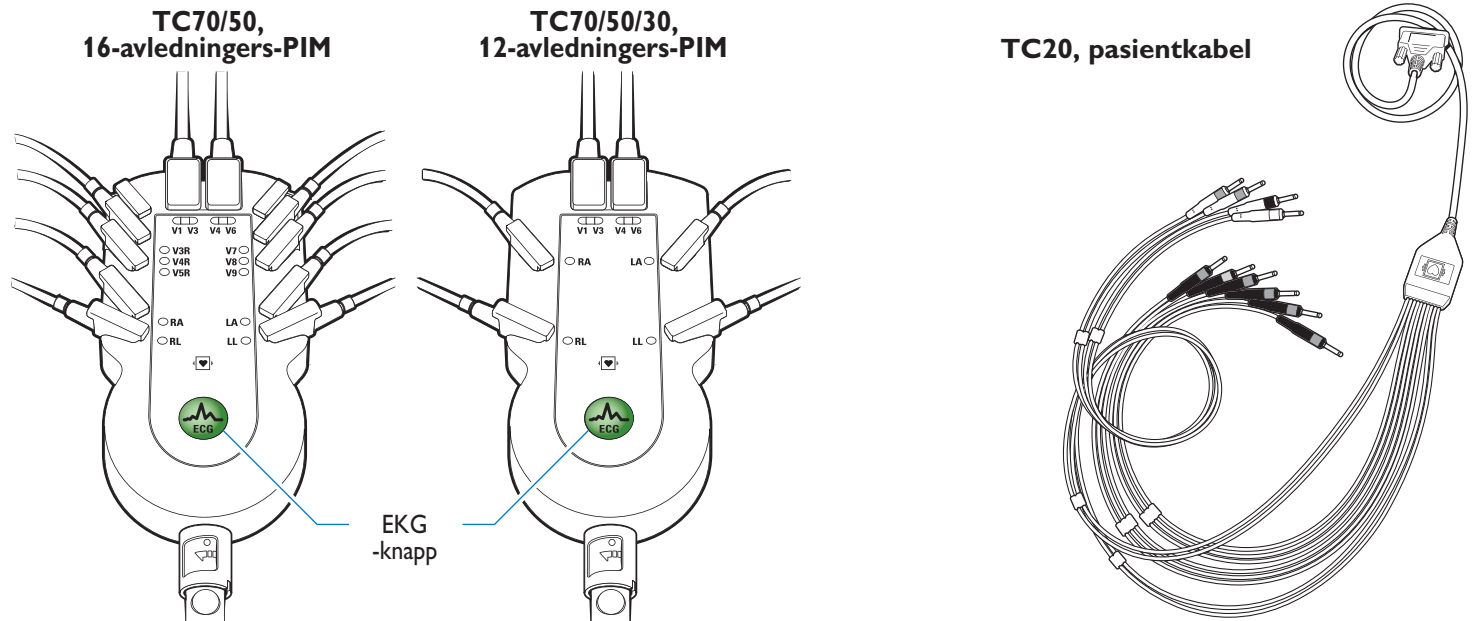
AAMI	Farge	IEC	Farge	Plassering
V1	Rød	C1	Rød	Høyre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V2	Gul	C2	Gul	Venstre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V3	Grønn	C3	Grønn	Midt mellom V2/C2 og V4/C4
V4	Blå	C4	Brun	I det femte interkostalrommet ved den venstre medioklavikulærlinjen
V3R	Gul	C3R	Rosa	Midt mellom V1/C1 og V4R/C4R, på høyre side av brystkassen
V4R	Rød	C4R	Grå	Medioklavikulærlinjen i det femte interkostalrommet, på høyre side av brystkassen
V5	Oransje	C5	Svart	Fremre aksillærlinje på samme nivå som V4/C4 og V6/C6, midt mellom V4/C4 og V6/C6
V6	Purpur	C6	Purpur	Venstre midtre aksillærlinje (midt i armhulen) på samme nivå som V4/C4
V7	Svart	C7	Oransje	Venstre posteriore aksillærlinje på samme nivå som V6/C6
RA	Hvit	R	Rød	På innsiden av høyre arm mellom håndleddet og albuen
LA	Svart	L	Gul	På innsiden av venstre arm mellom håndleddet og albuen
RL	Grønn	N	Svart	På innsiden av høyre legg mellom kneet og ankelen
LL	Rød	F	Grønn	På innsiden av venstre legg mellom kneet og ankelen

Plassering av forlengede avledninger på voksne AAMI/IEC (bare TC70/TC50)



AAMI	Farge	IEC	Farge	Plassering
V1	Rød	C1	Rød	Høyre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V2	Gul	C2	Gul	Venstre side av sternum i det fjerde interkostalrommet
V3	Grønn	C3	Grønn	Midt mellom V2/C2 og V4/C4
V4	Blå	C4	Brun	I det femte interkostalrommet ved den venstre medioklavikulærlinjen
V3R	Gul	C3R	Rosa	Midt mellom V1/C1 og V4R/C4R, på høyre side av brystkassen
V4R	Rød	C4R	Grå	I det femte interkostalrommet ved den venstre medioklavikulærlinjen, på høyre side av brystkassen
V5	Oransje	C5	Svart	Fremre aksillærlinje på samme nivå som V4/C4 og V6/C6, midt mellom V4/C4 og V6/C6
V5R	Grønn	C5R	Grønn	Høyre fremre aksillærlinje på samme nivå som V4R/C5R
V6	Purpur	C6	Purpur	Venstre midtre aksillærlinje (midt i armhulen) på samme nivå som V4/C4
V7	Svart	C7	Oransje	Venstre posteriore aksillærlinje på samme nivå som V6/C6
V8	Blå	C8	Blå	Under venstre midtre skapulærlinje på samme nivå som V6/C6
V9	Gul	C9	Gul	Venstre paraspinale grense på samme nivå som V6/C6
RA	Hvit	R	Rød	På innsiden av høyre arm mellom håndleddet og albuen
LA	Svart	L	Gul	På innsiden av venstre arm mellom håndleddet og albuen
RL	Grønn	N	Svart	På innsiden av høyre legg mellom kneet og ankelen
LL	Rød	F	Grønn	På innsiden av venstre legg mellom kneet og ankelen

Bruke pasientgrensesnittmodulen (PIM) eller pasientkabelen



Bruke EKG-knappen på PIM



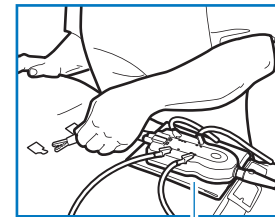
Knappen blir grønn når all obligatorisk pasientinformasjon er lagt inn, og signalkvaliteten for EKG er god.

1x for å ta et rutinemessig EKG
2x for å ta et STAT-EKG
(knappen trenger ikke lyse)



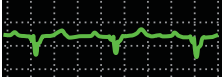

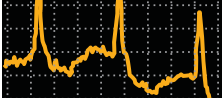
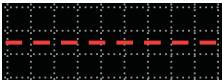
PIM er en elektronisk enhet og kan kjøles varmt hvis den kommer i kontakt med bar hud.

Legg alltid et tøyestykke eller en klut mellom PIM og pasienten hvis den skal plasseres på bar hud.




Kontrollere signalkvalitet

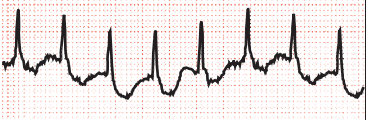
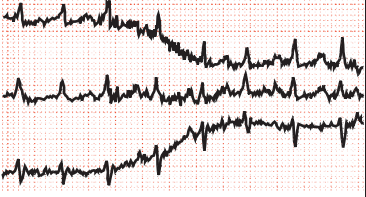
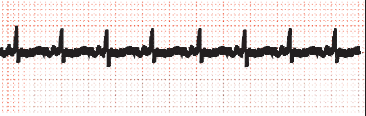
Kontroller de fargekodede kurvene på hovedskjermbildet. Fargen på kurven angir signalkvaliteten på avledningen.

Farge på kurve	Indikerer følgende	Mulige årsaker
Grønn 	<ul style="list-style-type: none"> God forbindelse: når alle avledningene er av god kvalitet og all obligatorisk pasientinformasjon er lagt inn, lyser EKG-knappen Ta et EKG 	
Gul 	<ul style="list-style-type: none"> Moderat støynivå, artefakt, elektrodeinterferens eller en dårlig elektrodeforbindelse 	<ul style="list-style-type: none"> Tørket gel på elektroden Pasienten er ikke klargjort tilstrekkelig Elektrisk interferens fra annet utstyr Moderat pasientbevegelse, ansent pasient
Oransje 	<ul style="list-style-type: none"> Kraftig artefakt, elektrisk interferens eller dårlig elektrodeforbindelse Én eller flere ekstremitetsavledninger er frakoblet (brystavledninger vises i oransje) 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrisk interferens fra annet utstyr Pasienten har tremor, pasienten skjelver, pasienten er ikke godt nok forberedt Svært dårlig elektrodekontakt, tørre elektroder Ekstremitetsavledningen(e) er frakoblet
Rød prikket linje 	<ul style="list-style-type: none"> Løs elektrodeforbindelse EKG-takkediagrammer som ikke kan analyseres 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrode som ikke fungerer, elektrode som har falt av pasienten Defibrillering er utført så nylig at EKG-målinger ikke kan gjennomføres Andre årsaker som gjør takkedataene ubrukelige



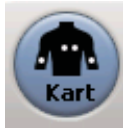
Trykk på **Kart**-knappen for å kontrollere om det er noen løse eller defekte elektroder eller avledningskabler. Et rødt -merke viser plasseringen til en elektrode eller avledningskabel med dårlig forbindelse.


Feilsøking på signalkvalitet

Kurve	Mulig årsak	Løsning
Vandrende baselinje 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pasienten er ikke klargjort tilstrekkelig ■ Moderat pasientbevegelse ■ Svært dårlig elektrotekontakt ■ Respiratorisk interferens fra pasienten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ro ned pasienten, og sørg for at han/hun har det komfortabelt. Hvis pasienten har tremor, fester du ekstremitetselektroden høyere opp på pasienten (nærmere torso) ■ Sørg for at avledningskablene ikke trekker i elektrodene, og at elektrodene er godt festet ■ Slå på filteret for baselinjevandring
Somatisk tremor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pasienten fryser og skjelver ■ Pasienten har tremor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Legg et teppe over pasienten for å varme vedkommende ■ Hjelp til med å begrense pasientens bevegelser
Støy fra strømnettet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrisk interferens fra annet utstyr (IV-pumpe, mikrobølgeovn, mobiltelefon, trådløst utstyr) ■ Et elektrisk apparat nær kardiografen som ikke er ordentlig jordet ■ Elektroden er ikke riktig innsatt med gel (tørket gel) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se etter utstyr som kan forårsake elektrisk interferens. Koble fra slikt utstyr, eller bytt til batteridrift ■ Legg avledningskablene langs ekstremitetene og bort fra annet elektrisk utstyr ■ Slå på nettfrekvensfilteret (AC-filteret)

Slik tas et STAT-EKG eller akutt EKG

1

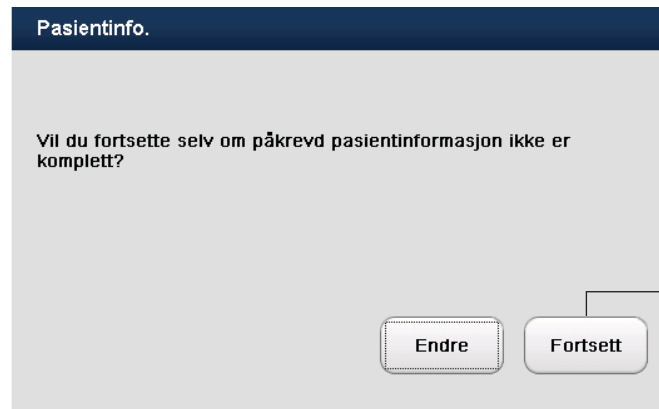


- Koble til pasienten.
- Kontroller signalkvaliteten.
- Trykk på **Kart**-knappen for å vise plasseringen til eventuelle løse elektroder eller avledninger. En løs avledning eller elektrode indikeres av et rødt -merke.

2



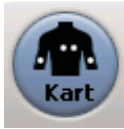
- Trykk raskt på **EKG**-knappen to ganger.
- EKGet blir tatt og vises på skjermbildet Forh.vis. Se side 17 for mer informasjon.




Hvis det vises en melding om at pasientinformasjon mangler, trykker du på **Fortsett**.

Slik tas et rutinemessig EKG

1



- Koble til pasienten.
- Kontrollerer signalkvaliteten.
- Trykk på **Kart**-knappen for å vise plasseringen til eventuelle løse elektroder eller avledninger. En løs avledning eller elektrode indikeres av et rødt -merke.

2



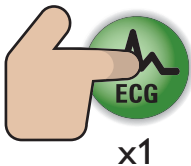
- Når pasienten er koblet til, tennes **ID**-knappen. Trykk på **ID**-knappen.
- Legg inn pasientinformasjon. Påkrevd informasjon indikeres i blått og må være fullstendig utfylt for at EKGet skal kunne overføres til TraceMaster eller et annet eksternt system (hvis det støttes).



Trykk på kategorien **Finn pas.** for å søke etter pasientinformasjon.

Trykk på kategorien **Arbliste** for å velge en ventende ordre eller demografi. Tallet i kategorien viser hvor mange ventende poster som er tilgjengelige i arbeidslisten. Se side 27 for mer informasjon.

3

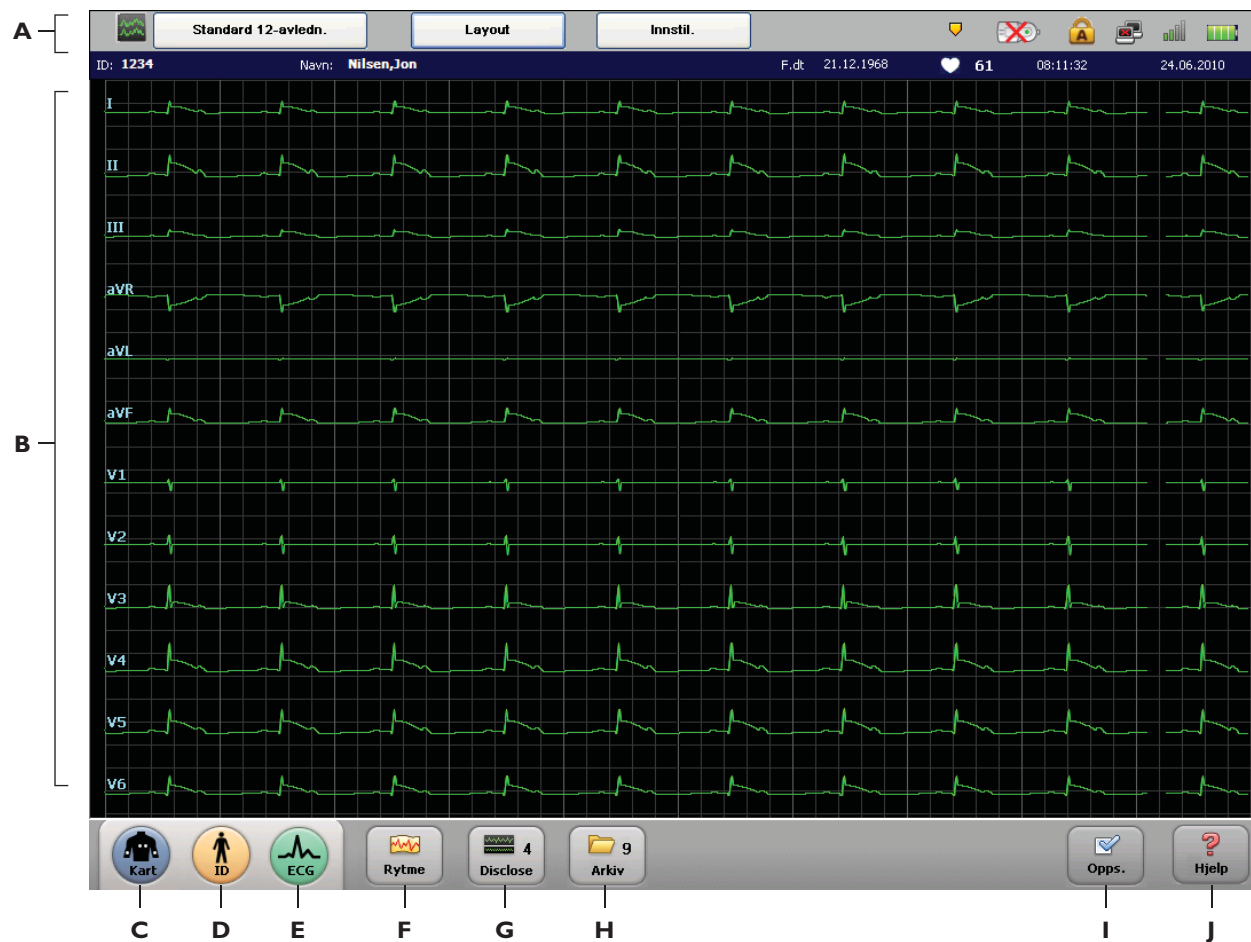


x1










- Når all obligatorisk pasientinformasjon er lagt inn og alle avledninger er tilkoblet og har god kvalitet, lyser **EKG**-knappen. Trykk på **EKG**-knappen.
- EKGet blir tatt og vises på skjermbildet Forh.vis. Se side 17 for mer informasjon.

Bruke hovedskjermbildet

Hovedskjermbildet

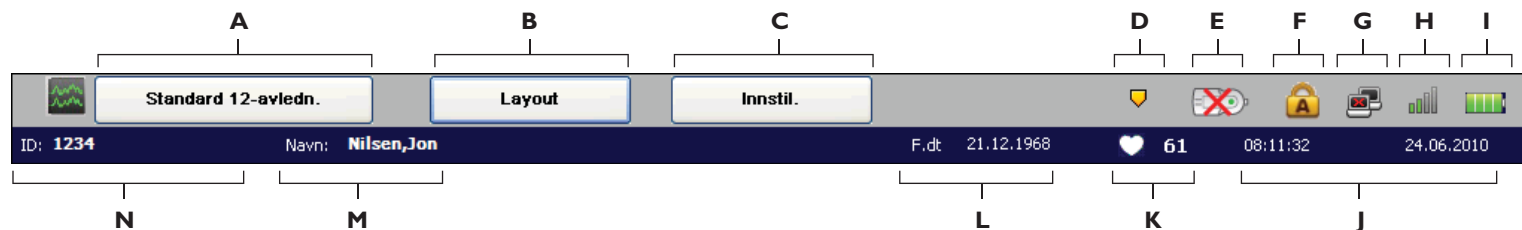








Hovedskjermbildet

Navn	Beskrivelse
A Statuslinje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viser driftsinformasjon om kardiografen ■ Se side 13 for mer informasjon
B Kurvevisningsområde	<ul style="list-style-type: none"> ■ Området for visning av kurvedata. Kurvene er fargekodet for å vise signalkvaliteten. ■ Se side 7 for mer informasjon
C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viser et kart over elektrodeplasseringene ■ En løs avledning eller elektrode indikeres av et rødt -merke
D 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Legge inn pasientinformasjon om den gjeldende pasienten ■ Velge pasientinformasjon fra arbeidslisten, se side 27 for mer informasjon
E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trykk på denne knappen for å ta et EKG (etter å ha lagt inn pasientinformasjon) ■ Trykk på denne knappen to ganger for å ta et STAT-EKG eller akutt EKG (ingen pasientinformasjon lagt inn)
F 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Registrere rytmediagrammer på opptil 12 eller 16 avledninger ■ Se side 21 for mer informasjon
G 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vise kontinuerlige data for en valgt avledning ■ Vise lagrede hendelser ■ Se side 22 for mer informasjon
H 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vise, skrive ut og overføre EKG'er som er lagret i arkivet ■ Se side 34 for mer informasjon
I 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Endre innstillingene for kardiografen (kan kreve passord) ■ Bruke servicehjelpemidlene (kan kreve passord)
J 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Få hjelp til bruk av kardiografen.









Bruke hovedskjermbildet

Statuslinje



Navn	Beskrivelse
A Undersøkellesinnstillinger	<ul style="list-style-type: none"> Viser den valgte undersøkelsestypen Endrer undersøkelsesinnstillingen Se side 15 for mer informasjon
B 	<ul style="list-style-type: none"> Endrer innstillinger for EKG-rapportutskrift Endrer mengden og typen tolkningsinformasjon i EKG-rapporten
C 	<ul style="list-style-type: none"> Endrer innstillinger for filter og innstillinger for registrering av pacing Endrer innstillinger for kurvestørrelse og -skala
D 	<ul style="list-style-type: none"> Dette blinkende ikonet viser at lagrede hendelsesmarkører () ikke er blitt evaluert på Disclose-skjermbildet ennå, og de vil bli slettet i løpet av de neste fem minuttene Trykk på Disclose-knappen for å evaluere lagrede hendelser Se side 22 for mer informasjon
E 	<ul style="list-style-type: none"> Indikerer at pasientgrensesnittmodulen (PIM) er koblet fra kardiografen Kontroller PIM-kabelen Merk: finnes ikke på TC20.
F 	<ul style="list-style-type: none"> Indikerer at innstillingen Caps Lock er aktivert (tastaturet skriver bare store bokstaver) Trykk på Caps Lock-tasten (på tastaturet) for å deaktivere innstillingen

Statuslinje

Navn	Beskrivelse
G 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gjeldende status for nettverkstilkobling. En rød x (som vist) indikerer ingen tilkobling. ■ Trykk på ikonet for å vise fullstendig statusinformasjon for nettverkstilkobling
H 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gjeldende status for trådløs nettverkstilkobling ■ Antall grønne streker indikerer signalstyrken. Jo flere streker, jo bedre signal ■ Trykk på ikonet for å vise fullstendig statusinformasjon for trådløs nettverkstilkobling
I 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gjeldende batteristatus ■ Trykk på ikonet for å vise fullstendig driftsinformasjon for batteriet og anslått gjenværende driftstid for den gjeldende batteriladingen.
J  08:11:32 24.06.2010	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gjeldende dato og klokkeslett ■ Dato og klokkeslett kan endres i Arkiv eller Opps. (kan kreve passord). På disse skjermbildene trykker du på datoen og klokkeslettet som vises, for å endre dem
K  61	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hjerterefrekvens for den gjeldende pasienten i slag/min
L  F.dt 21.12.1968	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fødselsdato for den gjeldende pasienten
M  Navn: Nilsen,Jon	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navn på den gjeldende pasienten
N  ID: 1234	<ul style="list-style-type: none"> ■ ID-nummer til den gjeldende pasienten

Bruke hovedskjermbildet

Arbeide med undersøkelser



Undersøkelsesinnstillingene definerer:

- avledninger som vises på skjermbildet
- avledninger som skrives ut på EKGGet
- alle innstillinger for EKG-rapport som skrives ut

Slik endrer du undersøkelsestypen:

1

Velg en ny undersøkelsestype
Merk: **Utvidet avledning for hvile** er bare tilgjengelig med alternativet 16-avledninger på kardiografene PageWriter TC70 og PageWriter TC50.

The diagram shows a vertical menu with three options: 'Standard 12-avledn.', '12-avlednings hvile', and 'Tidsin. EKG'. Below the menu is a small ECG waveform.

2


Trykk på knappen for å velge en undersøkelsesprofil. De nye undersøkelsesinnstillingene tas umiddelbart i bruk

The diagram shows the same vertical menu as in step 1, but now 'Standard 12-avledn.' is highlighted. Below the menu is a small ECG waveform.

Bruke hovedskjermbildet

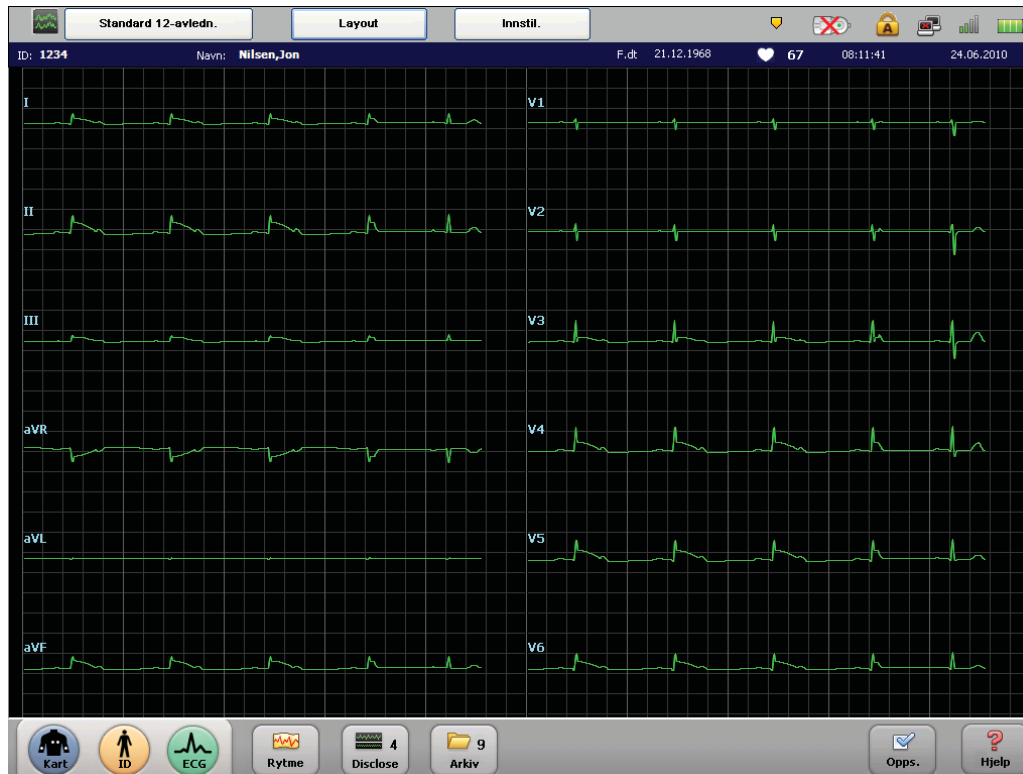
Endre kurvevisningen

Du kan når som helst endre formatet til kurvene som vises på skjermbildet.

Trykk på piltasten ned  eller opp  for å endre avledningsformatet som vises på skjermbildet.

Visning med delt skjerm

Denne visningen med delt skjerm viser seks bipolare og unipolare ekstremitetsavledninger til venstre og alle prekordiale og posteriore avledninger til høyre.



Merk: 16-avledninger er bare tilgjengelige på TC70- og TC50-kardiografene.

Bruke skjermbildet for forhåndsvisning

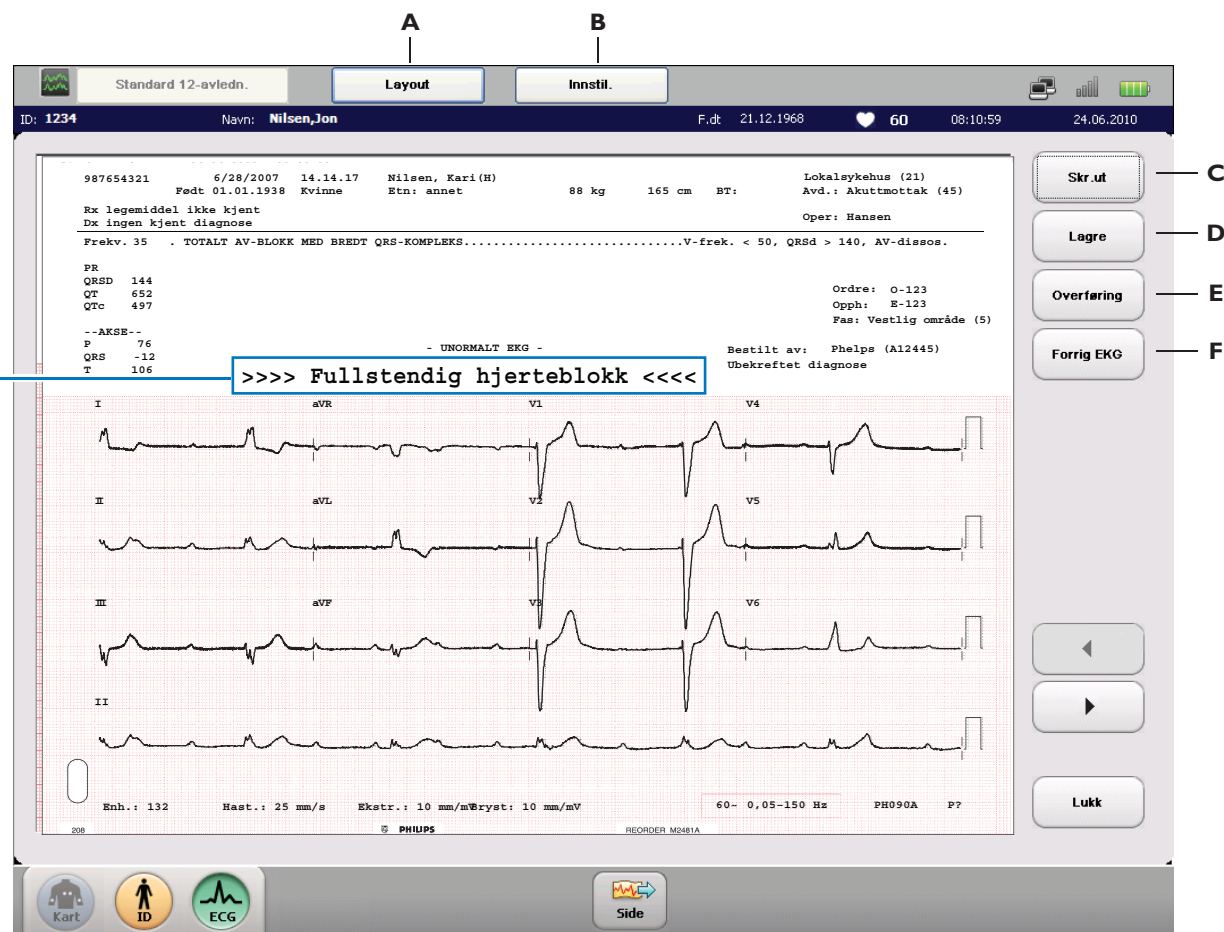
Skjermbildet Forh.vis. (fortsetter på side 19)

Skjermbildet Forh.vis. viser hvordan EKGet vil se ut ved utskrift. EKGet kan automatisk skrives ut, lagres eller overføres til TraceMaster eller andre eksterne systemer, eller du kan trykke på knappene **Skr.ut**, **Lagre** eller **Overføring** på dette skjermbildet for å utføre disse funksjonene manuelt.







Melding om kritiske verdier

Hvis noen av disse merknadene vises i dette området av EKGet, må du straks skaffe hjelp.

- Komplette hjerteblokkering
- Svært høy hjertefrekvens
- Akutt MI
- Akutt iskemi

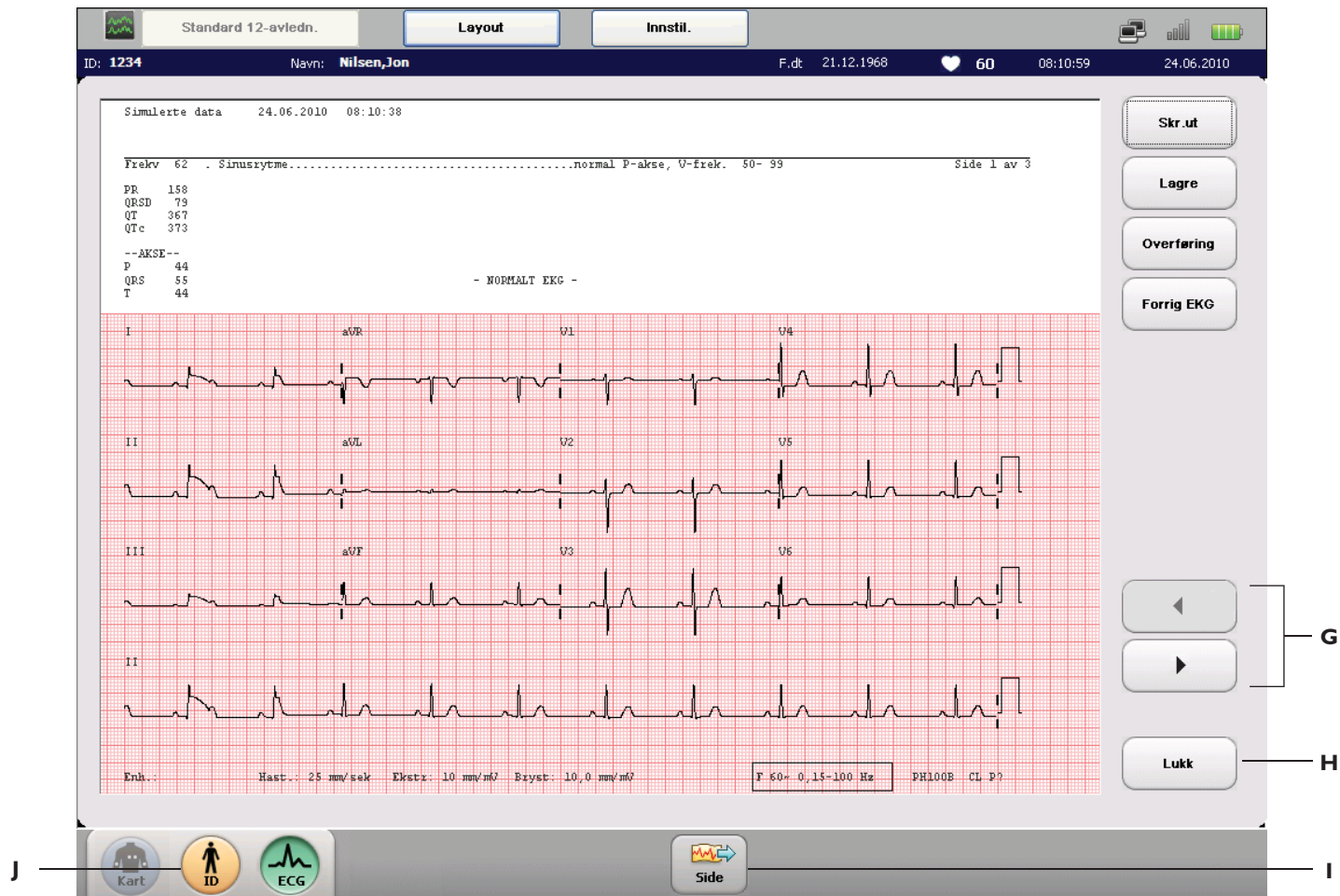


Skjermbildet Forh.vis.





Navn	Beskrivelse
A 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Endre formatet på EKG-rapporten som vises på skjermbildet ■ Endre om kurvene skal vises samtidig eller tidssekvensielt ■ Endre rytmeavledningen, endre mengden tolkning som vises på EKG-rapporten ■ De nye innstillingene aktiveres umiddelbart
B 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Endre innstillingene for tilleggsfilter (artefakt, baselinjevandring) ■ Endre innstillingene for registrering av pacing, hastighet og kurveskalering ■ De nye innstillingene aktiveres umiddelbart
C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skrive ut det viste EKGet
D 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lagre det viste EKGet i arkivet
E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sende EKGet til TraceMaster eller et annet eksternt system for behandling. <i>Merk: Bare EKGer med fullstendig pasientinformasjon kan overføres. Trykk på ID-knappen for å legge inn manglende pasientinformasjon som kreves av institusjonen.</i>
F 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vise det forrige EKGet fra den samme pasienten i skjermbildet for forhåndsvisning og skrive det ut fra kardiografen ■ Krever en aktiv TraceMaster-forbindelse

*Merk: Knappene **Skr.ut**, **Lagre**, **Overføring** eller **Forrig EKG** vises kanskje ikke på dette skjermbildet, eller de kan være nedtonet (kan ikke velges) avhengig av hvordan kardiografen er konfigurert. Hvis knappene er nedtonet, utfører kardiografen disse funksjonene automatisk. Hvis knappene ikke vises, er ikke kardiografen konfigurert til å støtte disse funksjonene.*

Skjermbildet Forh.vis. forts.



Skjermbildet Forh.vis. forts.

G 	■ Vis flere sider av EKG-rapporten
H 	■ Lukke skjermbildet Forh.vis. og gå tilbake til hovedskjermbildet
I 	■ Flytte skriverpapiret frem til begynnelsen av neste side
J 	■ Legge inn manglende pasientinformasjon, eller for å redigere eksisterende pasientinformasjon for det viste EKGet (ikke tilgjengelig med funksjonen Forrig EKG). <i>Merk: På skjermbildet Forh.vis. brukes ikke denne funksjonen til å legge inn pasientinformasjon for en ny pasient.</i>

Bruke rytme



Trykk på denne (fra hovedskjermbildet) for å skrive ut registreringer på opptil 12 eller 16 avledninger



Endre pacing- eller skalainnstillinger eller for å aktivere eller deaktivere artefaktfilteret



Stoppe utskrift av rytmeregistreringen



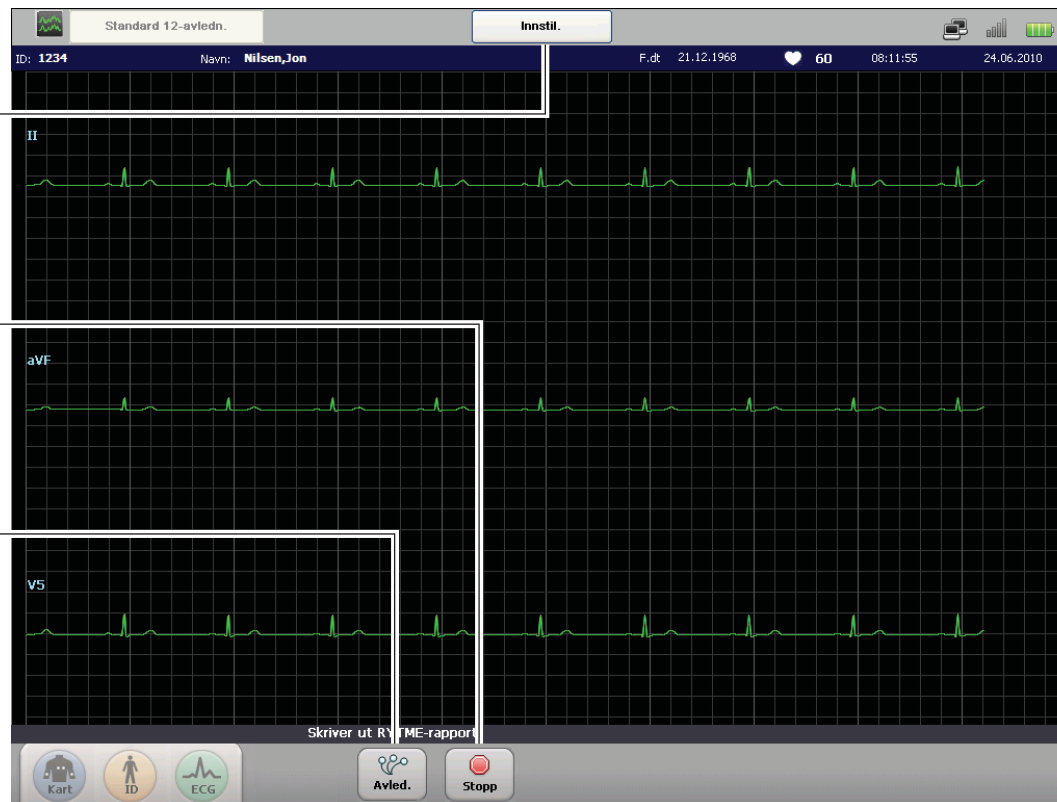
Bytte rytmeavledninger-skjermbildet



Flytte skriverpapiret frem til begynnelsen av neste side



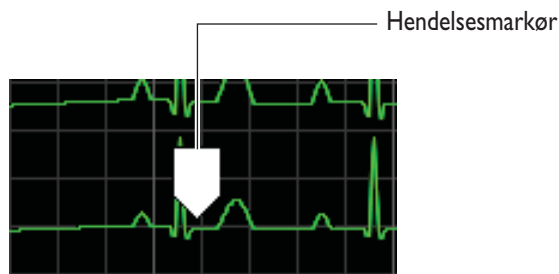
Lukke rytme og gå tilbake til hovedskjermbildet



Bruke hendelsesmarkører og Disclose

Bruke hendelsesmarkører (hoved- eller rytmeskjermbildet)

- 1 Hoved- eller rytmeskjermbildet:** hvis en hendelse av interesse vises, skal du trykke på og holde nede rett over kurven i to sekunder for å registrere de viktige dataene for fremtidig evaluering og behandling.



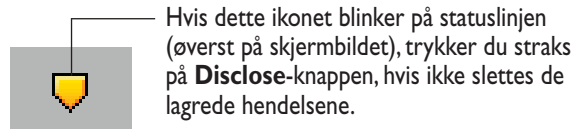
Maksimalt antall hendelser
 TC70: 15 hendelser
 TC50: 10 hendelser
 TC30, TC20: 6 hendelser

Når dataene er registrert, vises det en hvit **hendelsesmarkør** over kurven.

Etter hvert som kurvedataene på skjermbildet oppdateres, kan flere hendelser registreres hvis det er nødvendig. Selv om en hendelse ruller ut av skjermbildet, blir den lagret for evaluering i Disclose-skjermbildet.



Disclose-knappen på den nederste verktøylinjen viser antallet hendelser (4) som er registrert for den gjeldende pasientundersøkelsen.



- 2** De(n) registrerte hendelse(n)e kan evalueres fullstendig fra Disclose-skjermbildet. Trykk på **Disclose**-knappen for å åpne skjermbildet. Disclose-skjermbildet viser kontinuerlige kurvedata for en valgt avledning. TC70 viser opptil 20 minutter. TC50 viser opptil 12 minutter. TC30 og TC20 viser opptil 6 minutter.

Bruke Disclose, standardvisning (fortsetter på side 24)

Bruk Disclose-skjermbildet til å evaluere hendelser eller til å vise kontinuerlige kurvedata for en valgt avledning.



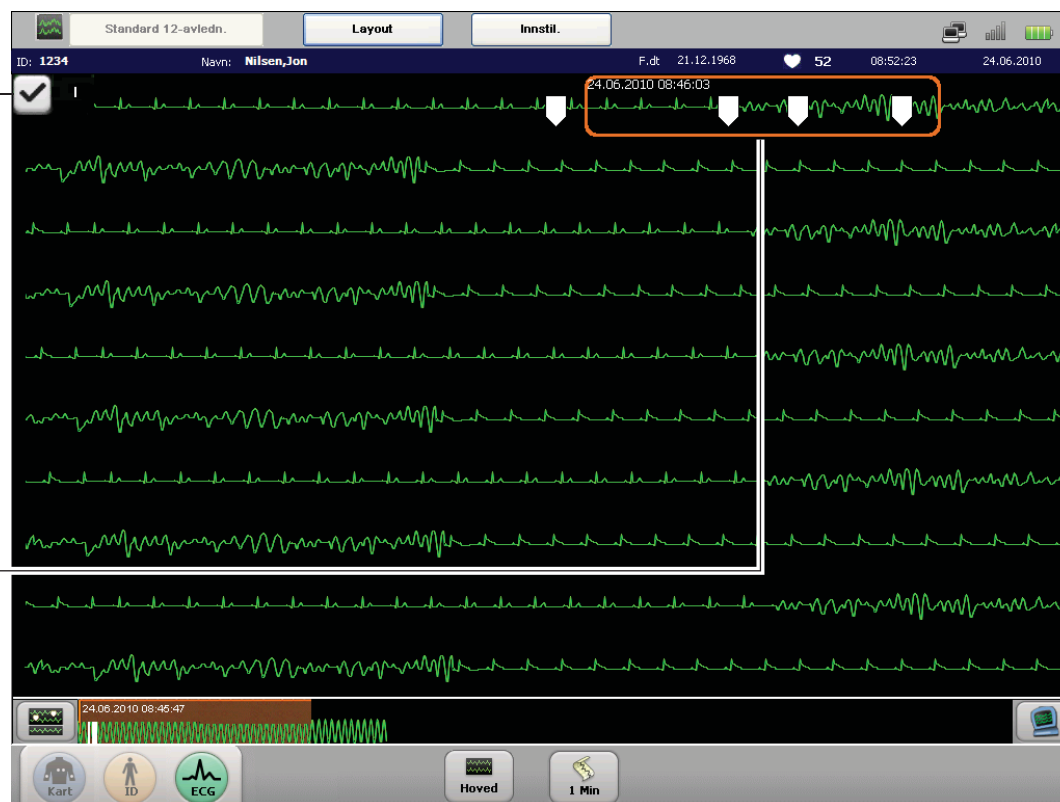
Trykk på knappen på hovedskjermbildet. Disclose-skjermbildet viser statiske kurvedata for den valgte avledningen. Dette er standardvisningen for Disclose-skjermbildet. Se side 25 for mer informasjon om visning av kurvedata i sanntid.



Trykk på denne for å bytte Disclose-avledningen som vises.



Denne boksen inneholder 10 sekunder med data som kan skrives ut som et EKG. Trykk på et punkt på skjermbildet for å flytte den.



Bruke Disclose, standardvisning forts.

Bruk Disclose-skjermbildet til å evaluere hendelser eller til å vise kontinuerlige kurvedata for en valgt avledning.

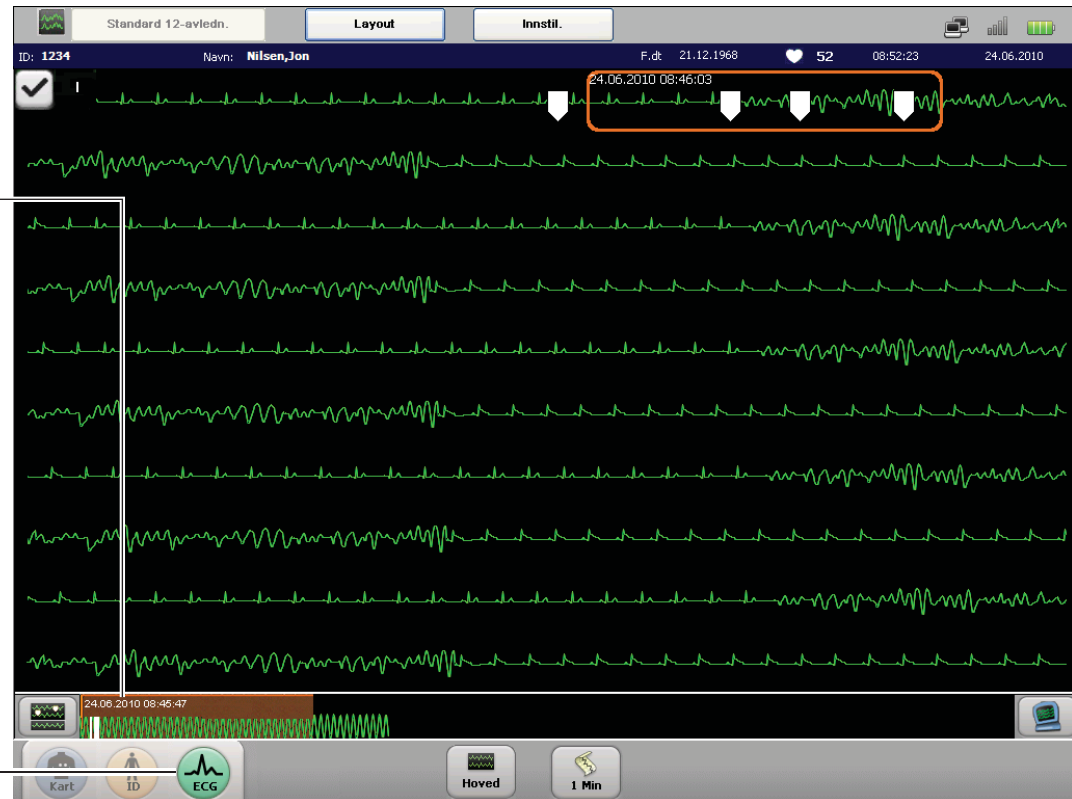
Datatidslinje

24.06.2010 08:45:47

- En oransje blokk indikerer data som vises over tidslinjen.
- Trykk på tidslinjen for å flytte den oransje blokken.
- Hvite linjer er individuelle hendelser.



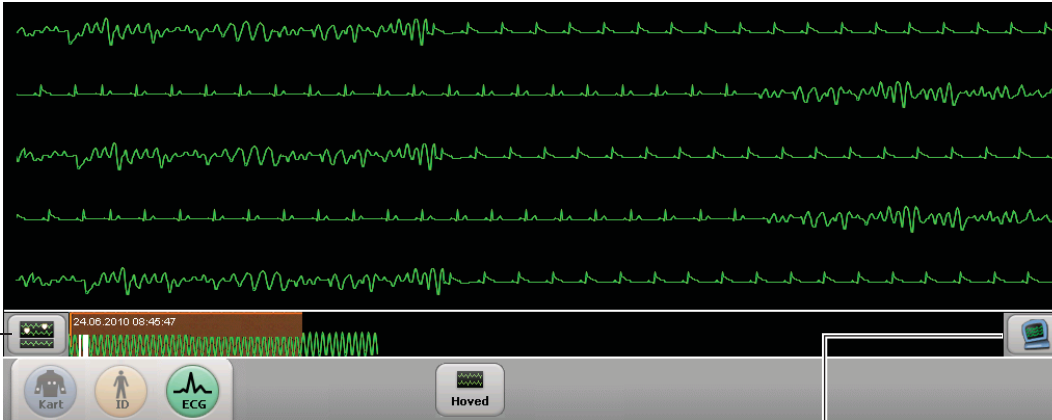
Trykk på **EKG**-knappen for å ta et EKG av dataene i boksen.



Trykk på denne knappen for å skrive ut en kontinuerlig 1-minutts rapport for den valgte Disclose-avledningen. Rapporten på 1 minutt begynner på det tidspunktet som vises i den oransje boksen.


Bruke Disclose, sanntidsvisning

Disclose-skjermbildet kan også vise kontinuerlige EKG-data for en pasient for en valgt avledning i sanntid.



The screenshot shows a software interface for ECG monitoring. The main display area shows five horizontal green ECG waveforms on a black background. Below the waveforms is a timeline with a date and time stamp: "24.06.2010 08:45:47". At the bottom of the interface is a control bar with several icons: "Kart" (map), "ID" (person), "ECG" (heart with pulse), and "Hoved" (head). A small laptop icon is visible in the bottom right corner of the interface.

Trykk på denne knappen for å evaluere hendelser som har rullet ut av datatidslinjen.



Trykk på denne knappen for å ta et EKG av de siste 10 sekundene med kurvedata.

Trykk på denne knappen for å vise kurvedata for en pasient i sanntid. Trykk en gang til for å gå tilbake til en statisk visning.

Bruke Disclose, lagrede hendelsesmarkører

Hendelser som oppstod for mer enn 20 minutter siden (TC70), 12 minutter siden (TC50) eller 5 minutter siden (TC30, TC20), lagres i 15 sekunders segmenter som kan evalueres på skjermen og skrives ut som EKG-rapporter.



Trykk på denne for å bytte Disclose-avledningen som vises.

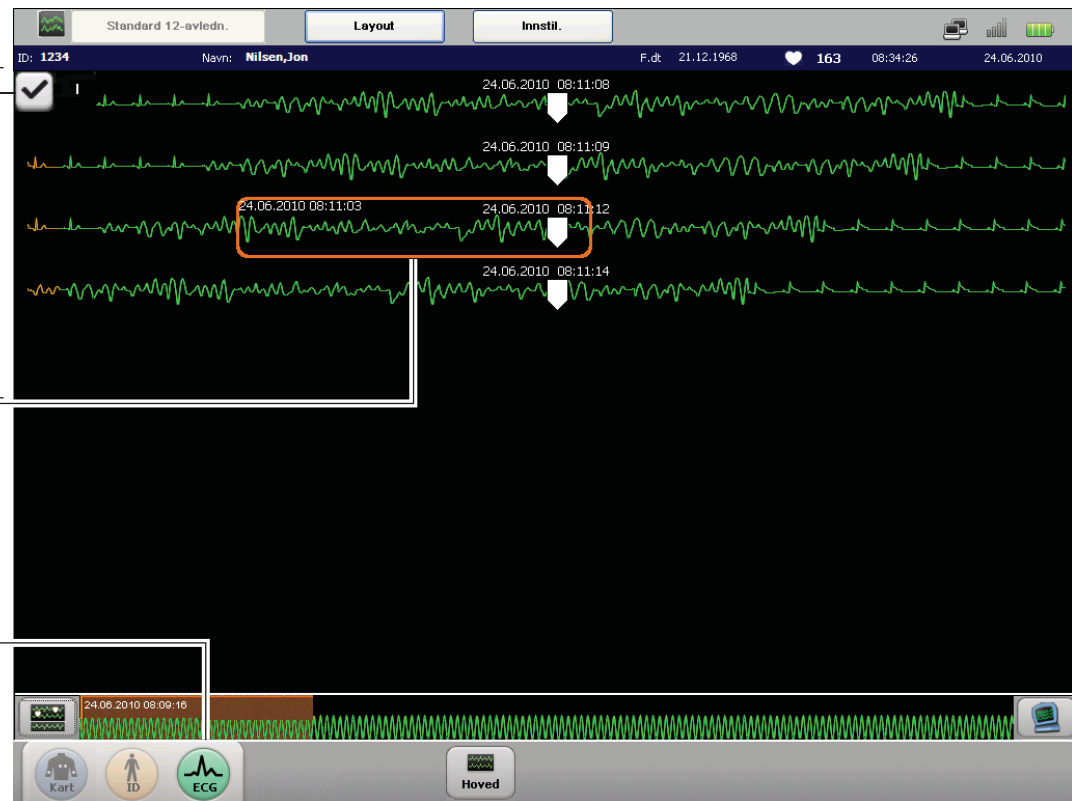
Individuelle hendelser som oppstod tidligere, lagres i 15-sekunders segmenter som kan evalueres og skrives ut som EKG-rapporter.



Trykk på et punkt i 15 sekunders segmentet for å flytte boksen. Boksen inneholder 10 sekunder med EKG-data.



Trykk på denne knappen for å skrive ut et EKG av dataene som er registrert i boksen.



Bruke arbeidslisten

Skjermbildet Arbliste (fortsetter på side 29)

Standard 12-avledn. Layout Innstil.

ID: Simulerte data Navn: 60 08:09:48 24.06.2010

Ny pasient Arbliste 12 Finn pas. Redig.pas-ID

ER_44 Hent arb.list

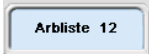





Velg	Status	Prioritet	Ordrebestilling	Pasient-ID	Etternavn	Fornavn	Års. til ordren	Ordrenummer
<input type="checkbox"/>	D	STAT	28.04.2010 07:05	4556405281	Adkins	Earl	ÿÿ88888	5416594026
<input checked="" type="checkbox"/>	D	STAT	28.12.2008 18:10	N73528	FINK	JOHN	HYPO CALCEMIA	0254550016002
<input type="checkbox"/>	D	STAT	28.12.2008 14:00	N73528	FINK	JOHN	HYPO CALCEMIA	0254550016001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 10:00	\$\$\$8768655	AARGAARD	JON	MM	3778540009001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 09:20	\$\$\$224934	BARTH	FRANCES	PREOP EVAL	3791170001001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 09:22	\$\$\$300060	BONNEVILLE		PREOP EVAL	3793960001001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 09:24	\$\$\$457567	FROMBERG	JAMES	PREOP EVAL	3791160001001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 09:28	\$\$\$560565	FURMAN	JOHN	ABNORMAL RHYTHM / A	3764970186001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 09:32	\$\$\$15906	HALFERSTON	MARY	PREOP EVAL	3842990001001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 10:00	\$\$\$107826	KENDALL	JAMES	ATRIAL FIBRILLATION	3792940001001
<input type="checkbox"/>	D		28.12.2008 10:00	\$\$\$27457645	KENSINGTON	FIONA	NONE	3778320011001

Tilgjeng.: 188 Valgt: 1

Slett Velg Avbryt

Laster ned pasientinformasjon. Vent litt... Stopp

Skjermbildet Arbliste

Navn	Beskrivelse
A 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på en kategori for å velge den. Den valgte kategorien markeres med blått. Tallet i kategorien Arbliste (12) viser hvor mange ventende ordrer eller pasientdemografier som er tilgjengelige på kardiografen.
B Valgt innboks 	<ul style="list-style-type: none"> Innboksen som er valgt. Trykk på pilen i rullegardinlisten () for å åpne rullegardinlisten og velge en annen innboks. Velg USB for å vise ordrer som er lagret på USB-minnebrikken. Kontroller at USB-minnebrikken er satt helt inn i USB-kontakten (foran på høyre side av kardiografen).
C Linje for pasientinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> Hver kolonne på linjen inneholder en kategori med pasientinformasjon som finnes i ordrene eller pasientdemografiene. Trykk på hvilken som helst kolonne for å sortere pasientinformasjonen i den kolonnen i stigende eller synkende rekkefølge. En pil viser hvilke kolonne som er valgt (). Trykk på kolonneoverskriften Velg for å velge eller oppheve valget av alle de viste oppføringene.
D Valgt oppføring	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på en oppføring for å velge den. Haken som vises i boksen under Velg-kolonnen (), angir at posten er valgt. Den sist valgte oppføringen markeres med blått. Berør, trykk på og hold nede i et hvilket som helst av feltene i en oppføring for å vise all pasientinformasjonen i en oppføring i et separat vindu. Trykk på vinduet når du er ferdig, for å lukke det.
E Hent arbeidsliste 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å laste ned poster fra den valgte innboksen (B). Merk: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig med alternativet ADT.

Skjermbildet Arbliste fortsetter

Standard 12-avledn. Layout Innstil.

ID: Simulerte data Navn: 60 08:09:48 24.06.2010

Ny pasient Arbliste 12 Finn pas. Redig.pas-ID

ER_44 Hent arb.list

Velg	Status	Prioritet	Ordrbestilling	Pasient-ID	Etternavn	Fornavn	Års. til ordren	Ordrenummer
<input type="checkbox"/>	1 D	STAT	28.04.2010 07:05	4556405281	Adkins	Earl	ÿyððää	5416594026
<input checked="" type="checkbox"/>	2 D	STAT	28.12.2008 18:10	N73528	FINK	JOHN	HYPO CALCEMIA	0254550016002
<input type="checkbox"/>	3 D	STAT	28.12.2008 14:00	N73528	FINK	JOHN	HYPO CALCEMIA	0254550016001
<input type="checkbox"/>	4 D		28.12.2008 10:00	\$\$\$8768655	AARGAARD	JON	MM	3778540009001
<input type="checkbox"/>	5 D		28.12.2008 09:20	\$\$\$224934	BARTH	FRANCES	PREOP EVAL	3791170001001
<input type="checkbox"/>	6 D		28.12.2008 09:22	\$\$\$300060	BONNEVILLE		PREOP EVAL	3793960001001
<input type="checkbox"/>	7 D		28.12.2008 09:24	\$\$\$457567	FROMBERG	JAMES	PREOP EVAL	3791160001001
<input type="checkbox"/>	8 D		28.12.2008 09:28	\$\$\$560565	FURMAN	JOHN	ABNORMAL RHYTHM / A	3764970186001
<input type="checkbox"/>	9 D		28.12.2008 09:32	\$\$\$15906	HALFERSTON	MARY	PREOP EVAL	3842990001001
<input type="checkbox"/>	10 D		28.12.2008 10:00	\$\$\$107826	KENDALL	JAMES	ATRIAL FIBRILLATION	3792940001001
<input type="checkbox"/>	11 D		28.12.2008 10:00	\$\$\$27457645	KENSINGTON	FIONA	NONE	3776320011001





Tilgjeng.: 188 Valgt: 1

Slett Velg Avbryt

Laster ned pasientinformasjon. Vent litt... Stopp

F G H I J K

Skjermbildet Arbliste fortsetter

Navn	Beskrivelse
F Lagringsinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> Viser lagret informasjon inkludert ny tilføyd eller ny: Dette er antallet ordrer eller demografier sist lastet ned til kardiografen. Tilgjeng. angir det totale antallet ekstra ordrer eller demografier som kan lagres i arbeidslisten. Totalt kan det lagres opptil 200 ordrer eller demografier i arbeidslisten. Valgt er antallet ordrer eller demografier som er valgt for øyeblikket.
G Meldingsfelt	<ul style="list-style-type: none"> Her vises det statusmeldinger når det inntreffer handlinger.
H 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å stoppe nedlasting av oppføringer, eller for å stoppe sletting av oppføringer.
I 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å lukke skjermbildet Arbliste.
J 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å velge den markerte ordren eller demografien i arbeidslisten og bruke den for den gjeldende pasienten. <i>Merk: Det kan bare velges én ordre eller demografi.</i>
K 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å slette de valgte ordrene eller demografiene (<input checked="" type="checkbox"/>) fra arbeidslisten.

Finne pasientinformasjon (fortsetter på side 33)

Standard 12-avledn. Layout Innstil.

ID: Simulerte data Navn: 77 08:10:09 24.06.2010

Ny pasient Arbliste 12 **Finn pas.** Redig.pas-ID

A Plassering Arb.liste MM DD AAAA

B Pasient-ID Fødselsdato B

Etternavn Rom

Fornavn Ordrenummer D

C

Velg	Prioritet	Status	Pasient-ID	Etternavn	Fornavn	Kjønn	Fødselsdato	Avdeling	Rom
<input type="checkbox"/>	1	STAT	D	4556405281	Adkins	Earl	Mann	05.09.1942	PEDE PEDE
<input type="checkbox"/>	2	STAT	D	N73528	FINK	JOHN	Mann	22.06.1925	R3
<input type="checkbox"/>	3	STAT	D	N73528	FINK	JOHN	Mann	22.06.1925	R3
<input type="checkbox"/>	4		D	\$\$\$8768655	AARGAARD	JON	Mann	22.02.1950	
<input type="checkbox"/>	5		D	\$\$\$224934	BARTH	FRANCES	Kvinne	07.03.1940	
<input type="checkbox"/>	6		D	\$\$\$300060	BONNEVILLE		Kvinne	29.07.1948	
<input type="checkbox"/>	7		D	\$\$\$457567	FROMBERG	JAMES	Mann	17.01.1957	

Funnet: 12 Valgt: 0

List.opp: 12 Finn Velg Last ned Avbryt

Kart ID ECG

Finne pasientinformasjon

Navn	Beskrivelse
A Søkeplassering	<ul style="list-style-type: none"> Den valgte plasseringen for søk. Trykk på pilen i rullegardinlisten (▾) for å åpne rullegardinlisten over tilgjengelige søkeplasseringer. Trykk på en plassering for å velge den.
B Søkefelt	<ul style="list-style-type: none"> Skriv inn pasientinformasjon i disse feltene. Det vil bli søkt etter bestemte pasienter med den angitte informasjonen. Trykk på <i>tabulatortasten</i> (på tastaturet) for å gå til neste felt, eller trykk på <i>tabulatortasten</i> og <i>Skift-tasten</i> for å gå tilbake til det forrige feltet. Hvis du vil skanne strekkodedata i et søkefelt, setter du markøren i feltet. Skann strekkodedataene. Skriv inn * i et felt for å søke ved hjelp av jokertegn (se boksen nedenfor).
C Ordreinformasjonslinje	<ul style="list-style-type: none"> Hver kolonne på linjen inneholder en kategori med pasientinformasjon. Trykk på hvilken som helst kolonne for å sortere pasientinformasjonen i den kolonnen i stigende eller synkende rekkefølge. En pil viser hvilken kolonne som er valgt (▲). Trykk på kolonneoverskriften Velg for å velge eller oppheve valget av alle de viste oppføringene.
D Søkefelt som kan velges	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på pilen i rullegardinlisten (▾) for å åpne rullegardinlisten med flere søkefelt. Trykk på et søkefelt for å velge det. <i>Merk: Det valgte ordresøkefeltet må være aktivert som en del av systemet for pasientadministrasjon.</i> De tilgjengelige søkefeltene for ordrer omfatter: Ordrenummer, Kontonummer, Kjønn, Seksjonsnummer og Prioritet (STAT). Søkefeltene som kan velges for demografiske oppdateringer, omfatter: Kontonummer, Kjønn, Seksjonsnummer, Oppholds-ID og Sengennummer. Skriv inn * i et felt for å søke ved hjelp av jokertegn (se boksen nedenfor).

Søk med jokertegn

Hvis du vil søke etter en ordre eller demografi ved hjelp av et jokertegn, skriver du inn * i feltet. Hvis du for eksempel vil søke etter et pasientnavn som kan være skrevet inn som *Kari Nilsen* eller *Karine Nilsen* i administrasjonssystemet, skriver du inn etternavnet (**Nilsen**) og så **Kar*** i feltet for fornavn.

Finne pasientinformasjon forts.

Standard 12-avledn. Layout Innstil.

ID: Simulerte data Navn: 77 08:10:09 24.06.2010

Ny pasient Arbliste 12 **Finn pas.** Redig.pas-ID

Plassering Arb. liste MM DD AAAA

Pasient-ID Fødselsdato

Etternavn Rom

Fornavn Ordrenummer

Velg	Prioritet	Status	Pasient-ID	Etternavn	Fornavn	Kjønn	Fødselsdato	Avdeling	Rom
<input type="checkbox"/>	1	STAT	D	4556405281	Adkins	Earl	Mann	05.09.1942	PEDE PEDE
<input type="checkbox"/>	2	STAT	D	N73528	FINK	JOHN	Mann	22.06.1925	R3
<input type="checkbox"/>	3	STAT	D	N73528	FINK	JOHN	Mann	22.06.1925	R3
<input type="checkbox"/>	4		D	\$\$\$8768655	AARGAARD	JON	Mann	22.02.1950	
<input type="checkbox"/>	5		D	\$\$\$224934	BARTH	FRANCES	Kvinne	07.03.1940	
<input type="checkbox"/>	6		D	\$\$\$300060	BONNEVILLE		Kvinne	29.07.1948	
<input type="checkbox"/>	7		D	\$\$\$457567	FROMBERG	JAMES	Mann	17.01.1957	

Funnet: 12 Valgt: 0





List opp: 12

Finn Velg Last ned Avbryt






Kart ID ECG

E J F G H I

Finne pasientinformasjon forts.

Navn	Beskrivelse
E Pasientsøkeinformasjon	<ul style="list-style-type: none"> Viser informasjon om søkeresultater. Funnet angir det totale antallet oppføringer som samsvarer med den angitte søkeinformasjonen. List.opp angir antallet oppføringer som vises på skjermbildet. Det kan maksimalt vises 200 oppføringer. Valgt er antallet oppføringer som er valgt for øyeblikket.
F 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å søke etter pasienter ved hjelp av den angitte søkeinformasjonen.
G 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å velge den blå markerte oppføringen for den gjeldende pasientundersøkelsen. <i>Merk: Det kan bare velges én oppføring.</i>
H 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å laste ned den eller de valgte pasientene til arbeidslisten, slik at de kan brukes for fremtidige pasientundersøkelser.
I 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å lukke søkeskjermbildet.
J Resultater for pasientsøk	<ul style="list-style-type: none"> I dette området vises pasientene som samsvarer med den angitte søkeinformasjonen.

Arkiv-skjermbildet

Navn	Beskrivelse
A Valgt arkiv	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arkivet som er valgt. Trykk på pilen i rullegardinlisten () for å åpne rullegardinlisten over tilgjengelige arkiver. Trykk på et arkiv for å velge det.
B Overfør.destinasjon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Den valgte overføringsdestinasjonen for EKGet. Trykk på pilen i rullegardinlisten () for å åpne rullegardinlisten over tilgjengelige overføringsdestinasjoner. Trykk på en overføringsdestinasjon for å velge den.
C Overfør:altern.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Det valgte alternativet for sletting av EKGer etter overføring. Trykk på pilen i rullegardinlisten () for å åpne rullegardinlisten over tilgjengelige alternativer. Trykk på et alternativ for å velge det. ▪ <i>Merk: Når EKGene er slettet fra arkivet, kan de ikke gjenopprettes.</i>
D EKG-informasjonslinje	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hver kolonne på linjen inneholder en kategori med pasientinformasjon som finnes i EKGene. Trykk på hvilken som helst kolonne for å sortere pasientinformasjonen i den kolonnen i stigende eller synkende rekkefølge basert på kolonneoverskriften. En pil viser hvilken kolonne som er valgt (). Trykk på kolonneoverskriften Velg for å merke av for eller fjerne avmerkingen for alle EKGene som vises i listen.
E Valgte EKGer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Haken som vises i boksen under Velg-kolonnen (), angir at en EKG er valgt. Et valgt EKG er markert med blått. Trykk på kolonneoverskriften Velg for å merke av for eller fjerne avmerkingen for alle EKGene som vises i listen. ▪ Berør, trykk på og hold nede et felt i et hvilket som helst valgt EKG for å vise all informasjonen tilknyttet EKGet i et separat vindu. Trykk på vinduet når du er ferdig, for å lukke det.

Arkiv-skjermbildet forts.

Arkiv 08:34:54 24.06.2010

Valgt arkiv: Hovedarkiv

Overfør. destinasjon: Metro_West

Overfør. altern.: Ikke slett etter overføring

Velg	Dato/k.l.sl. EKG	Dato/k.l.sl. for forr. overf.	Overføringsdest.	Pasient-ID	Etternavn	Fornavn	Års. til ordren
<input type="checkbox"/>	1 01.02.1991 05:13:07	--- --:--:---		Simulated data	9e7d4ba7.327		
<input type="checkbox"/>	2 04.10.1992 18:46:52	--- --:--:---		Simulated data	fadc2d4d.327	John	
<input type="checkbox"/>	3 04.10.1992 18:46:52	--- --:~:---		Simulated data	fadc2d4d.327		
<input type="checkbox"/>	4 22.10.1992 17:23:23	--- --:~:---		Simulated data	93c33edc.327		
<input type="checkbox"/>	5 07.12.1993 07:01:26	--- --:~:---		Simulated data	c0714a83.327		
<input type="checkbox"/>	6 01.01.2008 00:23:54	--- --:~:---		Simulated data			
<input type="checkbox"/>	7 03.01.2008 01:38:50	--- --:~:---		Simulerade data			
<input type="checkbox"/>	8 15.08.2009 17:54:08	--- --:~:---		Simul. tiedot			
<input checked="" type="checkbox"/>	9 14.09.2009 19:23:16	--- --:~:---		Simul. tiedot			

Lagrede EKGer: 9
Tilgjeng. EKGer: 191
Valgte EKGer: 1







ID komplett
 ID ikke komplett

Utskr. liste Slett Overføring

Kart ID ECG Hoved

G H I J K L M

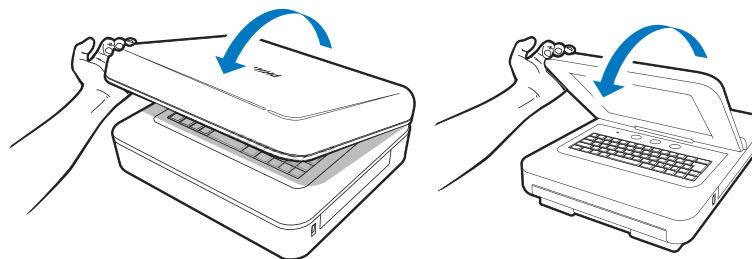
Arkiv-skjermbildet forts.

Navn	Beskrivelse
F Informasjon om arkivlagring	<ul style="list-style-type: none"> Viser informasjon om EKGene som er lagret i det valgte arkivet. Lagrede EKGer angir det totale antallet EKGer som er lagret i det valgte arkivet. Tilgjeng. EKGer angir antallet ekstra EKGer som kan lagres i det valgte arkivet før det må slettes EKGer for å frigjøre plass. Valgte EKGer angir antallet EKGer som er valgt for øyeblikket (markert med blått).
G 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å legge inn manglende pasientinformasjon for det valgte EKGet (markert med blått). <i>Merk: Det kan bare legges inn pasientinformasjon for ett EKG av gangen. Denne funksjonen brukes ikke til å legge inn pasientinformasjon om en ny pasient.</i>
H 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å vise det valgte EKGet (markert med blått) på skjermbildet Forh.vis. På skjermbildet Forh.vis. kan EKGet vises og skrives ut i en rekke ulike rapportformater.
I Fullstendig ID-informasjon	<ul style="list-style-type: none"> EKGene som er markert med hvitt i listen, har fullstendig pasientinformasjon og kan overføres. EKGene som er markert med oransje i listen, mangler påkrevd pasientinformasjon og kan ikke overføres. Trykk på ID-knappen for å legge inn den påkrevde pasientinformasjonen.
J 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne for å lukke arkivet og gå tilbake til hovedskjermbildet.
K 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å skrive ut en liste over EKGene som er lagret i det angitte arkivet.
L 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å slette valgte EKGer (<input checked="" type="checkbox"/>).
M 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne knappen for å overføre valgte EKGer (<input checked="" type="checkbox"/>). <i>Merk: Bare EKGer med fullstendig pasientinformasjon kan overføres. Trykk på ID-knappen for å legge inn manglende pasientinformasjon som kreves av institusjonen.</i>

Bruke kardiografen og vognen

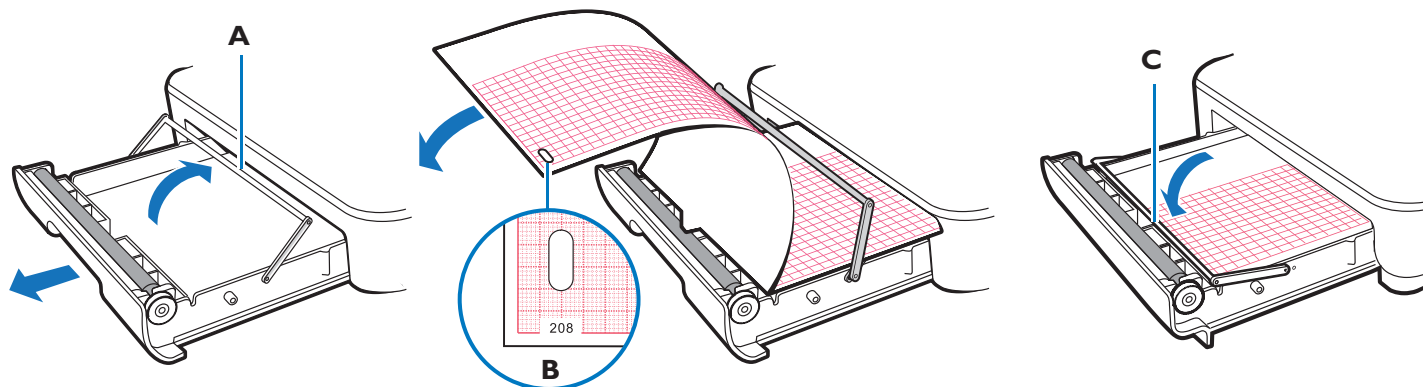
Beskytte pasientdata

Lukk skjermen for å sette kardiografen i ventemodus for å ivareta personvernet til pasienten. Pasientinformasjon er ikke synlig i åpne miljøer. All pasientinformasjon lagres. Åpne skjermen for å starte kardiografen igjen.



Legge i papir

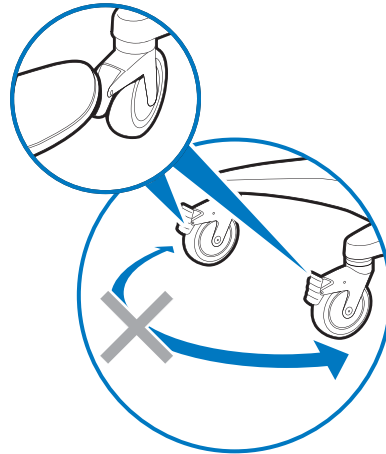
- 1 Åpne papirskuffen og løft opp papirholderen **(A)**.
- 2 Legg i papir slik at justeringshullet er nederst til venstre **(B)**.
- 3 Senk papirholderen **(C)**.



Bruke hjulstillingssperrene

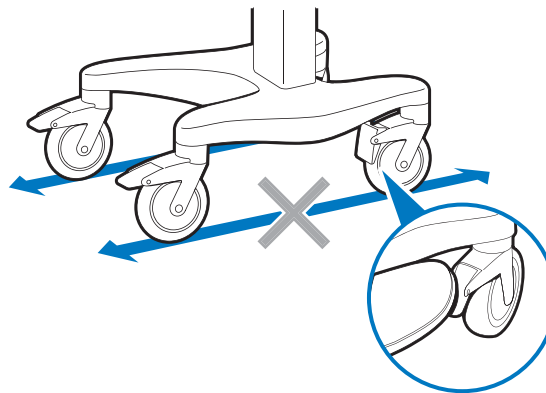
- 1 Still hjulene foran slik at de peker rett frem.
- 2 Tråkk på begge hjulstillingssperrene.
- 3 Beveg vognen fremover til hjulene låses på plass.

Vognen kan beveges fremover eller bakover i en rett linje, og den er enklere å manøvrere på trange steder.



Bruke bremsen på vognen

Trykk på den grå hjulbremsen bak for å låse vognhjulene. Vognen vil ikke bevege seg. Trykk på nytt på hjulbremsen for å låse opp vognhjulene.



Philips Medical Systems
3000 Minuteman Road
Andover, MA 01810 USA
PageWriter TC-kardiograf
Hurtigveiledning
453564278241 Utgave 1



© Copyright 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V. Med enerect.
Trykt i USA.

WIRE-O BINDING EDGE