

BRUKERMANUAL

# **LATITUDE™ NXT**

LATITUDE NXT Patient Management System

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Ärge kasutame.  
Aegunud versioon. Mην την χρησιμοποιήσετε.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιήσετε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsolete. Ne utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantoť.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Novcojusi versija. Nenaudokite.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Versione expirată. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívát.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioön. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.  
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsoleta. No utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Novcojusi versija. Nenaudokite.  
Pasenusi versija. Ne használja!  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. Não utilize.  
Zastaraná verzia. Nepoužívát.  
Zastarela različica. A nu se utiliza.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## OM MANUALEN

Denne håndboken inneholder informasjon om LATITUDE NXT-pasientbehandlingssystemet ("LATITUDE NXT-systemet"), som inkluderer to forskjellige typer kommunikatorer, TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR og TRÅDLØS KOMMUNIKATOR MED BERØRINGSSKJERM. Tilgjengeligheten av TRÅDLØS KOMMUNIKATOR MED BERØRINGSSKJERM varierer etter region. Se "LATITUDE Kommunikator Oversikt" på side 1-5 for mer informasjon om hver modell av kommunikator.

Mye av kommunikatorinformasjonen i denne håndboken gjelder begge typer kommunikatorer. I så fall er referansen ganske enkelt til kommunikator eller LATITUDE-kommunikator. Det er imidlertid spesifisert forskjeller når det gjelder hvordan de to typene kommunikator, samt ulike modeller av samme type kommunikator, forholder seg til LATITUDE NXT-systemet.

I denne håndboken er det referert til tre metoder for tilkobling til LATITUDE NXT-serveren: mobilnett, internett og standard telefon<sup>1</sup>. Tilgjengeligheten av tilkoblingsmetoder varierer basert på modell og region. Du finner mer informasjon i "LATITUDE Kommunikator Oversikt" på side 1-5. Tilgjengeligheten av sensorer (vevtskala og blodtryksmåler) og USB-tilbehørsadapteren varierer etter region.

### Tiltenkte lesere

Denne litteraturen er ment for bruk av autoriserte helsepersonell av LATITUDE NXT pasientbehandlingssystem.

Denne håndboken er beregnet på LATITUDE NXT (terapi); LATITUDE Clarity (Diagnostic) er imidlertid referert gjennom hele på grunn av det forventede brukergrensesnittet til LATITUDE-nettstedet. LATITUDE Clarity er kanskje ikke tilgjengelig på dette tidspunktet for alle geografier. Referanser til LATITUDE Clarity kan bli ignorert hvis de ikke er tilgjengelige på din klinikk ennå.

**MERKNAD:** Når informasjonen i denne håndboken er spesifikk for den ene eller den andre, refereres det til LATITUDE NXT og LATITUDE Clarity. Når informasjon gjelder generelt for begge, refereres det til LATITUDE-nettstedet, eller ganske enkelt LATITUDE.

### Manuelle konvensjoner

Skjermbildeeksemplene i denne manualen er inkludert for at du skal bli kjent med det generelle skjermbildeoppsettet til LATITUDE NXT-nettsiden. De faktiske skjermene du ser når du bruker LATITUDE NXT-nettstedet vil variere basert på modell, region og språk.

Pasientnavn som vises i skjermillustrasjoner er fiktive. Enhver likhet med en virkelig person, levende eller død, er rent tilfeldig.

Med mindre de tjener som en overskrift eller som fremheving, er fete ord i teksten i denne håndboken ment å representere de faktiske ordene som vises på LATITUDE NXT-nettstedet.

Gjennom hele denne håndboken kan "LATITUDE NXT" og "LATITUDE" brukes om hverandre for å referere til det samme systemet, nettstedet, serveren osv.

### Varemerker

Følgende er varemerker for Boston Scientific Corporation eller tilknyttede selskaper: LATITUDE, LATITUDE Clarity, PaceSafe og HeartLogic.

Tredjeparts varemerker referert til i denne håndboken er oppført som følger:

- Adobe og Reader er varemerker for Adobe Systems Incorporated.
- Internet Explorer og Microsoft Edge er varemerker for Microsoft Corporation.

1. Noen kommunikatorer av modell 6288 og 6290 har ikke standard telefonkoblinger. Se Figur 1-1 Kommunikator sett bakfra med og uten standard telefonkoblinger på side 1-4.

- Mozilla og Firefox er varemerker for Mozilla Foundation.
- Apple, Safari, Mac, iPad og iPhone er varemerker for Apple Inc.
- Google Chrome er et varemerke for Google LLC.
- Disse *Bluetooth*® ordmerke og logoer er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Boston Scientific Corporation er under lisens. Andre varemerker og -navn tilhører sine respektive eiere.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version obsolete. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. Não utilize.  
Versione expirata. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# INNHALDSFORTEGNELSE

|   |            |
|---|------------|
| <b>LATITUDE NXT PASIENTBEHANDLINGSSYSTEM.....</b>                     | <b>1-1</b> |
| <b>KAPITTEL 1</b>   |            |
| Innledning: LATITUDE NXT Patient Management System .....              | 1-2        |
| Tiltenkt bruk .....   | 1-2        |
| Kliniske fordeler med LATITUDE NXT-systemet .....                     | 1-2        |
| Kontraindikasjoner .....  | 1-2        |
| Forholdsregler .....  | 1-2        |
| Bivirkninger .....  | 1-3        |
| Systembegrensninger .....   | 1-3        |
| Sikker server .....   | 1-5        |
| LATITUDE Kommunikator Oversikt .....                                  | 1-5        |
| LATITUDE kundestøtte .....  | 1-8        |
| Valgfritt hjemmemonitoreringsutstyr .....                             | 1-10       |
| <br>  |            |
| Grunnleggende Begreper .....  | 1-10       |
| Tilgang til pasientdata .....   | 1-10       |
| Registrerte brukere .....   | 1-10       |
| Pasient-, kliniker- og klinikkforhold .....                           | 1-10       |
| Pasientgrupper .....  | 1-11       |
| Klinikkbrukerprivilegier .....  | 1-11       |
| Varsler .....   | 1-12       |
| Røde varsler .....  | 1-12       |
| Gule varsler .....  | 1-13       |
| Enhetsavlesninger .....   | 1-15       |
| Automatiske og spurte avlesninger .....                               | 1-16       |
| Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger) ..... | 1-16       |
| <br>  |            |
| <b>BRUK LATITUDE NXT PASIENTBEHANDLINGSSYSTEM.....</b>                | <b>2-1</b> |
| <b>KAPITTEL 2</b>   |            |
| Opstart .....   | 2-2        |
| Mobil applikasjon .....   | 2-2        |
| Krav .....  | 2-2        |
| Logge inn og ut .....   | 2-2        |
| Navigering på nettstedet .....  | 2-4        |
| <br>  |            |
| Klinikk og pasientkonfigurasjon .....                                 | 2-5        |
| Konfigurasjonsdetaljer .....  | 2-6        |
| <br>  |            |
| The View Patient List Page (vis pasientliste) .....                   | 2-7        |
| Generering og utskrift av pasientrapporter .....                      | 2-11       |
| <br>  |            |
| Søk etter pasientverktøy .....  | 2-12       |
| <br>  |            |
| Registrer pasienter og administrer utstyr .....                       | 2-13       |
| Registrering av nye pasienter .....                                   | 2-13       |
| Bestilling og distribusjon av utstyr .....                            | 2-14       |
| Registrering av eksisterende pasienter .....                          | 2-14       |
| Opplæring av pasienter .....  | 2-15       |
| <br>  |            |
| Systemoppsett .....   | 2-15       |
| <br>  |            |
| Håndtering av pasienter .....   | 2-15       |
| Endring av pasientdemografi og utstyrsinformasjon .....               | 2-15       |
| Endre pasientgrupper .....  | 2-16       |
| Overføring av pasienter .....   | 2-16       |
| Avmelding av pasienter .....  | 2-16       |

|  |      |
|--|------|
| Administrere pasientgrupper .....          | 2-16 |
| Legg til pasientgrupper .....              | 2-16 |
| Sletting av pasientgrupper .....           | 2-17 |
| Andre pasientgruppestyringsfunksjoner..... | 2-17 |
| Administrer brukerkontoer .....            | 2-17 |
| Legge til brukerkontoer .....              | 2-17 |
| Sletting av brukerkontoer.....             | 2-17 |
| Oppdater klinikkens brukerside.....        | 2-18 |
| Passord .....                              | 2-19 |
| Midlertidige passord.....                  | 2-19 |
| Sikkerhetsspørsmål.....                    | 2-19 |
| Endre passordet ditt .....                 | 2-19 |
| Tilbakestille ditt glemte passord .....    | 2-20 |
| EMR-systemintegrasjon .....                | 2-20 |
| Sette opp EMR-integrasjon .....            | 2-21 |
| Se EMR-logg.....                           | 2-24 |
| Feilsøking .....                           | 2-25 |

**SYMBOLER .....** **A-1**

**APPENDIKS A**

Остарана версія. Да не се използва.  
 Zastaralá verzie. Nepoužívat.  
 Forældet version. Må ikke anvendes.  
 Version überholt. Nicht verwenden.  
 Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
 Outdated version. Do not use.  
 Versión obsoleta. No utilizar.  
 Version périmée. Ne pas utiliser.  
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
 Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
 Versione obsolete. Non utilizzare.  
 Pasenusi versija. Nenaudokite.  
 Elavult verzió. Ne használja!  
 Utdatert versjon. Nenaudokite.  
 Wersja przeterminowana. Nie używać.  
 Versão obsoleta. Não utilize.  
 Versiune expirată. A nu se utiliza.  
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
 Zastarela različica. Ne uporabite.  
 Vanhentunut versio. Älä käytä.  
 Föråldrad version. Använd ej.  
 Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# LATITUDE NXT PASIENTBEHANDLINGSSYSTEM

---

## KAPITTEL 1

Kapittelet inneholder følgende tema:

- "Innledning: LATITUDE NXT Patient Management System" på side 1-2
- "Grunnleggende Begreper" på side 1-10

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version obsolete. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Ne uporabljajte.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. Não utilize.  
Versiune expirată. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## INNLEDNING: LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT SYSTEM

LATITUDE NXT Patient Management System ("LATITUDE NXT System") gjør det mulig for autoriserte medlemmer av en klinikk å periodisk overvåke pasient- og enhetsstatus eksternt. (Se "Varsler" på side 1-12 for enhets- og pasienttilstander som overvåkes.)

Data samlet inn fra den implanterte enheten kombineres med data fra en valgfri vekt eller blodtrykksmål. Ved å kombinere disse interne og eksterne målingene med historisk informasjon, kan klinikere bruke LATITUDE NXT-systemet til å utvikle en informert forståelse av pasientens implanterte enhet og hjerterehelsestatus. Klinikkbrukere kan periodisk overvåke enheter og bringe pasienter inn på kontoret i henhold til implantert enhetsmerking og også når det er klinisk hensiktsmessig.

### Tiltenkt bruk

LATITUDE NXT-systemet er designet for å kommunisere eksternt med en kompatibel Boston Scientific-implantatenhet og overføre data til en sentral database. LATITUDE NXT-systemet skaffer pasientdata som kan brukes som en del av den kliniske evalueringen av pasienten.

### Kliniske fordeler med LATITUDE NXT-systemet

Når det brukes som tiltenkt i forbindelse med en personlig klinisk undersøkelse, lar Latitude NXT-systemet avleser kompatible enheter eksternt, noe som kan redusere behovet for personlig avhør av enheter sammenlignet med en personlig klinisk undersøkelse. Fjernovervåking med LATITUDE NXT gir mulighet for tidligere evaluering av overvåkede parametere (inkludert hjerterhendelser og enhetsparametere) sammenlignet med kliniske evalueringer kun personlig.

#### Sammendrag av sikkerhet og klinisk ytelse

For kunder i EU, bruk enhetsnavnet som er funnet i merkingen for å søke etter enhetens sammendrag av sikkerhet og klinisk nytteverdi, som er tilgjengelig i den europeiske databasen på nettstedet for medisinsk utstyr (Eudamed): <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

### Kontraindikasjoner

LATITUDE NXT-systemet er kontraindisert for bruk med andre implanterte enheter enn en kompatibel implantert enhet fra Boston Scientific. Ikke alle implanterte enheter fra Boston Scientific er kompatible med LATITUDE NXT-systemet. For kontraindikasjoner for bruk knyttet til den implanterte enheten, se systemveiledningen for den implanterte enheten fra Boston Scientific som avleses.

Alle alvorlige hendelser som oppstår i tilknytning til denne enheten bør rapporteres til Boston Scientific og relevante lokale regulatoriske myndigheter.

### Forholdsregler

Klinikeren må logge på LATITUDE NXT-nettstedet for å motta varsler. Varsler kan vises på LATITUDE NXT-nettstedet så ofte som daglig. Den primære metoden for alarmvarsling er gjennom **View Patient List (vis pasientliste)** side på LATITUDE NXT-nettstedet. Selv om sekundære varsler via e-post og SMS-meldinger (Short Message Service) er tilgjengelige, er disse påminnelsene avhengige av eksterne systemer og kan bli forsinket eller ikke forekomme. Den sekundære alarmvarslingsfunksjonen eliminerer eller reduserer ikke behovet for å sjekke LATITUDE NXT-nettstedet. (SMS-tekstmeldinger er ikke tilgjengelig i alle regioner.)

Implanterte enhetsdata og varsler er vanligvis tilgjengelige for gjennomgang på LATITUDE NXT-nettstedet innen 15 minutter etter en vellykket avlesning. Dataopplastinger kan imidlertid ta betydelig lengre tid (opptil 14 dager). Hvis kommunikatoren ikke er i stand til å spørre den implanterte enheten, eller hvis kommunikatoren ikke er i stand til å kontakte LATITUDE NXT-serveren for å laste ned data, kan det ta opptil 14 dager før LATITUDE NXT-serveren oppdager disse forholdene og LATITUDE NXT-nettstedet informerer klinikken bruker at ingen overvåking pågår. Hvis begge disse forholdene oppstår samtidig, kan denne alarmvarslingen ta opptil 28 dager. Implanterte enhetsdata og alarmvarslingsalarmvarsling kan bli forsinket eller ikke forekomme i det hele tatt under ulike forhold, som inkluderer, men er ikke begrenset til, følgende:



- Det kan være systembegrensninger. (Se "Systembegrensninger" på side 1-3.)
- Kommunikatoren er koblet fra.
- Kommunikatoren kan ikke koble til LATITUDE NXT-serveren via den konfigurerte tilkoblingsmetoden.
- Den implanterte enheten og Kommunikatoren kan ikke etablere og fullføre en telemetriøkt.
- Kommunikatoren er skadet eller har en funksjonsfeil.
- Pasienten er ikke i samsvar med foreskrevet bruk eller bruker ikke LATITUDE NXT-systemet som beskrevet i pasienthåndboken.

Klinikkbrukeren kan identifisere alle pasienter som ikke overvåkes som beskrevet ovenfor ved å bruke **Not Monitored (ikke overvåket)** filter på **View Patient List (vis pasientliste)** side. (Se Figur 2-4 View Patient List (vis pasientliste)-siden på side 2-8.)

**OBS:** Sørg for at hver pasients alarmvarslingskonfigurasjonsinnstillinger er passende når pasienten registreres og, hvis aktuelt, etter at den implanterte enheten er byttet ut.

**OBS:** Misforståelse av dataene som presenteres kan føre til feildiagnostisering av pasientens tilstand eller enhetsstatus.

**OBS:** Risiko for manglende eller feil enhetsdata kan føre til feildiagnostisering av pasientens tilstand eller enhetsstatus.

**OBS:** Maksimal veiekapasitet på den valgfrie vekten er 200 kg (450 lb). Ikke plasser noe på vekten som er utenfor veiekapasiteten.

I Europa er det en forskjell i vektens maksimale veiekapasitet avhengig av typen Kommunikator: 200 kg (450 lb) ved bruk av BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR og 150 kg (330 lb) ved bruk av BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR.

Latitude NXT pasientbehandlingssystem har ikke blitt evaluert for pediatrisk bruk.

## Bivirkninger

Pasienter kan også oppleve psykologiske virkninger som angst knyttet til eksternt pasientovervåking.

## Systembegrensninger

LATITUDE NXT-systemet er ikke ment til å bistå med medisinsk nødhjelp. Pasienter som ikke føler seg bra bør ringe legen eller nødtelefonnummeret.

Ikke bruk fjernovervåking for å erstatte personlig, ikke-enhets klinisk evaluering. Endringer i pasientens tilstand kan utbli som følge av redusert pasientkontakt.

LATITUDE gir begrenset informasjon om pasienten og bør ikke stoles på for å bekrefte pasientens generelle helse.

**LATITUDE NXT-systemet gir ikke kontinuerlig overvåking.** Som et fjernovervåkingssystem gir LATITUDE NXT-systemet periodisk pasientovervåking basert på klinikerkonfigurerte innstillinger. Det er mange interne og eksterne faktorer som kan hindre, forsinke eller forhindre innhenting og levering av implantert enhet, sensor og pasientinformasjon slik klinikerne har ment. Disse faktorene omfatter:

- **Implantert enhetsklokke** – Riktig rapportering av implanterte enhetsdata og varselmeldinger av LATITUDE NXT-systemet avhenger av at den implanterte enhetsklokken er programmert nøyaktig med en Programmerer/Optaker/Monitor (PRM). Riktig rapportering kan fortsette å bli påvirket i en periode etter at

den implanterte enhetsklokken er programmert riktig, avhengig av mengden data som mottas med unøyaktig tidsinformasjon og tidsforskjellen til den implanterte enhets klokkefeil.

- **Pasientmiljø** – For å overføre data må Kommunikatoren være koblet til en stikkontakt. Kommunikatoren må også opprettholde regelmessig forbindelse med LATITUDE NXT-serveren. Pasienter må være innenfor Kommunikatorens rekkevidde til riktig tid. Radiofrekvensinterferens (RF) fra elektroniske produkter kan forstyrre kommunikasjonen mellom den implanterte enheten og Kommunikatoren.
- **Metoder for tilkobling til LATITUDE NXT-systemet:**
  - **Telefonsystem** – For pasienter som bruker en standard telefonlinje, kan forskjeller i infrastrukturkompatibilitet mellom telefontjenesteleverandører, samt forskjeller i kvaliteten på telefonlinjen fra pasientens hjem til telefonselskapets utstyr og sentraler, påvirke leveringen av LATITUDE NXT-systemdata. Annet utstyr knyttet til telefonlinjen inne i pasientens hjem kan også påvirke dataleveringen.



1 Standard telefontilkoblinger

Figur 1-1. Kommunikator sett bakfra med og uten standard telefontilkoblinger

- **Mobildatatjeneste** – For pasienter som bruker et mobildatanettverk, er dekning ikke garantert. En mobiladapter må kanskje kobles til, etter behov. Faktisk dekning kan bli påvirket av ting som terreng, vær, vegetasjon, bygninger og andre anlegg, signalstyrke, og andre faktorer.
- **Internett-tilkobling** – For pasienter som bruker Internett-tilkobling, avhenger ytelsen til Kommunikator av en aktiv Internett-tjeneste. Hvis du bruker en USB Ethernet-adapter for tilkobling, må adapteren forbli koblet til en fungerende ruter/modem.

For pasienter som bruker **hotspot-funksjon** på sin mobile enhet for wireless Internett-tilkobling (ikke tilgjengelig i alle geografier), må pasienten aktivere hotspot og *Bluetooth*® wireless teknologi på mobilenheten mens de er i nærheten av Kommunikatoren i minst én time hver dag og for manuelle enhetsavlesninger.

- **Kommunikatorens minnekapasitet** – Kommunikatorminne som brukes til å lagre implanterte enhetsdata kan nå sin kapasitet hvis Kommunikatoren ikke kan koble til LATITUDE NXT-serveren over en lengre periode.
  - Hvis dette skjer i en WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, vil Kommunikator slette de eldste innsamlede implanterte enhetsdataene som ikke inneholder røde varsler fra minnet for å lagre nylig innsamlede implanterte enhetsdata. Hvis alle implanterte enhetsdata inneholder røde varsler, slettes de eldste dataene.
  - Hvis dette skjer i en BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR, vil de eldste innsamlede implanterte enhetsdataene bli slettet fra minnet for å lagre de nylig innsamlede implanterte enhetsdataene.

- **Klinikermiljø** – Forsinkelser i å kontakte klinikere kan oppstå av en rekke årsaker, inkludert datautstyr som kan være nede eller offline, mobiltelefoner som kanskje ikke er i stand til å motta varseltekstmeldinger, og utilgjengelighet for klinisk personale.
- **Tidsplan/konfigurasjonsendringer** – Under normale omstendigheter bør pasientkommunikatoren til enhver tid være koblet til nettverket og fungere som beskrevet i pasienthåndboken. Under disse normale forholdene kan det ta opptil åtte dager før endringer i tidsplanen og konfigurasjonsinnstillingene sendes til pasientkommunikatoren og trer i kraft.
- **Databehandling** – Datainnsamling og levering kan bli forsinket eller forhindret på grunn av:
  - Midlertidig, planlagt og uplanlagt nedetid på dataservere.
  - Variasjoner i serverbelastninger og behandlingstider.
  - Andre databehandlingsproblemer.

## Sikker server

LATITUDE NXT Secure Server er en sentralisert datamaskindatabase som lagrer pasientdata, implanterte enhetsdata og sensordata sendt fra LATITUDE NXT Kommunikator. Den sikre LATITUDE NXT-serveren lagrer også klinikk- og klinikkbrukerkonfigurasjonsinformasjon. Den sikre LATITUDE NXT-serveren gir dataene som presenteres på LATITUDE NXT-nettstedet, som er tilgjengelig over internett for autoriserte brukere. Dataene som er gitt til LATITUDE NXT-nettstedet inkluderer de sist mottatte implanterte enhetene og sensordataene samt historiske data relatert til tidligere fjernoppfølginger for klinikken knyttet til den nåværende implanterte enheten.

## LATITUDE Kommunikator Oversikt

### Tilgjengelige tilkoblingsmetoder per modell

En nøkkelkomponent i LATITUDE NXT-systemet er LATITUDE-Kommunikatoren, et enkelt hjemmeovervåkingsapparat for pasienter. Kommunikator leser informasjon om implantert enhet basert på tidsplanen som er konfigurert av klinikken. Den sender deretter dataene til LATITUDE NXT-serveren gjennom en av tre tilkoblingsmetoder: mobilnett, internett eller standard telefon<sup>1</sup>. Detaljer for tilkoblingsmetoder og tilgjengelighet per modell vises som følger:

Se "Kommunikatormodeller per land" på side 1-6 og "Tilkoblingsmetoder etter land og modell (utenfor bostedsland)" på side 1-7 for regionspesifikk informasjon.

1. Noen kommunikatorer av modell 6288 og 6290 har ikke standard telefontilkoblinger. Se Figur 1-1 Kommunikator sett bakfra med og uten standard telefontilkoblinger på side 1-4.



TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR (modell 6288/6290 – tilgjengelighet av modeller varierer etter region)

- For mobiltilkobling bruker alle modeller en:
  - LATITUDE USB-mobiladapter.
- For Internett-tilkobling bruker alle modeller:
  - LATITUDE USB Ethernet-adapter eller
  - Hotspot-funksjon på en mobilenhet (krever USB-tilbehørsadapter – tilgjengeligheten varierer etter region).
- For standard telefontilkobling, der tilgjengelig, alle modeller:
  - Støtter kun tone analog oppringingsmodus.



TRÅDLØS KOMMUNIKATOR MED BERØRINGSSKJERM (modell 6468/6496 – tilgjengelighet av modeller varierer etter region)

- For mobiltilkobling:
  - Modell 6468 bruker en ekstern mobiladapter.
  - Modell 6496 støtter ikke en mobiltilkobling.
- For internett-tilkobling:
  - Støtter ikke internettforbindelse.
- For standard telefontilkobling:
  - Støtter tone og puls analog oppringingsmodus.

For ytterligere informasjon er Kommunikator-detaller for hver modell inkludert i feilsøkningsveiledningene på **Hjelp/kontakt oss** LATITUDE NXT nettsted. For Kommunikatoroppsett og bruksinformasjon, se den aktuelle pasientens hurtigstartveiledning eller pasienthåndboken.

#### MERKNADER:

- LATITUDE Kommunikator kan bare lese data fra en implantert enhet og kan ikke omprogrammere, kommandere avledningstester eller endre noen funksjoner til den implanterte enheten. Den implanterte enheten kan bare omprogrammeres med en programmerer/opptaker/monitor (PRM).
- LATITUDE Kommunikator gir ikke kontinuerlig overvåking. Den leser informasjon om implantert enhet til tider planlagt av klinikkbrukeren.
- Når LATITUDE Kommunikator kobler til LATITUDE NXT-serveren, mottar den alle tidsplan- og konfigurasjonsoppdateringer som er lagt inn av en klinikkbruker på LATITUDE NXT-nettstedet.
- Pasienten mottar en LATITUDE Kommunikator fra klinikken etter at pasienten er registrert i LATITUDE NXT-systemet. Etter at pasienten har aktivert Kommunikatoren i henhold til instruksjonene i pasienthåndboken, kan Kommunikatoren avlese pasientens implanterte enhet. (Se "Enhetsavlesninger" på side 1-15.)
- Kommunikator bruker et trådløst (radiofrekvens)kommunikasjonssystem for å kommunisere med pasientens implanterte enhet, samt den valgfrie vekten og blodtryksmåleren. Denne kommunikasjonen kan bli forstyrret av elektromagnetisk interferens. Pasienter bør unngå å plassere en kommunikator ved siden av eller i umiddelbar nærhet av andre trådløse produkter (som mobiltelefoner) og kilder til elektromagnetisk energi (som mikrobølger eller dataskjermer). For pasienter med LATITUDE-støttede S-ICD-er, er den trådløse forbindelsen mellom kommunikatoren og S-ICD-en orienterings- og avstandssensitiv. I enkelte posisjoner kan det være nødvendig å redusere avstanden mellom Kommunikatoren og S-ICD-en for å utføre en avlesninger. Kontakt LATITUDE kundestøtte hvis pasienten trenger hjelp til å finne et passende sted for Kommunikatoren eller hvis det er spørsmål om mulige kilder til interferens.
- LATITUDE Kommunikator er designet for bruk av en enkelt pasient. Når en Kommunikator har blitt brukt av en pasient, kan den ikke rekonfigureres eller distribueres til en annen pasient.

#### Kommunikatormodeller per land

LATITUDE Kommunikator er utviklet for å fungere i følgende land, angitt etter modell som vist i følgende tabell.

Tabell 1-1. Kommunikatormodeller per land

| Land                          | Trådløs kommunikator med berøringsskjerm |      | Trådløse Wave-kommunikatormodeller |      |
|-------------------------------|--|------|------------------------------------|------|
|                               | 6468                                     | 6496 | 6288                               | 6290 |
| Australia og New Zealand      |  | x    | x                                  | x    |
| Østerrike                     | x  |      | x                                  | x    |
| Belgia                        | x  |      | x                                  | x    |
| Kina*                         |  |      |                                    | x    |
| Tsjekkia                      | x  |      | x                                  | x    |
| Danmark                       | x  |      | x                                  | x    |
| Finland                       | x  |      | x                                  | x    |
| Frankrike                     | x  |      | x                                  | x    |
| Tyskland                      | x  |      | x                                  | x    |
| Hellas                        |  |      | x                                  | x    |
| Hongkong                      |  |      |                                    | x    |
| Ungarn                        |  |      | x                                  | x    |
| Island*                       |  |      |                                    | x    |
| Irland (Republikk)            | x  |      | x                                  | x    |
| Italia                        | x  |      | x                                  | x    |
| Kuwait*                       |  |      |                                    | x    |
| Libanon*                      |  |      |                                    | x    |
| Malaysia*                     |  |      |                                    | x    |
| Nederland                     | x  |      | x                                  | x    |
| Norge                         | x  |      | x                                  | x    |
| Polen                         | x  |      | x                                  | x    |
| Portugal                      | x  |      | x                                  | x    |
| Qatar*                        |  |      | x                                  | x    |
| Saudi-Arabia*                 |  |      | x                                  | x    |
| Singapore*                    |  |      |                                    | x    |
| Slovakia                      |  |      | x                                  | x    |
| Sør-Afrika*                   |  |      |                                    | x    |
| Sør-Korea*                    |  |      |                                    | x    |
| Spania                        | x  |      | x                                  | x    |
| Sverige                       | x  |      | x                                  | x    |
| Sveits                        | x  |      | x                                  | x    |
| Thailand*                     |  |      |                                    | x    |
| De forente arabiske emirater* |  |      |                                    | x    |
| Storbritannia                 | x  |      | x                                  | x    |

**MERKNAD:** Land vist med en stjerne støtter ikke bryterinnstillinger for en telefonforbindelse.

**Tilkoblingsmetoder etter land og modell (utenfor bostedsland)**

En pasients LATITUDE Kommunikator er utformet for å fungere i deres bostedsland (klinikklandet som utsteder Kommunikator), som beskrevet i "Tilgjengelige tilkoblingsmetoder per modell" på side 1-5, men kan også

fungere i andre land, avhengig av modell og tilkoblingsmetode. Følgende tabeller er organisert etter bostedsland og spesifiserer hvordan en Kommunikator kan fungere utenfor det bostedslandet. Kontakt LATITUDE kundestøtte for mer informasjon.

### Australia og New Zealand

| Metode for tilkobling                                     | Modell 6496   | Modell 6288                             | Modell 6290  |
|---|---|---|--|
| Kommunikatorbruk i land utenfor Australia og New Zealand: |   |   |  |
| Standard telefonlinje                                     | Kan være begrenset på grunn av lover om radiofrekvens (RF). |   | Støttes i land som har bryterinnstillinger for telefonforbindelse <sup>a</sup> |
| Mobildatanettverk eller internet                          | Ikke støttet  | Kan være begrenset på grunn av RF-lover | Tillatt  |

- a. Noen kommunikatorer av modell 6288 og 6290 har ikke standard telefontilkoblinger. Se Figur 1-1 Kommunikator sett bakfra med og uten standard telefontilkoblinger på side 1-4.

### Europa

| Metode for tilkobling   | Modell 6468                             | Modell 6288                             | Modell 6290  |
|---|---|---|--|
| Kommunikatorbruk i land i Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet (EØS) utenfor de som er oppført i Tabell 1-1 Kommunikatormodeller per land på side 1-7: |   |   |  |
| Standard telefonlinje   | Ikke støttet                            |   |  |
| Mobildatanettverk   | Tillatt                                 |   |  |
| Internett   | Ikke støttet                            | Tillatt                                 |  |
| Kommunikatorbruk i land utenfor EØS <sup>a</sup> :  |   |   |  |
| Standard telefonlinje   | Ikke støttet                            | Kan være begrenset på grunn av RF-lover | Støttes i land som har bryterinnstillinger for telefonforbindelse <sup>b</sup> |
| Mobildatanettverk   | Kan være begrenset på grunn av RF-lover |   | Tillatt  |
| Internett   | Ikke støttet                            | Kan være begrenset på grunn av RF-lover |  |

- a. Når du reiser til et land utenfor EØS, vil dataene som overføres fra Kommunikator være underlagt lovene i det landet, som kan gi mindre personvern for pasientens data enn lovene i pasientens bostedsland. Kontakt LATITUDE kundestøtte for spesifikk informasjon om personvern.
- b. Noen kommunikatorer av modell 6288 og 6290 har ikke standard telefontilkoblinger. Se Figur 1-1 Kommunikator sett bakfra med og uten standard telefontilkoblinger på side 1-4.

### Kina, Hong Kong, Island, Kuwait, Libanon, Malaysia, Qatar, Singapore, Sør-Afrika, Sør-Korea, Thailand og De forente arabiske emirater

Model 6290 LATITUDE Kommunikator er designet for å fungere i Kina, Hong Kong, Island, Kuwait, Libanon, Malaysia, Qatar, Singapore, Sør-Afrika, Sør-Korea, Thailand og De forente arabiske emirater, men er tillatt å brukes i andre land også. Kontakt LATITUDE kundestøtte for mer informasjon.

### Saudi-Arabia

| Metode for tilkobling                             | Modell 6288                             | Modell 6290 |
|---|---|-------------|
| Bruk av Kommunikator i land utenfor Saudi-Arabia: |   |             |
| Mobildatanettverk eller internet                  | Kan være begrenset på grunn av RF-lover | Tillatt     |

## LATITUDE kundestøtte

LATITUDE kundestøtte gir teknisk og generell vedlikeholdsstøtte til kunder som bruker LATITUDE NXT-systemet.

Telefonnumre til LATITUDE kundestøtte er oppført i tabellen nedenfor.

**Tabell 1-2. LATITUDE kundestøttetelefonnumre**

| Land                         | Nummer          |
|------------------------------|-----------------|
| Australia                    | 1800 528 488    |
| Østerrike                    | 0800 202289     |
| Belgia                       | 0800 80697      |
| Kina                         | 4008801427      |
| Tsjekkia                     | 239 016 657     |
| Danmark                      | 70 10 01 82     |
| Finland                      | 010 80 48 19    |
| Frankrike                    | 0805 5404 22    |
| Tyskland                     | 069 51709 481   |
| Hellas                       | 442 035 647 788 |
| Hongkong                     | 852 8105 5433   |
| Ungarn                       | 06 80 981 579   |
| Island                       | 8004174         |
| Irland (Republikk)           | 1800 851861     |
| Italia                       | 848 781164      |
| Kuwait                       | 22089688        |
| Libanon                      | +961 1 956 777  |
| Malaysia                     | (603) 7808 8000 |
| Nederland                    | 0800 0292077    |
| New Zealand                  | 0508 200 886    |
| Norge                        | 81 00 00 47     |
| Polen                        | 22 306 07 33    |
| Portugal                     | 800844729       |
| Qatar                        | 800 6520        |
| Saudi-Arabia                 | 1 800 844 8246  |
| Singapore                    | 18006224909     |
| Slovakia                     | 02 686 223 89   |
| Sør-Afrika                   | 800228000       |
| Sør-Korea                    | +82-2-3483-1782 |
| Spania                       | 900 806108      |
| Sverige                      | 020 160 57 07   |
| Sveits                       | 0844 000110     |
| Thailand                     | 1800012420      |
| De forente arabiske emirater | 800035770015    |
| Storbritannia                | 0800 678 16 44  |

Boston Scientific kan kontakte klinikken angående LATITUDE NXT-systemet og/eller pasienter som administreres i systemet.

## Valgfritt hjemmemonitoreringsutstyr

LATITUDE vektvekt og LATITUDE blodtrykksmålere er valgfrie komponenter i LATITUDE NXT-systemet. Disse komponentene er referert til som *sensorer*. De overfører målinger over en wireless tilkobling til pasientens Kommunikator. For WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, må en medfølgende USB-tilbehørsadapter kobles til Kommunikator for å kommunisere med pasientens sensorer. Sensorer er ikke tilgjengelige i alle geografier.

Kommunikator sender automatisk disse målingene til LATITUDE NXT-serveren hvor de gjøres tilgjengelige for klinikerens gjennomgang. Vektvarsler sendes til LATITUDE NXT-serveren når de oppdages. For WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, med mindre et varsel oppdages, kan mottatte målinger overføres med neste planlagte tilkobling til LATITUDE NXT-serveren (opptil syv dager). For TOUCH-SCREEN KOMMUNIKATOR, kan mottatte målinger overføres hver dag.

Vekten og blodtrykksmåleren er designet for bruk av en enkelt pasient. En pasients vekt og blodtrykksmålere kan ikke rekonfigureres eller distribueres til en annen pasient.

Selv om pasienten kan bruke vekten og blodtrykksmåleren når som helst, rapporteres kun én daglig måling på LATITUDE NXT-nettstedet. Målingen som vises er den siste målingen innen et 20-minutters intervall som starter med dagens første måling. Hensikten med intervallet er å la pasienter ta målingen på nytt om nødvendig.

Vektmål som avviker med mer enn 9,1 kg (20 lb) fra dagen før anses som ugyldige. Hvis en måling ikke er tilgjengelig for den foregående dagen, anses målinger som avviker med mer enn 13,6 kg (30 lb) fra den siste målingen (opptil syv dager) som ugyldige. Å ugyldiggjøre sterkt varierende verdier gjøres ikke med blodtrykksmålere.

**MERKNAD:** Hvis en pasient mottar en erstatningssensor, må Kommunikator kobles til LATITUDE NXT-serveren før målinger fra den nye sensoren godtas.

**OBS:** Maksimal veiekapasitet på den valgfrie vekten er 200 kg (450 lb). Ikke plasser noe på vekten som er utenfor veiekapasiteten.

I Europa er det en forskjell i vektens maksimale veiekapasitet avhengig av typen Kommunikator: 200 kg (450 lb) ved bruk av BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR og 150 kg (330 lb) ved bruk av BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR.

## GRUNNLEGGENDE BEGREPER

De følgende avsnittene forklarer de grunnleggende konseptene til LATITUDE NXT pasientbehandlingssystem.

### Tilgang til pasientdata

LATITUDE NXT-systemet samler inn pasientdata som er beskyttet helseinformasjon. Tilgang til pasientdata gis kun til klinikkbrukere autorisert av klinikken som registrerte pasienten. Klinikkbrukere må tilordnes en pasientgruppe som pasienten er medlem av. Utpekt Boston Scientific-personell har også tilgang til pasientdata. All brukertilgang til LATITUDE pasientdata logges.

### Registrerte brukere

Boston Scientific forbeholder seg retten til å deaktivere enhver bruker eller konto som bruker eller får tilgang til LATITUDE NXT-systemet i strid med LATITUDE-lisensavtalen, eventuelle LATITUDE-relaterte retningslinjer eller gjeldende lover eller forskrifter for personvern og databeskyttelse.

Brukere som ikke har logget på over en lengre periode anses som inaktive og kan bli slettet.

### Pasient-, kliniker- og klinikkforhold

Pasientovervåking på LATITUDE NXT-systemet er basert på forholdet mellom pasienter og klinikker. Hver LATITUDE NXT System-klinikkbruker har en brukerkonto som er knyttet til en bestemt klinikk.



Hver LATITUDE NXT System-pasient kan assosieres med opptil to forskjellige klinikker eller to forskjellige pasientgrupper i én klinikk:

- **Primærklinikk (eller pasientgruppe)** (inkluderer vanligvis en elektrofysiolog) – Denne klinikken er vanligvis ansvarlig for å overvåke en pasients enhet, inkludert regelmessige oppfølginger av enheten. Denne klinikken er også ansvarlig for å administrere røde varsler som oppdages hver gang pasientens implanterte enhet avleses. Primærklinikken er også ansvarlig for å administrere gule varsler dersom alarmvarsling er konfigurert. Alle pasienter med LATITUDE NXT System må ha en tildelt primærklinikk for å kunne overvåkes.
- **Sekundærklinikk** (inkluderer vanligvis en kardiolog eller hjertesviktspecialist) – En pasient kan også bli tildelt en sekundærklinikk. Denne klinikken mottar ikke røde varsler, men kan overvåke statusen til gule varsler i henhold til hvilken type omsorg de gir til en gitt pasient. Spesifikt, for en pasient med hjertesvikt, kan denne klinikken inkludere spesialisten som overvåker pasientens tilstand gjennom bruk av vekt, blodtrykk og relevante enhetsmålte trender.

## Pasientgrupper

En klinikk er organisert i en eller flere pasientgrupper opprettet for effektiv behandling av pasienter. For eksempel kan pasientgrupper organiseres etter lege og/eller sted. Klinikkbrukere kan tilordnes et hvilket som helst antall pasientgrupper. Klinikkbrukere tilordnet en pasientgruppe har tilgang til alle pasienter som er registrert i den pasientgruppen. Klinikkoledere har tilgang til alle pasienter i alle pasientgrupper.

Pasientgrupper gir standard alarmvarslings- og tidsplankonfigurasjonsinnstillinger for sine tilknyttede pasienter. En pasient kan ha tilpassede innstillinger som avviker fra standardinnstillingene for pasientgruppen.

**OBS:** Sørg for at hver pasients alarmvarslingskonfigurasjonsinnstillinger er passende når pasienten registreres og, hvis aktuelt, etter at den implanterte enheten er byttet ut.

Klinikker som organiserer pasienter i pasientgrupper har mulighet til å knytte en pasient til to pasientgrupper. En pasientgruppe er primær og administrerer pasientens enhet; den andre pasientgruppen er sekundær og overvåker også pasientens tilstand.

## Klinikkbrukerprivilegier

Det er tre typer rettighetsnivåer tildelt klinikkbrukere som kontrollerer tilgang til pasientdata, beskrevet som følger. Funksjonene som hver kan utføre er vist i tabellen nedenfor.

- **Read-Only Access (skrivebeskyttet tilgang)** – Beregnet for brukere som trenger å jobbe med pasientdata, men som ikke er ansvarlige for å administrere pasientene i systemet. Tilgangen er begrenset til pasienter i tildelte pasientgrupper.
- **Begrenset tilgang** – Beregnet for brukere som er ansvarlige for pasientbehandling. Disse brukerne har full kapasitet til å administrere pasienter, men tilgangen er begrenset til pasienter i tildelte pasientgrupper.
- **Fullstendig tilgang (Clinic Account Managers)** – Beregnet for brukeren som er ansvarlig for å administrere klinikken og klinikkens brukere og pasienter. Tilgangen er åpen for alle pasienter i alle pasientgrupper. Brukerkontoer kan opprettes av Clinic Account Manager.

Tabell 1-3. Funksjoner tillatt for klinikkbrukere av privilegier

| Funksjon                            | Fullstendig tilgang<br>(Clinic Account Manager) | Begrenset tilgang       | Read-Only Access<br>(skrivebeskyttet tilgang) |
|-------------------------------------|---|-------------------------|---|
|                                     | Alle pasientgrupper                             | Tildelte pasientgrupper | Tildelte pasientgrupper                       |
| Legg til/Administrer pasientgrupper | ✓   |                         |   |
| Legg til/Administrer klinikkbrukere | ✓   |                         |   |
| Registrere/Behandle pasienter       | ✓   | ✓                       |   |

Tabell 1-3. Funksjoner tillatt for klinikkbrukere av privilegier (Fortsettelse)

| Funksjon   | Fullstendig tilgang<br>(Clinic Account Manager) | Begrenset tilgang       | Read-Only Access<br>(skrivebeskyttet tilgang) |
|--|---|-------------------------|---|
|  | Alle pasientgrupper                             | Tildelte pasientgrupper | Tildelte pasientgrupper                       |
| Administrer tidsplan og alarmvarslingskonfigurasjoner                    | ✓   | ✓                       |   |
| Se pasienter på <b>View Patient List (vis pasientliste)</b> -siden       | ✓   | ✓                       | ✓   |
| Avvis pasienter på <b>View Patient List (vis pasientliste)</b> -siden    | ✓   | ✓                       |   |
| View patient data and reports (Se pasientdata og rapporter) <sup>a</sup> | ✓   | ✓                       | ✓   |
| Rediger EMR-integrasjonskonfigurasjon                                    | ✓   |                         |   |
| Send data til EMR  | ✓   | ✓                       |   |

a. Visning av pasientdata eller av rapporter vil registrere handlingen og kan oppdatere **Review Status (gjennomgå status)** fra **New Data (nye data)** til **Sett**, selv om du bruker **Read-Only Access (skrivebeskyttet tilgang)**.

## Varsler

LATITUDE NXT-systemet genererer alarmvarslingsvarsler for en rekke forhold som varierer avhengig av den implanterte enhetsmodellen.

Det er to nivåer av alarmvarslingsbetingelser: Røde varsler og gule varsler. Varsler er utformet for å varsle klinikkbrukere om potensielle helsetilstander eller kliniske hendelser på enheten. Alarmvarslingsvarsler er ikke ment å brukes som eneste grunnlag for å ta beslutninger om pasientbehandling. Varsler kan verifiseres ved å se informasjon på LATITUDE NXT-nettstedet og ved å bruke en Programmerer/Opptaker/Monitor (PRM) for å gjennomgå ytterligere støttende diagnostisk informasjon som er lagret i den implanterte enheten.

Alarmvarslingsforhold kan oppdages under daglige alarmvarslingskontroller som bestemt av den konfigurerte tidsplanen, ukentlige monitoravlesninger, planlagte oppfølgingsavlesninger og **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)**. LATITUDE NXT-systemet varsler pasientens klinikere om alle påviste alarmvarslingsforhold.

Alarmvarsling gis gjennom **View Patient List (vis pasientliste)** -siden på LATITUDE NXT-nettstedet (Figur 2-4 View Patient List (vis pasientliste)-siden på side 2-8). LATITUDE NXT-systemet sender ett varsel for en varseltilstand oppdaget av systemet. For de fleste varsler gir den ikke alarmvarslingsvarsler for samme tilstand med mindre tilstanden ikke lenger oppdages og deretter oppstår igjen under en påfølgende datainnsamlingsaktivitet.

Utpekt Boston Scientific-personell kan varsle om alarmvarslingsforhold i stedet for varslene fra LATITUDE NXT-nettstedet. Hvis LATITUDE NXT-systemet ikke er i stand til å gi implanterte enhetsdata, kan LATITUDE NXT-nettstedet eller Boston Scientific-personell gi alarmvarsling. Klinikken kan bli kontaktet angående data som foreløpig ikke er tilgjengelig på LATITUDE NXT-nettstedet. For eksempel, hvis det er en varseltilstand som ikke kan hentes og vises automatisk av LATITUDE NXT-nettstedet, kan Boston Scientific-personell kontakte klinikken for å informere dem om det varselet.

**MERKNAD:** De fleste daglige målinger og diagnostikk er nominelt på i den implanterte enheten. Men hvis disse funksjonene er programmert av i den implanterte enheten, vil ikke LATITUDE NXT-systemet generere et varsel relatert til funksjonene selv om den tilsvarende LATITUDE **Alarmvarsling** er konfigurert på. Den implanterte enheten må først måle og registrere data før LATITUDE NXT-systemet vil oppdage og generere et rødt eller gult varsel.

## Røde varsler

Implanterte enhets tilstander som etterlate pasienten uten tilgjengelig enhets terapi resulterer i erklæringen om et rødt varsel.

LATITUDE NXT-nettstedet er utformet for å varsle klinikkbrukere som er tildelt den primære pasientgruppen hvis Kommunikator rapporterer et rødt varsel til LATITUDE NXT-serveren. Rødt varselvarsel kan ikke deaktiveres (bortsett fra det detekterte ikke-fysiologiske signalet i høyre ventrikel og advarsler om brå endring i høyre ventrikkels pacingledningsimpedans). Hvis Kommunikator ikke er i stand til å koble til og overføre røde varseldata innen 24 timer, lyser en indikator på Kommunikator som indikerer at pasienten bør ringe sin klinikk.

Røde varsler oppstår for følgende forhold, avhengig av enhetsmodell:

- Fjernovervåking er deaktivert på grunn av begrenset batterikapasitet
- For lav spenning for forventet gjenværende kapasitet
- Sjokkledningsimpedans utenfor rekkevidde
- Lav sjokkledningsimpedans oppdaget ved forsøk på å gi et sjokk
- Høy sjokkledningsimpedans oppdaget ved forsøk på å gi et sjokk
- Høyre ventrikel- eller enkeltkammer-pacingledningsimpedans utenfor rekkevidde
- Høyre ventrikulær pacingledningsimpedans brå endring

**MERKNAD:** Hvis det går mer enn 14 dager mellom alarmvarslingskontrollene, kan det hende at enkelte data ikke blir vurdert for alarmvarslingstilstanden.

- Høyre ventrikel ikke-fysiologisk signal oppdaget
- V-Tachy-modus satt til en annen verdi enn Monitor + Therapy
- Mulig enhetsfeil
- Høy spenning oppdaget på sjokkledning under lading
- Enhet i sikkerhetsmodus
- Enhet i Electrocautery Protection-modus

For S-ICD-enheter oppstår røde varsler for følgende forhold:

- Enhetsbatteriet har nådd slutten av levetiden (EOL)
- Høy elektrode impedans
- Terapi av
- Mulig enhetsfeil

## Gule varsler

Alarmvarsling om gule varsler kan konfigureres og kan velges av en av pasientens LATITUDE NXT-systempasientgrupper. En pasientgruppe kan konfigureres til å motta noen, alle eller ingen av de gule varslene.

Gule varsler kan konfigureres for følgende forhold, avhengig av enhetsmodell:

- Eksplantasjonsindikator nådd
- Høyre ventrikel eller enkeltkammer indre amplitude utenfor rekkevidde

- Høyre ventrikkels automatiske terskel detektert som > programmert amplitude eller suspendert<sup>2</sup>
- Venstre ventrikkels indre amplitude utenfor rekkevidde
- Venstre ventrikkels pacingledningsimpedans utenfor rekkevidde
- Venstre ventrikkels automatiske terskel detektert som > programmert amplitude eller suspendert<sup>2</sup>
- Atriell egenamplitude utenfor rekkevidde
- Atriell pacingledningsimpedans utenfor rekkevidde
- Atriets automatiske terskel detektert som høyere enn programmert amplitude eller suspendert<sup>2</sup>
- Ventrikulær sjokkterapi levert for å konvertere arytmi
- Antitakykardi pacing (ATP) terapi levert for å konvertere arytmi
- Akselerert ventrikulær arytmiepisode
- VT Episodes (V>A) (VT-episoder (V>A))
- Atriarytmibelastning innen en 24-timers periode (overskrider en brukervalgbar grense)

**MERKNAD:** Hvis det går mer enn 14 dager mellom alarmvarslingskontrollene, kan det hende at enkelte data ikke blir vurdert for alarmvarslingstilstanden.

- Pasientutløst hendelse lagret
- Ikke-vedvarende ventrikkelarytmiepisoder
- HeartLogic hjertesviktindeks på eller over (en brukervalgbar terskel)

**MERKNAD:** Når et varsel oppstår, kan daglig avlesninger konfigureres til å skje til tilstanden er løst.

- Paceprosent for hjerteresynkroniseringsterapi (< en prosentandel som brukeren kan velge)

**MERKNAD:** Denne tilstanden vil ikke generere et varsel hvis den implantede enhetens pacingkammerparameter er programmert kun til høyre ventrikkel (RV).

- Høyre ventrikulær pacingprosent (> en prosentandel som brukeren kan velge)
- Enhets Brady-modus av
- Korrupsjon i terapihistorien er oppdaget
- Vektøkning (overskrider en brukervalgbar grense på et brukervalgbart antall dager)
- Enhetsdiagnostikk (SAM) for signalartefaktmonitor

For S-ICD-enheter kan gule varsler konfigureres for følgende forhold:

- Enhetsbatteriet har nådd ERI (Elective Replacement Indicator)
- Sjokkterapi levert for å konvertere arytmi

2. Mens enheten har en automatisk fangstfunksjon gjennom PaceSafe-funksjonen, vurderer ikke LATITUDE NXT-systemet fangst eller tap av fangst og vil bare varsle hvis visse kriterier er oppfylt i enheten og varselet oppdages fra enheten.

- Ubehandlet episode
- Sensing ikke helt optimalisert
- Målt AF innen en 24-timers periode (overskrider en brukervalgbar grense)
- SMART Pass Deaktivert

## Enhetsavlesninger

Kommunikatoren kan utføre flere typer enhetspoling. Hver avlesningstype varierer i mengden og typen data som samles inn, som vist i følgende tabell:

Tabell 1-4. Datainnsamling og konfigurasjonsdetaljer for hver avlesningstype

| avlesningstype  | Fullstendig avlesning (med presenterende EGM/S-ECG) <sup>a</sup> | Fullstendig avlesning (uten presenterende EGM) | Rød varselsjekk | Gul varselsjekk                     | Konfigurasjonsdetaljer   |
|---|--|--|-----------------|-------------------------------------|--|
| Remote Scheduled Follow-ups (eksternt planlagte oppfølgninger)  | ✓  |  | ✓               | ✓                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Av/Manuell</li> <li>• 1 uke</li> <li>• 2 uker</li> <li>• Månedlige intervaller fra 1 til 12 måneder</li> <li>• Automatisk unntatt for S-ICD-pasienter, som det blir bedt om</li> </ul>  |
| alarmvarslingssjekk <sup>b</sup> (ikke tilgjengelig for S-ICD-pasienter)  | Hvis Rødt eller gult varsel er oppdaget <sup>b</sup>             |  | ✓               | ✓<br>Bare TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daglig</li> <li>• Ikke konfigurert</li> </ul>   |
| Data Updated (data oppdatert)avlesning <sup>b</sup><br>Bare TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR   | ✓  |  | ✓               | ✓                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Et nylig avlesninger av bevegelsehemmede har funnet sted<sup>b</sup> eller</li> <li>• Sensorer tildelt og ingen fullstendig avlesninger på syv dager<sup>b</sup> eller</li> <li>• En ny postoperativ systemtest (POST) er fullført siden siste fullstendige avlesning<sup>b</sup> eller</li> <li>• HeartLogic-funksjonen aktivert og ingen fullstendig avlesninger på syv dager<sup>b</sup> eller</li> <li>• HeartLogic Index Alert oppdaget i løpet av de siste syv dagene og daglige varselavlesninger er konfigurert til På<sup>b</sup></li> </ul> |
| Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling) <sup>b</sup><br>Bare TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR, modell 6290, S-ICD-pasienter | Hvis Rødt eller gult varsel er oppdaget <sup>b</sup>             |  | ✓               | ✓                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukentlig</li> <li>• Konfigurerbar</li> <li>• Ble bedt</li> </ul>  |

Tabell 1-4. Datainnsamling og konfigurasjonsdetaljer for hver avlesningstype (Fortsettelse)

| avlesningstype   | Fullstendig avlesning (med presenterende EGM/S-ECG) <sup>a</sup> | Fullstendig avlesning (uten presenterende EGM) | Rød varselsjekk | Gul varselsjekk | Konfigurasjonsdetaljer  |
|--|--|--|-----------------|-----------------|---|
| <b>Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)</b><br>Bare TRÅDLØS KOMMUNIKATOR MED BERØRINGSSKJERM       | Hvis <b>Rød alarm</b> er oppdaget <sup>b</sup>                   | ✓  | ✓               | ✓               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ukentlig</li> <li>Konfigurerbar</li> </ul> |
| <b>Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)</b><br>(Se "Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)" på side 1-16.) | ✓  |  | ✓               | ✓               | Som instruert av kliniker   |

a. For S-ICD-pasienter, hvis S-ICD er i MR-modus under fjernavhør, vil ikke gjeldende S-EKG bli samlet inn.

**MERKNAD:** I MR-modus kan kun S-ICD MR-enheter fjernavleses.

b. Bare TRÅDLØS WAVE-KOMMUNIKATOR: Hvis noe av det følgende oppdages under en varselsjekk (eller under **Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)** for en S-ICD), vil kommunikatoren også forsøke å samle inn en fullstendig avlesning med presentasjon av EGM/S-EKG:

1. En **Rød eller gul varsel om implantert enhet**, eller
2. Et nylig PRM (Programmer/Recorder/Monitor) avlesninger, eller
3. En ny postoperativ systemtest (POST) er fullført siden siste fullstendige avlesning eller
4. Ingen fullstendig avlesninger har skjedd i løpet av de siste syv dagene (for pasienter med tildelte sensorer), eller
5. Ingen fullstendig avlesninger har funnet sted i løpet av de siste syv dagene (for pasienter med HeartLogic-funksjonen aktivert), eller
6. HeartLogic Index Alert oppdaget i løpet av de siste syv dagene og daglige varselavlesninger er konfigurert til På.

Bare TRÅDLØS KOMMUNIKATOR MED BERØRINGSSKJERM: Hvis et **Rødt varsel** oppdages, vil kommunikatoren også forsøke å samle inn en fullstendig avlesning med presentasjon av EGM.

**MERKNAD:** Boston Scientific-personell kan kontakte klinikken hvis en implantert enhet bruker for mye RF-telemetri til å utføre fjernavlesninger.

## Automatiske og spurte avlesninger

Automatiske avlesninger skjer uten lysende indikasjon på Kommunikator og krever ingen handling fra pasienten. I de fleste tilfeller er pasienten uvitende om at et avlesninger skjer. Påskyndede avlesninger krever imidlertid handling fra pasienten.

Forespurte avlesninger indikeres med en blinkende hvit knapp på Kommunikator. For WAVE WIRELESS COMMUNIKATOR, må pasienten trykke på den blinkende hvite knappen for å starte avlesninger. For BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR, trykker pasienten også på Interrogate-knappen som vises på skjermen. (Se den aktuelle pasienthåndboken for mer informasjon om Kommunikator.)

Generelt er de fleste pasienter konfigurert for automatiske avlesninger. Alle avlesninger for S-ICD-pasienter blir imidlertid bedt om av en blinkende hvit hjerteknapp.

**MERKNAD:** En blinkende hvit knapp kan også indikere at Kommunikator ikke er i stand til å fullføre avlesninger. Pasienten instrueres i pasienthåndboken til å trykke på knappen hver gang den blinker.

## Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)

Kommunikator støtter ikke-planlagte **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)** (PII), som gir de samme dataene som et planlagt oppfølgingsavlesninger med et presenterende EGM/S-EKG.

Kommunikatoren begrenser antallet **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)** til en av følgende grenser som spesifisert av LATITUDE NXT-nettstedet:

- Fem per uke (hvis aktivert)

- Null (når funksjonen er deaktivert)

Klinikkbrukere som er tilordnet en pasientgruppe og har fullstendig eller begrenset tilgang, kan aktivere eller deaktivere PII-er. PII-er er konfigurert for alle pasienter i en pasientgruppe eller for en individuell pasient gjennom deres **Edit/View Schedule and Alert Configuration (Rediger/vis tidsplan og alarmvarslingskonfigurasjon)** side.

Hvis PII-er er deaktivert eller den ukentlige grensen er nådd, kan en klinikkbruker tillate én PII ved å velge **Allow one Patient Initiated Interrogation (tillat én pasientinitiert avlesninger)** knappen inne i pasientens **Edit/View Schedule and Alert Configuration (Rediger/vis tidsplan og alarmvarslingskonfigurasjon)** side. Før de anbefaler en PII, kan det være lurt å verifisere at pasienten er stabil, ikke symptomatisk og i stand til å utføre PII. Se "Forholdsregler" på side 1-2 og "Systembegrensninger" på side 1-3.

Pasienter starter en avlesninger ved å trykke på hjerteknappen på BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR eller ved å trykke på den blå knappen på TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR. (Se den aktuelle pasienthåndboken for mer informasjon om Kommunikator.) Kommunikator vil ikke utføre en avlesninger hvis denne funksjonen ikke er aktivert eller grensen er nådd.

Hvis PII-konfigurasjonsinnstillingen endres, trer den i kraft neste gang Kommunikator kobler til LATITUDE NXT-serveren. Det kan ta opptil åtte dager for Kommunikator å ringe LATITUDE NXT-serveren. Hvis PII-er er deaktivert i Kommunikator og pasienten prøver å avlese seg, vil Kommunikator ringe LATITUDE NXT-serveren for å se etter oppdatert informasjon.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version obsolete. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsoleta. Ne utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használd!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. Não utilize.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. A nu se utiliza.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



## BRUK LATITUDE NXT PASIENTBEHANDLINGSSYSTEM

---

### KAPITTEL 2

Kapittelet inneholder følgende tema:

- "Oppstart" på side 2-2
- "Klinikk og pasientkonfigurasjon" på side 2-5
- "The View Patient List Page (vis pasientliste)" på side 2-7
- "Søk etter pasientverktøy" på side 2-12
- "Registrer pasienter og administrer utstyr" på side 2-13
- "Systemoppsett" på side 2-15
- "Håndtering av pasienter" på side 2-15
- "Administrere pasientgrupper" på side 2-16
- "Administrer brukerkontoer" på side 2-17
- "Passord" på side 2-19
- "EMR-systemintegrasjon" på side 2-20
- "Feilsøking" på side 2-25

## OPPSTART

LATITUDE NXT-nettstedet gir klinikere en praktisk og sikker måte å se gjennom dataene de har planlagt at Kommunikator skal samle inn fra en pasients implanterte enhet. Det gir også analyse- og trendverktøy.

LATITUDE NXT-nettstedet er tilgjengelig for klinikkpersonell som er autorisert av deres klinikk til å bruke LATITUDE NXT-nettstedet. Dette personellet kalles klinikkbrukere på LATITUDE NXT-nettstedet.

## Mobil applikasjon

Bare i Europa: Klinikere som er autorisert til å bruke LATITUDE NXT-nettstedet har også muligheten til å bruke LATITUDE NXT-mobilapplikasjonen som er tilgjengelig på en Apple™ iPhone™ mobil, digital enhet. Klinikere kan bruke denne engelske mobilapplikasjonen for å få tilgang til pasientinformasjon på skrivebeskyttet basis og generere Portable Document Format (PDF)-rapporter, som kan vises enten via nettleseren eller Adobe™ Leser™ programvare. En internett-tilkobling kreves.

For mer informasjon, fra din iPhone, gå til:

- <http://www.bostonscientific.com/latitudenxt-mobile-europe>

## Krav

LATITUDE-nettstedet ble utviklet for å støtte følgende nettlelere<sup>1</sup>:

- Internet Explorer™ nettleser

**MERKNAD:** Mens Internet Explorer 8 og 9 støttes for de fleste nettstedsfunksjoner, kan brukere oppleve noen ytelsesproblemer, inkludert reduserte grafiske evner. For å unngå dette anbefales den nyeste versjonen av Internet Explorer på det sterkeste.

- Microsoft Edge nettleser
- Mozilla Firefox™ nettleser
- Apple™ Safari™ på Mac™, iPad™, og iPhone™ nettlelere
- Google Chrome™ nettleser

Hvis du bruker en nettleser som ikke støttes, kan det hende at LATITUDE-nettstedet ikke fungerer etter hensikten.

Adobe™ Reader™ programvare eller kompatibel PDF-leser kreves for å vise rapporter som er i PDF-format.

Et gjeldende antivirusprogram anbefales.

## Logge inn og ut

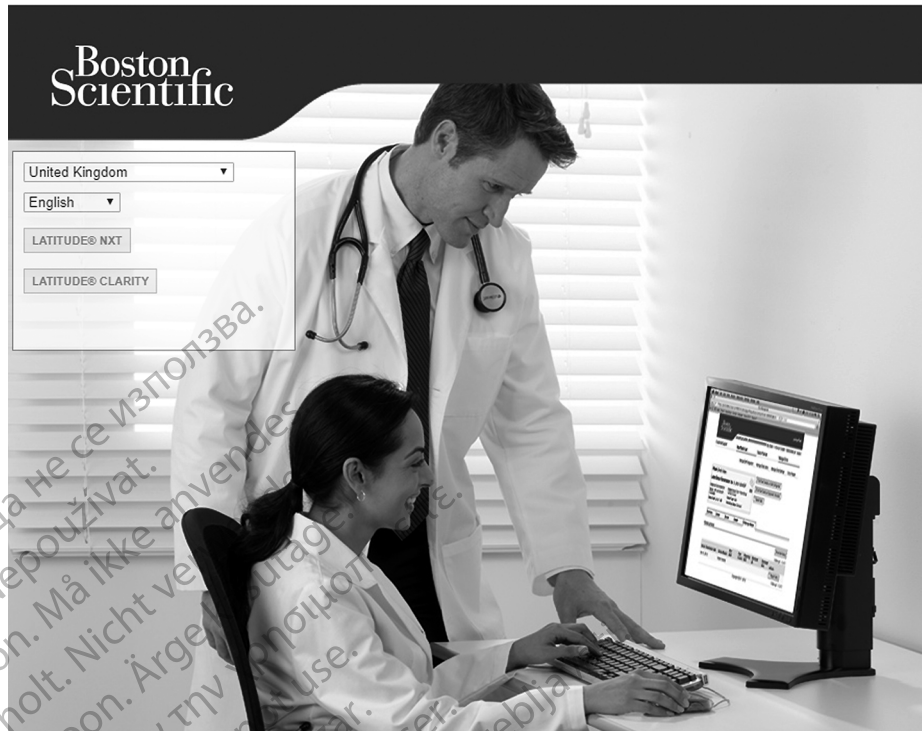
Logg inn på LATITUDE-nettstedet ved å gjøre følgende:

1. Start nettleseren din og skriv inn LATITUDE-nettadressen:

<http://www.latitude.bostonscientific.com>

Den første tilgangssiden vil vises, som representert av følgende figur.

1. LATITUDE-nettstedet ble utviklet med nettlelere som var gjeldende på det tidspunktet og kanskje ikke fungerer som de skal når du bruker nettleserverversjoner som senere ble utgitt. Ring LATITUDE kundestøtte for en liste over støttede nettlelere.



Figur 2-1. LATITUDE Innledende tilgangsside

2. Første gang du går inn på LATITUDE-nettstedet eller første gang du går inn på nettstedet fra en annen datamaskin, velg ditt land og språk, avhengig av hva som er aktuelt.
  - Under påfølgende pålogginger kan land og språk endres ved å klikke **Change Country/Language (Endre Land/Språk)** på påloggingssiden, som vist i følgende figur. Dette vil bringe deg tilbake til den første tilgangssiden.
  - Språket kan også endres når som helst ved å velge **Språk** menyen øverst på alle sider. Språk og land kan også begge endres ved å velge **Min profil** øverst på alle sider.
3. Klikk på **LATITUDE NXT** eller **LATITUDE Klarhet** for å vise påloggingssiden vist i følgende figur.



LATITUDE™ NXT / LATITUDE Clarity™

Please enter your User ID and Password to enter the Boston Scientific LATITUDE Clinician website

\*Indicates Required Field

\*User ID:

\*Password:

(\*) [Change Country/Language: United Kingdom/English](#)  
[Forgot Password?](#)

For additional assistance, call LATITUDE™ Customer Support

(\*) Klikk på denne lenken for å endre land eller språk.

Figur 2-2. Påloggingsside

4. Tast inn din **User ID (bruker-ID)** og **Password (passord)** og klikk på **Login (logg inn)** knapp.

**MERKNAD:** Ved å klikke på koblingen for LATITUDE kundestøtte får du en liste over telefonnumre du kan ringe for å få hjelp.

Brukere som går inn på LATITUDE-nettstedet for første gang, blir bedt om å endre sitt midlertidige passord og fylle ut et sett med personlige sikkerhetsspørsmål. Sikkerhetsspørsmålene kan brukes på et senere tidspunkt av brukeren for å tilbake stille et glemte passord. (Se "Tilbake stille ditt glemte passord" på side 2-20.)

En kunngjøring eller kringkastingsmelding kan vises når du logger på.

**Tidsavbrudd for påloggingsøkt** – En individuell økt startes hver gang en bruker logger på LATITUDE-nettstedet. Hvis en bruker forblir pålogget, men er inaktiv i mer enn 60 minutter, lukkes økten automatisk, og brukeren logges effektivt ut. Brukeren blir omdirigert til påloggingssiden.

5. Hvis tofaktorautentisering (TFA) er nødvendig, første gang du klikker på **Login (logg inn)**-knappen, velg metoden for å motta TFA-verifiseringskoden (SMS-tekstmelding eller e-post), og skriv inn enten telefonnummeret ditt (kun mobiltelefon) eller e-postadressen. Når du mottar bekreftelseskoden, skriv den inn på tofaktorautentiseringssiden. Ved påfølgende pålogginger vil du automatisk motta bekreftelseskoden du skal legge inn på siden for tofaktorautentisering.

**MERKNAD:** TFA-autentisering, samt SMS-tekstmelding og e-post, er kanskje ikke tilgjengelig i alle geografiske områder.

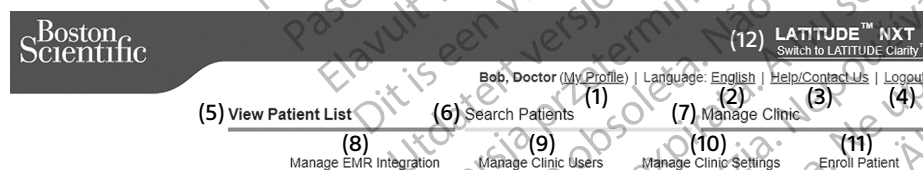
For å endre hvordan bekreftelseskoder sendes, på **Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)** side, null ned til **Login Information (login informasjon)** og **Security (sikkerhet)**, og klikk **View/Edit Two Factor Authentication (Vis/Rediger tofaktorautentisering)**.

Clinic Account Manager eller LATITUDE Customer Support kan opprette en engangsbekreftelseskode som en klinikkbruker kan bruke ved neste pålogging. Se "Andre pasientgruppestyringsfunksjoner" på side 2-17.

6. Logg ut av LATITUDE-nettstedet ved å klikke på **Logg ut** lenken øverst til høyre på skjermen. Brukere anbefales å lukke nettleserne for å fullføre utloggingsprosessen.

## Navigering på nettstedet

Følgende figur viser toppbanneret og navigasjonsknappene som vises på LATITUDE NXT-nettstedet. Beskrivelser er oppført i tabellen nedenfor.



Figur 2-3. LATITUDE NXT System Banner

Tabell 2-1. Navigering på nettstedet

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (1) | <b>My Profile (min profil)</b>              | Lenker til <b>Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)</b> siden for gjeldende bruker.   |
| (2) | <b>Language (Språk)</b>                     | Viser valgt språk; lenker til <b>Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)</b> side for gjeldende bruker der det valgte språket kan endres.                   |
| (3) | <b>Hjelp/Kontakt oss</b>                    | Lenker til kontaktinformasjon, feilsøkningsveiledninger og andre ressurser. (Se "Troubleshooting" på side 2-25.)  |
| (4) | <b>Logout (logg ut)</b>                     | Avslutter brukerens økt.  |
| (5) | <b>View Patient List (vis pasientliste)</b> | Lenker til en side som gir en liste over pasienter som gjeldende bruker har tilgang til. (Se Figur 2-4 View Patient List (vis pasientliste)-siden på side 2-8.) |

Tabell 2-1. Navigering på nettstedet (Fortsettelse)

|      |  |   |
|------|--|---|
| (6)  | <b>Search Patients (søk etter pasienter)</b>                     | Lenker til <b>Search Patients (søk etter pasienter)</b> -siden.<br><b>MERKNAD:</b> Ikke tilgjengelig i Norge.   |
| (7)  | <b>Manage Clinic (administrer klinikken)</b>                     | Viser klinikk-relaterte handlingslister 8-11.   |
| (8)  | <b>Manage EMR Integration (administrer EMR-integrasjon)</b>      | Lenker til en side som lar klinikere konfigurere integrasjon med klinikkens elektroniske journalsystem (EMR), få tilgang til og laste ned nødvendig programvare for EMR-integrasjon, og se eksportstatusen til EMR-filene deres. (Se "EMR-systemintegrasjon" på side 2-20.) |
| (9)  | <b>Manage Clinic Users (administrer klinikkbrukere)</b>          | Lenker til en liste over klinikkbrukere og tilhørende konfigurasjonsinformasjon. (Se "Administrer brukerkontoer" på side 2-17.)   |
| (10) | <b>Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger)</b> | Lenker til klinikken og pasientgruppens demografi og medlemskap og tilhørende konfigurasjonsinformasjon. (Se "Administrere pasientgrupper" på side 2-16.)   |
| (11) | <b>Enroll Patient (registrer pasient)</b>                        | Lenker til påmeldingsskjema som gjør det mulig for klinikere å melde inn nye pasienter. (Se "Registrering av nye pasienter" på side 2-13.)  |
| (12) | <b>LATITUDE NXTSwitch to LATITUDE Clarity</b>                    | Lenker til <b>All Patient Groups (alle pasientgrupper)</b> siden til LATITUDE Clarity-nettstedet.   |

## KLINIKK OG PASIENTKONFIGURASJON

Tabellen nedenfor viser LATITUDE NXT-nettstedets plasseringer og informasjonstyper som kan konfigureres for pasientgrupper og individuelle pasienter. Informasjonen i "Konfigurasjonsdetaljer" på side 2-6 gir viktige detaljer om konfigurasjonsinnstillinger.

Tabell 2-2. Konfigurasjon av pasientgrupper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Pasientgrupper</b> | <b>Manage Clinic (administrer klinikken) ⇒ Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger)</b>  |
|                       | <b>Edit/View Patient Group Defaults (Rediger/Vis pasientgruppestandarder)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Scheduled Follow-ups (eksternt planlagte oppfølgninger)</li> <li>• Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)</li> <li>• Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)</li> <li>• Alert Configuration (alarmvarslingskonfigurasjon)</li> <li>• Additional Alert Notification (ytterligere alarmvarslingsalarmvarsling) (SMS-tekst- og e-postmeldinger) (SMS-tekstmeldinger er ikke tilgjengelige i alle geografiske områder)</li> </ul> |

Tabell 2-3. Individuell pasientkonfigurasjon

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Individuell pasient</b> | <b>View Patient List (vis pasientliste) ⇒ Pasientsammendragsside (klikk på pasientens navn)</b>   |
|                            | <b>Edit/View Schedule and Alert Configuration (Rediger/Vis tidsplan og alarmvarslingskonfigurasjon)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Next Scheduled Remote Follow-up (neste planlagte fjernoppfølging)</li> <li>• Remote Scheduled Follow-ups (eksternt planlagte oppfølgninger)</li> <li>• Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling) (tilgjengelighet avhengig av type implantert enhet og modell av Kommunikator)</li> <li>• Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)</li> <li>• Alert Configuration (alarmvarslingskonfigurasjon)</li> </ul> |
|                            | <b>Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/Vis pasient- og utstyrsinformasjon)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generell informasjon</li> <li>• Implanted Device (implantert enhet)</li> <li>• Patient Group Membership (pasientgruppemedlemskap)</li> <li>• Equipment (utstyr)</li> </ul>   |

## Konfigurasjonsdetaljer

### Lagrer innstillinger

Du må velge **Save and Close (Lagre og lukk)** for å sikre at eventuelle endringer du gjør i konfigurasjonsinnstillingene lagres i LATITUDE NXT-systemet. Du kan velge **Close Without Saving (lukket uten å lagre)** for å forkaste eventuelle endringer og gå tilbake til innstillingene fra den tidligere lagrede versjonen. Endringer i innstillingene oppdateres på den berørte pasientens Kommunikator neste gang Kommunikatoren kobles til LATITUDE NXT-serveren. **Det kan ta opptil åtte dager for Kommunikator å ringe LATITUDE NXT-serveren. Inntil da vil Kommunikator fortsette å bruke den forrige konfigurasjonen.**

### Remote Scheduled Follow-ups (eksternt planlagte oppfølgninger)

Ekstern oppfølging kan planlegges manuelt eller settes automatisk. For manuell planlegging kan du velge en ny oppfølgingsdato hver gang den forrige er fullført. For automatisk planlegging planlegges neste oppfølging automatisk ved å bruke det konfigurerte intervallet og ukedagen. Den planlagte datoen beregnes ved å ta datoen den eksterne planlagte avlesninger ble mottatt og legge til det konfigurerte intervallet og antall dager på den konfigurerte ukedagen (planlagt dato) = avlesningsdato + intervall + konfigurerte ukedager).

Hvis en pasients oppfølgingsplan (intervall eller ukedag) endres, endres ikke datoen for neste oppfølging, med mindre du spesifikt endrer denne datoen. Selv med automatisk planlegging kan du alltid velge en ny oppfølgingsdato manuelt ved å bruke planleggingskalenderen.

**MERKNAD:** Antall dager brukt for et månedlig intervall er 30 ganger antall valgte måneder bortsett fra 1 måned og 3 måneder, som er henholdsvis 31 og 91 dager. Antall dager for 1 til 12 måneder tilsvarer 31, 60, 91, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 og 360.

Samtidig som **Remote Scheduled Follow-ups (fjernplanlagte oppfølgninger)** konfigureres av klinikerens (legen), avhenger forekomsten av interrogeringer av typen enhet som er implantert:

- Med unntak av en pasient med implantert S-ICD, skjer avlesninger automatisk på de planlagte datoene. Pasienten trenger ikke å utføre noen handling. Disse avlesningene skjer ofte uten at pasienten er klar over det.
- For en pasient med en S-ICD implantert enhet skjer ikke avlesninger automatisk; i stedet blir pasienten bedt om å avlese (interrogere) den implanterte enheten ved å bruke den blinkende hvite hjerteknappen.

### Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling) (WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, modell 6290, kun S-ICD-pasienter)

**Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)** kan aktiveres eller deaktiveres. Når den er aktivert, blir pasienten ukentlig bedt med en blinkende hvit hjerteknapp for å avlese den implanterte enheten. Hvis det oppdages en rød eller gul implantert enhetsalarm, en PRM-avstemning nylig ble tatt, eller en full avstemning ikke har blitt tatt i løpet av de siste syv dagene (for pasienter med transduere tildelt), vil kommunikatoren forsøke å samle inn en fullstendig meningsmåling med S-EKG se og last ned dataene.

### Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling) (BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR bare)

**Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)** kan aktiveres eller deaktiveres. Når denne funksjonen er aktivert, avleses den implanterte enheten ukentlig, data lastes opp, og alle varsler som blir funnet blir rapportert. Hvis en rød alarm oppdages, vil kommunikatoren også forsøke å samle inn en fullstendig EGM-avstemning.

### Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)

**Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)** (PII-er) kan aktiveres (fem per uke) eller deaktiveres. Du kan også konfigurere én ekstra PII når som helst. Denne ekstra PII kan konfigureres fra **Edit/**

**View Schedule and Alert Configuration (Rediger/Vis tidsplan og alarmvarslingskonfigurasjon)** side. Se "Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)" på side 1-16.

### **Additional Alert Notification (ekstra alarmvarsel)**

**Additional Alert Notification (ekstra alarmvarsel)** er tilgjengelig via tekst (SMS) og e-postmeldinger. (SMS-meldinger er ikke tilgjengelig i alle regioner). Disse påminnelsene kan bare konfigureres på pasientgruppenivå. De kan bare konfigureres for **Røde varsler** eller for både **Røde og gule varsler**. Den primære metoden for alarmvarsling er gjennom **View Patient List (vis pasientliste)** side på LATITUDE NXT-nettstedet (Figur 2-4 View Patient List (vis pasientliste)-siden på side 2-8).

Du kan velge å få sendt meldinger **24 hours a day, 7 days a week (24 timer i døgnet, 7 dager i uken)** eller **Custom Business Hours except Holidays (Egendefinerte åpningstider (unntatt helligdager))**. Hvis **Egendefinerte arbeidstider (unntatt helligdager)** er valgt, kan helligdager ekskluderes ved å klikke **Add Holiday (legg til helligdag)** og angi **Holiday name (navn på helligdag)** og **Date (dato)**. Meldinger sendes på valgt tidspunkt, selv om pasientvarselet allerede er kansellert. SMS og e-postlevering er ikke garantert som beskrevet i "Forholdsregler" på side 1-2.

Opptil tre SMS-numre og tre e-postadresser kan konfigureres for hver pasientgruppe. Når et varsel oppdages, sendes et varsel til hvert SMS-nummer og hver konfigurert e-postadresse. Varsler inneholder ikke informasjon som identifiserer pasienten. Brukeren må sjekke **View Patient List (vis pasientliste)**-siden på LATITUDE NXT-nettstedet. LATITUDE NXT-systemet lar deg sende en testmelding til hvert oppgitt SMS-nummer og e-postadresse.

Hvis en pasient har flere varsler samtidig, sendes en egen SMS eller e-post for hver av dem.

### **Individuelle pasienter**

For å endre konfigurasjonsinnstillinger for en individuell pasient, fjern markeringen av **Use Patient Group Defaults (bruk pasientgruppestandarder)** avkrysningsboksen under den respektive delen. Dette lar deg endre innstillinger for pasienten. Du kan endre den spesifikke datoen for en ekstern planlagt oppfølging av en pasient ved å klikke på datoen. En planleggingskalender vises der du kan velge en ny planlagt ekstern oppfølging. En ny dato kan velges selv om pasientens oppfølginger planlegges automatisk ved hjelp av pasientgruppeoppsettet.

## **THE VIEW PATIENT LIST PAGE (VIS PASIENTLISTE)**

Denne **View Patient List (vis pasientliste)** -siden (vist som følger) er den første siden som vises etter pålogging til LATITUDE NXT-nettstedet. Tallene i figuren refererer til de nummererte elementene under figuren. Ved første pålogging bruker siden som standard **For Review (til vurdering)** filter for å vise pasienter for alle tildelte pasientgrupper. Etter første pålogging husker og beholder siden det sist brukte filteret og **Viser pasientgruppe** utvalg for å vise pasienter. Rapporter for en eller flere pasienter kan genereres fra denne siden.



**LATITUDE™ NXT**  
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor (My Profile) | Language: English | [Help/Contact Us](#) | [Logout](#)

**View Patient List**
Search Patients
Manage Clinic

View Patient List

Viewing Patient Group: All Patient Groups (1)

All Patients (11) | [For Review](#) (4) | [Missed Follow-up](#) (1) | [Not Monitored](#) (6) | [Not Scheduled](#) (8) (2)

Reports Menu for Selected Patients
Dismiss From Review List
Print Patient List
Show More

| Patient ID/<br>Patient/<br>Device   | Review<br>Status | Latest Device<br>Transmission | Alerts | Review<br>Reason            | Next<br>Remote<br>Follow-<br>up | Monitoring Status/<br>Date               | Actions   |
|---|------------------|-------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> pid92074<br>Hill, Landon<br>INCEPTA CRT-D P162         | New Data         | 11 Oct 2019                   | None   | LATITUDE Consult™<br>System | None                            | Monitored                                | <input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List<br><input type="checkbox"/> Reports Menu |
| <input type="checkbox"/> pid39546<br>Hughes, Leah<br>ACCOLADE L300              | New Data         | 14 Oct 2019                   | None   | Multiple Reasons            | None                            | Monitored                                | <input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List<br><input type="checkbox"/> Reports Menu |
| <input type="checkbox"/> pid746761<br>Martinez, Jason<br>RESONATE ELICD D420    | N/A              | None                          | None   | N/A                         | None                            | Communicator Not<br>Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="checkbox"/> Reports Menu   |
| <input type="checkbox"/> pid353268<br>Phillips, Gavin<br>PERCIVA MINI ICD D418  | N/A              | None                          | None   | N/A                         | 15 Oct<br>2020                  | Communicator Not<br>Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="checkbox"/> Reports Menu   |
| <input type="checkbox"/> pid454631<br>Scott, Zoe<br>AUTOGEN X4 CRT-D<br>R1G177  | N/A              | None                          | None   | N/A                         | None                            | Communicator Not<br>Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="checkbox"/> Reports Menu   |
| <input type="checkbox"/> pid862438<br>Smith, Anna<br>PERCIVA HF ICD D512        | New Data         | 15 Oct 2019                   | None   | Scheduled                   | None                            | Monitored                                | <input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List<br><input type="checkbox"/> Reports Menu |
| <input type="checkbox"/> pid52074<br>Stewart, Liam<br>RESONATE HF CRT-D<br>G324 | Dismissed        | 15 Aug 2019                   | None   | N/A                         | Missed<br>13 Oct<br>2019        | Monitored                                | <input type="checkbox"/> Reports Menu   |
| <input type="checkbox"/> pid194598<br>Turner, Kevin<br>ENERGEN ICD F143         | New Data         | 11 Oct 2019                   | None   | Patient Initiated           | None                            | Monitored                                | <input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List<br><input type="checkbox"/> Reports Menu |
| <input type="checkbox"/> pid433599<br>Watson, Olivia<br>INOGEN CRT-D G141       | N/A              | None                          | None   | N/A                         | None                            | Communicator Not<br>Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="checkbox"/> Reports Menu   |

Figur 2-4. View Patient List (vis pasientliste)-siden

Følgende underavsnitt beskriver filtrere, knappene og kolonnene som er tilgjengelige for å effektivt navigere i View Patient List (vis pasientliste):

### Filtre

To verktøy er gitt for å velge og filtrere pasientlister:

- Viewing Patient Group (viser pasientgruppe)** rullegardinmeny – Gir en liste over pasientgrupper som brukeren er tildelt.
- Filtre – Hvert av følgende filtre kan brukes for ytterligere å begrense pasienter innenfor spesifikke pasientgrupper:
  - All Patients (alle pasienter)** – Viser alle pasienter i de valgte pasientgruppene. Pasientene er oppført i alfabetisk rekkefølge.
  - For Review (til vurdering)** – Lister opp pasienter med gjennomgåbare data som ikke er avvist. Gjennomgåbare data inkluderer data knyttet til varsler, **Remote Scheduled Follow-ups (fjernplanlagte oppfølginger)**, eller **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)**. Pasienter er oppført i rekkefølge etter alvorlighetsgrad, etterfulgt av pasientnavn i alfabetisk rekkefølge. Denne **For Review (til vurdering)**-listen er standardfilteret når brukeren først logger på. Etter første pålogging husker og beholder siden det sist brukte filtervalget for å vise pasienter.



- **Missed Follow-up (mistet oppfølging)** – Viser pasienter som ikke har fullført den planlagte fjernoppfølgingen. Pasientene er oppført i rekkefølge etter planlagt fjerndato, med den nyeste først.
- **Not Monitored (ikke overvåket)** – Viser pasienter som for øyeblikket ikke overvåkes. Se "Overvåkingsstatus/Date (dato)" på side 2-10. Pasientene er oppført i rekkefølge etter når **Not Monitored (ikke overvåket)** status ble bestemt, med den nyeste oppført først.
- **Not scheduled (ikke planlagt)** – Viser pasienter som for øyeblikket ikke har en planlagt fjernoppfølging. Pasientene er oppført i alfabetisk rekkefølge.

**MERKNAD:** En pasient kan vises mer enn én gang i en filtrert liste. Dette kan skje hvis en kliniker er medlem av to forskjellige pasientgrupper som begge følger pasienten. I dette tilfellet vil hver oppføring for den pasienten inkludere det tilknyttede pasientgruppenavnet.

### Knapper

- **Reports Menu for Selected Patients (rapportmeny for utvalgte pasienter)**

Rapporter for en eller flere pasienter kan genereres ved å merke av i avmerkingsboksene ved siden av deres navn og klikke på **Reports Menu for Selected Patients (rapportmeny for utvalgte pasienter)**-knappen. Et eget vindu åpnes hvor du kan generere en eller flere rapporter. Når du genererer rapporter, opprettes en enkelt PDF-fil for hver rapportforespørsel. Brukeren kan skrive ut og lagre rapportene.

**Reports Menu (rapportmeny)** er også tilgjengelig for hver enkelt pasient.

- **Print Patient List (skriv ut pasientliste)**

Denne knappen oppretter en rapport som inkluderer alle pasientene som er oppført med det valgte filteret.

- **Dismiss From Review List (avvis fra anmeldelsesliste)**

En eller flere pasienter kan avvises fra vurderingslisten ved å merke av i avmerkingsboksene ved siden av navnene deres og klikke på **Dismiss From Review List (avvis fra anmeldelsesliste)**-knappen. **Dismiss From Review List (avvis fra anmeldelsesliste)** er også tilgjengelig for hver enkelt pasient på **Til vurdering** liste.

### Kolonner

- **Avmerkingsboks**

Du kan velge avmerkingsboksen for én eller flere pasienter. Denne **Reports Menu for Selected Patients (rapportmenyen for utvalgte pasienter)** og **Dismiss From Review List (avvis fra anmeldelsesliste)** knapper øverst på pasientlisten utføres for alle pasienter som er valgt med avmerkingsboksen.

- **Patient ID/Patient/Device (Pasient-ID/Pasient/Enhet)**

Klikk på pasientens ID for å se detaljert informasjon om den pasienten.  Indikerer pasientnotat. Hold markøren over ikonet for å lese teksten; klikk på ikonet for å legge til eller redigere tekst.

**MERKNAD:** Et pasientnotat opprettes fra pasientsammendragssiden.

- **Review Status (gjennomgå status)**

Gir informasjon om status på pasientens anmeldelse som f.eks **New Data (nye data)**, **Vist**, eller **Dismissed (avvist)**. Klikk på statusen for å se flere detaljer om handlinger utført av brukere av pasientjournalen.

- **Latest Device Transmission (siste enhetsoverføring)**

Denne datoen er siste gang et fullstendig avlesninger ble samlet inn fra pasientens implanterte enhet.

- **Alerts (varsler)**

Indikerer at pasienten har ett eller flere varsler som ikke er avvist. Varsler vedvarer fra det tidspunktet pasienten legges til **For Review (til vurdering)** liste til de blir fjernet fra vurderingslisten. Flagget som vises indikerer det gjeldende varselet med høyeste alvorlighetsgrad for den pasienten. Klikk på flagget for å se en detaljert liste over varsler.



Et rødt flagg indikerer at en pasient har ett eller flere røde varsler eller røde og gule varsler og ikke har blitt avvist.



Et gult flagg indikerer at en pasient har ett eller flere gule varsler og ikke har blitt avvist.

Ingen flagg

Ingen varsel ble oppdaget.

- **Review Reason (gjennomgå årsak)**

Angir årsaken til at pasienten ble lagt til **For Review (til vurdering)** pasientliste. Årsaker til anmeldelse inkluderer:

- **Scheduled (planlagt)**
- **Patient Initiated (pasient igangsatt)**
- **Weight Change (vektendring)**
- **Implanted Device Alert (varsel om implantert enhet)**
- **Multiple Reasons (flere grunner)**

Klikk på årsaken for å se mer detaljert informasjon relatert til anmeldelsen, inkludert overføringsdatoer, postdatoer og sammendragsinformasjon knyttet til de gjennomgåbare dataene.

- **Next Remote Follow-up (neste fjernoppfølging)**

Indikerer datoen for pasientens neste planlagte fjernoppfølging. Klikk på denne datoen for å vise planleggingskalenderen og angi en ny dato for en pasients neste planlagte fjernoppfølging.

- **Overvåkingsstatus/Date (dato)**


Indikerer gjeldende overvåkingsstatus for pasienten. En pasient vurderes som overvåket når Kommunikatoren har blitt aktivert, har kommunisert med den implanterte enheten og er i stand til å se etter Varsler og gi enhetsdata som konfigurert av klinikkbrukeren.

Når LATITUDE NXT-systemet identifiserer at overvåking ikke skjer som tiltenkt, anses pasienten som Not Monitored (ikke overvåket) og en av følgende statusindikasjoner vises sammen med datoen da statusen ble bestemt.

- **Patient Transferred (pasient overført)** – Gjelder kun for klinikken pasienten flyttet fra. (Ingen dato vises for denne statusindikasjonen.)
- **No Primary Clinic (ingen primærklinikk)** – Primærklinikk er nødvendig for at en pasient skal kunne fjernovervåkes.
- **No Communicator Assigned (ingen Kommunikator tildelt)** – Pasienten har for øyeblikket ikke tildelt en Kommunikator.

- **Implanted Device Replaced (implantert enhet erstattet)** – Forblir til Kommunikator har samlet inn data fra den nye implanterte enheten og sendt dem til LATITUDE NXT-serveren.
- **Communicator Not Set Up (kommunikator ikke satt opp)** – Forblir til Kommunikator har samlet inn data fra den implanterte enheten og sendt dem til LATITUDE NXT-serveren.
- **Remote Monitoring Disabled (fjernovervåking deaktivert)** – Oppstår fordi den implanterte enheten har begrenset batterikapasitet.
- **Implanted Device Not Found (fant ikke implantert enhet)** – Kommunikator har ikke klart å kommunisere med den implanterte enheten i 14 dager eller mer fra datoen et avlesninger ble planlagt.
- **Software Mismatch (programvaremismatch)** – Kommunikator støtter ikke den implanterte enhetens gjeldende programvare.
- **Communicator Not Connecting (kommunikator kobler ikke til)** – Kommunikator har ikke koblet til LATITUDE NXT-serveren på 14 dager eller mer.

En pasient kan ha mer enn én **Not Monitored (ikke overvåket)** status på et gitt tidspunkt. I dette tilfellet vises den nyeste statusen på **View Patient List (vis pasientliste)** side. Eventuelle andre statuser vises på pasientdetaljsidene.

**MERKNAD:**  Indikerer at pasienten for øyeblikket har mer enn én **Not Monitored (ikke overvåket)** status.

Etter alarmvarsling er klinikerer ansvarlig for å løse statustilstanden. Dette kan inkludere å henvise pasienten til LATITUDE kundestøtte eller pasienttjenester, avhengig av hva som er aktuelt, i tilfelle klinikerer ikke er i stand til å løse tilstanden. Se "LATITUDE kundestøtte" på side 1-8 for kontaktinformasjon, alarmvarslingsidentifikasjon og alarmvarsling vil ikke skje før statustilstanden er løst.

Ved å klikke på statusen åpnes et vindu som viser den relaterte delen av feilsøkningsveiledningene.

- **Handlinger**

Disse knappene er lenker for å avvise pasienten fra gjennomgangslisten eller generere rapporter for pasienten.

**MERKNAD:** Når **Not Monitored (ikke overvåket)** filter er valgt på **View Patient List (vis pasientliste)** side, den **Actions (handling)** kolonnen erstattes av **Patient Notes (pasientnotater)** kolonne.

## Generering og utskrift av pasientrapporter

En eller flere rapporter, ved hjelp av data fra Latest Device Transmission (siste enhetsoverføring), kan genereres for individuelle pasienter eller for flere pasienter om gangen. Ved utskrift av rapporter hentes rapportinformasjon, og en enkelt PDF-fil genereres for hver rapportforespørsel. Når de valgte rapportene er generert, kan brukeren skrive ut og lagre rapportene.

Fleire individuelle rapporter kan skrives ut samtidig. Hvis du prøver å skrive ut mer enn det maksimale antallet rapporter som er tillatt, vil systemet anbefale å skrive ut færre rapporter.

Følgende rapporter er tilgjengelige for gjeldende implanterte enheter:

- Quick Notes-rapport/S-ICD-sammendragsrapport
- Siste presenterende EGM/S-EKG-rapport
- Rapport for Combined Follow-up (kombinert oppfølging)

- Hjertesviktbehandlingsrapport
- Atrial Arrhythmia Report (atriarytmirapport)
- Arytmiloggbokrapport
- Hendelsesdetaljrapport
- Rapport for enhetsinnstillinger

Velg én eller flere rapporter, og klikk deretter **GENERATE REPORT(S) (Generer rapporter)**.

Quick Notes/S-ICD-sammendrag, kombinert oppfølging, presenterende EGM/S-EKG, atriarytmi og hjertesviktbehandlingsrapporter er tilgjengelige for tidligere avlesninger fra en pasients pasient **Follow-up History (oppfølgingshistorie)** side. Denne **Follow-up History (oppfølgingshistorie)**-siden viser fjernavlesninger som resulterer i at pasienten blir lagt til **For gjennomgang**-pasientlisten.


Datoen, klokkeslettet og brukeren som genererte rapportene logges og vises i **Review Status (gjennomgå status)** pop-up vindu. Denne **Reports Menu (rapportmeny)**-knappen er tilgjengelig på alle nettsider som viser pasienter eller pasientdata.

## SØK ETTER PASIENTVERKTØY

**MERKNAD:** Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i Norge. Følgelig er **Search Patients (søk etter pasienter)** menyelementet vil ikke være synlig på LATITUDE NXT-nettstedet for klinikere i Norge.

En lenke til **Search Patients (søk etter pasienter)** verktøyet er plassert i navigasjonslinjen på alle nettsider. Dette **Search Patients (søk etter pasienter)** verktøyet (vist i følgende figur) gjør det mulig for en bruker å søke etter pasientjournaler fra alle de som brukeren har tilgang til. Ett eller flere felt kan brukes til å søke etter pasientjournaler. Søk med flere felt utføres med alle ordene som er skrevet inn i hvert felt.

Ved å klikke på **Search (søk)**-knappen viser samsvarende pasientjournaler under søkekriteriene i en tabell som ligner på **View Patient List (vis pasientliste)** side. Fra tabellen kan du skrive ut søkeresultatlisten, få tilgang til detaljer om en pasient som vises i listen, skrive ut rapporter for en eller flere utvalgte pasienter, eller avise en pasient som skal vurderes.



**LATITUDE™ NXT**  
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor ([My Profile](#)) | Language: [English](#) | [Help/Contact Us](#) | [Logout](#)

[View Patient List](#)
**Search Patients**
[Manage Clinic](#)

## Search Patients

**Patient Data**

Last Name:

Date of Birth:

Search Tags:

First Name:

Model:

Patient Group:

Patient ID:

Lead/Electrode/mCRM Pacemaker Model:

**Next Remote Follow-up Information**

From:

To:

Use Exact Match

| Patient ID/<br>Patient/<br>Device                     | Review<br>Status | Latest Device<br>Transmission | Alerts | Review<br>Reason     | Next<br>Remote<br>Follow-up | Monitoring Status/<br>Date            | Actions   |
|---|------------------|-------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| pid746761<br>Martinez, Jason<br>RESONATE EL ICD D420  | N/A              | None                          | None   | N/A                  | None                        | Communicator Not Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="button" value="Reports Menu"/>   |
| pid454631<br>Scott, Zoe<br>AUTOGEN X4 CRT-D<br>R1G177 | N/A              | None                          | None   | N/A                  | None                        | Communicator Not Setup<br>15 Oct 2019 | <input type="button" value="Reports Menu"/>   |
| pid194596<br>Turner, Kevin<br>ENERGEN ICD F143        | New<br>Data      | 11 Oct 2019                   | None   | Patient<br>Initiated | None                        | Monitored                             | <input checked="" type="button" value="Dismiss From Review List"/><br><input type="button" value="Reports Menu"/> |
| 12345678<br>DYNAGEN X4 CRT-D G158                     | N/A              | None                          | None   | N/A                  | 20 Jan<br>2020              | Communicator Not Setup<br>16 Oct 2019 | <input type="button" value="Reports Menu"/>   |

Figur 2-5. Søk etter pasientverktøy

## REGISTRER PASIENTER OG ADMINISTRER UTSTYR

Denne delen gir informasjon for å registrere pasienter i LATITUDE NXT-systemet, samt bestilling av utstyr (Kommunikator og, hvis aktuelt, vekt og blodtryksmåler) og distribusjon av utstyr til pasienter.

**OBS:** Sørg for at hver pasients alarmvarslingskonfigurasjonsinnstillinger er passende når pasienten registreres og, hvis aktuelt, etter at den implanterte enheten er byttet ut.

## Registrering av nye pasienter

Klinikkbrukere registrerer nye pasienter ved å klikke på **Enroll Patient (registrer pasient)** lenke under **Manage Clinic (administrer klinikken)** menyalternativet som vist i følgende figur. Pasienter identifiseres i LATITUDE NXT-systemet ved fødselsdato og modell- og serienummer på den implanterte enheten.

Figur 2-6. Registrer pasientside

Klinikkbrukere må tilordne en pasientgruppe fra en valgbar liste før de sender inn skjemaet for flere nettsider. En bekreftelse på registrering vises og kan skrives ut.

**Fullføring av pasientregistrering i LATITUDE NXT-systemet krever Kommunikator-modell og serienummer.** Under pasientregistrering legger klinikkbrukeren inn modell- og serienummeret til pasientens Kommunikator.

Hvis pasienten skal bruke en vekt eller blodtrykksmålere, kan disse modell- og serienumrene angis ved registrering eller senere via **Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon)** sider. Klinikkbrukeren legger også inn pasientens tidssone, alt ettersom.

## Bestilling og distribusjon av utstyr

Klinikker kan bestille Kommunikatorer, vekter og blodtrykksmålere ved å kontakte LATITUDE kundestøtte. Modell- og serienummer legges inn ved påmelding, men kan oppdateres senere gjennom **Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon)** sider.

Klinikker kan også bestille mobil- eller internettadaptere ved å kontakte LATITUDE kundestøtte. Registrering av serienumre for adaptere er ikke nødvendig.

## Registrering av eksisterende pasienter

Hvis en pasient tidligere var registrert i LATITUDE NXT-systemet, vil deres eksisterende data være tilgjengelig for den nye klinikken etter at registreringen er fullført. Brukere i den nye klinikken vil se de siste pasientdataene som ble sendt, men vil ikke se noen oppfølgings- eller alarmvarslingshistorikk. Hvis en pasient tidligere ble registrert, må fødselsdatoen som ble angitt under registreringen samsvare med datoen som er registrert i systemet for å fullføre registreringen. Kontakt LATITUDE kundestøtte hvis du trenger hjelp.

**MERKNAD:** *Pasienter i Norge som tidligere har vært innskrevet kan ikke alltid bli registrert i en ny klinikk, og deres eksisterende data er kanskje ikke tilgjengelig for en ny klinikk. Ring LATITUDE kundeservice for å få hjelp. Se "LATITUDE kundestøtte" på side 1-8.*

## Opplæring av pasienter

Selv om hver pasient mottar en pasientmanual og hurtigstartveiledning med Kommunikatoren, anbefaler vi at klinikker gir pasienten oppsett og generell driftsinformasjon om Kommunikatoren under distribusjonen, slik at de blir kjent med hvordan den skal brukes. Ytterligere kopier av pasienthåndboken og hurtigstartveiledningen kan bestilles ved å bruke informasjonen på baksiden av denne klinikerhåndboken eller ved å kontakte LATITUDEs kundestøtte.

Pasienthåndboken er også tilgjengelig på [www.bostonscientific-elabeling.com](http://www.bostonscientific-elabeling.com).

## SYSTEMOPPSETT

Etter at en pasient er tildelt en Kommunikator, vises de på **Not Monitored (ikke overvåket)**-listen, med status på **Communicator Not Set Up (kommunikator ikke ferdig innstilt)**. For å vises med statusen **Monitored (overvåket)**, bør pasienten fullføre oppsettet av Kommunikatoren:

**WAVE WIRELESS COMMUNICATOR:** Pasienten trykker på den blinkende hvite hjerteknappen for å begynne å sette opp Kommunikatoren. Under den første oppsettsprosessen utfører Kommunikator en **Pasientinitiert avlesninger (PII)**. Etter at pasienten har fullført oppsett av kommunikatoren, vil de vises med status **Monitored (overvåket)**.

**BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR:** Pasienten følger instruksjonene på kommunikatorskjermen for å fullføre oppsettet. Under den første oppsettsprosessen bekrefter kommunikatoren identiteten til den implanterte enheten, men avleser ikke. Pasienten vil vises med status på **Monitored (overvåket)** når kommunikatoren varsler LATITUDE NXT-serveren har den fullført en avlesninger (opptil åtte dager) eller når pasienten utfører en **Pasientinitiert avlesninger (PII)**.

Hvis pasienten har problemer med å fullføre oppsettet, kan klinikkbrukere få tilgang til feilsøkningsanbefalinger ved å klikke på **Communicator Not Set Up (kommunikator ikke satt opp)**-linken.

## HÅNDTERING AV PASIENTER

Følgende informasjon er gitt for å hjelpe klinikkbrukere med å administrere sine LATITUDE-pasienter.

### Endring av pasientdemografi og utstyrsinformasjon

Brukere kan se og redigere pasientdemografisk, implantert enhet og LATITUDE utstyrsinformasjon på **Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon)** siden ved å klikke på pasientens navn på **View Patient List (vis pasientliste)**-siden. Oppdatering av enkelte data er begrenset til brukere i primærklinikken.

Hvis pasienter trenger erstatningsutstyr for LATITUDE, må pasientkonfigurasjonsinformasjonen deres oppdateres med nye modell- og serienumre.

**MERKNAD:** Når pasientens implanterte enhet erstattes, er ikke lenger alle opplastede data, oppfølgingshistorikk og alarmvarslingshistorikk for den forrige implanterte enheten synlig. Vi anbefaler å skrive ut eventuelle ønskede rapporter før du oppdaterer den implanterte enheten.

Kommunikatoren utfører flere tidssensitive funksjoner. Hvis en pasient flytter eller reiser til en annen tidssone, må den nye tidssonen der Kommunikatoren brukes, velges på **Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon)** side.

Pasienter med en BERØRINGSSKJERM TRÅDLØS KOMMUNIKATOR kan velge sin tidssone på Kommunikator-skjermen.

Kommunikatoren, vekten og blodtrykkmåleren er ment å brukes av en enkelt pasient. En Kommunikator, vekt og blodtrykkmåler mottatt av en pasient kan ikke rekonfigureres og/eller distribueres til en annen pasient.

## Endre pasientgrupper

Klinikker som organiserer pasienter i pasientgrupper kan endre den organisasjonen på **Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon** side:

- Pasienten kan flyttes fra én pasientgruppe til en ny pasientgruppe. Kun klinikkbrukere tilknyttet den nye pasientgruppen vil ha tilgang til pasienten. Denne endringen påvirker ikke pasientens data eller status på **View Patient List (vis pasientliste)** side.
- Pasienten kan knyttes til en annen pasientgruppe. Brukeren må spesifisere hvilken pasientgruppe som er primær (administrerer pasientens enhet) og hvilken som er sekundær. Brukere i både den opprinnelige pasientgruppen og den andre pasientgruppen vil ha tilgang til pasienten. Brukere i den sekundære pasientgruppen vil se pasientens gjeldende data, men vil ikke bli varslet om røde varsler og vil ikke se noen oppfølgings- eller alarmvarslingshistorikk knyttet til den primære pasientgruppen.

## Overføring av pasienter

Pasienter kan overføres fra eksisterende klinikk til ny klinikk, basert på pasientens samtykke. Når en ny klinikk registrerer en pasient, vil brukeren i den forrige klinikken se en indikasjon på at pasienten blir fulgt av en annen klinikk. Når brukeren i den nye klinikken indikerer at pasienten har autorisert overføringen, kan innmeldingen fullføres og pasienten overføres umiddelbart til den nye klinikken.

Brukere i den nye klinikken vil se pasientens gjeldende data og vil også se eventuelle uavviste varsler fra den forrige klinikken. De vil ikke se noen oppfølgings- eller alarmvarslingshistorikk fra forrige klinikk.

Brukere i forrige klinikk vil se pasientens status som **Patient Transferred (pasient overført)**. Den eksisterende oppfølgingshistorikken er tilgjengelig for å skrive ut eventuelle ønskede rapporter. Ingen New Data (nye data) vil være synlige for brukere i forrige klinikk. Den forrige klinikken kan avmelde pasienten ved å klikke på **Unenroll Patient (meld ut pasient)** knappen på siden Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon.

**MERKNAD:** Pasienter i Norge kan ikke alltid overføres fra eksisterende klinikk til ny klinikk. Kontakt LATITUDE kundestøtte for å få hjelp.

## Avmelding av pasienter

Pasienter kan avmeldes av en klinikkbruker som velger **Unenroll Patient (meld fra pasient)** knappen på **Edit/View Patient and Equipment Information (Rediger/vis pasient- og utstyrsinformasjon)**-siden. Avmelding av pasienten fjerner umiddelbart tilgangen til pasientjournalene.

Hvis pasienten ikke er registrert på primærklinikken, vil overvåking og datainnsamling av LATITUDE NXT-systemet bli suspendert. Hvis pasienten fortsatt er registrert i en sekundær klinikk, vil denne klinikken se pasientens status som **No Primary Clinic (ingen primærklinikk)**. Pasientens eksisterende data vil fortsatt være synlig for sekundærklinikken, men ingen New Data (Nye data) sendes før pasienten har primærklinikk.

**MERK:** Klinikker har ansvar for å melde ut pasienter dersom en klinikk ikke lenger er i praksis. Hvis en klinikk går i oppløsning, kan Boston Scientific-personell kontakte pasienter som er registrert i den klinikken.

## ADMINISTRERE PASIENTGRUPPER

Listen over eksisterende pasientgrupper kan sees via **Administrer klinikken > Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger)**. Klinikkbrukere ser bare pasientgruppene de er tildelt.

## Legg til pasientgrupper

En klinikktoleleder kan legge til en pasientgruppe ved å velge **Add Patient Group (legg til pasientgruppe)**-knappen på **Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger)**-siden. Ved å legge til en pasientgruppe tildeles alle klinikktoleledere automatisk til den pasientgruppen. Et annet skjermbilde vises, som lar deg tilordne flere klinikkbrukere til en pasientgruppe.



## Sletting av pasientgrupper

Pasientgrupper kan fjernes av klinikkontoansvarlige, men kun hvis det ikke er registrert noen pasienter i pasientgruppen. For å slette en pasientgruppe, klikk på **Edit/ View Demographics and User Membership (Rediger/se demografi og brukermedlemskap)** knappen knyttet til en pasientgruppe på **Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger)** side. Klikk deretter på **Remove Patient Group (fjern pasientgruppen)** knapp.

## Andre pasientgruppestyringsfunksjoner

Andre pasientgruppeadministrasjonsfunksjoner er tilgjengelige fra **Administrer klinikkinnstillinger** side:

- **Edit/View Patient Group Defaults (Rediger/vis pasientgruppestandarder)** – ved å velge denne knappen knyttet til en pasientgruppe kan klinikkbrukere administrere **Remote Scheduled Follow-ups (fjernplanlagte oppfølginger)**, **Weekly Implanted Device Alert Monitoring (ukentlig overvåking av implantert enhetsalarmvarsling)**, **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)**, og **alarmvarslingskonfigurasjon**.
- **Edit/View Demographics and User Membership (Rediger/se demografi og brukermedlemskap)** – ved å velge denne knappen knyttet til en pasientgruppe kan klinikkbrukere oppdatere pasientgruppens navn og beskrivelse og se de andre brukerne som er tildelt pasientgruppen. Klinikktoledere kan tilordne klinikkbrukere til, eller fjerne klinikkbrukere fra, pasientgruppen. Merk at klinikktoledere er tilordnet alle pasientgrupper og kan ikke fjernes fra en pasientgruppe.
- **Edit/View Clinic Demographics (Rediger/se klinikkdemografi)** – ved å velge denne knappen kan klinikkbrukere oppdatere **General Information (generell informasjon)**, inkludert et avmerkingsboksvalg for **User passwords expire every 180 days (brukerpassord utløper hver 180. dag)**, **Contact Information (kontaktinformasjon)**, og om det skal inkluderes **Clinic Name in Alert Notification (klinikknavn i varselvarsel)**.

## ADMINISTRER BRUKERKONTOER

Konto-ledere på klinikken har tilgang til alle kontoadministrasjonsfunksjoner for hver klinikkbruker (unntatt seg selv) via **Manage Clinic (administrer klinikken) > Administrer klinikkbrukere > Rediger/vis demografi og tilgangsinstillinger** knappen > **Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)** side. Clinic Account Manager kan få tilgang til sine egne **Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)** siden ved å klikke på **My Profile (Min profil)** kobling knyttet til navnet deres øverst på hver side på LATITUDE-nettstedet.

## Legge til brukerkontoer

Klinikkbrukerkontoer kan legges til av klinikktoledere. For å legge til en bruker, velg **Add Clinic User (legg til klinikkbruker)** knappen på **Manage Clinic Users (administrer klinikkbrukere)**-siden. Denne **Add Clinic User (legg til klinikkbruker)**-siden inneholder et sett med obligatoriske og valgfrie datafelt. Å legge til en konto inkluderer å velge brukerens privilegier og tilordne dem til de ønskede pasientgruppene.

## Sletting av brukerkontoer

Klinikkbrukerkontoer kan fjernes med klinikktoledere. For å slette en bruker, klikk på **Edit/View Demographics and Access Settings (Rediger/vis demografi og tilgangsinstillinger)** knappen knyttet til den brukeren på **Manage Clinic Users (administrer klinikkbrukere)** siden, og klikk deretter på **Remove Clinician (fjern kliniker)** knapp. Fjerning av en konto fjerner den brukeren fra all tilgang til pasienter og sletter den brukerens konto.

Det er klinikkens ansvar å sørge for at kontoer slettes for brukere som ikke lenger er ansatt i klinikken eller som ikke lenger skal ha tilgang til pasientdata i LATITUDE NXT System.

Brukere som ikke har logget på over en lengre periode anses som inaktive og kan bli slettet.

## Oppdater klinikkens brukerside

Ytterligere kontoadministrasjonsfunksjoner er tilgjengelige for både klinikktoleleder og klinikkbruker på **Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)**-siden.

- Klinikktollederen kan få tilgang til denne siden ved å velge **Administrer klinikken > Manage Clinic Users (administrer klinikkbrukere)**, og velg deretter **Edit/View Demographics and Access Settings (Rediger/vis demografi og tilgangsinstillinger)** knappen knyttet til en bruker.
- En klinikkbruker kan få tilgang til **Oppdater klinikkbruker**-siden ved å klikke **Min profil**, knyttet til navnet deres øverst på hver side.

Følgende tabell viser funksjonene som er tilgjengelige på **Update Clinic User (oppdater klinikkbruker)**-siden:

| Funksjon   | Beskrivelse  | Klinikkkontoansvarlig for alle klinikkbrukere (unntatt dem selv) | Klinikkbruker (og klinikkkontoadministratør via Min profil) |
|--|--|--|---|
| User Information (brukerinformasjon)   | Inkluderer navn, telefonnummer og e-postadresse.   | X  | X   |
| Website Language and Country (nettstedets språk og land)                           | Kan også endres på innloggingssiden. Se "Logge inn og ut" på side 2-2.   |  | X   |
| Login Information (login informasjon), User ID and Password (bruker-ID og passord) | <b>Change User ID (endre bruker-ID)</b>  | X  | X   |
|  | <b>Reset Password (tilbakestill passord)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis en bruker glemmer passordet sitt, kan denne funksjonen brukes av klinikkens kontoleder til å tildele et midlertidig passord. Ved å klikke på koblingen <b>Reset Password (tilbakestill passord)</b> tilordnes du et midlertidig passord som vises i et popup-vindu. Brukeren vil bruke det midlertidige passordet ved neste påloggingsforsøk, men vil da bli bedt om å opprette et nytt passord.</li> </ul> | X  |   |
|  | <b>Change Password (bytt passord)</b>  |  | X   |
| Login Information (login informasjon), Security (sikkerhet)                        | <b>View/Edit Security Questions (Vis/Rediger sikkerhetsspørsmål)</b>   |  | X   |
| Login Information (login informasjon), Security (sikkerhet)                        | <b>Get Two Factor Verification Code (få tofaktorbekreftelseskode)</b> – (ikke tilgjengelig i alle regioner) Hvis tofaktorautentisering kreves, kan klinikktoansvarlig opprette en engangsverifiseringskode som klinikkbrukeren kan bruke neste gang de logger på, som må skje innen 10 minutter. Linken for å opprette bekreftelseskoden er i <b>Login Information (login informasjon) / Security (sikkerhet)</b> -avsnittet. Se også "Logge inn og ut" på side 2-2.                                 | X  |   |
| Access Settings (få tilgang til innstillinger)                                     | Gir mulighet til å tildele <b>Privileges (privilegier)</b> og <b>Assigned Patient Groups (tildelte pasientgrupper)</b> .   | X  |   |
| Heart Failure Patient View (visning hjertesviktpasient)                            | Gir avmerkingsboks til <b>Enable Heart Failure Patient View (aktiver hjertesviktpasientvisning)</b> , som sender brukeren direkte til Helse-fanen ved valg av pasientnavn fra <b>View Patient List (vis pasientliste)</b> side.  | X  | X   |

## PASSORD

Passord kan ikke hentes, selv av en administrator. Passordregler og forslag for å lage et godt passord finnes på LATITUDE-nettstedet.

Klinikkonto-administratoren kan bestemme om passord utløper 180 dager etter at de er utstedt eller aldri utløper på **Manage Clinic (administrer klinikken) > Manage Clinic Settings (administrer klinikkinnstillinger) > Edit/View Clinic Demographics (Rediger/se klinikkdemografi)** side. En brukers konto blir låst etter seks påloggingsforsøk på rad med feil passord (eller bekreftelseskode i Europa). Hvis kontoen deres er låst, kan en bruker låse den opp ved å gi svar på et sikkerhetsspørsmål, eller en klinikkontoadministrator kan tilbake stille brukerens passord. Se "Oppdater klinikkens brukerside" på side 2-18 og "Tilbake still ditt glemte passord" på side 2-20.

**MERKNAD:** Passord utløper tre måneder etter utstedelse i Italia.

### Midlertidige passord

Når en klinikkontoadministrator oppretter en konto eller tilbake stiller passordet for en klinikkbruker, tildeles et midlertidig engangspassord. Klinikkontoadministratoren gir dette passordet til klinikkbrukeren. Klinikkbrukeren må endre dette passordet ved første pålogging.

Midlertidige passord utløper seks måneder etter utstedelse.

**MERKNAD:** I Italia utløper midlertidige passord tre måneder etter utstedelse.

### Sikkerhetsspørsmål

En klinikkbruker blir bedt om å endre passordet sitt første gang de logger på med sitt midlertidige passord. Klinikkbrukeren må legge inn svar på tre utvalgte sikkerhetsspørsmål.

En klinikkbruker blir bedt om å svare på ett av disse sikkerhetsspørsmålene hvis de glemmer passordet og må tilbake stille det. Klinikkbrukere kan også be sin klinikkontoadministrator om å tilbake stille passordene sine. Se "Tilbake still ditt glemte passord" på side 2-20.

### Endre passordet ditt

En klinikkbruker kan endre sitt eget passord ved å klikke på **My Profile (min profil)** kobling knyttet til navnet deres øverst på hver side på LATITUDE-nettstedet, og deretter ved å klikke på **Change Password (bytt passord)** lenke i **Login Information (login informasjon)** avsnitt. Skriv inn det gamle og det nye passordet som vist i følgende figur. Klikk på **Save and Close (lagre og lukk)** knapp. Det nye passordet trer i kraft ved neste pålogging.

**Boston Scientific** LATITUDE™ NXT  
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor (My Profile) | Language: English | Help/Contact Us | Logout

View Patient List Search Patients Manage Clinic

Manage EMR Integration **Manage Clinic Users** Manage Clinic Settings Enroll Patient

- Password must be between 8 and 32 characters in length
- Password must contain at least one character (a-zA-Z) and either one number (0-9) or one special character (!@#\$%^&\*()\_+~=-'{}|;:<.>?,./)
- Password is case-sensitive
- The new password cannot be the same as any of the previous three
- Passwords cannot contain your username

\*Indicates Required Field  
\*Old Password:

\*New Password:

\*Confirm New Password:

Figur 2-7. Bytt passord

## Tilbakestille ditt glemte passord

Hvis en klinikkbruker glemmer passordet sitt eller påloggingskontoen er låst, kan passordet tilbakestilles når som helst ved å bruke **Forgot Password? (glemte passord?)** lenke (vist i følgende figur). Svar på et av sikkerhetsspørsmålene kreves for å tilbakestille passordet. Clinic Account Manager kan også tilbakestille et passord.

LATITUDE™ NXT / LATITUDE Clarity™

Please enter your User ID and Password to enter the Boston Scientific LATITUDE Clinician website

\*Indicates Required Field  
\*User ID:

\*Password:

Change Country/Language: United Kingdom/English

**Forgot Password?**

For additional assistance, call LATITUDE™ Customer Support

Figur 2-8. Glemte passord? Link

## EMR-SYSTEMINTEGRASJON

Den valgfrie LATITUDE Electronic Medical Record (EMR) systemintegrasjonsfunksjonen, hvis den er aktivert, gir en automatisert måte å eksportere pasientenhetsdata til en klinikk interne EMR-applikasjon. Klinikere vil kanskje henvise til integrasjonsspesifikasjonen Implantable Device Cardiac Observation (IDCO) til Boston Scientific for detaljer om hvordan enhetsdata konverteres til IDCO-meldinger, som brukes til å levere pasientdata til EMR-applikasjonen.

Dataene kan inkludere PDF-er av den presenterende EGM/S-EKG-rapporten, kombinert oppfølgingsrapport, hjertesviktbehandlingsrapport, arytmilogg bokrapport og hendelsesdetaljrapport, hvis tilgjengelig. Ikke alle

EMR-applikasjoner godtar denne typen data. Når aktivert, eksporterer EMR-integrasjon data for alle pasienter i alle pasientgrupper i klinikken din.

EMR-integrasjonsfunksjonen gir følgende funksjoner:

- Aktiverer og deaktiverer EMR-integrasjon etter behov (standard er deaktivert).
- Eksporterer pasientdata, som konfigurert, til EMR-applikasjonen din hver gang en pasient vises på **For Review (til vurdering)** liste, bortsett fra en vektendring. Oppgitte data er knyttet til **Varsler om implantert enhet, Remote Scheduled Follow-ups (Fjernplanlagte oppfølginger)**, og **Patient Initiated Interrogations (pasientinitierte avlesninger)**.
- Velger dataformatet for EMR-applikasjonen.
- Viser detaljer om hver dataeksport inkludert tidsstempler og eksportstatus.
- Lar deg sende EMR-data på nytt.

#### MERKNADER:

- LATITUDE NXT-systemet eksporterer bare EMR-filer når **Enable EMR Integration (aktiver EMR-integrasjon)** avmerkingsboksen på LATITUDE NXT-nettstedet er valgt. Systemet oppretter eller eksporterer ikke EMR-filer for pasientavlesningsdata som mottas mens EMR ikke er aktivert. Se "Sette opp EMR-integrasjon" på side 2-21.
- Tilkoblingsproblemer kan forsinke eller forhindre levering av EMR-fil til EMR-applikasjonen. LATITUDE NXT-systemet er registreringssystemet for ekstern pasientbehandling. Klinikere bør ikke stole på tilstedeværelsen av data i EMR-applikasjonen for å avgjøre om en ekstern oppfølging eller **Implanted Device Alert (varsel om implantert enhet)** har oppstått.
- En EMR-dataeksport utføres ikke for et vektvarsel. Sensormålinger eksporteres ikke.
- Eventuelle endringer i data fra EMR-applikasjonen vil ikke endre data i LATITUDE NXT-systemet.
- Noen EMR-applikasjoner importerer kanskje ikke LATITUDE NXT-data direkte. Du eller EMR-leverandøren din må kanskje levere tilleggsprogramvare for å importere LATITUDE NXT-data til EMR-applikasjonen din. Teknisk informasjon finnes separat i Boston Scientific IDCO og HL7 integrasjonsspesifikasjonsdokumenter.
- Hvis et forsøk på å eksportere en EMR-fil mislykkes, fortsetter LATITUDE NXT-systemet å forsøke å eksportere filen til EMR-applikasjonen i opptil 30 dager. LATITUDE NXT-systemet vil da avbryte forsøket på å eksportere EMR-filen og rapportere en **Failed (mislyktes)** status. Hvis dette skjer, kan du sende dataene på nytt ved å bruke **Resend (Send på nytt)** knapp.

## Sette opp EMR-integrasjon

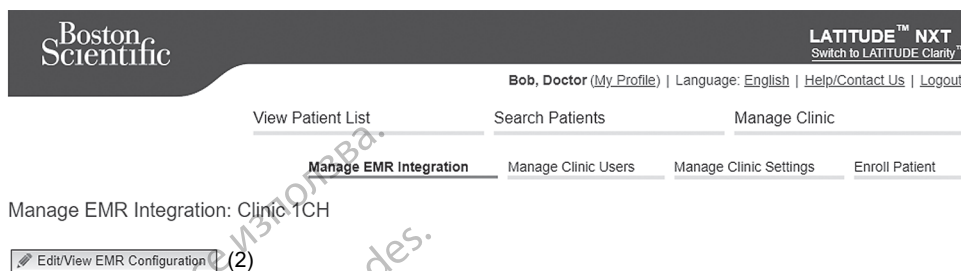
LATITUDE EMR-integrasjonsfunksjonen må være aktivert og konfigurert før EMR-filer kan eksporteres til en klinikkens interne EMR-applikasjon.

### Installere, konfigurere og registrere EMR-integreringsprogramvare

EMR-integreringsprogramvaren vil vanligvis installeres på klinikkens EMR-applikasjonsserver eller en annen klinikkserver i stedet for på en persons arbeidsstasjon. For å installere EMR-integreringsprogramvaren kan det være nødvendig med administrativ tilgang på målsystemet. Hvis du ikke er kjent med oppsettet av målsystemet eller EMR-applikasjonen, vennligst kontakt informasjonsteknologien (IT) som er ansvarlig for å administrere klinikkens systemer.

Fullfør følgende trinn for å installere EMR-integreringsprogramvaren (tallene i figurene refererer til det relaterte trinnet):

1. Naviger til **Manage EMR Integration (administrer EMR-integrasjon)** side fra **Manage Clinic (administrer klinikken)**-nedtrekkslisten.
2. Klikk på **Edit/View EMR Configuration (Rediger/se EMR-konfigurasjon)** knapp:



**Figur 2-9. Rediger/vis EMR-konfigurasjonsknapp**

3. Trykk på gjeldende veksletast for **LATITUDE NXT Output (utgang)** eller **LATITUDE Clarity Output (klarhetsutgang)**:

**Boston Scientific** LATITUDE™ NXT  
Switch to LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor (My Profile) | Language: English | Help/Contact Us | Logout

View Patient List Search Patients Manage Clinic

Edit/View EMR Configuration: Clinic 1GB

EMR Configuration Last Updated By

For information to be transferred to your EMR, LATITUDE™ EMR Integration Client Software must be installed on your EMR system then must be enabled below.  
To download the LATITUDE™ EMR Integration Client Software, click here (5)

By selecting the ENABLE function, you agree and assent to the following:

- You have installed the EMR Export Client on your organization's system in order to download LATITUDE data on your organization's medical record system.
- You will not use the EMR Export Client for any other purpose without Boston Scientific's written approval.
- You accept responsibility for the security of the data you are receiving from Boston Scientific.

**LATITUDE™ NXT Output** (3) On (8)  
Pacemaker, Defibrillator, CRT and S-ICD

\* EMR/CIS Clinic Identifier: sapid@b-5687846576  
\* EMR Integration Format: IDCO (IHE PCD-09 revision 2.0) (9)

Maximum Output File Size: 50 MB

**When to Send Data**

Upon arrival  
Note: Turning this off will require manual action to send data.

**Report Configuration**

Include PDF reports  
 Combine all reports into a single PDF

**LATITUDE Clarity™ Output** (3) On (8)  
ICM

\* EMR/CIS Clinic Identifier: Select clinic identifier (4)  
\* EMR Integration Format: IDCO (IHE PCD-09 revision 2.0) (9)

Maximum Output File Size: 50 MB

**When to Send Data**

| Reason               | When to Send  |
|----------------------|---------------|
| Scheduled            | select option |
| Daily w/ Alert       | select option |
| Patient Initiated    | select option |
| Clinic Interrogation | select option |
| Data Updated         | select option |

**Report Configuration**

Include PDF reports  
 Combine all reports into a single PDF

Select which reports to include in PDF(s):

- Follow-up Report
- Event Detail Reports
- Presenting S-ECG Report

**Additional Report Options:**

- Include Trends and Histograms with Follow-up Reports
- For Event Detail Reports with "Symptom + Device Detected" events, trim S-ECG to display only the portion from the device detected event

(10) Save and Close Close Without Saving

Figure 2-10. Rediger/vis EMR-konfigurasjonsside

4. Til **LATITUDE Klarhetsutgang**, velg en klinikkidentifikator fra **Velg klinikkidentifikator** nedtrekksliste.
  - Hvis du vil at eksporten skal gå til samme utdatasted som LATITUDE NXT, velg den første identifikatoren, som skal være identisk med **EMR/CIS Clinic Identifiser (klinikkidentifikator)** vist i **LATITUDE NXT Output (utgang)**-seksjonen.
  - Hvis du vil at eksporten skal gå til et eget utdatasted fra LATITUDE NXT-utgangen, velg den andre identifikatoren.

Ta opp **EMR/CIS Clinic Identifiser (EMR/CIS-klinikkidentifikator)** identifikator for ønsket utgang.

**Viktig:** Identifikatoren er nødvendig for å fullføre registreringen av EMR-integrasjonsklientprogramvaren. Identifikatoren brukes til å rute LATITUDE klinikkjournaler til klinikkens EMR-applikasjon.

5. Klikk på **click here (klikk her)** lenke for å laste ned EMR-integreringsprogramvaren.
6. Du blir deretter dirigert bort fra LATITUDE til et nettsted for EMR-integreringsprogramvaren som må installeres. Følg installasjons- og oppsettinstruksjonene som er tilgjengelige på denne nettsiden.
7. Før du aktiverer EMR-integrasjon, fullfør installasjonen og registreringen av programvaren.

**MERKNAD:** Når installasjonen og registreringen er fullført, bør ingen ytterligere konfigurering av EMR-integreringsprogramvare være nødvendig. Boston Scientific-personell kan imidlertid kontakte deg angående ytterligere konfigureringsoppgaver.

#### Aktiverer EMR-integrasjon for LATITUDE

8. Gå tilbake til **Edit/View EMR Configuration (Rediger/se EMR-konfigurering)** side og trykk på veksletasten for å aktivere EMR-integrasjon.
9. Velg passende **EMR-integrasjonsformat** fra rullegardinlisten. Formatet som velges må være passende for din EMR-søknad. Støttede formater er oppført i rullegardinlisten.
10. Klikk på **Save and Close (lagre og lukk)** knapp.

**Legg merke til:** Ved å aktivere EMR godtar og hevder du følgende vilkår og betingelser:

- Du har installert EMR-integreringsprogramvaren på organisasjonens system for å laste ned LATITUDE-data til organisasjonens journalsystem.
- Du vil ikke bruke EMR-integreringsprogramvaren til noe annet formål uten Boston Scientifics skriftlige godkjenning.
- Du aksepterer ansvar for sikkerheten til dataene du mottar fra Boston Scientific.

Ved å klikke på **Last Updated By (sist oppdatert av)** lenke øverst på siden åpner et popup-vindu som viser datoen og klokkeslettet EMR-konfigureringen sist ble endret og navnet på brukeren som endret den.

## Se EMR-logg

Vinduet **Se EMR-logg** i den nedre delen av **Administrer EMR-integrasjon** siden (vist som følger) viser EMR-filer som EMR-overføring gjelder for. Loggen viser kun pasienter som er i pasientgrupper som klinikkbrukeren har tilgang til. Klinikkontoledere vil se oppføringer for alle pasienter i klinikken.

Loggen kan eventuelt filtreres ved å legge inn datoer i ett eller begge datofeltene i **Filtrer etter enhetsoverføringsdato** og deretter klikke på **Filter**-knappen.



| Filter by Device Transmission Date   |   |
|--|---|
| From:<br><input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> (e.g.: 24/01/1950)        | To:<br><input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> (e.g.: 24/01/1950) |
| <input type="button" value="Filter"/> <input type="button" value="Clear"/> |   |

View EMR Log 1 - 25 of 29  
Next > Last >>

| Patient Info                 | Reason            | Device Transmission Date | Status      | Status Date/Time       | Actions                                    |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|------------------------|--|
| Kelly, Anna<br>ID: pid164502 | Patient Initiated | 13 Sep, 2019             | Initiated   | 13 Sep, 2019 15:36 CET | <input type="button" value="Send to EMR"/> |
| Kelly, Anna<br>ID: pid164502 | Patient Initiated | 13 Sep, 2019             | Initiated   | 20 Sep, 2019 15:37 CET | <input type="button" value="Send to EMR"/> |
| Bell, Ethan<br>ID: pid769219 | Alerts            | 26 Aug, 2019             | Transferred | 20 Sep, 2019 11:54 CET | <input type="button" value="Send to EMR"/> |

Figur 2-11. Se EMR-loggvinduet

EMR-loggen er sortert etter **Enhets overføringsdato**. Tabellen nedenfor gir en beskrivelse av hver kolonne i **View EMR Log (se EMR-logg)** -vinduet:

| Kolonne  | Beskrivelse  |
|--|--|
| <b>Patient Info (pasientinfo)</b>                        | Gir en liste over pasientnavn og identifikatorer som EMR-overføring gjelder for.   |
| <b>Årsak</b>   | Angir årsaken til at EMR-eksporten ble igangsatt. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scheduled (planlagt)</b></li> <li>• <b>Alerts (varsler)</b></li> <li>• <b>Patient Initiated (igangsatt av pasient)</b></li> <li>• <b>Data Updated (data oppdatert)</b></li> </ul>  |
| <b>Device Transmission Date (enhets overføringsdato)</b> | Angir datoen enhetsavlesninger knyttet til EMR-filen ble startet.  |
| <b>Status</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gir gjeldende status for eksporten.</li> <li>• Ved å klikke på statuskoblingen åpnes et popup-vindu for EMR-historikk som gir detaljert informasjon om eksportprosessene for den EMR-eksporten.</li> <li>• Alternativene for <b>Status</b> er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Initiated (satt i gang)</b> – EMR-eksporten er igangsatt.</li> <li>• <b>Waiting for Clinic Computer (venter på klinikkdatamaskin)</b> – Alle data for filen er behandlet og filen er klar til å eksporteres til EMR-applikasjonen din. Vanligvis vil fylleriving skje innen 30 minutter. Hvis denne statusen vedvarer i mer enn 30 minutter, vennligst kontakt IT-eksperter som er ansvarlig for overvåking av EMR-integreringsprogramvare eller EMR-applikasjon.</li> <li>• <b>Transferred (overført)</b> – EMR-filen er eksportert.</li> <li>• <b>Manual Send (manuell sending)</b> – Et eksportforsøk av EMR-filen er bedt om.</li> <li>• <b>Failed (mislyktes)</b> – Forsøket på å eksportere EMR-filen mislyktes. Ingen ytterligere forsøk vil bli gjort på å eksportere EMR-filen. Når årsaken til feilen er fastslått, kan EMR-data sendes på nytt.</li> <li>• <b>Not Initiated (ikke igangsatt)</b> – EMR-eksporten er ikke startet basert på konfigurasjonsinnstillingene for EMR-eksport.</li> <li>• <b>Dismissed (oppsagt)</b> – EMR-eksportforsøket av EMR-filen har blitt startet på grunn av oppsigelse av pasient.</li> </ul> </li> <li>• Se feilsøkingdelen av installasjonsinstruksjonsdokumentet som er tilgjengelig på nettsiden til LATITUDE EMR Integration Software (EMR-klient) for hjelp med diagnostisering og feilsøking.</li> </ul> |
| <b>Status Date (dato)/ klokkeslett</b>                   | Angir Date (dato) og klokkeslett for siste endring i status.   |
| <b>Handlinger</b>  | Hvis EMR er aktivert, gir en aktiv <b>Send to EMR (send til EMR)</b> -knapp. Hvis EMR ikke er aktivert, er knappen inaktiv.  |

## FEILSØKING

Feilsøkingssveiledningene på **Hjelp/kontakt oss** LATITUDE NXT-nettstedet er ment å hjelpe klinikere med å løse problemer med pasientkommunikatører og sensorer. Hvis du ikke kan løse et problem med en pasient Kommunikator eller sensor etter å ha fulgt anbefalingene, kan du eller pasienten kontakte det aktuelle LATITUDE kundestøttenummeret som er oppført i "LATITUDE kundestøtte" på side 1-8.



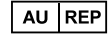
Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version outdated. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. A nu se utiliza.  
Zastaranã verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

## SYMBOLER

### APPENDIKS A

Følgende symboler kan brukes på merking.

Tabell -1. Forklaring av symboler

| Symbol  | Betydning                        |
|---|----------------------------------|
|  | Produsent                        |
|  | Autorisert representant i Europa |
|  | Australsk sponsoradresse         |

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.  
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Wersja przeterminowana. Niet gebruiken.  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívát.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioón. Myn þyn Χρησιμοποιείτε.  
Παλιά έκδοση. Μην την Χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsoleta. No utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Novcojusi versija. Nenaudokite.  
Pasenusi versija. Ne használja!  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. Não utilize.  
Zastaraná verzia. Nepoužívát.  
Zastarela različica. A nu se utiliza.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



Boston Scientific Corporation  
4100 Hamline Avenue North  
St. Paul, MN 55112-5798 USA

**EC REP**

Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific  
Green Square, Lambroekstraat 5D  
1831 Diegem, Belgium

**AU REP**

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd  
PO Box 332  
BOTANY NSW 1455 Australia  
Free Phone 1 800 676 133  
Free Fax 1 800 836 666

[www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com)

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2022 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.  
51467383-014 NO Europe 2022-11

**CE 2797**

