

Breaking the laws of motion

# Arbejdsforhold. Effektiv. Optimering.



A powerful alliance

**LINAK** 

**TENTE**

 **WeAssist**<sup>™</sup>

# Indhold

|   |   |
|---|---|
| Breaking the laws of motion .....3        | Frigør sundhedspersonale..... 14        |
| Mindre belastning .....6                  | Nedbring sygefravær ..... 16            |
| Flere fordele for hospitalsledelsen.....8 | WeAssist™ – en sund investering .... 18 |
| Mindre kompliceret ..... 10               | Nemt at undgå nedetid .....20           |
| Anslåede årlige besparelser ..... 12      | Sammen opnår vi mere .....22            |



TENTE® og LINAK® påtager sig intet ansvar og ingen forpligtelser for eventuelle fejl eller mangler i indholdet i denne brochure. Oplysningerne i denne brochure leveres "som de er og forefindes" uden garanti for fuldstændighed, nøjagtighed eller brugbarhed.

# Breaking the laws of motion

WeAssist™ – breaking the laws of motion: Takket være en avanceret algoritme, bliver patienttransport mærkbart nemmere – faktisk så nemt, at en enkelt person uden videre kan flytte en hospitalsseng. Resultatet: Positiv effekt i hele hospitalsafdelingen.

Eller rettere sagt:

En mærkbar reduktion i arbejdsbelastningen forbedrer arbejdsforholdene på jeres hospital og gør jer mere attraktiv som arbejdsgiver. Samtidig viser I også, at I sætter pris på jeres medarbejdere. I kan gøre medarbejderne mere tilfredse og bidrage til mindre sygefravær.

## Vi forstår jer

Vores innovative system imødekommer ikke alene personalets behov, men tager også fat i en vigtig problemstilling. Med mangel på kvalificeret arbejdskraft, ugunstig demografi og øgede omkostninger står hospitaler generelt overfor den enorme udfordring at gøre processer og investeringer stadig mere effektive.

## Effektivitet og besparelser

WeAssist kan forbedre patienttransporten, og I kan spare både tid, penge og kræfter. Vores løsning muliggør en mere fleksibel fordeling af medarbejderressourcer, øger medarbejdernes produktivitet og fremskynder arbejdsprocesserne.

Dertil kommer det brede udvalg af WeAssist-understøttede digitale tjenester, der giver jer yderligere muligheder for at reducere tid og omkostninger, så hospitalsdriften bliver betydeligt mere effektiv.

## Vi er WeAssist™

WeAssist er resultatet af et stærkt samarbejde mellem den danske virksomhed LINAK® – en førende producent inden for elektriske lineære aktuator-systemer – og den tyske virksomhed TENTE® – en global leder inden for mobilitetsløsninger. Vores samarbejde har kombineret en enorm mængde viden fra begge virksomheder.

Sammen hæver vi barren for mobilitetsløsninger. Vær med til at sætte nye standarder. Med LINAK. Med TENTE. Og vigtigst, sammen.



”

Hospitaller befinder sig i konstant konflikt mellem patientbehandling af høj kvalitet og økonomiske begrænsninger. Det er en evig udfordring at finde midlerne til at levere både den nyeste teknologi og den bedst mulige pleje.



# Mindre belastning



Uden  
WeAssist™



Med  
WeAssist™



Hospitalssenge er tunge – meget tunge – og det er en stor udfordring at flytte dem fra ét sted til et andet, hvis du ikke har nogen til at hjælpe dig.

Når du begynder at skubbe til en seng, er din ryg ofte overdrevent krum, og dette kan belaste kroppen. Når du kører med sengen og kører ned ad en rampe, skal du bruge mange kræfter på at afbalancere eller styre sengens vægt. Og denne belastning påvirker din ryg, dine muskler og led.

## WeAssist™ en effektiv løsning

Mange lande har officielle retningslinjer og anbefalinger, der siger, at man skal være to personer om at flytte én hospitalsseng. Det er dog ikke altid muligt at følge disse retningslinjer, fordi der er mangel på kvalificeret arbejdskraft til den stadig stigende arbejdsmængde. I disse situationer kan WeAssist™ udgøre det for person nummer to.

## Sådan virker det

Stå ved sengen, og skub. Trykket, der lægges i, når sengen skubbes, registreres med det samme af mobilitetsløsningen. Avanceret software tolker signalet og sikrer, at WeAssist-systemet giver lige netop dén støtte, du har brug for i hver køresituation – uanset, om det er op eller ned ad ramper, lige ud, manøvrering eller opbremsning.

Systemet giver den nødvendige fremdrift, absorberer sengens tunge vægt eller nedsætter hastigheden, når der er brug for det.

## Forbedret ergonomi

WeAssist forbedrer ergonomien. Vores løsning beskytter muskler og led, forhindrer ukorrekt arbejdsstilling og gør patienttransport nemmere og mere rygvenlig. I stedet for at fokusere på at styre og skubbe sengen, kan sundhedspersonalet være nærværende over for patienten.

Vi hjælper  
gerne!

Scan QR-koden, og  
kontakt os i dag!



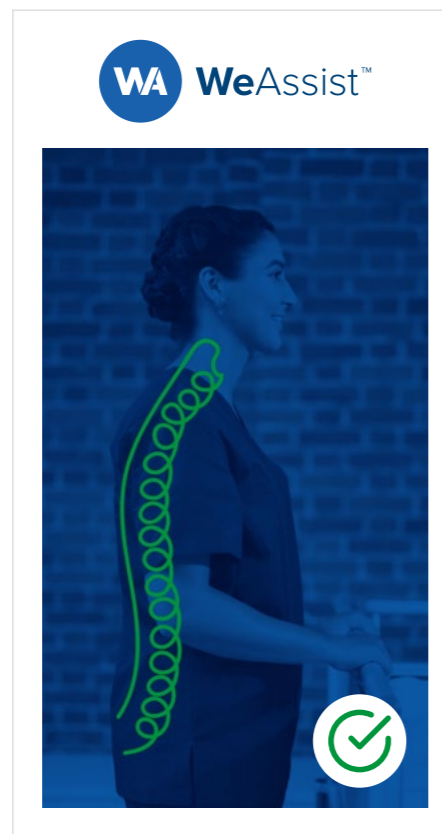
# Flere fordele...

## ... for hospitalsledelsen

WeAssist™ er en innovativ mobilitetsløsning til hospitalssenge. Du kan måske sammenligne det med at køre på elcykel: Du skal stadig styre og skubbe sengen, men du får støtte og hjælp af WeAssist. Det bliver meget nemmere at køre og styre sengen og meget mere behageligt.

Resultatet er fordele, der i betydelig grad forbedrer både patienttransport og arbejdsforhold.

**Prøv WeAssist™!**  
Kontakt os for et møde! Vores eksperter demonstrerer gerne mobilitetsløsningen.



**Vi hjælper gerne!**  
Scan QR-koden, og kontakt os i dag!



## Nogle af fordelene

- + Forbedret ergonomi
- + Forbedrede arbejdsforhold
- + Et mere attraktivt arbejdsmiljø
- + Tilfredse medarbejdere
- + Øget produktivitet
- + Bidrag til reducere af sygefravær
- + Mere effektiv personaleplanlægning
- + Mere effektive arbejdsgange
- + Klar til brug – ingen træning
- + Automatiseret service
- + Forebyggende vedligeholdelse
- + Klar til hyppig rengøring i vasketuneller
- + Hurtig og nem integration
- + Nem eftermontering på eksisterende systemer

# Mindre kompliceret



## Batteri fra LINAK®

LINAK Li-Ion-batteriet har indbygget oplader. Batteriet er nemt at klikke på og af. Det kan også stakkes for øget kapacitet.



## Kontrolboks fra LINAK®

Den smarte software findes i kontrolboksen fra LINAK. Boksen fås i forskellige effekt-niveauer og med en lang række funktioner.



## TENTE® Integral assist

Ét af de fire hjul er et TENTE® Integral assist-hjul med intuitiv kørehjælp. Hjulet har en diameter på 150 mm og fås med central- og retningsbremse.



## TENTE® Integral

Ud over et TENTE Integral assist-hjul indeholder løsningen også tre TENTE Integral-hjul. Hjulene har central-bremse og er anerkendte for deres holdbarhed og TÜV Süd-certificering.



“Det kræver ingen uddannelse at køre en seng med WeAssist. Du skal bare skubbe.”

## Manøvrering: Enkelt

At skubbe en seng med WeAssist er helt intuitivt. Ingen træning. Ingen instruktioner. Ingen knapper. Bare stil dig ved sengen, og skub. Du sparer både tid og kræfter og også frustrationer.

## Interaktion: Perfekt

Den intuitive betjening er gjort mulig med kontrolboksen fra LINAK og TENTE's Integral assist-hjul.

De to vigtigste systemkomponenter er perfekt koordineret og kører lydløst i baggrunden. Eller nærmere under hospitalssengen. WeAssist-systemet skiller sig ikke ud, men blander perfekt ind med sengens design.

## Sådan virker det: Smart

Den smarte software i kontrolboksen fra LINAK registrerer og tolker dine bevægelser. Signalerne videregives til Integral assist-hjulet.

Mobilitetsløsningen modtager signalerne og leverer omgående den nødvendige hjælp til den tiltænkte kørehandling.

## Support: Med glæde!

Har du spørgsmål til designet eller funktionen af WeAssist? Vi hjælper hellere end gerne. Bare kontakt os for at få support fra vores eksperter: [WeAssist.com/da/kontakt](https://www.weassist.com/da/kontakt).



# Anslåede årlige besparelser

Nøgletal fra tre danske hospitaler, der er repræsentative i størrelse, fremhæver et betydeligt potentiale for ressourcebesparelser ved implementering af WeAssist™.

## Maksimer ressourceeffektivitet

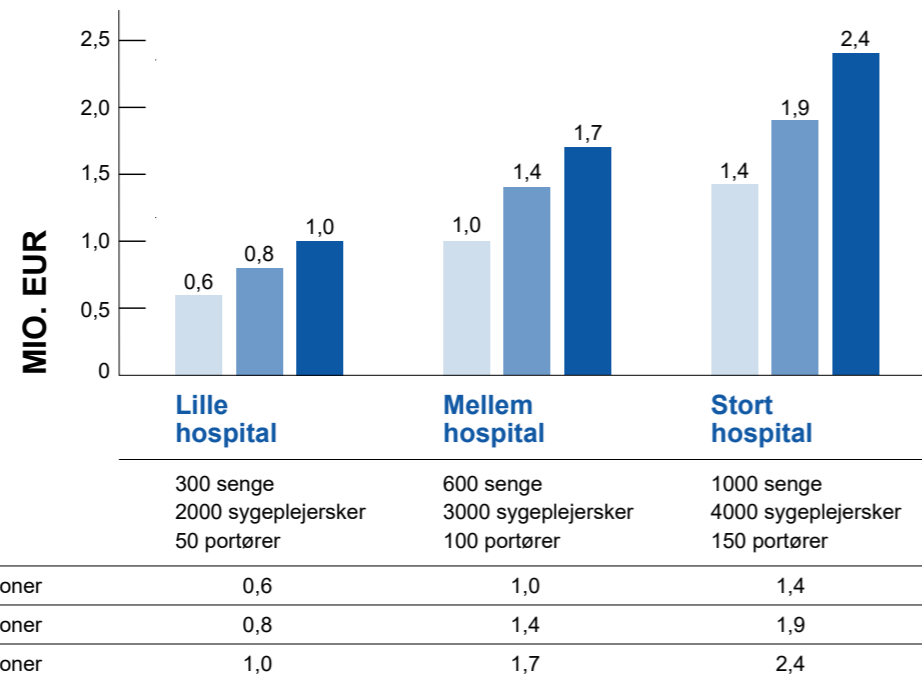
Nu kan sengetransport udføres af én person i stedet for to – også selvom det er over ramper og med tunge patienter – og hospitalerne kan dermed opnå betydelige besparelser.

Det skal dog bemærkes, at der altid skal være to personer om at flytte en seng og tage sig af patienten, hvis der er tale om en nødsituation.

Der er betydelige besparelser at hente, når man ser på antagelserne nedenfor; hospitalerne får mulighed for at maksimere ressourceeffektiviteten og samtidig opretholde de høje standarder for patientpleje.

## Eksempel på besparelse pr. år

Sengetransport med 1 person i stedet for 2



De anslåede årlige besparelser er baseret på specifikke antagelser og eksempler fra danske hospitaler af forskellig størrelse.

Lad os regne på det!  
Scan QR-koden, og kontakt os for at få en beregning med udgangspunkt i data fra jeres hospital



## Eksempel på beregning

Stort hospital (1000+ senge)

|  |   |
|--|---|
| (Gennemsnitsløn pr. time for portør x 87 timer pr. måned med sengetransport) x 150 portører =                | Samlede omkostninger for portører       |
| + (Gennemsnitsløn pr. time for sygeplejerske x 5 timer pr. måned med sengetransport) x 4000 sygeplejersker = | Samlede omkostninger for sygeplejersker |
| Omkostninger til sengetransport =  | Samlede omkostninger pr. måned          |
| Omkostninger til sengetransport pr. måned x 12 x XX% andel af transport involverende 2 personer x 50 % =     | Besparelser pr. år                      |

Forsikring og skat er ikke inkluderet.

### Vigtige antagelser

- ✓ Hver sygeplejerske bruger 5 timer pr. måned på sengetransport.
- ✓ Hver portør bruger 87 timer pr. måned på sengetransport.
- ✓ Procentdelen af alle sengetransporter, der udføres af to personer, er 30 %, 40 % eller 50 %.

- ✓ For alle sengetransporter, der udføres af to personer, kan WeAssist udgøre den ene person.

Den gennemsnitlige løn er baseret på en arbejdsuge på 37 timer i overensstemmelse med den seneste Lønvejledning og løntabel for sygeplejersker og radiografer ansat i danske regioner og kommuner.



# Frigør sundheds- personale

## Nem sengetransport. Mere tid til omsorg

Hospitalssenge er tunge. Transport af senge fra A til B er krævende for kroppen. Derfor anbefaler mange sundheds- og sikkerhedsmyndigheder, at senge altid flyttes af to personer i stedet for blot én. Men personalemangel og øget arbejdspress kan gøre det svært at efterleve en sådan anbefaling. Ingen kan være to steder på én gang, så hver opgave skal vurderes og prioriteres nøje.

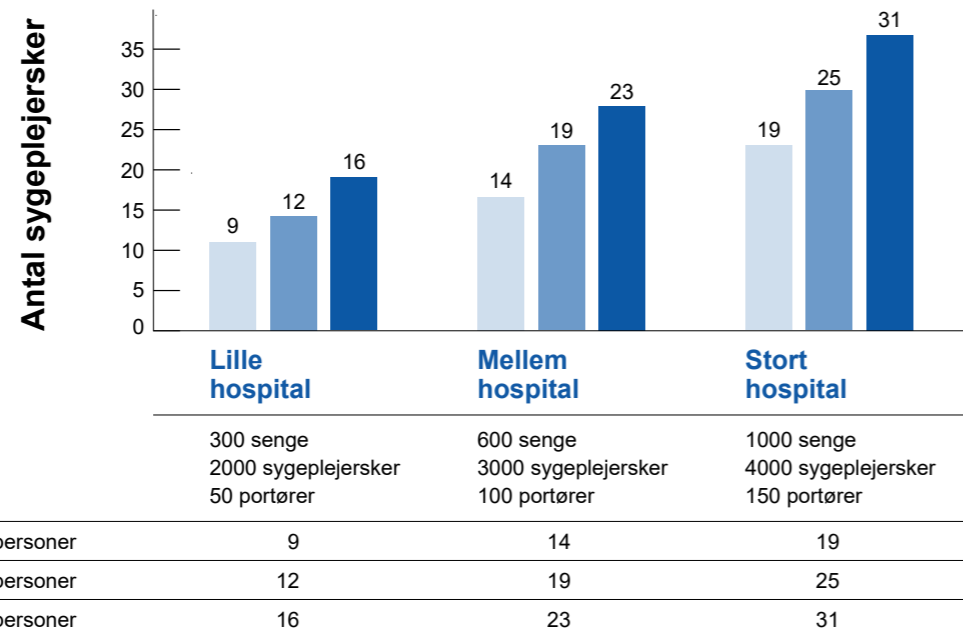
## Løsningen

WeAssist™ kan udgøre det for én person. Dette betyder, at senge nu kan flyttes af én person alene. Og personen, der flytter sengen, aflastes stadig. Og den anden person, der ellers skulle have brugt tid på opgaven, er nu frigjort til andre vigtige opgaver.

WeAssist er intuitiv og kan bruges af alle – der kræves ingen instruktioner eller særlig viden. Enkelt. Sikkert.

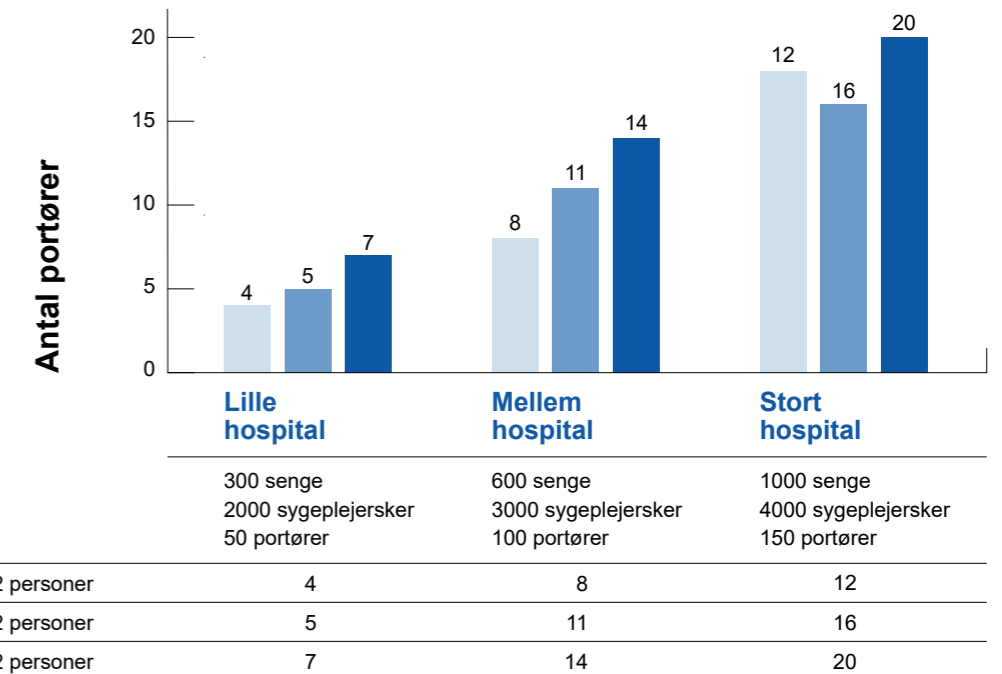
## Antal sygeplejersker, der kan frigøres

Sengetransport med 1 person i stedet for 2



## Antal portører, der kan frigøres

Sengetransport med 1 person i stedet for 2



## Eksempel på beregning

Stort hospital (1000+ senge), portører

|   |   |
|---|---|
| Portør bruger 87 timer pr. måned på sengetransport x 150 portører =                               | Samlet antal timer for portører pr. måned |
| Samlet antal timer for portør pr. måned x XX % af sengetransporter udført af to personer x 50 % = | Samlet antal timer frigjort for portører  |
| Samlet antal timer frigjort for portører/antal portører, 150 =                                    | Frigjorte timer pr. portør                |
| Samlet antal timer frigjort for portører pr. måned/arbejdstimer i gennemsnit pr. måned =          | Portører frigjort                         |

### Forudsætninger

- ✓ Hver sygeplejerske bruger 5 timer pr. måned på sengetransport.
- ✓ Procentdelen af alle sengetransporter, der udføres af to personer, er 30 %, 40 % eller 50 %.
- ✓ Hver portør bruger 87 timer pr. måned på sengetransport.
- ✓ For alle sengetransporter, der udføres af to personer, kan WeAssist udgøre den ene person\*.

### Lad os regne på det!

Scan QR-koden, og kontakt os for at få en beregning med udgangspunkt i data fra jeres hospital.





# Nedbring sygefravær

Sygdomsrelateret fravær er fortsat en stor udfordring i mange lande. Et eksempel er Tyskland, der i 2022 oplevede det højeste sygefravær i 25 år. Og hvilken sektor havde det højeste sygefravær pr. indbygger? Hospitaler og plejefaciliteter. Her var gennemsnittet 23,5 dage pr. år.\*

Ikke overraskende, at personalemangel, aldrende befolkninger, et stigende antal patienter og et stadig stigende arbejdspress medfører et betydelig fysisk og psykisk pres. Konsekvenserne er alt fra udmattelse og sygdom til stigende sygefravær.



## Test på hospitaler

WeAssist™ afhjælper i stor grad nogle af sundhedspersonalets udfordringer og forbedrer deres arbejdsforhold. Brugertests viser, at WeAssist reducerer belastningen og øger effektiviteten.



**“Det var så meget nemmere og så meget mere behageligt, og hjulet forstod straks, hvad jeg ville. Jeg er så begejstret.”**

**Jana Lück**  
Sygeplejerske

## WeAssist™ – et dokumenteret koncept

Foreløbige testresultater fra udviklingsfasen viser følgende:

- ⊕ Bedømmelsen på System Usability Scale er fremragende og viser en forbedring af brugervenligheden på 46 % sammenlignet med at skubbe sengen manuelt uden WeAssist.
- ⊕ Resultaterne på Borg-skalaen viser en betydelig forbedring fra **Stærk** uden WeAssist til **Meget let**, når der bruges WeAssist.
- ⊕ WeAssist reducerer tryk på lænde- og lændehvirvlerne ved alle bevægelser af sengen, herunder at dreje, skubbe op eller ned ad en rampe eller bare rulle ned ad en lang gang.

## Godt for jeres sundhed

Det innovative system fra LINAK® og TENTE® forbedrer ergonomien, når der skubbes senge. Rygsøjle, muskler og led beskyttes. Det er intuitivt og kræver mindre fysisk indsats.



**“Det krævede ingen instruktion at bruge WeAssist. Du starter bare.”**

Sundhedspersonalet kan hurtigere udføre sengetransport og dermed fokusere på den vigtigste del af opgaven: At drage omsorg for patienten.

WeAssist reducerer belastningen på kroppen, gør opgaven mere overskuelig, hvilket også reducerer stress og nedbringer sygefravær.

\*Kilde: “Krankenstand erreicht Rekordwert”, tysk artikel på side 46 i ersatzkasse magazin (1/2023) (magasin fra den tyske sammenslutning af lovpligtige sygekasser).

# WeAssist™ – en sund investering

Uanset, om I vil eftermontere en WeAssist™-løsning på jeres eksisterende senge eller planlægger et nyt sengeprojekt, så tilbyder LINAK® og TENTE® en løsning, der passer perfekt til jeres behov.

## Nem opgradering

Eftermontering af WeAssist™ er både hurtigt og helt enkelt. Vores løsning bruger samme interfaces som jeres eksisterende sengesystem og derfor tager vores helt enkle plug-and-play-installation kun få minutter. Og I sparer ikke kun tid, men også penge, da eftermonteringen kun kræver udskiftning af et enkelt hjul.

## Helt ukompliceret

Ingen komplicerede dele, og I kan genbruge jeres eksisterende senge – I behøver ikke ændre sengens udformning. Denne tilgang sparer mange timer og kræfter, hvilket igen reducerer omkostningerne.

## Klar til brug

Efter installationen er WeAssist klar til brug af jeres sygeplejersker og portører. Der kræves ikke for-udgående kendskab. Sundhedspersonalet stiller sig ved hovedenden af sengen og skubber som normalt. Ingen tidskrævende introduktion – også her sparer I tid og penge.

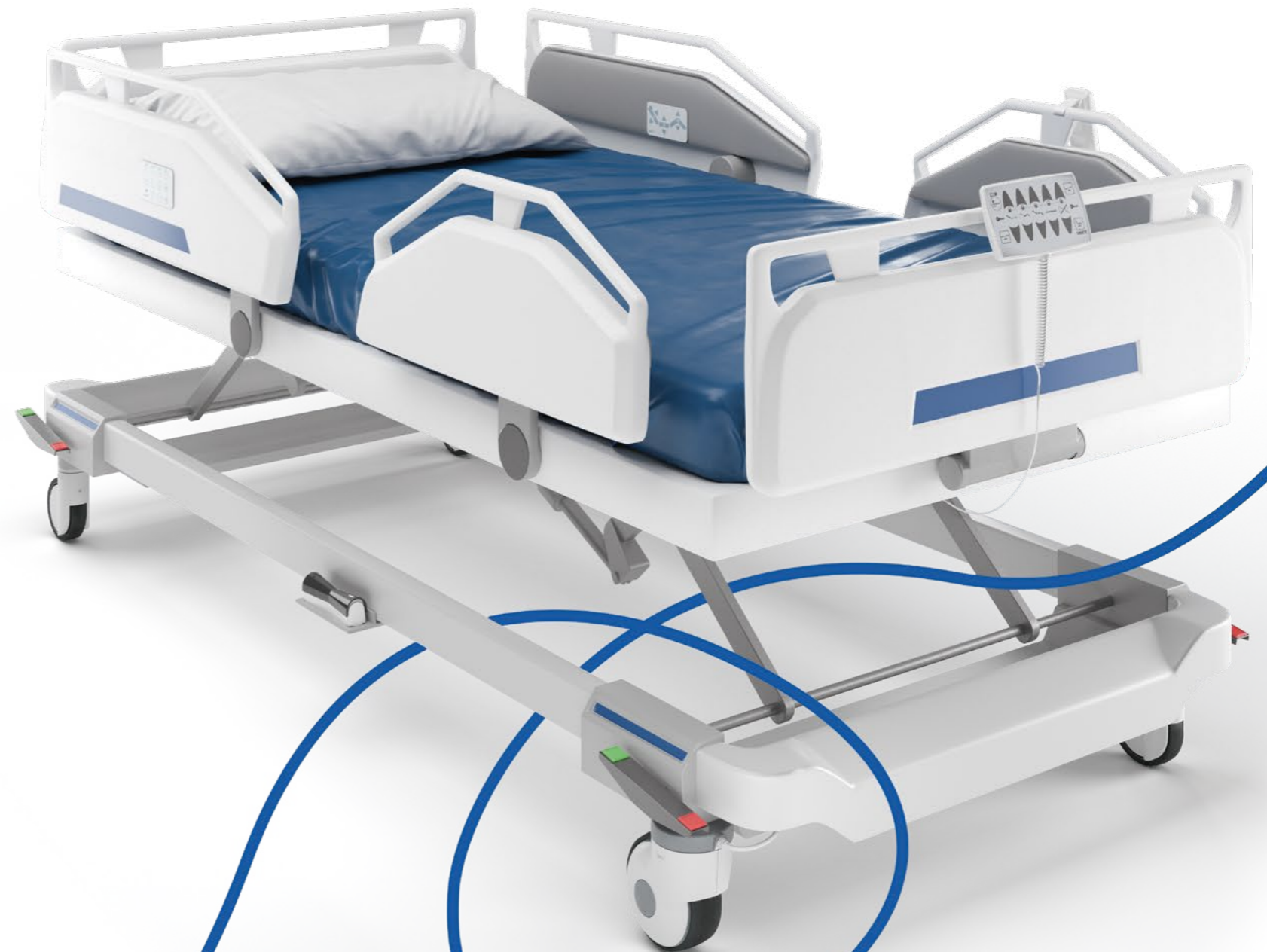
## Øget medarbejdertilfredshed

WeAssist vil på mange måder forbedre arbejdsforholdene på jeres hospital og lette arbejdspresset på jeres sygeplejersker og portører. Denne forbedring vil bidrage til øget medarbejdertilfredshed og gøre jer mere attraktive som arbejdsgiver.

## Eftermonter nu

Gør jeres sengesystemer klar til fremtiden. Bare fortæl os, hvilket sengesystem I bruger nu, og hvor mange senge I har. Vi finder den bedst egnede version og leverer et tilbud, der passer til jer:

[WeAssist.com/da/kontakt](https://www.weassist.com/da/kontakt).



**Vi hjælper  
gerne!**

Scan QR-koden, og  
kontakt os i dag!



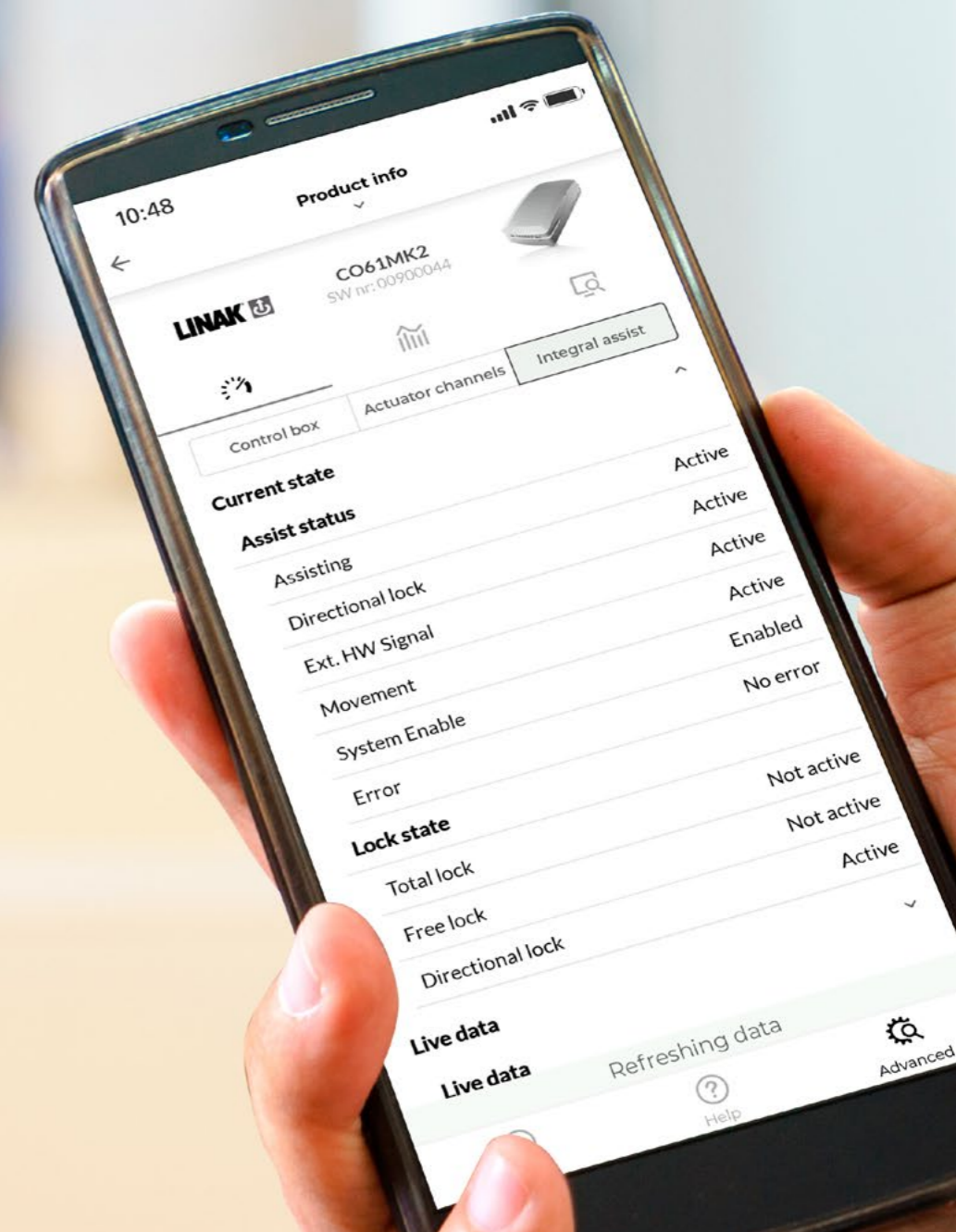
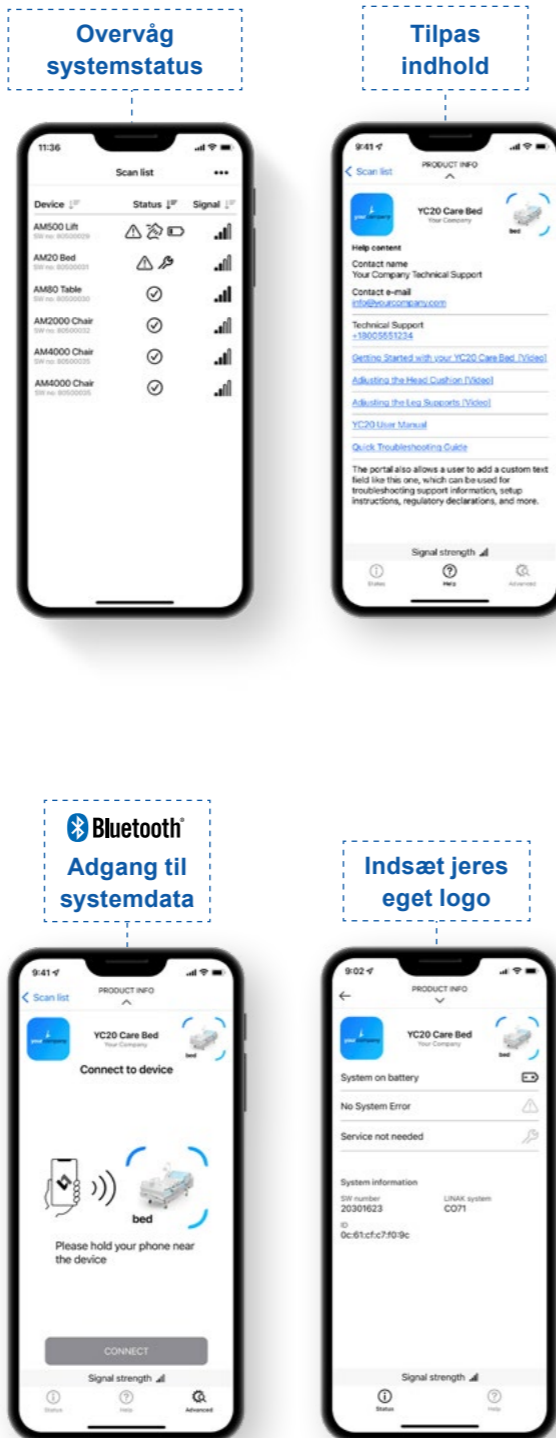


# Nemt at undgå nedetid

Vores OneConnect™-app til både iOS- og Android™-enheder giver jeres serviceteknikere fjernadgang til WeAssist™ og hjælper teamet med fejlfinding.

OneConnect™ kan også give hospitalet personale adgang til data i realtid fra WeAssist.

Nu tager det kun en hurtig tur hen ad hospitalsgangen at identificere, hvilke WeAssist-senge der kræver opladning, rengøring eller vedligeholdelse. En trådløs, hurtig og effektiv arbejdsgang, fordi kontrolsystemerne fra LINAK® understøtter Bluetooth®.



Bluetooth®-ordmærket og logoerne er registrerede varemærker, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og bruges af LINAK A/S i henhold til licensaftale. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere. Android er et varemærke tilhørende Google LLC.



# Sammen opnår vi mere

Udviklingen af WeAssist™ er ikke kun en milepæl, men et stærkt samarbejde mellem vores to selskaber: LINAK® og TENTE®. Sammen har vi bragt WeAssist fra koncept til virkelighed.

## Dobbelt op på alt det gode

Som en del af udviklingen er begge selskaber gået til bordet med værdifulde synergier og masser af ekspertise: LINAK er et førende selskab inden for elektriske lineære aktuatorer til brug i applikationer til sundhedsvæsenet. TENTE er en global markedsleder inden for hjul til hospitals- og plejesenge.

Selskabernes samlede ekspertise og vores mange års erfaring inden for sundhedssektoren afspejles i WeAssist™-systemets innovative og velfungerende funktioner.

## Maksimum pålidelighed

LINAK og TENTE står konsekvent for de højeste standarder inden for kvalitet, pålidelighed og unikke produkter. Disse egenskaber har påvirket alle aspekter af vores samarbejde og sikret et slutprodukt, der imødekommer de strengeste krav: Jeres.

## Læs mere

Scan QR-koden for at få hele historien om vores to selskaber.

