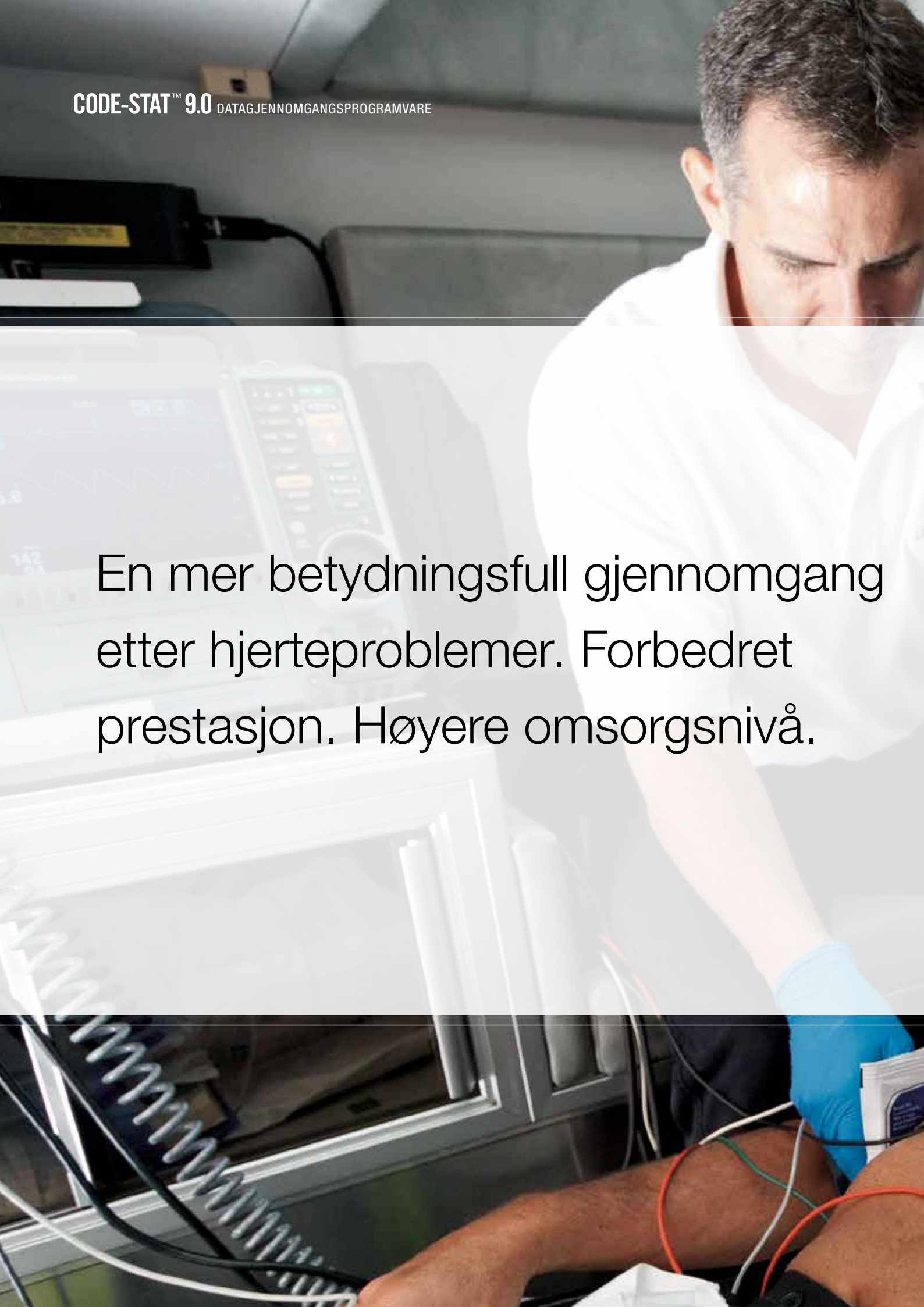





**CODE-STAT™ 9.0** DATAGJENNOMGANGSPROGRAMVARE



En mer betydningsfull gjennomgang etter hjerteproblemer. Forbedret prestasjon. Høyere omsorgsnivå.



## Forbedringer. Drevet av informasjon.

### Ny CODE-STAT 9.0 datagjennomgangsprogramvare

Hastigheten og kvaliteten på omsorgen du gir, er alt når liv står på spill, enten hjertestansen skjer ute i felten eller på sykehuset. Samtidig som du og dine medarbeidere redder liv, vet vi at du også alltid prøver å bli bedre på det du gjør. Du lærer av dine erfaringer, forbedrer måten du gjør ting på og oppdager bedre måter å bruke kunnskapene dine på for å ta vare på hver eneste pasient som legger sin fremtid i dine hender.

Virkelig forbedring av omsorg krever mer enn bare engasjement. Retningslinjer legger stadig mer vekt på å forbedre utfall. Datagjennomgang har aldri vært mer kritisk for å sørge for at både sykehus og ambulansetjenester forbedrer omsorgen.

Dette er hele hensikten med CODE-STAT 9.0 fra Physio-Control. Den nyeste versjonen av vår innovative datagjennomgangsprogramvare er et enkelt, fleksibelt og kraftig verktøy for innsamling og tilgang til pasient- og prestasjonsdata. Resultatet er uovertruffen innsikt i omsorgen som gis, og muligheten til å forbedre omsorgen på tvers av hele gjenopplivningssystemet.

---

Enkelt · Praktisk · Kraftig · Visuelt

---

# Tid til å forvalte det som måles

Innsatsgruppen til ambulansetjenester og sykehus arbeider i en virvelvind av kaos og stress. Det er denne atmosfæren de trives i. Gjennomgang av omsorgen som gis i hvert enkelt tilfelle er avgjørende for å finne måter å forbedre prestasjonen, imøtekomme anbefalinger i retningslinjene og for å kunne tilfredsstille kvalitetskravene som forventes i slike travle miljøer.

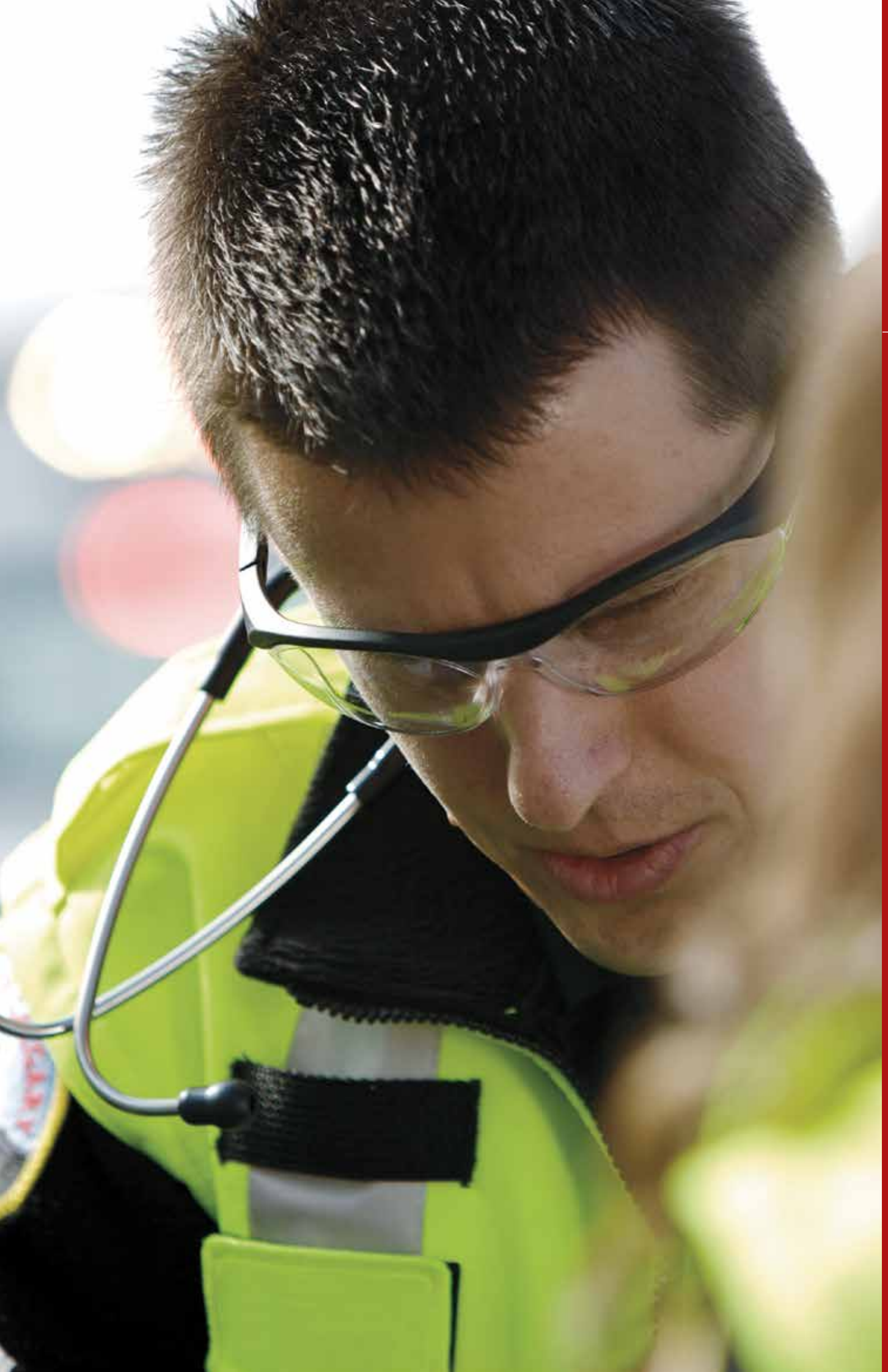
Datagjennomgangsprogramvaren CODE-STAT 9.0 gir mulighet til å samle inn og få rask tilgang til data for alle pasienter og prestasjoner. Uavhengig om en ser på en enkelt pasienthistorie eller undersøger trender på tvers av hundrevis. Hvor lang tid før intubasjon? Hvor lenge ble HLR utført? Hvor lang tid gikk det før det første sjokket ble levert? Ble brystkompresjoner gjennomført i henhold til de nye retningslinjene fra American Heart Association for HLR? Med CODE-STAT 9.0 har du en enklere og mer visuell måte å samle og tolke all data på, få spesifikke resultater fortere og finne svarene du behøver.

«Vi hadde nå mulighet til å se på våre egne data. Du kan ikke finne ut hva du kan gjøre bedre om du ikke samler inn data. Du kan ikke finne ut hva du kan gjøre bedre hvis du ikke SER på dataene. Vår nye filosofi er «evaluer, forbedre, evaluer forbedringen». Jeg snakker ikke om ledelsen, jeg snakker om nødutrykningspersonalet på åstedet, de som vil endre tingene på åstedet, det personalet som jobber med hjertestans.»

— *Dana Yost, Paramedic  
Redmond Medic One  
Redmond, Washington, USA*

## Forbedre omsorgen på åstedet og på sykehuset.

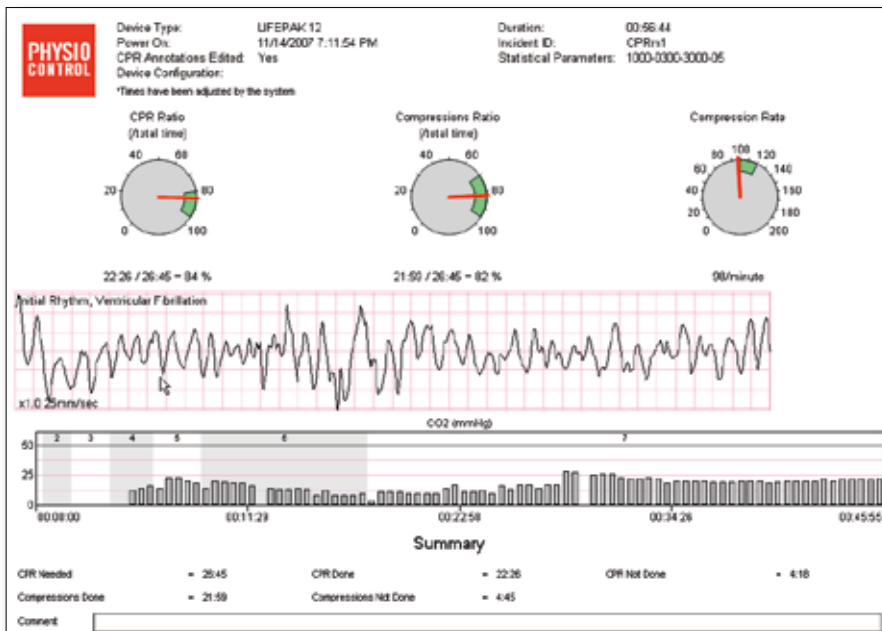
- Forenkle manuell innsamling av resultatdata med automatisk innsamling av LIFEPAK®-enheter.
- Gjenskap hendelser ved å se avspilling av bølgeformer.
- Legg til notater, fotografier og kommentarer for en mer omfattende hendelsesfortegnelse.
- Håndter risiko ved å dokumentere og lagre en fullstendig fortegnelse over hver hendelse.
- Identifiser områder som kan forbedres, for å øke omsorgsnivået og imøtekomme anbefalte retningslinjer.
- Gi tilbakemelding til nødutrykningspersonalet i et lesbart format som en del av rapportprosessen.



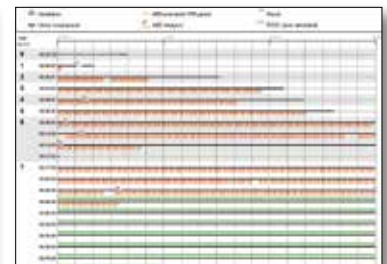
# Se veien til forbedring

Et kraftig verktøy for innsamling og tilgang til pasient- og prestasjonsdata fra flere LIFEPAK-enheter. Et sentralt lagringssted for denne kritiske informasjonen etter at den er lastet ned. Og mer.

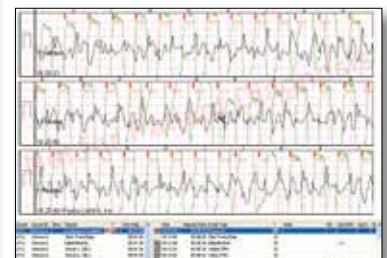
Med enkelt og oversiktlig instrumentbord og tallskiver presenterer CODE-STAT 9.0 data på en svært visuell måte. Visning som gjør informasjonen tilgjengelig enten med et oversiktsbilde eller med en avspilling av hele hendelsen, gjør det mulig å finne og forstå nettopp det du ser etter i en gjennomgang etter hendelsen, gjør det enklere å analysere prestasjoner og identifisere hva som kan gjøres for å bli bedre.



Instrumentbordvisning gir en rask oversikt over saksstatistikk.



Datagjennomgangsprogrammet CPR QUICK-VIEW™ gir et raskt øyeblikksbilde av hendelsen.



Automatiske kommentarer av brystkompressjoner

- 
- Last ned, gjennomgå, håndter og analyser data fra medisinske nødsituasjoner fra LIFEPAK-enheter.
- 
- Bruk kontinuerlig EtCO<sub>2</sub> bølgeformrapportering for å dokumentere intubasjon, validere plassering av tuben under transport og pasientens reaksjon på luftveisbehandling (med forbedret LIFEPAK 15-skjerm/-defibrillator)
- 
- Få trenddata for CO<sub>2</sub> fra oppsummeringsrapporten i CODE-STAT 9.0
- 
- Identifiser HLR-prestasjonsvariasjoner for å forbedre kvaliteten.
- 
- Organiser saksstatistikken etter HLR-perioder eller minutt-inkrementer.
- 
- Se flere kontinuerlige bølgeformer slik som EKG, EtCO<sub>2</sub> og SAO<sub>2</sub> (ikke tilgjengelig på alt utstyr) ved siden av hverandre.
- 
- Kommenter brystkompresjoner og ventileringer på pasientens kontinuerlige EKG-rapport.
- 
- Kalkuler HLR-statistikk slik som kompresjonsrate og praksistid.
- 
- Organiser pasientfiler elektronisk på et sentralt sted for å eliminere manuell lagring og forhindre tap.
- 
- Forbedre hendelsesdokumentasjon med enkel datainntastingskjemaer og bølgeformskommentarer.
- 
- Lag skreddersydde referansetrapporter og trendrapporter for å måle prestasjon.
- 
- Eksporter saksdata i XML-format til andre programmer for videre analyse.
- 

### Hva er nytt i 9.0

Den siste utgaven av CODE-STAT-programvaren er den kraftigste så langt, med nye funksjoner for å forbedre prestasjon og omsorg.

Kontinuerlig EtCO<sub>2</sub> bølgeformrapportering fra en LIFEPAK 15-skjerm/-defibrillator sørger for passende og konsistent intubasjon. CO<sub>2</sub>-trenddata oppgis på oppsummeringsrapporten i CODE-STAT 9.0. Og nye, fleksible HLR-perioder vil fremheve variasjoner i HLR-prestasjon, noe som er spesielt kritisk i lys av fokuset på HLR-kvalitet i 2010-retningslinjene fra American Heart Association.

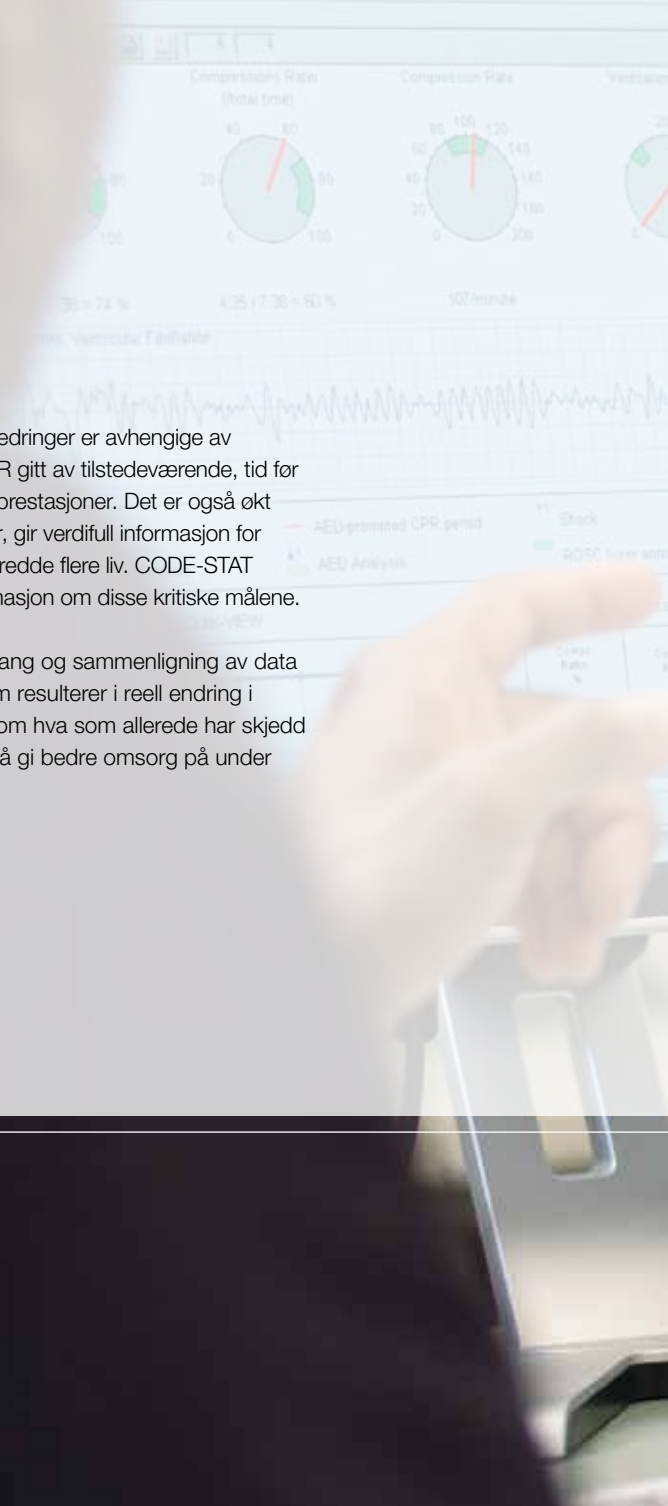
### CODE-STAT-programvaren og LIFENET®systemet

I felten og på sykehuset jobber Physio-Control-teknologi sammen for å gi et sømløst system av overlegen omsorg. Vårt LIFENET-system gjør det mulig for ambulansemannskaper å overføre overvåkningsdata fra LIFEPAK 12 og LIFEPAK 15 trådløst inn i CODE-STAT 9.0-programvaren rett fra ambulansen ved å bruke den samme, sikre forbindelsen som anvendes til å overføre EKG med 12 avledninger. På sykehuset kan dataene rutes til CODE-STAT 9.0 gjennom Internett ved bruk av enten DT EXPRESS™ eller en trådløs ruter for LIFEPAK 12- eller LIFEPAK 15-enheter.

# Imøtekomme og overgå standarder

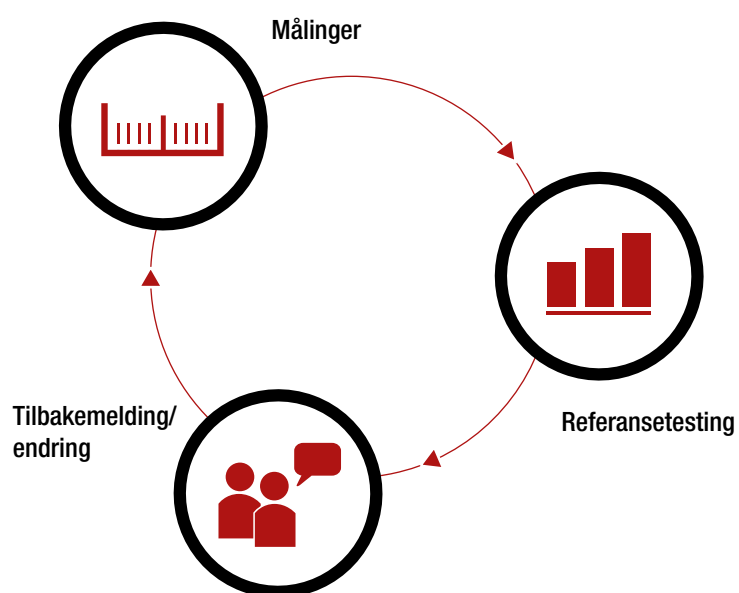
American Heart Association sine retningslinjer fra 2010 påpeker at kvalitetsforbedringer er avhengige av evaluering av gjenopplivningsprestasjon og -utfall, og nevner hyppigheten av HLR gitt av tilstedeværende, tid før defibrillering og overlevelse fram til utskrivelse fra sykehuset som hovedmål for prestasjoner. Det er også økt fokus på HLR-kvalitet og det er uttalt at data som er lastet ned fra defibrillatorer, gir verdifull informasjon for gjenopplivningsteam, som kan forbedre HLR-prestasjoner og dermed bidra til å redde flere liv. CODE-STAT 9.0-programvaren er et enkelt, kraftig verktøy for innsamling og tilgang til informasjon om disse kritiske målene.

Retningslinjene legger også vekt på behovet for systematisk intern gjennomgang og sammenligning av data for å etablere effektive referansetestsmål og lage et tilbakemeldingssystem som resulterer i reell endring i pasientresultater. Med CODE-STAT 9.0-programvaren har du ikke bare data om hva som allerede har skjedd i en nødsituasjon, du har også muligheten til å analysere dem og finne måter å gi bedre omsorg på under uttrykninger i framtiden.





## Elementer ved kvalitetsforbedring i et gjenopplivningssystem



---

### Christenson-undersøkelsen og CODE-STAT programvare

En nylig studie publisert av Dr. John Christenson mfl. viser at brystkompresjonsbrudd er en viktig faktor for overlevelse etter hjertestans. Med CODE-STAT 9.0 blir det enda enklere å måle og analysere brystkompresjonsbehandling ved å nedtegne relevant data på pasientens kontinuerlige EKG-rapport og regne automatisk ut HLR-statistikk, f.eks. kompresjonsrater og praksistid.<sup>1</sup>

---

# Forbedring av prestasjoner begynner nå

Basert på vitenskap. I tråd med retningslinjene.

Et kraftig, enkelt, visuelt verktøy for å fremme forbedring av gjenopplivningsprestasjoner på tvers av innsatsgruppen til ambulansetjenesten og sykehuset, og endre utfallet for dine pasienter. Kontakt en Physio-Control-representant og finn ut hvor lett og rimelig det er å innføre CODE-STAT 9.0-programvaren i ditt omsorgssystem.

Ring **1.800.442.1142** eller besøk **[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)** i dag.



#### DATAMASKIN

Maskinvaren og programvaren som er beskrevet nedenfor, inkluderer minimumskrav og anbefalte krav som er nødvendige for å sette opp og kjøre CODE-STAT-programvare.

Med Microsoft® Windows® 2000 og Microsoft Windows XP: datamaskin med Pentium® II-prosessor med 400 MHz eller høyere (Pentium IV-prosessor på 1,7 GHz anbefales).

Med Microsoft Windows Vista® og Microsoft Windows 7: datamaskin med 1 GHz eller høyere prosessor (Pentium IV-prosessor på 1,7 GHz er anbefalt).

#### OPERATIVSYSTEMER

Microsoft Windows 2000 Professional med Service Pack 4, Windows XP SP3, Windows Vista eller Windows 7.

Microsoft Data Access Components versjon 2.7 eller senere.

#### NETTLESER

Internett Explorer versjon 5.01 eller senere.

#### MINNE

Minimum 256 MB RAM (512 MB anbefales) med Microsoft Windows 2000 og Microsoft Windows XP.

Minimum 512 MB RAM (1 GB anbefales) med Microsoft Windows Vista.

Minimum 1 GB RAM (2 GB anbefales) med Microsoft Windows 7 (32-biters).

Minimum 2 GB RAM (4 GB anbefales) med Microsoft Windows 7 (64-biters).

#### CD-ROM

CD-ROM lagringsenhet, 4x eller hurtigere.

#### HARDDISK

80 MB ledig plass for installeringsformål.

100 MB ledig plass for dataimporteringsprosessen.

700 MB ledig plass for databasen (kun nødvendig dersom en datamaskin lagrer databasen).

#### LYD

Sound Blaster®-kompatibelt lydkort og høyttalere (nødvendig for å kunne spille av lydrapporter som er assosiert med kontinuerlig EKG).

#### SERIEPORT

Nødvendig for å kunne motta rapporter gjennom en direkte tilkobling.

#### MODEM

Nødvendig for å sende og motta rapporter gjennom en telefon-tilkobling.

#### IrDA-PORT ELLER -ADAPTER

Nødvendig for å kunne motta rapporter fra LIFEPAK CR® Plus-defibrillator, LIFEPAK 20/20e-defibrillator/monitor, LIFEPAK 1000-defibrillator og LIFEPAK EXPRESS®-defibrillator.

#### SKJERM

Oppløsning på minst 800 × 600 piksler (oppløsning på 1024 × 768 piksler anbefales).

## REFERANSER

1 Christenson J, et al. Chest compression fraction determines survival in patients with out-of-hospital ventricular fibrillation. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

Hvis du ønsker mer informasjon, kan du kontakte Physio-Control eller besøke nettstedet vårt [www.physio-control.no](http://www.physio-control.no)



**Physio-Control Headquarters**  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA 98052 USA  
Tel 425 867 4000  
Fax 425 867 4121  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control Operations  
Netherlands B.V.**  
HQ Europe, Middle East & Africa  
UP Office Building  
Piet Heinkade 55,  
1019 GM Amsterdam NL  
Tel +31 (0)20 7070560  
Fax +31 (0)20 3391194  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control Norway Sales AS**  
[info.nordic@physio-control.com](mailto:info.nordic@physio-control.com)  
Tel 22 83 88 00  
[www.physio-control.no](http://www.physio-control.no)