

ANVÄNDARHANDBOK

# **LATITUDE™ NXT**

LATITUDE NXT Patient Management-systemet

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Ärge kasutame.  
Aegunud versioon. Ärge kasutame.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιήσετε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzate.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
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.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioön. 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Outdated version.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!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão expiratã. A nu se utiliza.  
Versiune expiratã. Nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# OM DENNA HANDBOK

Den här handboken innehåller information om LATITUDE NXT Patient Management-system ("LATITUDE NXT-systemet"), som omfattar två olika typer av kommunikatorer, WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR och TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM. Tillgängligheten för TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM varierar beroende på region. Se "Översikt över LATITUDE kommunikator" på sida 1-5 för mer information om varje kommunikatormodell.

Mycket av informationen om kommunikatorer i denna handbok gäller båda typerna av kommunikator. I så fall handlar det helt enkelt om kommunikator eller LATITUDE Kommunikator. Skillnader specificeras dock när det finns skillnader i hur de två typerna av kommunikatorer, såväl som olika modeller av samma typ av kommunikator, förhåller sig till LATITUDE NXT-systemet.

I den här handboken tas det upp tre metoder för anslutning till LATITUDE NXT-servern: mobiltelefon, internet och fast telefon<sup>1</sup>. Tillgängligheten för anslutningsmetoderna varierar beroende på modell och region. Se "Översikt över LATITUDE kommunikator" på sida 1-5 för mer information. Tillgängligheten av sensorer (våg och blodtrycksmätare) samt USB-tillbehörsadaptern varierar beroende på region.

## Avsedd målgrupp

Detta dokument är avsett att användas av behöriga vårdgivare av LATITUDE NXT Patient Management-systemet.

Denna handbok är avsedd för LATITUDE NXT (Therapy). Det kallas dock genomgående för LATITUDE Clarity (Diagnostic) på grund av det förväntade användargränssnittet på LATITUDE-webbplatsen. LATITUDE Clarity kanske inte är tillgängligt för närvarande i alla länder. Hänvisningar till LATITUDE Clarity kan ignoreras om de ännu inte är tillgängliga på din klinik.

**NOTERA:** När informationen i denna handbok är specifik för det ena eller det andra systemet, kallas det LATITUDE NXT och LATITUDE Clarity. När information generellt gäller för båda, anges LATITUDE:s webbplats, eller helt enkelt LATITUDE.

## Konventioner i manualen

Skärmbilderna som förekommer i användarhandboken är till för att du ska kunna bekanta dig med skärmarnas utseende på webbplatsen för LATITUDE NXT. De faktiska skärmarna du ser när du använder LATITUDE NXT-webbplatsen varierar beroende på modell, område och språk.

Patientnamn som visas i skärmillustrationer är fiktiva. All eventuell likhet med någon verklig person, levande eller död, är en ren tillfällighet.

Ord i fetstil i texten i denna handbok är avsedda att återge de faktiska ord som förekommer på LATITUDE NXT-webbplatsen, såvida de inte utgör en rubrik eller är betonade.

Genomgående i denna handbok kan "LATITUDE NXT" och "LATITUDE" användas omväxlande om samma system, webbplats, server, etc.

## Varumärken

Följande varumärken tillhör Boston Scientific Corporation eller dess dotterbolag: LATITUDE, LATITUDE Clarity, PaceSafe, och HeartLogic.

Tredjepartsvarumärken som nämns i denna handbok anges enligt följande:

- Adobe och Reader är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

1. Vissa kommunikatorer av modell 6288 och 6290 kan inte anslutas med fast telefonledning. Se Figur 1-1 Kommunikator sedd bakifrån med och utan fast telefonanslutning på sida 1-4.

- Internet Explorer och Microsoft Edge är varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Mozilla och Firefox är varumärken som tillhör Mozilla Foundation.
- Apple, Safari, Mac, iPad och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc.
- Google Chrome är ett varumärke som tillhör Google LLC.
- *Bluetooth*®-märket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc., och all användning av sådana märken av Boston Scientific Corporation sker på licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioon. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsolete. Ne utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útгáфа. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Pasenusi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
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.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT-SYSTEMET..... 1-1 KAPITEL 1

Inledning: LATITUDE NXT Patient Management-systemet .....	1-2
Avsedd användning .....	1-2
Kliniska fördelar med LATITUDE NXT-systemet .....	1-2
Kontraindikationer .....	1-2
Försiktighetsåtgärder .....	1-2
Biverkningar .....	1-3
Systembegränsningar .....	1-3
Säker server .....	1-5
Översikt över LATITUDE kommunikator .....	1-5
LATITUDE kundsupport .....	1-9
Utrustning för hälsoövervakning hemma, valfritt .....	1-10

Grundläggande principer .....	1-10
Åtkomst till patientinformation .....	1-10
Registrerade användare .....	1-10
Relationer mellan patient, läkare och klinik .....	1-11
Patientgrupper .....	1-11
Behörigheter för klinikanvändare .....	1-11
Varningar .....	1-12
Röda varningar .....	1-13
Gula varningar .....	1-14
Interrogering av enheten .....	1-15
Automatiska interrogeringar och interrogeringar på uppmaning .....	1-16
Patientinitierade interrogeringar .....	1-16

## ANVÄNDA LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT-SYSTEMET..... 2-1 KAPITEL 2

Komma igång .....	2-2
Mobilapp .....	2-2
Krav .....	2-2
Logga in och ut .....	2-2
Navigera på webbplatsen .....	2-4
Klinik- och patientkonfiguration .....	2-5
Konfigurationsdetaljer .....	2-6
Sidan View Patient List (Visa patientlista) .....	2-7
Generera och skriva ut patientrapporter .....	2-11
Verktyget Search Patients (Sök patienter) .....	2-12
Registrera patienter och hantera utrustning .....	2-13
Registrera nya patienter .....	2-13
Beställa och distribuera utrustning .....	2-14
Registrera befintliga patienter .....	2-14
Utbilda patienter .....	2-15
Systeminställningar .....	2-15
Hantera patienter .....	2-15
Ändra demografisk information om patienten och information om utrustningen .....	2-15
Ändra patientgrupper .....	2-16
Överför patienter .....	2-16
Avregistrera patienter .....	2-16

Hantera patientgrupper .....	2-16
Lägga till patientgrupper .....	2-16
Ta bort patientgrupper .....	2-17
Andra hanteringsfunktioner för patientgrupper.....	2-17
Hantera användarkonton .....	2-17
Lägga till användarkonton.....	2-17
Ta bort användarkonton .....	2-17
Sidan Update Clinic User (Uppdatera klinikanvändare) .....	2-18
Lösenord .....	2-19
Tillfälliga lösenord.....	2-19
Säkerhetsfrågor .....	2-19
Ändra ditt lösenord .....	2-19
Återställa lösenordet om du glömt det .....	2-20
Integrering till EMR-system .....	2-20
Konfigurera EMR-integrering .....	2-21
Visa EMR-loggen .....	2-24
Felsökning .....	2-25

<b>SYMBOLER</b> .....	<b>A-1</b>
<b>BILAGA A</b>	

Остаран версия. Да не се използва.  
 Zastaralá verze. 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.  
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
 Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
 Versione obsolete. Ne pas utiliser.  
 Pasenusi versija. Nenaudokite.  
 Elavult verzió. Ne használja!  
 Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
 Utdatert versjon. Nenaudokite.  
 Wersja przeterminowana. Nie używać.  
 Versão obsoleta. Não utilize.  
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
 Zastarela različica. Ne uporabite.  
 Vanhentunut versio. Älä käytä.  
 Föråldrad version. Använd ej.  
 Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT-SYSTEMET

---

## KAPITEL 1

Detta kapitel behandlar följande ämnen

- "Inledning: LATITUDE NXT Patient Management-systemet" på sida 1-2
- "Grundläggande principer" på sida 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 obsolete. Ne utilizar.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használd!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
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.

## INLEDNING: LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT-SYSTEMET

LATITUDE NXT Patient Management-systemet ("LATITUDE NXT-systemet") gör det möjligt för behörig personal på en klinik att regelbundet övervaka patient- och enhetsstatus på distans. (Se "Varningar" på sida 1-12 för enhets- och patienttillstånd som övervakas.)

Information som samlas in från den implanterade enheten kombineras med data från en våg eller blodtrycksmätare (tillval). Genom att kombinera dessa interna och externa mätningar med anamnes kan läkarna använda LATITUDE NXT-systemet till att utveckla en välgrundad förståelse av patientens implanterade enhet och hjärthälsostatus. Klinik användarna kan regelbundet övervaka enheter och kalla patienterna till mottagningen enligt märkningen på den implanterade enheten och även när det är kliniskt lämpligt.

### Avsedd användning

LATITUDE NXT-systemet är avsett att fjärrkommunicera med en kompatibel implanterad Boston Scientific-enhet och att överföra data till en central databas. LATITUDE NXT-systemet tillhandahåller patientdata som kan användas som en del av den kliniska bedömningen av patienten.

### Kliniska fördelar med LATITUDE NXT-systemet

När Latitude NXT-systemet används såsom indikeras i kombination med fysisk klinisk utvärdering gör systemet det möjligt att fjärrinterrogera kompatibla enheter, vilket kan reducera behovet av fysiska interrogeringar av enheten jämfört med enbart en fysisk klinisk utvärdering. Fjärrövervakning med LATITUDE NXT möjliggör tidigare utvärdering av parametrar som övervakas (t.ex. hjärthändelser och enhetsparametrar) jämfört med enbart fysiska kliniska utvärderingar.

### Översikt av säkerhet och klinisk prestanda

Kunder inom EU kan använda enhetsnamnet i produktmärkningen för att söka efter enhetens Sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda, som är tillgänglig i Europeiska databasen för medicintekniska produkter (Eudamed): <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

### Kontraindikationer

LATITUDE NXT-systemet är kontraindicerat vid användning tillsammans med någon annan implanterad enhet än en kompatibel implanterad enhet från Boston Scientific. Inte alla implanterade enheter från Boston Scientific är kompatibla med LATITUDE NXT-systemet. Information om kontraindikationer vid användning av den implanterade enheten finns i användarhandboken för den implanterade enhet från Boston Scientific som interrogeras.

Eventuella allvarliga incidenter i anslutning till denna enhet ska rapporteras till Boston Scientific och den relevanta tillsynsmyndigheten.

### Försiktighetsåtgärder

Läkaren måste logga in på LATITUDE NXT-webbplatsen för att få varningar. Varningarna kan visas på LATITUDE NXT-webbplatsen så ofta som varje dag. Primärt kommer meddelanden om varningstillstånd via sidan **View Patient List** (Se patientlistan) på webbplatsen för LATITUDE NXT. Även om det förekommer sekundära meddelanden via e-post och SMS (Short Message Service), är dessa påminnelser beroende av externa system och kan bli försenade eller utebli. Den sekundära meddelandefunktionen eliminerar eller minskar inte behovet av att kontrollera LATITUDE NXT-webbplatsen. (SMS-textmeddelanden är inte tillgängliga i alla länder.)

Data och varningar för en implanterad enhet är vanligtvis tillgängliga för granskning på LATITUDE NXT-webbplatsen inom 15 minuter efter en lyckad interrogering. Dataöverföringar kan emellertid ta betydligt längre tid (upp till 14 dagar). Om kommunikatorn inte kan interrogera den implanterade enheten eller om kommunikatorn inte kan kontakta LATITUDE NXT-servern för att överföra data, kan det ta upp till 14 dagar innan LATITUDE NXT-servern detekterar dessa tillstånd och LATITUDE NXT-webbplatsen informerar klinik användaren om att övervakning inte sker. Om båda dessa tillstånd inträffar på samma gång kan detta



meddelande ta upp till 28 dagar. Data och varningsmeddelanden för en implanterad enhet kan försenas eller helt utebli under olika förhållanden, vilka inkluderar men inte är begränsade till följande:

- Det kan förekomma systembegränsningar. (Se "Systembegränsningar" på sida 1-3.)
- Kommunikatorn är bortkopplad.
- Kommunikatorn kan inte ansluta till LATITUDE NXT-servern med den konfigurerade anslutningsmetoden.
- Den implanterade enheten och kommunikatorn kan inte upprätta och slutföra en telemetrisession.
- Kommunikatorn är skadad eller fungerar inte.
- Patienten följer inte ordinerad användning eller använder inte LATITUDE NXT-systemet enligt beskrivningen i patienthandboken.

Klinikanvändaren kan identifiera alla patienter som inte övervakas enligt beskrivningen ovan genom att använda filtret **Not Monitored** (Ej övervakad) på sidan (**Visa patientlistan**). (Se Figur 2-4 Sidan View Patient List (Visa patientlista) på sida 2-8.)

**FÖRSIKTIGHET:** Se till att alla patienters konfigurationsinställningar för varningar är korrekta när patienten registreras och i förekommande fall efter att den implanterade enheten har bytts ut.

**FÖRSIKTIGHET:** Misstolkning av data som visas kan leda till feldiagnostik av patientens tillstånd eller enhetens status.

**FÖRSIKTIGHET:** Riskerna med enhetsdata som saknas eller är felaktiga är att det kan resultera i felaktig diagnos av patienttillstånd eller enhetsstatus.

**FÖRSIKTIGHET:** Den maximala viktkapaciteten för vägen (tillval) är 200 kg (450 lb). Placera inte något på vägen som överstiger viktkapaciteten.

I Europa finns det skillnader i vägens maximala viktkapacitet beroende på typen av kommunikator: 200 kg (450 lb) om du använder WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR och 150 kg (330 lb) om du använder TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM.

Latitude NXT Patient Management-systemet har inte utvärderats för användning på barn.

## Biverkningar

Patienter kan känna ångest till följd av att de övervakas på distans.

## Systembegränsningar

LATITUDE NXT-systemet är inte avsett för användning vid medicinska nödsituationer. Patienter som inte mår bra bör ringa sin läkare eller 112.

Använd inte fjärrövervakning för att ersätta personlig fysisk, klinisk utvärdering utan några enheter. Förändringar i patientens tillstånd kan försummas till följd av minskad patientkontakt.

LATITUDE ger begränsad information om patienten och bör inte utgöra den enda metoden för att bekräfta patientens övergripande hälsa.

**LATITUDE NXT-systemet ger inte kontinuerlig övervakning.** I egenskap av ett fjärrövervakningssystem tillhandahåller LATITUDE NXT-systemet periodisk patientövervakning baserat på läkarens konfigurerade inställningar. Det finns många interna och externa faktorer som kan stoppa, fördröja eller förhindra hämtning och leverans av information från den implanterade enheten, sensorn och patientinformation på det sätt som läkaren avsett. Det innefattar bland annat följande faktorer:

- **Den implanterade enhetens klocka** – Korrekt rapportering av data för implanterade enheter och varningsmeddelanden från LATITUDE NXT-systemet beror på om den implanterade enhetens klocka har programmerats korrekt med en Programmerare (PRM-enhet). Korrekt rapportering kan fortsätta att påverkas under en tid efter det att den implanterade enhetens klocka programmerats korrekt, beroende på mängden data som mottagits med felaktig tidsinformation och tidsskillnaden för den implanterade enhetens klockfel.
- **Patientmiljö** – För att överföra data måste kommunikatorn vara ansluten till ett eluttag. Kommunikatorn måste också ha en regelbunden anslutning till LATITUDE NXT-servern. Patienterna måste vara inom räckhåll för kommunikatorn vid rätt tidpunkt. Radiofrekvensstörningar (RF) från elektroniska produkter kan störa kommunikationen mellan den implanterade enheten och kommunikatorn.
- **Metoder för anslutning till LATITUDE NXT-systemet:**
  - **Telefonsystem** – För patienter som använder en fast telefonlinje kan variationer i infrastrukturens kompatibilitet bland telefonleverantörerna, såväl som variationer i kvaliteten på telefonlinjen från insidan av patientens hem till telefonbolagsutrustning och växelstationer, påverka LATITUDE NXT-systemets dataleverans. Annan utrustning som är ansluten till telefonlinjen inne i patientens hem kan också påverka dataöverföringen.



1 Anslutningar med fast telefonledning

Figur 1-1. Kommunikator sedd bakifrån med och utan fast telefonanslutning

- **Mobil datatjänst** – För patienter som använder ett mobilt datanätverk garanteras inte täckning. En mobiladapter kan behöva anslutas, beroende på vad som är tillämpligt. Faktisk täckning kan påverkas av t.ex. terräng, väder, grönska, byggnader och andra konstruktioner, signalstyrka, och andra faktorer.
- **Internetanslutning** – För patienter som använder internetuppkoppling är kommunikatorns prestanda beroende av en aktiv internettjänst. Vid användning av en USB-Ethernet-adapter för anslutning måste adaptern förbli ansluten till en fungerande router/modem.

Patienter som använder **hotspot-funktionen** på sin mobila enhet för trådlös internetanslutning (inte tillgängligt i alla länder), måste aktivera hotspot och **Bluetooth**® trådlös teknik på den mobila enheten när de är i närheten av sin kommunikator i minst en timme varje dag och för manuella interrogeringar av enheten.

- **Kommunikatorns minneskapacitet** – Kommunikatorns minne som används för att lagra data för den implanterade enheten kan nå sin max kapacitet om inte Kommunikatorn kan ansluta till LATITUDE NXT-servern under en längre period.
  - Om detta inträffar i en WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR raderar kommunikatorn den äldsta insamlade informationen om den implanterade enheten som inte innehåller några röda varningar från minnet för att kunna lagra nya insamlade data för den implanterade enheten. Om alla data för den implanterade enheten innehåller röda varningar, raderas den äldsta informationen.

- Om detta inträffar i en TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM, raderas den äldsta insamlade informationen för den implanterade enheten från minnet för att nyligen insamlad information för den implanterade enheten ska kunna lagras.
- **Läkarmiljö** – Förseningar med att kontakta läkare kan uppstå av en mängd olika anledningar, t.ex. datorutrustning som kan vara avstängd eller offline, mobiltelefoner som kanske inte kan ta emot varningstextmeddelanden och otillgänglighet av klinisk personal.
- **Schema-/konfigurationsändringar** – Under normala förhållanden är patientens kommunikator ansluten kontinuerligt och fungerar korrekt enligt beskrivningen i patientmanualen. Under dessa normala förhållanden kan ändringar av schema och konfigurationsinställningar ta upp till åtta dagar innan de skickas till patientens kommunikator och börjar gälla.
- **Databehandling** – Datainsamling och leverans kan försenas eller förhindras på grund av:
  - Tillfälligt, schemalagt och oplanerat driftstopp för datorserverar.
  - Variationer i serverbelastning och behandlingstider.
  - Andra databehandlingsproblem.

## Säker server

Den säkra LATITUDE NXT-servern är en centraliserad databas där patientdata, data från den implanterade enheten och sensordata som skickas från LATITUDE NXT kommunikatorer lagras. På den säkra LATITUDE NXT-servern lagras också information om konfiguration av kliniken och klinikanvändarna. På den säkra LATITUDE NXT-servern finns data som visas på LATITUDE NXT-webbplatsen, som är tillgänglig över internet för behöriga användare. Data som tillhandahålls till LATITUDE NXT-webbplatsen inkluderar de senast mottagna implanterade enheterna och sensordata samt historiska data som hör till tidigare uppföljningar på distans för kliniken som är associerade med enheten som för närvarande är implanterad.

## Översikt över LATITUDE kommunikator

### Tillgängliga metoder för anslutning efter modell

En viktig del av LATITUDE NXT-systemet är LATITUDE-kommunikatorn, en övervakningsapparat för patienter i hemmet. Kommunikatorn läser information om den implanterade enheten baserat på det schema som kliniken har konfigurerat. Den skickar sedan informationen till LATITUDE NXT-servern med hjälp av en av tre anslutningsmetoder: mobiltelefon, internet eller fast telefon<sup>1</sup>. Mer information om anslutningsmetoder och tillgänglighet per modell visas enligt följande:

Se "Kommunikatormodeller efter land" på sida 1-6 och "Metoder för anslutning per land och modell (utanför hemlandet)" på sida 1-7 för regionspecifik information.

1. Vissa kommunikatorer av modell 6288 och 6290 kan inte anslutas med fast telefonledning. Se Figur 1-1 Kommunikator sedd bakifrån med och utan fast telefonanslutning på sida 1-4.



WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR (Modell 6288/6290 – tillgängligheten för modellerna varierar beroende på region)

- För mobilanslutning använder alla modeller en:
  - LATITUDE trådlös USB-adapter.
- För internetanslutning använder alla modeller:
  - LATITUDE USB-Ethernet-adapter eller
  - Hotspot-funktion på en mobil enhet (kräver USB-tillbehörsadapter – tillgängligheten varierar beroende på region).
- För anslutning via fast telefonledning, där detta är tillgängligt, alla modeller:
  - Stöder endast analogt tonvalsläge.



TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM (Modell 6468/6496 – tillgängligheten för modellerna varierar beroende på region)

- För mobilanslutning:
  - Modell 6468 använder en extern mobiladapter.
  - Modell 6496 stöder inte en mobilanslutning.
- För internetanslutning:
  - Stöder inte en internetanslutning.
- För anslutning via fast telefonledning:
  - Stöder analogt uppringningsläge med ton- och pulsval.

För ytterligare information finns information om kommunikatorn för varje modell i felsökningsguider på webbplatsen LATITUDE NXT **Help/ Contact Us** (Hjälp/kontakta oss). För information om inställningar och användning av kommunikatorn, se tillämplig Snabbguide för patienten eller Patienthandbok.

#### ANTECKNINGAR:

- LATITUDE-kommunikatorn kan bara läsa data från en implanterad enhet och kan inte programmera om, starta elektrodtester eller ändra några funktioner för den implanterade enheten. Den implanterade enheten kan endast programmeras om med en programmerare (PRM).
- LATITUDE-kommunikatorn ger inte kontinuerlig övervakning. Den läser information om den implanterade enheten vid tidpunkter som schemalagts av klinikanvändaren.
- När LATITUDE-kommunikatorn ansluts till LATITUDE NXT-servern tar den emot alla schema- och konfigurationsuppdateringar som angetts av en klinikanvändare på LATITUDE NXT-webbplatsen.
- Patienten får en LATITUDE-kommunikator från kliniken efter att patienten har registrerats i LATITUDE NXT-systemet. Efter att patienten aktiverat kommunikatorn enligt instruktionerna i patienthandboken, kan kommunikatorn interrogera patientens implanterade enhet. (Se "Interrogering av enheten" på sida 1-15.)
- Kommunikatorn använder ett trådlöst (radiofrekvent) kommunikationssystem för att kommunicera med patientens implanterade enhet, samt den valfria vågen och blodtrycksmätaren. Denna kommunikation kan avbrytas av elektromagnetiska störningar. Patienten bör undvika att placera en kommunikator bredvid eller i den omedelbara närheten av andra trådlösa produkter (t.ex. mobiltelefoner) och källor till elektromagnetisk energi (t.ex. mikrovågor eller datorskärmar). För patienter med en S-ICD som stöds av LATITUDE är den trådlösa kommunikationen mellan kommunikatorn och S-ICD-enheten känslig för avstånd och riktning. I vissa positioner kan kommunikatorn behöva flyttas närmare S-ICD-enheten för att avläsningen ska kunna slutföras. Kontakta LATITUDE:s kundsupport om patienten behöver hjälp med att hitta en lämplig plats för sin kommunikator eller om det uppstått några frågor om möjliga störningskällor.
- LATITUDE-kommunikatorn är utformad för användning av en enda patient. När en kommunikator väl har använts av en patient kan den inte konfigureras om eller distribueras till en annan patient.

#### Kommunikatormodeller efter land

LATITUDE-kommunikatorn är utformad för att fungera i följande länder, angivna efter modell som visas i följande tabell.

Tabell 1-1. Kommunikatormodeller efter land

Land	Trådlösa kommunikatormodeller med pekskärm		Wave trådlösa kommunikatormodeller	
	6468	6496	6288	6290
Australien och Nya Zeeland		x	x	x
Österrike	x		x	x
Belgien	x		x	x
Kina*				x
Tjeckien	x		x	x
Danmark	x		x	x
Finland	x		x	x
Frankrike	x		x	x
Tyskland	x		x	x
Grekland			x	x
Hongkong				x
Ungern			x	x
Island*				x
Irland	x		x	x
Italien	x		x	x
Kuwait*				x
Libanon*				x
Malaysia*				x
Nederländerna	x		x	x
Norge	x		x	x
Polen	x		x	x
Portugal	x		x	x
Qatar*				x
Saudiarabien*			x	x
Singapore*				x
Slovakien			x	x
Sydafrika*				x
Sydkorea*				x
Spanien	x		x	x
Sverige	x		x	x
Schweiz	x		x	x
Thailand*				x
Förenade Arabemiraten*				x
Storbritannien	x		x	x

**NOTERA:** Länder som visas med en asterisk stöder inte switchinställningar för en telefonanslutning.

#### Metoder för anslutning per land och modell (utanför hemlandet)

En LATITUDE-kommunikator är utformad för att fungera i patientens hemland (det land där kliniken som utfärdat kommunikatorn ligger), enligt beskrivningen i "Tillgängliga metoder för anslutning efter modell" på

sida 1-5, men kan även fungera i andra länder, beroende på modell och anslutningsmetod. Följande tabeller är ordnade efter hemland och anger hur en kommunikator kan fungera utanför detta hemland. Kontakta LATITUDE:s kundsupport för mer information.

### Australien och Nya Zeeland

Anslutningsmetod	Modell 6496	Modell 6288	Modell 6290
Kommunikatoranvändning i länder utanför Australien och Nya Zeeland:			
Fast telefonledning	Kan vara begränsat på grund av lagar om radiofrekvens (RF)		Stöds i länder som har switchinställningar för en telefonanslutning <sup>a</sup>
Mobildatanät eller internet	Stöds inte	Kan vara begränsat på grund av RF-lagar	Tillåtet

a. Vissa kommunikatorer av modell 6288 och 6290 kan inte anslutas med fast telefonledning. Se Figur 1-1 Kommunikator sedd bakifrån med och utan fast telefonanslutning på sida 1-4.

### Europa

Anslutningsmetod	Modell 6468	Modell 6288	Modell 6290
Kommunikatoranvändning i länder inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) utanför de som anges i Tabell 1-1 Kommunikatormodeller efter land på sida 1-7:			
Fast telefonledning	Stöds inte		
Mobildatanät	Tillåtet		
Internet	Stöds inte	Tillåtet	
Kommunikatoranvändning i länder utanför EES: <sup>a</sup>			
Fast telefonledning	Stöds inte	Kan vara begränsat på grund av RF-lagar	Stöds i länder som har switchinställningar för en telefonanslutning <sup>b</sup>
Mobildatanät	Kan vara begränsat på grund av RF-lagar		Tillåtet
Internet	Stöds inte	Kan vara begränsat på grund av RF-lagar	

a. När du reser till ett land utanför EES kommer data som överförs från kommunikatorn att omfattas av lagarna i det landet, vilket kan ge sämre sekretesskydd för patientinformation än lagarna i patientens hemland. Kontakta LATITUDE:s kundsupport för specifik information om datasekretess.

b. Vissa kommunikatorer av modell 6288 och 6290 kan inte anslutas med fast telefonledning. Se Figur 1-1 Kommunikator sedd bakifrån med och utan fast telefonanslutning på sida 1-4.

### Kina, Hongkong, Island, Kuwait, Libanon, Malaysia, Qatar, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, Thailand och Förenade Arabemiraten

Modell 6290 LATITUDE kommunikator är utformad för att fungera i Kina, Hongkong, Island, Kuwait, Libanon, Malaysia, Qatar, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, Thailand och Förenade Arabemiraten men är tillåten att användas i andra länder också. Kontakta LATITUDE:s kundsupport för mer information.

### Saudi Arabien

Anslutningsmetod	Modell 6288	Modell 6290
Kommunikatoranvändning i länder utanför Saudi Arabien:		
Mobildatanät eller internet	Kan vara begränsat på grund av RF-lagar	Tillåtet

## LATITUDE kundsupport

LATITUDE kundsupport tillhandahåller tekniskt och allmänt stöd för underhåll till kunder som använder LATITUDE NXT-systemet.

Telefonnummer till LATITUDE kundsupport listas i följande tabell.

**Tabell 1-2. Telefonnummer till LATITUDE kundsupport**

Land	Nummer
Australien	1800 528 488
Österrike	0800 202289
Belgien	0800 80697
Kina	4008801427
Tjeckien	239 016 657
Danmark	70 10 01 82
Finland	010 80 48 19
Frankrike	0805 5404 22
Tyskland	069 51709 481
Grekland	442 035 647 788
Hongkong	852 8105 5433
Ungern	06 80 981 579
Island	8004174
Irland	1800 851861
Italien	848 781164
Kuwait	22089688
Libanon	+961 1 956 777
Malaysia	(603) 7808 8000
Nederländerna	0800 0292077
Nya Zeeland	0508 200 886
Norge	81 00 00 47
Polen	22 306 07 33
Portugal	800844729
Qatar	800 6520
Saudi arabien	1 800 844 8246
Singapore	18006224909
Slovakien	02 686 223 89
Sydafrika	800228000
Sydkorea	+82-2-3483-1782
Spanien	900 806108
Sverige	020 160 57 07
Schweiz	0844 000110
Thailand	1800012420
Förenade Arabemiraten	800035770015
Storbritannien	0800 678 16 44

Boston Scientific kan eventuellt kontakta kliniken gällande LATITUDE NXT-systemet och/eller patienter som behandlas med systemet.

## Utrustning för hälsoövervakning hemma, valfritt

LATITUDE våg och LATITUDE blodtrycksmätare är tillvalskomponenter i LATITUDE NXT-systemet. Dessa komponenter kallas *sensorer*. De sänder mätningar med hjälp av en trådlös anslutning till patientens kommunikator. För WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR måste en medföljande USB-tillbehörsadapter anslutas till kommunikatorn för att den ska kunna kommunicera med patientens sensorer. Sensorerna är inte tillgängliga i alla länder.

Kommunikatorn skickar dessa mätningar automatiskt till LATITUDE NXT-servern där de blir tillgängliga för läkaren att granska. Viktvarningar sänds till LATITUDE NXT-servern när de detekteras. WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR kan sända mottagna avläsningar med nästa schemalagda uppkoppling till LATITUDE NXT-servern (upp till sju dagar), såvida inte en varning har detekterats. PEKSKÄRMSKOMMUNIKATORN kan sända mottagna avläsningar varje dag.

Vågen och blodtrycksmätaren är utformade för att användas av en enda patient. En patients våg och blodtrycksmätare kan inte konfigureras om eller delas ut till en annan patient.

Även om patienten när som helst kan använda vågen och blodtrycksmätaren, rapporteras endast en daglig mätning till LATITUDE NXT-webbplatsen. Den mätning som visas är den sista mätningen inom ett 20-minuters intervall som inleds i och med dagens första mätning. Ändamålet med intervallet är att göra det möjligt för patienterna att göra om mätningen vid behov.

Viktmått som skiljer sig med mer än 9,1 kg (20 lb) från dagen innan anses vara ogiltiga. Om det inte finns någon mätning från dagen innan, anses mätningar som skiljer sig mer än 13,6 kg (30 lb) från den senaste mätningen (upp till sju dagar) vara ogiltiga. Blodtrycksmätningar som har mycket varierande värden blir inte ogiltigförklarade.

**NOTERA:** Om en patient får en utbytessensor måste kommunikatorn anslutas till LATITUDE NXT-servern innan mätningar från den nya sensorn blir godkända.

**FÖRSIKTIGHET:** Den maximala viktkapaciteten för vågen (tillval) är 200 kg (450 lb). Placera inte något på vågen som överstiger viktkapaciteten.

I Europa finns det skillnader i vågens maximala viktkapacitet beroende på typen av kommunikator: 200 kg (450 lb) om du använder WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR och 150 kg (330 lb) om du använder TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM.

## GRUNDLÄGGANDE PRINCIPER

I följande avsnitt förklaras de grundläggande principerna för LATITUDE NXT Patient Management-systemet

### Åtkomst till patientinformation

LATITUDE NXT-systemet samlar in patientinformation som utgör skyddad hälsoinformation. Åtkomst till patientinformation ges endast till klinikanvändare som har auktoriserats av den klinik som registrerat patienten. Klinikanvändare måste tilldelas en patientgrupp där patienten är medlem. Designerad Boston Scientific-personal har också tillgång till patientinformation. All användaråtkomst till LATITUDE-patientinformation loggas.

### Registrerade användare

Boston Scientific förbehåller sig rätten att inaktivera alla användare eller konton som använder eller skaffar sig åtkomst till LATITUDE NXT-systemet i strid med LATITUDE:s licensavtal, alla LATITUDE:s policyer eller tillämpliga lagar och förordningar gällande integritet och dataskydd.

Användare som inte har loggat in under en längre period anses vara inaktiva och kan komma att raderas.



## Relationer mellan patient, läkare och klinik

Patientövervakning på LATITUDE NXT-systemet baseras på relationen mellan patienten och kliniken. Varje klinikanvändare av LATITUDE NXT-systemet har ett användarkonto som är kopplat till en klinik.

Varje patient i LATITUDE NXT-systemet kan associeras med upp till två olika kliniker eller två olika patientgrupper på en klinik:

- **Primär klinik (eller Patientgrupp)** (inkluderar vanligtvis en elektrofysiolog) – Denna klinik är vanligtvis ansvarig för att övervaka en patients enhet, inklusive regelbundna planerade uppföljningar av enheten. Den här kliniken är också ansvarig för att hantera eventuella röda varningar som detekteras när patientens implanterade enhet interrogeras. Den primära kliniken ansvarar också för att hantera gula varningar om meddelanden har konfigurerats. Alla patienter i LATITUDE NXT-systemet måste ha en tilldelad primär klinik för att kunna övervakas.
- **Sekundär klinik (eller Patientgrupp)** (inkluderar vanligen en kardiolog eller hjärtsviktsspecialist) – En patient kan också tilldelas en sekundär klinik. Den här kliniken underrättas inte om röda varningar, men kan övervaka tillstånd med gula varningar utifrån vilken typ av vård de utför för den patienten. Mer specifikt, för en patient med hjärtsvikt kan denna klinik inkludera den specialist som övervakar patientens tillstånd genom användning av vikt, blodtryck och relevanta trender som uppmätts av enheterna.

### Patientgrupper

En klinik är organiserad i en eller flera patientgrupper som skapats för effektiv patienthantering. Patientgrupper kan t.ex. sorteras efter läkare och/eller plats. Klinikanvändare kan tilldelas ett visst antal patientgrupper. Klinikanvändare som tilldelats till en patientgrupp har åtkomst till alla patienter som är registrerade i den patientgruppen. Klinikens kontoansvariga har tillgång till alla patienter i alla patientgrupper.

Patientgrupperna ger möjlighet till standardinställningar för konfiguration av varningar och schemaläggning för de associerade patienterna. En patient kan få anpassade inställningar som är annorlunda än standardinställningarna för patientgruppen.

**FÖRSIKTIGHET:** Se till att alla patienters konfigurationsinställningar för varningar är korrekta när patienten registreras och i förekommande fall efter att den implanterade enheten har bytts ut.

Kliniker som organiserar patienterna i patientgrupper kan associera en patient till två olika patientgrupper. En patientgrupp är primär och har hand om patientens enhet; den andra patientgruppen är sekundär och övervakar även patientens tillstånd.

### Behörigheter för klinikanvändare

Det finns tre typer av behörighetsnivåer som tilldelas klinikanvändare. Dessa behörigheter styr åtkomst till patientdata, enligt beskrivningen nedan. De funktioner som kan utföras med de olika behörigheterna visas i tabellen nedan.

- **Skrivskyddad åtkomst** – Avsedd för användare som behöver arbeta med patientinformation men som inte har ansvar för hantering av patienterna inom systemet. Åtkomst är begränsad till patienter i tilldelade patientgrupper.
- **Begränsad åtkomst** – Avsedd för användare som har ansvar för patienthantering. Dessa användare har möjlighet till fullständig patienthantering, men åtkomsten är begränsad till patienter i tilldelade patientgrupper.
- **Fullständig åtkomst** (Klinikens kontoansvariga) – Avsedd för användare med ansvar för ledning av kliniken och klinikanvändare samt patienter. Åtkomst är öppen för alla patienter i alla patientgrupper. Användarkonton kan skapas av Klinikens kontoansvariga.

Tabell 1-3. Funktioner som är tillåtna för kliniska användare efter behörighet

Funktion	Fullständig åtkomst (Klinikens kontoansvariga)	Begränsad åtkomst	Skrivskyddad åtkomst
	Alla patientgrupper	Tilldelade patientgrupper	Tilldelade patientgrupper
Lägg till/hantera patientgrupper	✓		
Lägg till/Hantera klinikanvändare	✓		
Registrera/hantera patienter	✓	✓	
Hantera schema- och varningskonfigurationer	✓	✓	
Visa patienter på sidan <b>View Patient List</b> (Visa patientlista)	✓	✓	✓
Ta bort patienter från sidan <b>View Patient List</b> (Visa patientlista)	✓	✓	
Visa patientinformation och rapporter <sup>a</sup>	✓	✓	✓
Redigera konfigurationen för EMR-integration	✓		
Sända data till EMR	✓	✓	

a. Vid visning av patientinformation eller rapporter registreras åtgärden och **Review Status** (Granska status) kan uppdateras från **New Data** (Ny information) till **Viewed** (Visade), även om **Read-Only Access** (Skrivskyddad åtkomst) används.

## Varningar

LATITUDE NXT-systemet genererar varningsmeddelanden för ett antal tillstånd som varierar beroende på vilken implanterad enhetsmodell det gäller.

Det finns två nivåer av varningstillstånd: Röda varningar och gula varningar. Varningarna har utformats för att meddela klinikanvändaren om potentiella hälsotillstånd eller kliniska händelser från enheten. Varningsmeddelanden är inte avsedda att användas som enda underlag för beslutsfattande om medicinsk vård av patienten. Varningarna kan verifieras genom att information visas på LATITUDE NXT-webbplatsen och genom användning av en Programmerare (PRM) för att granska ytterligare understödjande diagnostisk information som lagras i den implanterade enheten.

Varningstillstånd kan detekteras under dagliga larmkontroller som fastställts av det konfigurerade schemat, veckovisa övervakande interrogeringar, schemalagda uppföljningsinterrogeringar och **Patient Initiated Interrogations** (Patientinitierade interrogeringar). LATITUDE NXT-systemet meddelar patientens läkare om alla detekterade larmtillstånd.

Varningsmeddelande visas på sidan **View Patient List** (Visa patientlistan) på LATITUDE NXT-webbplatsen (Figur 2-4 Sidan View Patient List (Visa patientlista) på sida 2-8). LATITUDE NXT-systemet skickar ett meddelande om ett larmtillstånd som detekterats av systemet. För de flesta varningar utfärdas inga varningsmeddelanden för samma tillstånd om inte tillståndet slutat detekteras och därefter återkommer under en efterföljande datainsamlingsaktivitet.

Designerad Boston Scientific-personal kan överlämna meddelanden om varningstillstånd i stället för meddelanden från LATITUDE NXT-webbplatsen. Om LATITUDE NXT-systemet inte kan visa data från den implanterade enheten, kan LATITUDE NXT-webbplatsen eller Boston Scientifics personal tillhandahålla varningsmeddelanden. Kliniken kan kontaktas angående data som för närvarande inte finns tillgängliga på LATITUDE NXT-webbplatsen. Om det t.ex. finns ett varningstillstånd som inte kan hämtas och visas automatiskt av LATITUDE NXT-webbplatsen, kan Boston Scientifics personal kontakta kliniken för att informera dem om denna varning.

**NOTERA:** Huvuddelen av de dagliga mätningarna och diagnostiken är nominellt På i den implanterade enheten. Men om dessa funktioner är avprogrammerade i den implanterade enheten genererar LATITUDE NXT-systemet inte en varning gällande funktionerna även om motsvarande LATITUDE-varning är konfigurerad På. Den implanterade enheten måste först mäta och registrera data innan LATITUDE NXT-systemet kan detektera och generera en röd varning eller en gul varning.

## Röda varningar

Tillstånd med implanterade enheter som eventuellt skulle kunna resultera i att patienten blir utan tillgänglig behandling med enheten leder till att en Röd varning utfärdas.

LATITUDE NXT-webbplatsen är utformad så att den skickar ett meddelande till klinikanvändare som tilldelats den primära patientgruppen om kommunikatorn utfärdar en röd varning till LATITUDE NXT-servern. Ett rött varningsmeddelande kan inte inaktiveras (förutom varningar när högerventrikulär icke-fysiologisk signal detekteras och vid abrupt förändring i högerventrikulär pacingelektrodimpedans). Om kommunikatorn inte kan ansluta och överföra röda varningsdata inom 24 timmar, aktiveras en indikator på kommunikatorn som anger att patienten bör ringa sin klinik.

Röda varningsmeddelanden uppträder för följande tillstånd, beroende på enhetsmodell:

- Fjärrövervakning är inaktiverad på grund av begränsad batterikapacitet
- Spänningen för låg för beräkning av återstående kapacitet
- Elektrodimpedans för chock utanför gränsvärdena
- Låg chockelektrodimpedans detekterad vid försök att avge en chock
- Hög chockelektrodimpedans detekterad vid försök att avge en chock
- Pacingelektrodimpedans för höger ventrikel eller en kammare utanför gränsvärdena
- Abrupt förändring av högerventrikulär pacingelektrodimpedans

**NOTERA:** Om det går mer än 14 dagar mellan larmkontrollerna blir eventuellt inte vissa data bedömda för larmtillståndet.

- Högerventrikulär icke-fysiologisk signal har detekterats
- V tackymod inställt på annat värde än Monitor + Behandling
- Eventuellt funktionsfel i enheten
- Hög spänning detekterad i chockelektroden under laddning
- Enheten i säkerhetsmod
- Enheten är i diatermiskyddsmod

Röda varningsmeddelanden uppträder för följande tillstånd när det gäller S-ICD-enheter:

- Enhetens batteri har uppnått Batteriet slut (EOL)
- Hög elektrodimpedans
- Behandling är Av
- Eventuellt funktionsfel i enheten

## Gula varningar

Meddelanden om gula varningar kan konfigureras och kan väljas av någon av en patients patientgrupper i LATITUDE NXT-systemet. En patientgrupp kan ha konfigurerats för att ta emot några, alla eller inga av de gula varningarna.

Gula varningsmeddelanden kan ha konfigurerats för följande tillstånd, beroende på enhetsmodellen:

- Explantationsindikatorn har nåtts
  - Högerventrikulär eller enkammas egenamplitud utanför gränsvärdet
  - Automatiskt tröskelvärde för höger ventrikel har detekterats som > programmerad amplitud eller avstängd<sup>2</sup>
  - Vänster ventrikulär egenamplitud utanför gränsvärdet
  - Vänster ventrikulär pacingelektrodimpedans utanför gränsvärdena
  - Automatiskt tröskelvärde för vänster ventrikel har detekterats som > programmerad amplitud eller i suspension<sup>2</sup>
  - Atriell egenamplitud utanför gränsvärdet
  - Atriell pacingelektrodimpedans utanför gränsvärdena
  - Atriellt automatiskt tröskelvärde har detekterats som större än programmerad amplitud eller i suspension<sup>2</sup>
  - Ventrikulär chockbehandling avgiven för att konvertera arytm
  - Antitakykardistimulering (ATP) avgiven för att konvertera arytm
  - Accelererad ventrikulär arytmiepisod
  - VT-episoder (V>A)
  - Förmaksarytmibelastning inom en 24-timmarsperiod (som överskrider en gräns som användaren kan välja)
- NOTERA:** Om det går mer än 14 dagar mellan larmkontrollerna blir eventuellt inte vissa data bedömda för larmtillståndet.
- Patienttriggad episod lagrad
  - Icke ihållande ventrikulär(-a) arytmiepisod(-er)
  - HeartLogic hjärtsviktsindex vid eller över (ett användarvalbart tröskelvärde)
- NOTERA:** När en varning inträffar kan daglig interagering konfigureras tills tillståndet har åtgärdats.
- Pacingprocent för hjärtresynkroniseringsbehandling (< en procentandel som användaren kan välja)
- NOTERA:** Detta tillstånd kommer inte att generera en varning om den implanterade enhetens parameter för stimuleringskammare endast har programmerats till höger kammare (RV).
- Höger ventrikulär pacingprocent (> en procentandel som användaren kan välja)
  - Enhetens Brady-mod är Av

2. Även om enheten har en automatisk capturefunktion via PaceSafe, bedömer LATITUDE NXT-systemet inte capture eller förlust av capture och varnar endast om vissa kriterier blir uppfyllda i enheten och varningen detekteras från enheten.

- Korrupt behandlingshistorik detekterad
- Viktökning (som överstiger en gräns som användaren kan välja under ett antal dagar som användaren kan välja)
- Signalartefaktmonitorns (SAM) enhetsdiagnostik

För S-ICD-enheter kan gula varningsmeddelanden konfigureras för följande tillstånd:

- Enhetens batteri har nått elektiv utbytesindikator (Elective Replacement Indicator, ERI)
- Chockbehandling avgiven för att konvertera arytmi
- Obehandlad episod
- Avkänning inte fullständigt optimerad
- Uppmätt AF inom en 24-timmarsperiod (som överskrider en gräns som användaren kan välja)
- SMART Pass inaktiverad

## Interrogering av enheten

Kommunikatorn kan utföra flera typer av interrogeringar av enheten. Varje interrogeringstyp varierar vad gäller mängd och typ av data som samlas in, vilket visas i följande tabell:

Tabell 1-4. Datainsamlings- och konfigurationsdetaljer för varje interrogeringstyp

Interrogeringstyp	Fullständig interrogering (med Visar EGM/S-EKG) <sup>a</sup>	Fullständig interrogering (utan Visar EGM)	Kontroll av röda varningar	Kontroll av gula varningar	Konfigurationsdetaljer
Schemalagda uppföljningar på distans	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Av/manuellt</li> <li>• 1 vecka</li> <li>• 2 veckor</li> <li>• Månadsintervall från 1 till 12 månader</li> <li>• Automatisk utom för S-ICD-patienter, för vilka det kommer en uppmaning</li> </ul>
Kontroll av varningar <sup>b</sup> (inte tillgängligt för S-ICD-patienter)	Om en <b>Röd eller gul varning</b> detekteras <sup>b</sup>		✓	✓ Endast WAVE TRÄDLÖS KOMMUNIKATOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dagligen</li> <li>• Ej konfigurerbart</li> </ul>
Interrogering om uppdaterade data <sup>b</sup> Endast WAVE TRÄDLÖS KOMMUNIKATOR	✓		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En PRM-interrogering har nyligen inträffat<sup>b</sup> eller</li> <li>• Sensorer har tilldelats och ingen fullständig interrogering har skett på sju dagar<sup>b</sup> eller</li> <li>• Ett nytt postoperativt systemtest (POST) har slutförts sedan den senaste fullständiga interrogeringen<sup>b</sup> eller</li> <li>• HeartLogic-funktionen är aktiverad och ingen fullständig interrogering har skett på sju dagar<sup>b</sup> eller</li> <li>• HeartLogic Index-varning har detekterats under de</li> </ul>

Tabell 1-4. Datasetsamlings- och konfigurationsdetaljer för varje interrogeringstyp (fortsättning följer)

Interrogeringstyp	Fullständig interrogering (med Visar EGM/S-EKG) <sup>a</sup>	Fullständig interrogering (utan Visar EGM)	Kontroll av röda varningar	Kontroll av gula varningar	Konfigurationsdetaljer
					senaste sju dagarna och Dagliga interrogeringar av varningar är konfigurerat till På <sup>b</sup>
<b>Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka<sup>b</sup></b> WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR, Modell 6290, endast S-ICD-patienter	Om en Röd eller gul varning detekteras <sup>b</sup>		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varje vecka</li> <li>Konfigurerbart</li> <li>På uppmaning</li> </ul>
<b>Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka</b> Endast TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM	Om en Röd varning detekteras <sup>b</sup>	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varje vecka</li> <li>Konfigurerbart</li> </ul>
<b>Patientinitierade interrogeringar</b> (Se "Patientinitierade interrogeringar" på sida 1-16.)	✓		✓	✓	Enligt instruktioner från läkare

a. För S-ICD-patienter samlas inte Visar S-EKG in om S-ICD:n är i MRT-mod under fjärrinterrogeringen.

**NOTERA:** Endast S-ICD MRI-enheter kan fjärrinterrogeras i MRI-mod.

b. Endast WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR: Om något av följande detekteras under en kontroll av varningar (eller under **Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka** för en S-ICD), försöker kommunikatorn också att samla in en fullständig interrogering med Visar EGM/S-EKG:

1. En Röd eller gul varning för implanterad enhet
2. En nyligen genomförd PRM-interrogering (Programmerare)
3. Ett nytt postoperativt systemtest (POST) har slutförts sedan den senaste fullständiga interrogeringen eller
4. Ingen fullständig interrogering har skett under de senaste sju dagarna (för patienter med tilldelade sensorer)
5. Ingen fullständig interrogering har skett under de senaste sju dagarna (för patienter med HeartLogic-funktionen aktiverad)
6. HeartLogic Index-varning har detekterats under de senaste sju dagarna och Dagliga interrogeringar av varningar är konfigurerat till På.

Endast TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM: Om en Röd varning detekteras försöker kommunikatorn också att samla in en fullständig interrogering med Visar EGM.

**NOTERA:** Boston Scientifics personal kan kontakta kliniken om en implanterad enhet använder för mycket RF-telemetri för att utföra fjärrinterrogeringar.

## Automatiska interrogeringar och interrogeringar på uppmaning

Automatiska interrogeringar sker utan att någon indikering tänds på kommunikatorn och kräver ingen åtgärd av patienten. I de flesta fall är patienten omedveten om att en interrogering sker. Interrogeringar på uppmaning kräver dock åtgärder av patienten.

Interrogeringar på uppmaning anges med en blinkande vit knapp på kommunikatorn. För WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR måste patienten trycka på den blinkande vita knappen för att starta interrogeringen. För en TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM trycker patienten också på interrogeringsknappen som visas på skärmen. (Se tillämplig patienthandbok för mer information om kommunikatorn.)

I allmänhet är automatisk interrogering konfigurerat för de flesta patienter. Alla interrogeringar för S-ICD-patienter sker dock på uppmaning av en blinkande vit hjärtnapp.

**NOTERA:** En blinkande vit knapp kan också ange att kommunikatorn inte kan slutföra interrogeringen. Patienten instrueras i patienthandboken om att trycka på knappen varje gång den blinkar.

## Patientinitierade interrogeringar

Kommunikatorn stöder icke-schemalagda **Patient Initiated Interrogations** (Patientinitierade interrogeringar) (PII:er), som ger samma data som ett planerat uppföljningsförhör med Rutin EGM/S-EKG.

Kommunikatorn begränsar antalet **Patient Initiated Interrogations** (Patientinitierade interrogeringar) till en av följande begränsningar som anges på LATITUDE NXT-webbplatsen:

- Fem per vecka (om den är aktiverad)
- Noll (när funktionen är inaktiverad)

Klinikanvändare som är tilldelade till en patientgrupp och har fullständig eller begränsad åtkomst kan aktivera eller inaktivera PII:er. PII:er konfigureras för alla patienter i en patientgrupp eller för en enskild patient via sidan **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Redigera/Visa schema och varningskonfiguration).

Om PII:er är inaktiverade eller veckogränsen nås kan en klinikanvändare tillåta en PII genom att välja knappen **Allow one Patient Initiated Interrogation** (Tillåt en patientinitierad interrogering) inom patientsidan **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Redigera/Visa schema och varningskonfiguration). Innan läkaren rekommenderar en PII kan hen vilja verifiera att patienten är stabil, inte symtomatisk och kan utföra en PII. Se "Försiktighetsåtgärder" på sida 1-2 och "Systembegränsningar" på sida 1-3.

Patienter initierar en interrogering genom att trycka på hjärtnappen på WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR eller genom att trycka på den blå knappen på den TRÅDLÖSA KOMMUNIKATORN MED PEKSKÄRM. (Se tillämplig patienthandbok för mer information om kommunikatorn.) Kommunikatorn kommer inte att utföra en interrogering om den här funktionen inte är aktiverad eller om gränsen har nåtts.

Om PII-konfigurationsinställningen ändras kommer den att träda i kraft nästa gång Kommunikatorn ansluts till LATITUDE NXT-servern. Det kan ta upp till åtta dagar för kommunikatorn att kontakta LATITUDE NXT-servern. Om PII:er är inaktiverade i kommunikatorn och patienten försöker interrogera, kommer kommunikatorn att anropa LATITUDE NXT-servern för att söka efter uppdaterad information.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version obsolete. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Αεγονud versioon. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Version obsolete. 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 használja!  
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.



## ANVÄNDA LATITUDE NXT PATIENT MANAGEMENT-SYSTEMET

---

### KAPITEL 2

Detta kapitel behandlar följande ämnen

- "Komma igång" på sida 2-2
- "Klinik- och patientkonfiguration" på sida 2-5
- "Sidan View Patient List (Visa patientlista)" på sida 2-7
- "Verktuget Search Patients (Sök patienter)" på sida 2-12
- "Registrera patienter och hantera utrustning" på sida 2-13
- "Systeminställningar" på sida 2-15
- "Hantera patienter" på sida 2-15
- "Hantera patientgrupper" på sida 2-16
- "Hantera användarkonton" på sida 2-17
- "Lösenord" på sida 2-19
- "Integrering till EMR-system" på sida 2-20
- "Felsökning" på sida 2-25

## KOMMA IGÅNG

LATITUDE NXT-webbplatsen ger kliniker ett bekvämt och säkert sätt att granska de data som de planerat att kommunikatorn ska samla in från en patients implanterade enhet. Webbplatsen tillhandahåller också analys- och trendverktyg.

LATITUDE NXT-webbplatsen är tillgänglig för klinikpersonal som är auktoriserats av kliniken att använda LATITUDE NXT-webbplatsen. Denna personal kallas klinikanvändare på LATITUDE NXT-webbplatsen.

## Mobilapp

Endast Europa: Kliniker som är behöriga för att använda webbplatsen för LATITUDE NXT har också möjlighet att använda mobilappen LATITUDE NXT som är tillgänglig för Apple™ iPhone™ mobil digital enhet. Kliniker kan använda den här mobilappen, som endast finns på engelska, för att få tillgång till patientinformation som är skrivskyddad och generera rapporter i PDF-format (Portable Document Format), som kan visas antingen i en webbläsare eller med programvaran Adobe™ Reader™. En internetanslutning behövs.

Mer information kan du få från din iPhone genom att gå till:

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

## Krav

LATITUDE-webbplatsen har utvecklats för att stödja följande webbläsare<sup>1</sup>:

- Internet Explorer™ webbläsare

**NOTERA:** Även om Internet Explorer 8 och 9 stöds för de flesta webbfunktioner, kan en del användare uppleva vissa prestandaproblem, t.ex. sämre graffunktioner. Detta kan undvikas med den senaste versionen av Internet Explorer, som vi rekommenderar.

- Microsoft Edge webbläsare
- Mozilla Firefox™ webbläsare
- Webbläsaren Apple™ Safari™ på Mac™, iPad™ och iPhone™
- Google Chrome™ webbläsare

Om du använder en webbläsare som inte stöds fungerar eventuellt inte LATITUDE-webbplatsen som avsett.

Programvaran Adobe™ Reader™ eller en kompatibel PDF-läsare krävs för att visa rapporter som är i PDF-format.

Ett uppdaterat antivirusprogram rekommenderas.

## Logga in och ut

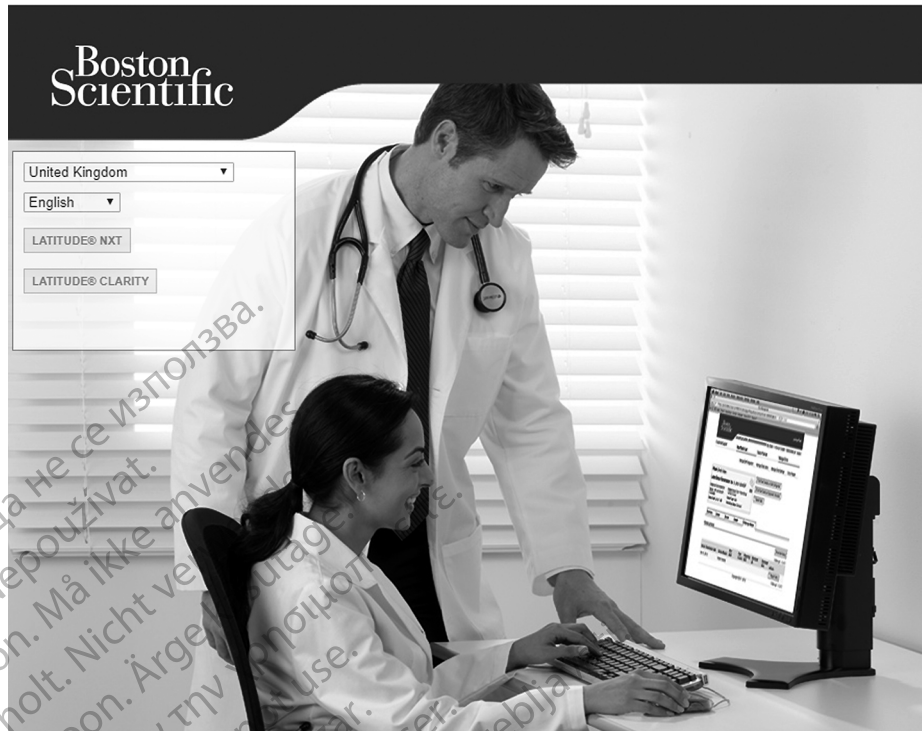
Logga in på LATITUDE:s webbplats genom att göra följande:

1. Starta din webbläsare och ange LATITUDE:s webbadress:

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

Startsidan visas, så som återges i följande bild.

1. LATITUDE-webbplatsen har utvecklats med webbläsare som var aktuella på den tiden och fungerar kanske inte korrekt om du använder webbläsarversioner som släppts senare. Ring LATITUDE kundsupport för en lista över webbläsare som stöds.



Figur 2-1. LATITUDE startside

2. Första gången du går in på LATITUDE-webbplatsen eller första gången du går in på webbplatsen från en annan dator väljer du ditt land och språk, i förekommande fall.
  - Vid efterföljande inloggningar kan du ändra land och språk genom att klicka på **Change Country/ Language** (Ändra land/Språk) på inloggningssidan, enligt följande figur. Detta tar dig tillbaka till startsidan.
  - Språket kan också ändras när som helst genom att du väljer menyn **Språk** högst upp på alla sidor. Språk och land kan också båda ändras genom att du väljer **My Profile** (Min profil) överst på alla sidor.
3. Klicka på **LATITUDE NXT** eller på **LATITUDE Clarity** för att visa inloggningssidan som visas i bilden nedan.



(\*)

(\*) Klicka på denna länk för att ändra ditt land eller språk.

Figur 2-2. Inloggningssida

4. Ange ditt **Användar-ID** och **Lösenord** och klicka på knappen **Inloggning**.

**NOTERA:** Om du klickar på länken för LATITUDE kundsupport får du en lista över telefonnummer du kan ringa för att få hjälp.

Första gången en användare går in på LATITUDE-webbplatsen visas en uppmaning om att ändra sitt tillfälliga lösenord och svara på några personliga säkerhetsfrågor. Säkerhetsfrågorna kan användaren utnyttja vid ett senare tillfälle för att återställa ett glömt lösenord. (Se "Återställa lösenordet om du glömt det" på sida 2-20.)

Ett meddelande eller ett sändningsmeddelande visas eventuellt när du loggar in.

**Tidsgräns för inloggningsession** – En session startas varje gång en användare loggar in på LATITUDE-webbplatsen. Om en användare är inloggad men är inaktiv under mer än 60 minuter stängs sessionen automatiskt, vilket i praktiken leder till att användaren loggas ut. Användaren omdirigeras till inloggningssidan.

5. Om tvåfaktorsautentisering (TFA) krävs väljer du detta första gången du klickar på knappen **Inloggning**. Välj metod för att få TFA-verifieringskoden (SMS-meddelande eller e-post) och ange därefter antingen ditt telefonnummer (endast mobiltelefon) eller e-postadress. När du får verifieringskoden anger du den på sidan för tvåfaktorsautentisering. Vid alla inloggningar därefter får du automatiskt verifieringskoden som du anger på sidan för tvåfaktorsautentisering.

**NOTERA:** TFA-autentisering, samt SMS-textmeddelanden och e-post, kanske inte är tillgängliga i alla länder.

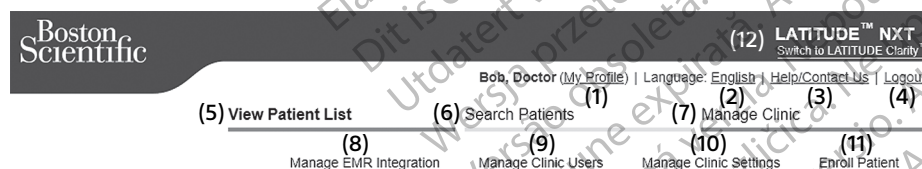
För att ändra hur verifieringskoderna ska skickas rullar du ned till **Login Information** (Inloggningsinformation) och **Security** (Säkerhet) på sidan **Update Clinic User** (Uppdatera klinikanvändare) och klickar på **View/Edit Two Factor Authentication** (Visa/Redigera tvåfaktorsautentisering).

Klinikens kontoansvariga eller LATITUDE kundsupport kan skapa en engångsverifieringskod som en klinikanvändare kan använda vid nästa inloggning. Se "Andra hanteringsfunktioner för patientgrupper" på sida 2-17.

6. Logga ut från LATITUDE:s webbplats genom att klicka på länken **Logga ut** i det övre högra hörnet av skärmen. Användarna rekommenderas att stänga webbläsaren för att slutföra utloggningsprocessen.

## Navigera på webbplatsen

Följande bild visar den övre banderollen och navigeringsknapparna som visas på LATITUDE NXT-webbplatsen. Beskrivningar finns i listan i följande tabell.



Figur 2-3. LATITUDE NXT System banderoll

Tabell 2-1. Navigera på webbplatsen

(1)	<b>My Profile</b> (Min profil)	Länkar till sidan <b>Update Clinic User</b> (Uppdatera klinikanvändare) för den aktuella användaren.
(2)	<b>Språk</b>	Visar valt språk; länkar till sidan <b>Update Clinic User</b> (Uppdatera klinikanvändare) för den aktuella användaren där det valda språket kan ändras.
(3)	<b>Help/Contact Us</b> (Hjälp/Kontakta oss)	Länkar till kontaktinformation, felsökningsguider och andra resurser. (Se "Troubleshooting" på sida 2-25.)

**Tabell 2-1. Navigera på webbplatsen** (fortsättning följer)

(4)	<b>Logout (Logga ut)</b>	Avslutar användarens session.
(5)	<b>View Patient List</b> (Visa patientlistan)	Länkar till en sida med en lista över patienter som den aktuella användaren har åtkomst till. (Se Figur 2-4 Sidan View Patient List (Visa patientlista) på sida 2-8.)
(6)	<b>Search Patients</b> (Sök efter patienter)	Länkar till sida <b>Search Patients</b> (Sök efter patienter). <b>NOTERA:</b> <i>Inte tillgängligt i Norge.</i>
(7)	<b>Manage Clinic</b> (Hantera klinik)	Visar klinikrelaterade åtgärdsänkar 8-11.
(8)	<b>Manage EMR Integration</b> (Hantera EMR-integrering)	Länkar till en sida där kliniker kan konfigurera integrering med sin kliniks elektroniska journalsystem (EMR), få åtkomst till och ladda ner nödvändig programvara för EMR-integrering och visa exportstatus för sina EMR-filer. (Se "Integrering till EMR-system" på sida 2-20.)
(9)	<b>Manage Clinic Users</b> (Hantera klinikanvändare)	Länkar till en lista med klinikanvändare och associerad konfigurationsinformation. (Se "Hantera användarkonton" på sida 2-17.)
(10)	<b>Manage Clinic Settings</b> (Hantera klinikinställningar)	Länkar till demografisk information för kliniken och patientgruppen samt medlemskap och tillhörande konfigurationsinformation. (Se "Hantera patientgrupper" på sida 2-16.)
(11)	<b>Enroll Patient</b> (Registrera patient)	Länkar till registreringsformulär där läkare kan registrera nya patienter. (Se "Registrera nya patienter" på sida 2-13.)
(12)	<b>LATITUDE NXT Växla till LATITUDE Clarity</b> (Växla till LATITUDE Clarity)	Länkar till sidan <b>All Patient Groups</b> (Alla patientgrupper) på webbplatsen för LATITUDE Clarity.

## KLINIK- OCH PATIENTKONFIGURATION

Följande tabell visar sidor på webbplatsen LATITUDE NXT och typer av information som kan konfigureras för patientgrupper och enskilda patienter. Informationen i "Konfigurationsdetaljer" på sida 2-6 innehåller viktiga detaljer om konfigurationsinställningar.

**Tabell 2-2. Konfiguration av patientgrupper**

<b>Patientgrupper</b>	<b>Hantera kliniken ⇒ Hantera klinikinställningar</b>
	<b>Edit/View Patient Group Defaults</b> (Redigera/Visa standardinställningar för patientgrupp) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schemalagda uppföljningar på distans</li> <li>• Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka</li> <li>• Patient Initiated Interrogations (Patientinitierade interrogeringar)</li> <li>• Varningskonfiguration</li> <li>• Ytterligare varningsmeddelande (SMS- och e-postmeddelanden) (SMS-textmeddelanden är inte tillgängligt i alla länder)</li> </ul>

**Tabell 2-3. Individuell patientkonfiguration**

<b>Enskild patient</b>	<b>Visa patientlistan ⇒ Sidan Patient Summary</b> (Patientsammanfattning) (klicka på patientens namn)
	<b>Redigera/visa konfiguration av schemaläggning och varningar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nästa schemalagda uppföljning på distans</li> <li>• Schemalagda uppföljningar på distans</li> <li>• Övervakning av varningar från implanterad enhet varje vecka (tillgänglighet beroende på typ av implanterad enhet och modell av kommunikator)</li> <li>• Patient Initiated Interrogations (Patientinitierade interrogeringar)</li> <li>• Varningskonfiguration</li> </ul>

Tabell 2-3. Individuell patientkonfiguration (fortsättning följer)

	<p>Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allmän information</li> <li>• Implanterad enhet</li> <li>• Medlemskap i patientgrupp</li> <li>• Utrustning</li> </ul>
--	---

## Konfigurationsdetaljer

### Spara inställningar

Du måste välja knappen **Save and Close** (Spara och stäng) för att säkerställa att alla ändringar du gör i konfigurationsinställningarna sparas i LATITUDE NXT-systemet. Du kan välja knappen **Close Without Saving** (Stäng utan att spara) för att kassera eventuella ändringar och återgå till inställningarna från den tidigare sparade versionen. Ändringar av inställningarna uppdateras på den berörda patientens kommunikator när kommunikatoren ansluter till LATITUDE NXT-servern nästa gång. **Det kan ta upp till åtta dagar för kommunikatoren att kontakta LATITUDE NXT-servern. Tills dess fortsätter kommunikatoren att fungera med den tidigare konfigurationen.**

### Schemalagda uppföljningar på distans

Uppföljningar på distans kan schemaläggas manuellt eller ställas in automatiskt. För manuell schemaläggning kan du välja ett nytt uppföljningsdatum varje gång den föregående uppföljningen har slutförts. Vid automatisk schemaläggning schemaläggs nästa uppföljning automatiskt med det intervall och den veckodag som konfigurerats. Det schemalagda datumet beräknas genom att det datum då den schemalagda fjärrinterrogeringen togs emot används som utgångsdatum och det konfigurerade intervallet läggs till samt antalet dagar till den konfigurerade veckodagen (schemalagt datum = datum för interrogering + intervall + konfigurerade veckodagar).

Om en patients uppföljningsschema (intervall eller veckodag) ändras, ändras inte datumet för nästa uppföljning, om du inte specifikt ändrar detta datum. Även med automatisk schemaläggning kan du alltid välja ett nytt uppföljningsdatum manuellt genom att använda planeringskalendern.

**NOTERA:** Antalet dagar som används för ett månadsintervall är 30 gånger antalet månader som valts, utom för 1 månad och 3 månader, som är 31 respektive 91 dagar. Antalet dagar för 1 till 12 månader är lika med 31, 60, 91, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 och 360.

Även om **Remote Scheduled Follow-ups** (Schemalagda uppföljningar på distans) konfigureras av läkaren, beror förekomsten av interrogeringar på typen av implanterad enhet:

- Förutom för en patient med en implanterad S-ICD-enhet sker interrogeringar automatiskt på de schemalagda datumerna. Patienten behöver inte göra något. Dessa interrogeringar sker ofta utan att patienten vet om det.
- För en patient med en implanterad S-ICD-enhet sker interrogeringar inte automatiskt. I stället uppmanas patienten med en blinkande vit hjärtnapp att interrogera sin implanterade enhet.

### Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka (WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR, modell 6290, endast S-ICD-patienter)

**Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka** kan aktiveras eller inaktiveras. När detta är aktiverat uppmanas patienten varje vecka med en blinkande vit hjärtnapp att interrogera sin implanterade enhet. Om en röd eller gul varning för implanterad enhet detekteras, en nyligen genomförd PRM-interrogering har inträffat eller ingen fullständig interrogering har inträffat under de senaste sju dagarna (för patienter med tilldelade sensorer) försöker kommunikatoren att utföra en fullständig interrogering med Rutin S-EKG och ladda upp informationen.

## Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka (endast TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM)

**Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka** kan aktiveras eller inaktiveras. När det är aktiverat, interrogeras en implanterad enhet varje vecka, data laddas upp och alla konfigurerade varningar som detekteras blir rapporterade. Om en Röd varning detekteras försöker kommunikatorn också att utföra en fullständig interrogering med Rutin EGM.

### Patientinitierade interrogeringar

**Patientinitierade interrogeringar** (PII:er) kan aktiveras (fem per vecka) eller inaktiveras. Du kan också konfigurera ytterligare en PII när som helst. Denna ytterligare PII kan konfigureras från sidan **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Redigera/Visa schema och varningskonfiguration). Se "Patientinitierade interrogeringar" på sida 1-16.

### Additional Alert Notification (Ytterligare varningsmeddelande)

**Additional Alert Notification** (Ytterligare varningsmeddelande) kan fås som text (SMS)- och e-postmeddelanden. (SMS-textmeddelanden är inte tillgängliga i alla länder.) Dessa påminnelser kan bara konfigureras på patientgruppsnivå. De kan konfigureras för enbart **Röda varningar** eller för både **Röda och gula varningar**. Den primära kanalen för varningsmeddelanden är via sidan **View Patient List** (Se patientlistan) på webbplatsen för LATITUDE NXT (Figur 2-4 Sidan View Patient List (Visa patientlista) på sida 2-8).

Du kan välja att få meddelandena skickade **24 hours a day, 7 days a week** (24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan) eller **Custom Business Hours (except Holidays)** (Anpassade öppettider (utom helgdagar)). Om **Custom Business Hours (except Holidays)** (Anpassade öppettider (utom helgdagar)) har valts, kan helgdagar undantas genom att du klickar på **Add Holiday** (Lägg till helgdag) och anger **Holiday Name** (Helgdagens namn) och **Date** (Datum). Meddelanden skickas vid den valda tidpunkten även om patientvarningen redan har tagits bort. Leverans av SMS och e-post garanteras inte enligt beskrivningen i "Försiktighetsåtgärder" på sida 1-2.

Upp till tre SMS-nummer och tre e-postadresser kan konfigureras för varje patientgrupp. När en varning detekteras skickas ett meddelande till varje SMS-nummer och varje angiven e-postadress. Meddelandena innehåller inte information som identifierar patienten. Användaren måste kontrollera sidan **View Patient List** (Se patientlistan) på webbplatsen för LATITUDE NXT. LATITUDE NXT-systemet tillåter att ett testmeddelande skickas till varje SMS-nummer och e-postadress som angivits.


Om en patient har flera varningar samtidigt skickas ett separat SMS eller e-postmeddelande för var och en av dem.

### Enskilda patienter

Ändra konfigurationsinställningarna för en enskild patient genom att avmarkera kryssrutan **Use Patient Group Defaults** (Använd standardinställningarna för patientgruppen) i respektive avsnitt. På så sätt kan du ändra inställningar för patienten. En patients enskilda schemalagda datum för fjärruppföljning kan ändras genom att du klickar på datumet. Detta visar planeringskalendern där du kan välja en ny schemalagd fjärruppföljning. Ett nytt datum kan väljas även om patientens uppföljning schemaläggs automatiskt med en inställning för patientgruppen.

## SIDAN VIEW PATIENT LIST (VISA PATIENTLISTA)

Sidan **View Patient List** (Se patientlistan) (se nedan) är den första sidan som visas efter att du har loggat in på LATITUDE NXT-webbplatsen. Siffrorna i figuren hänvisar till de numererade punkterna under figuren. Vid den första inloggningen använder sidan som standard filtret **For Review** (För granskning) för att visa patienter för alla tilldelade patientgrupper. Efter första inloggningen kommer sidan ihåg och bibehåller det senast använda filtret och urvalet för **Viewing Patient Group** (Visa patientgrupp) för att visa patienter. Rapporter för en eller flera patienter kan skapas från denna sida.



**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/ Patient/ Device	Review Status	Latest Device Transmission	Alerts	Review Reason	Next Remote Follow- up	Monitoring Status/ Date	Actions
<input type="checkbox"/> pid92074 Hill, Landon INCEPTA CRT-D P162	New Data	11 Oct 2019	None	LATITUDE Consult™ System	None	Monitored	<input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List <input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid39546 Hughes, Leah ACCOLADE L300	New Data	14 Oct 2019	None	Multiple Reasons	None	Monitored	<input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List <input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid746761 Martinez, Jason RESONATE ELICD D420	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	<input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid353268 Phillips, Gavin PERCIVA MINI ICD D419	N/A	None	None	N/A	15 Oct 2020	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	<input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid454631 Scott, Zoe AUTOGEN X4 CRT-D R1G177	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	<input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid862438 Smith, Anna PERCIVA HF ICD D512	New Data	15 Oct 2019	None	Scheduled	None	Monitored	<input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List <input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid52074 Stewart, Liam RESONATE HF CRT-D G324	Dismissed	15 Aug 2019	None	N/A	Missed 13 Oct 2019	Monitored	<input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid194598 Turner, Kevin ENERGEN ICD F143	New Data	11 Oct 2019	None	Patient Initiated	None	Monitored	<input checked="" type="checkbox"/> Dismiss From Review List <input type="checkbox"/> Reports Menu
<input type="checkbox"/> pid433599 Watson, Olivia INOGEN CRT-D G141	N/A	None	None	N/A	None	Communicator Not Setup 15 Oct 2019	<input type="checkbox"/> Reports Menu

Figur 2-4. Sidan View Patient List (Visa patientlista)

Följande underavsnitt beskriver de filter, knappar och kolumner som du kan använda för att navigera effektivt i **View Patient List** (Se patientlistan):

**Filter**

Det finns två verktyg för användning vid val och filtrering av patientlistor:

1. Nedrullningsmenyn **Viewing Patient Group** (Visa patientgrupp) – Genererar en lista över patientgrupper som användaren är tilldelad till.
2. Filter – Alla filtren nedan kan användas för att ytterligare ringa in patienter inom vissa patientgrupper.
  - **All Patients** (Alla patienter) – Listar alla patienter i de valda patientgrupperna. Patienterna listas i alfabetisk ordning.
  - **For Review** (För granskning) – Listar patienter med granskningsbara data som inte har skrivits ut. Granskningsbara data inkluderar data kopplade till varningar, **Fjärrschemalagda uppföljningar**, eller **Patientinitierade interogeringar**. Patienterna listas i ordning efter varningsgrad, följt av patientens namn i alfabetisk ordning. Listan **For Review** (För granskning) är standardfiltret när användaren loggar in första gången. Efter första inloggningen kommer sidan ihåg och behåller det senast använda filtervalet för att visa patienter.
  - **Missed Follow-up** (Missat uppföljningen) – Anger patienter som inte har slutfört sin schemalagda fjärruppföljning. Patienterna anges i ordning enligt schemalagt fjärrdatum, med det senaste datumet först.



- **Not Monitored** (Ej övervakad) – Listar patienter som för närvarande inte övervakas. Se "Monitoring Status/Date (Övervakningsstatus/Datum)" på sida 2-10. Patienterna listas i ordning efter när statusen **Not Monitored** (Ej övervakad) fastställdes, med senaste datum listat först.
- **Not Scheduled** (Inte schemalagd) – Listar patienter som för närvarande inte har en schemalagd fjärruppföljning. Patienterna listas i alfabetisk ordning.

**NOTERA:** En patient kan förekomma mer än en gång i en filtrerad lista. Detta kan hända om en läkare är medlem i två olika patientgrupper som båda följer patienten. I detta läge kommer varje post för den patienten att innehålla det associerade patientgruppens namn.

## Knappar

- **Reports Menu for Selected Patients** (Rapportmeny för utvalda patienter)

Rapporter för en eller flera patienter kan genereras genom att du markerar kryssrutorna bredvid deras namn och klickar på knappen **Reports Menu for Selected Patients** (Rapportmeny för utvalda patienter). Ett separat fönster öppnas där du kan generera en eller flera rapporter. När rapporter genereras, skapas en enda PDF-fil för varje rapportbegäran. Användaren kan skriva ut och spara rapporterna. **Reports Menu** (Rapportmenyn) finns också tillgänglig för varje enskild patient.

- **Print Patient List** (Skriv ut patientlista)

Med den här knappen skapar du en rapport som innehåller alla patienter som listats med det valda filtret.

- **Dismiss From Review List** (Ta bort från granskningslistan)


En eller flera patienter kan tas bort från granskningslistan genom att du markerar kryssrutorna bredvid deras namn och du klickar på knappen **Dismiss From Review List** (Ta bort från granskningslistan). **Dismiss From Review List** (Ta bort från granskningslistan) finns också tillgängligt för varje enskild patient på listan **For Review** (För granskning).

## Kolumner

- **Kryssruta**

Du kan markera kryssrutan för en eller flera patienter. Knapparna **Reports Menu for Selected Patients** (Rapportmeny för utvalda patienter) och **Dismiss From Review List** (Ta bort från granskningslistan) överst i patientlistan gäller för alla patienter med markerade kryssrutor.

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

Klicka på patientens ID för att visa detaljerad information om den patienten.  anger en patientanteckning. Håll muspekaren över ikonen för att läsa texten. Klicka på ikonen för att lägga till eller redigera text.

**NOTERA:** En patientanteckning skapas från Patient Summary Page (Patientsammanfattningssidan).

- **Review Status** (Granska status)

Ger information om status på patientgranskningen t.ex **New Data** (Nya data), **Viewed** (Visade), eller **Dismissed** (Utskriven). Klicka på statusen för att se fler detaljer om åtgärder som vidtagits av användare av patientjournalen.

- **Latest Device Transmission** (Senaste enhetsöverföring)

Detta datum är sista gången en fullständig interrogering samlades in från patientens implanterade enhet.

- **Alerts** (Varningar)

Anger att patienten har en eller flera varningar som inte har avisats. Varningarna kvarstår från det att patienten läggs till i listan **For Review** (För granskning) tills de tas bort från granskningslistan. Flaggan som visas anger den varning som för närvarande har den högsta allvarlighetsgraden för den patienten. Klicka på flaggan för att se en detaljerad lista över varningar.



En röd flagga anger att en patient har en eller flera röda varningar eller röda och gula varningar och inte har avhandlats.



En gul flagga indikerar att en patient har en eller flera gula varningar och inte har avhandlats.

Ingen flagga

Ingen varning har detekterats.

- **Review Reason** (Skäl för granskningen)

Anger anledningen till att patienten lades till i patientlistan **For Review** (För granskning). Skäl för granskningen är t.ex.:

- **Scheduled** (Schemalagd)
- **Patient Initiated** (Patient initierad)
- **Weight Change** (Viktförändring)
- **Implanted Device Alert** (Varning för implanterad enhet)
- **Multiple Reasons** (Flera skäl)

Klicka på skälet för att se mer detaljerad information som har att göra med granskningen, inklusive överföringsdatum, publiceringsdatum och sammanfattande information gällande granskningsbara data.

- **Next Remote Follow-up** (Nästa fjärruppföljning)

Anger datumet för patientens nästa schemalagda fjärruppföljning. Klicka på det här datumet för att visa planeringskalendern och ställa in ett nytt datum för en patients nästa schemalagda fjärruppföljning.

- **Monitoring Status/Date** (Övervakningsstatus/Datum)


Anger aktuell övervakningsstatus för patienten. Patienten betraktas som övervakad när kommunikatorn har aktiverats, har kommunicerat med den implanterade enheten och kan kontrollera Alerts (Varningar) samt överföra enhetsdata enligt konfigurationen av klinikanvändaren.

När LATITUDE NXT-systemet identifierar att övervakningen inte sker som avsett, anses patienten inte vara övervakad och en av följande statusindikeringar visas tillsammans med datumet då statusen fastställdes.

- **Patient Transferred** (Patient överförd) – Gäller endast den klinik som patienten flyttade från. (Inget datum visas för denna statusindikation.)
- **No Primary Clinic** (Ingen primär klinik) – Primär klinik krävs för att en patient ska kunna fjärrövervakas.
- **No Communicator Assigned** (Ingen kommunikator tilldelad) – Patienten har för närvarande ingen kommunikator tilldelad.
- **Implanted Device Replaced** (Implanterad enhet ersatt) – Finns kvar tills kommunikatorn lyckats samla in data från den nya implanterade enheten och skickat den till LATITUDE NXT-servern.

- **Communicator Not Set Up** (Kommunikatören inte konfigurerad) – Finns kvar tills kommunikatören lyckats samla in data från den implanterade enheten och skickat den till LATITUDE NXT-servern.
- **Remote Monitoring Disabled** (Fjärrövervakning inaktiverad) – Uppstår eftersom den implanterade enheten har begränsad batterikapacitet.
- **Implanted Device Not Found** (Implanterad enhet hittades inte) – Kommunikatören har inte lyckats kommunicera med den implanterade enheten på 14 dagar eller mer från det datum då en interagering planerades.
- **Software Mismatch** (Felmatchning av programmet) – Kommunikatören stöder inte den implanterade enhetens nuvarande programvara.
- **Communicator Not Connecting** (Kommunikatören ansluter inte) – Kommunikatören har inte anslutit till LATITUDE NXT-servern på 14 dagar eller mer.

En patient kan ha mer än en **Not Monitored** (Ej övervakad) – status vid en given tidpunkt. I detta fall visas den senaste statusen på sidan **View Patient List** (Visa patientlistan). Eventuella andra statusar visas på sidorna med patientdetaljer.

**NOTERA:**  anger att patienten för närvarande har mer än en **Not Monitored** (Ej övervakad)-status.

Efter meddelandet är läkaren ansvarig för att lösa statusstillståndet. Detta kan innebära att skicka patienten till LATITUDE:s kundsupport eller Patientservice, beroende på vad som är tillämpligt, ifall läkaren inte kan lösa tillståndet. Kontaktinformation finns i "LATITUDE kundsupport" på sida 1-9. Varningsidentifiering och meddelande kommer inte att ske förrän statusstillståndet är löst.

Om du klickar på statusen öppnas ett fönster som visar det relaterade avsnittet i felsökningsguiderna.

- **Åtgärder**

Dessa knappar är länkar för att ta bort patienten från granskningslistan eller generera rapporter för patienten.

**NOTERA:** När filtret **Not Monitored** (Ej övervakad) är valt på sidan **View Patient List** (Visa patientlistan) ersätts kolumnen **Actions** (Åtgärder) med kolumnen **Patient Notes** (Patientanteckningar).

## Generera och skriva ut patientrapporter

En eller flera rapporter, med data från den senaste enhetsöverföringen, kan genereras för enstaka patienter eller flera patienter samtidigt. Vid utskrift av rapporter hämtas rapportinformationen och en enda PDF-fil genereras för varje rapportbegäran. När de valda rapporterna har genererats kan användaren skriva ut och spara dem.

Flera individuella rapporter kan skrivas ut samtidigt. Om du försöker skriva ut fler än det maximala antalet tillåtna rapporter, rekommenderar systemet att du skriver ut färre rapporter.

Följande rapporter är tillgängliga för tillämpliga implanterade enheter:

- Quick Notes-rapport/S-ICD-sammanfattningsrapport
- Senaste Rutin EGM/S-EKG-rapport
- Kombinerad uppföljningsrapport
- Rapport hjärtviktsvård
- Rapport om förmaksarytmi

- Rapport, arytmi loggbok
- Händelsedetaljrapport
- Rapport för enhetsinställningar

Välj en eller flera rapporter och klicka sedan på **GENERATE REPORT(S)** (GENERERA RAPPORT(-ER)).

Quick Notes/S-ICD-sammanfattning, Kombinerad uppföljning, Rutin EGM/S-EKG, Atriell Arytmi och Rapport hjärtsviktsvård är tillgängliga från patientens tidigare interrogeringar på sidan **Follow-up History** (Uppföljningshistorik). Sidan **Follow-up History** (Uppföljningshistorik) listar fjärrinterrogeringar som resulterar i att patienten läggs till i patientlistan **For Review** (För granskning).

Datum, tid och användare som genererade rapporterna loggas och visas i dialogrutan **Review Status** (Granska status). Knappen **Reports Menu** (Rapportmeny) är tillgänglig på alla webbsidor som visar patienter eller patientinformation.

## VERKTYGET SEARCH PATIENTS (SÖK PATIENTER)

**NOTERA:** Den här funktionen är inte tillgänglig i Norge. Följaktligen är menyalternativet **Search Patients** (Sök efter patienter) inte synligt på LATITUDE NXT-webbplatsen för läkare i Norge.

En länk till verktyget **Search Patients** (Sök efter patienter) finns i navigeringsfältet på alla webbsidor. Verktyget **Search Patients** (Sök efter patienter) (visas i följande bild) gör det möjligt för en användare att söka efter patientjournaler bland alla dem som användaren har behörighet att öppna. Ett eller flera fält kan användas till att söka efter patientjournaler. Sökningar med användning av flera fält utförs med alla ord som anges i varje fält.

Om du klickar på knappen **Search** (Sök) visas matchande patientjournaler under sökkriterierna i en tabell som liknar sidan **View Patient List** (Visa patientlistan). Från tabellen kan du skriva ut listan med sökresultat, få tillgång till information om en patient som visas i listan, skriva ut rapporter för en eller flera utvalda patienter eller ta bort en patient som ska granskas.

**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

Search Patients

**Patient Data**

Last Name:     First Name:     Patient ID:

Date of Birth:     Model:     Lead/Electrode/mCRM Pacemaker Model:

dd/mm/yyyy    -Select Model- ▾

Search Tags:     Patient Group:     -Select Patient Group- ▾

---

**Next Remote Follow-up Information**

From:     To:

dd/mm/yyyy    dd/mm/yyyy

Use Exact Match

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

Figur 2-5. Verktøget Search Patients (Sök patienter)

## REGISTRERA PATIENTER OCH HANTERA UTRUSTNING

Det här avsnittet innehåller information om registrering av patienter i LATITUDE NXT-systemet, samt beställning av utrustning (kommunikator och i förekommande fall våg och blodtrycksmätare) samt distribuering av utrustning till patienter.

**FÖRSIKTIGHET:** Se till att alla patienters konfigurationsinställningar för varningar är korrekta när patienten registreras och i förekommande fall efter att den implanterade enheten har bytts ut.

### Registrera nya patienter

Klinikanvändare registrerar nya patienter genom att klicka på länken **Enroll Patient** (Registrera patient) under menyalternativet **Manage clinic** (Hantera klinik) som visas i följande bild. Patienterna identifieras i LATITUDE NXT-systemet med sitt födelsedatum samt modell- och serienummer för den implanterade enheten.

**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](#)**

Enroll Patient Step 1 of 3: Enter implanted device and patient's date of birth.

\*Indicates Required Field

**Implanted Device**

Note: If this is a replacement implanted device for an existing patient, please go to the patient's "Patient and Equipment Information" page and edit the implanted device information.

\*Model:  
-Select Model- ▾

\*Serial Number:

**Date of Birth**

\*Date of Birth:  
dd/mm/yyyy (e.g., 24/01/1950)

Figur 2-6. Sidan Enroll Patient (Registrera patient)

Klinikanvändarna måste tilldela en patientgrupp från en valbar lista innan de skickar in formuläret till olika webbsidor. En bekräftelse på registreringen visas och kan skrivas ut.

**Patientregistrering i LATITUDE NXT-systemet kräver kommunikatorns modell- och serienummer.** Under patientregistreringen anger klinikanvändaren modell- och serienummer för patientens kommunikator.

Om patienten ska använda en våg eller blodtrycksmätare kan dessa modell- och serienummer anges vid registreringen eller senare på sidorna **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation). Klinikanvändaren anger även vid behov patientens tidszon.

## Beställa och distribuera utrustning

Kliniken kan beställa kommunikatorer, vågar och blodtrycksmätare genom att kontakta LATITUDE:s kundsupport. Modell- och serienummer anges vid registreringen men kan komma att uppdateras senare via sidorna **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation).

Kliniken kan också beställa mobil- eller internetadaptar genom att kontakta LATITUDE:s kundsupport. Registrering av serienummer för adaptar är inte nödvändigt.

## Registrera befintliga patienter

Om en patient tidigare varit registrerad i LATITUDE NXT-systemet, är patientens befintliga data tillgängliga för den nya kliniken när registreringen har gjorts. Användare på den nya kliniken kan se den senaste skickade patientinformationen men kan inte se någon uppföljnings- eller varningshistorik. Om en patient har varit registrerad tidigare, måste hans födelsedatum som anges under registreringen stämma med det datum som tidigare registrerats i systemet för att registreringen ska kunna slutföras. Kontakta LATITUDE kundsupport om du behöver hjälp.

**NOTERA:** *Patienter i Norge som tidigare varit registrerade kan eventuellt inte registreras på en ny klinik, och deras befintliga data blir eventuellt inte tillgängliga på en ny klinik. Ring LATITUDE kundtjänst om du behöver hjälp. Se "LATITUDE kundsupport" på sida 1-9.*

## Utbilda patienter

Även om varje patient får en Patienthandbok och en Snabbguide med sin kommunikator, rekommenderar vi att kliniken tillhandahåller information om installation och allmän användning av kommunikatorn till patienten vid utdelningen så att hen blir bekant med hur enheten ska användas. Ytterligare exemplar av patienthandboken och snabbguiden kan beställas med hjälp av informationen på baksidan av denna användarhandbok eller genom att LATITUDE:s kundsupport kontaktas.

Patienthandboken finns även online på [www.bostonscientific-elabeling.com](http://www.bostonscientific-elabeling.com).

## SYSTEMINSTÄLLNINGAR

När en patient har tilldelats en kommunikator visas hen på listan **Not Monitored** (Ej övervakad), med status **Communicator Not Set Up** (Kommunikator inte konfigurerad). För att visas med status **Monitored** (Övervakad), bör patienten slutföra installationen av sin kommunikator:

**WAVE TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR:** Patienten trycker på den blinkande vita hjärtknappen för att starta installationen av kommunikatorn. Under den första installationsprocessen utför kommunikatorn en **Patient Initiated Interrogation** (PII) (Patientinitierad interrogering). När patienten slutfört konfigurationen av kommunikatorn, visas hen med status **Monitored** (Övervakad).

**TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM:** Patienten följer instruktionerna på kommunikatorns skärm för att utföra konfigurationen. Under den första konfigurationsprocessen bekräftar kommunikatorn identiteten för den implanterade enheten men utför ingen interrogering. Patienten kommer att visas med statusen **Monitored** (Övervakad) när kommunikatorn meddelar LATITUDE NXT-servern att den har slutfört en interrogering (upp till åtta dagar) eller när patienten utför en **Patientinitierad interrogering** (PII).

Om patienten har svårt att slutföra konfigurationen kan klinik användaren öppna felsökningsrekommendationer genom att klicka på länken **Communicator Not Set Up** (Kommunikatorn ej konfigurerad).

## HANTERA PATIENTER

Följande information tillhandahålls för klinik användarna så att de får hjälp att hantera sina LATITUDE-patienter.

### Ändra demografisk information om patienten och information om utrustningen

Användare kan visa och redigera demografisk patientinformation samt information om den implanterade enheten och LATITUDE-utrustningen på sidan **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation) genom att klicka på patientens namn på sidan **View Patient List** (Visa patientlistan). Uppdatering av vissa data är begränsat till användare på den primära kliniken.

Om patienter behöver få LATITUDE-utrustning utbytt måste deras patientkonfigurationsinformation uppdateras med nya modell- och serienummer.

**NOTERA:** När patientens implanterade enhet byts ut kan all uppladdad information, uppföljningshistorik och varningshistorik för den tidigare implanterade enheten inte längre visas. Vi rekommenderar att du skriver ut alla önskade rapporter innan du uppdaterar den implanterade enheten.

Kommunikatorn utför flera tidskänsliga funktioner. Om en patient flyttar eller reser till en annan tidszon, måste den nya tidszonen där kommunikatorn används väljas på sidan **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation).

Patienter med en TRÅDLÖS KOMMUNIKATOR MED PEKSKÄRM kan välja tidszon på kommunikatorskärmen.

Kommunikatorn, vågen och blodtrycksmätaren är avsedda att användas av en enda patient. En kommunikator, våg och blodtrycksmätare som en patient tar emot får inte konfigureras om och/eller distribueras till en annan patient.

## Ändra patientgrupper

Kliniker som organiserar patienter i patientgrupper kan ändra den ordningen på sidan **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation):

- Patienten kan flyttas från en patientgrupp till en ny patientgrupp. Endast klinikanvändare som är kopplade till den nya patientgruppen har åtkomst till patienten. Denna ändring påverkar inte patientens data eller status på sidan **View Patient List** (Visa patientlistan).
- Patienten kan associeras med en andra patientgrupp. Användaren måste ange vilken patientgrupp som är primär (hanterar patientens enhet) och vilken som är sekundär. Användare i både den ursprungliga patientgruppen och den andra patientgruppen har åtkomst till patienten. Användare i den sekundära patientgruppen kan se patientens aktuella data men får inte meddelande om röda varningar och ser inte någon uppföljning eller varningshistorik som är kopplad till den primära patientgruppen.

## Överför patienter

Patienter kan överföras från en befintlig klinik till en ny klinik, baserat på patientens samtycke. Om en ny klinik registrerar en patient ser användaren på den tidigare kliniken en indikation på att patienten följs av en annan klinik. När användaren på den nya kliniken indikerar att patienten har godkänt överföringen kan registreringen slutföras och patienten överförs omedelbart till den nya kliniken.

Användarna på den nya kliniken kan visa patientens aktuella information och kan även visa alla ej borttagna varningar från den förra kliniken. De kan inte att visa någon uppföljnings- eller varningshistorik från den förra kliniken.

För användarna på den förra kliniken visas patientens status som **Patient Transferred** (Patient överförd). Den befintliga informationen om uppföljningshistorik är tillgänglig så att alla rapporter som önskas kan skrivas ut. Inga nya data kan visas för användare på den förra kliniken. Den förra kliniken kan avregistrera patienten genom att klicka på knappen **Unenroll Patient** (Avregistrera patienten) på sidan **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation).

**NOTERA:** I Norge kan inte alltid patienterna överföras från en befintlig klinik till en ny. Kontakta LATITUDE kundsupport om du behöver hjälp.

## Avregistrera patienter

Patienter kan avregistreras genom att en klinikanvändare väljer knappen **Unenroll Patient** (Avregistrera patienten) på sidan **Edit/View Patient and Equipment Information** (Redigera/Visa patient- och utrustningsinformation). Avregistrering av patienten tar omedelbart bort åtkomst till patientjournalerna.

Om patienten avregistreras från den primära kliniken stänger LATITUDE NXT-systemet av övervakningen och datainsamlingen. Om patienten fortfarande är registrerad på en sekundär klinik har den kliniken fortfarande tillgång till patientens status som **No Primary Clinic** (Ingen primär klinik). Patientens befintliga data är fortfarande synliga för den sekundära kliniken, men inga nya data skickas förrän patienten har en primär klinik.

**NOTERA:** Klinikerna ansvarar för att avregistrera patienter om en klinik inte längre är igång. Om en klinik upplöses kan Boston Scientifics personal eventuellt kontakta patienterna som är inskrivna på den kliniken.

## HANTERA PATIENTGRUPPER

Listan över befintliga patientgrupper kan visas med hjälp av **Manage Clinic > Manage Clinic Settings** (Hantera kliniken > Hantera klinikinställningar). Klinikanvändare kan bara visa de patientgrupper som är tilldelade till dem.

## Lägga till patientgrupper

Klinikens kontoansvariga kan lägga till en patientgrupp genom att välja knappen **Add Patient Group** (Lägg till patientgrupp) på sidan **Manage Clinic Settings** (Hantera klinikinställningar). När en patientgrupp läggs till



tilldelas automatiskt alla klinikers kontoansvariga till den patientgruppen. En andra skärm visas som gör det möjligt att tilldela ytterligare klinikanvändare till patientgruppen.

## Ta bort patientgrupper

Patientgrupper kan tas bort av klinikers kontoansvariga, men endast om det inte finns några patienter registrerade i patientgruppen. Ta bort en patientgrupp genom att klicka på knappen **Edit/ View Demographics and User Membership** (Redigera/Visa demografiska uppgifter och användarmedlemskap) som är kopplad till en patientgrupp på sidan **Manage Clinic Settings** (Hantera klinikinställningar). Klicka sedan på knappen **Remove Patient Group** (Ta bort patientgrupp).

## Andra hanteringsfunktioner för patientgrupper

Andra hanteringsfunktioner för patientgrupper kan nås från sidan **Manage Clinic Settings** (Hantera klinikinställningar):

- **Edit/View Patient Group Defaults** (Redigera/Visa standardinställningar för patientgrupp) – genom att välja den här knappen som är kopplad till en patientgrupp kan klinikanvändare hantera **Remote Scheduled Follow-ups** (Schemalagda uppföljningar på distans), **Weekly Implanted Device Alert Monitoring** (Övervakning av varningar för implanterade enheter varje vecka), **Patient Initiated Interrogations** (Patientinitierade interrogeringar) och **Alert Configuration** (Varningskonfiguration).
- **Edit/View Demographics and User Membership** (Redigera/Visa demografiska uppgifter och användarmedlemskap) – genom att välja den här knappen som är kopplad till en patientgrupp kan klinikanvändare uppdatera patientgruppens namn och beskrivning och se de andra användarna som tilldelats patientgruppen. Klinikens kontoansvariga kan tilldela klinikanvändare till eller ta bort klinikanvändare från patientgruppen. Observera att klinikers kontoansvariga är tilldelade till alla patientgrupper och kan inte tas bort från en patientgrupp.
- **Edit/View Clinic Demographics** (Redigera/Visa demografisk information för kliniken) – genom att välja den här knappen kan klinikanvändare uppdatera **Allmän information**, inklusive en kryssruta för **User passwords expire every 180 days** (Användarlösenord upphör att gälla var 180:e dag), **Contact Information** (Kontaktinformation) och om **Clinic Name in Alert Notification** (Klinikens namn i varningsmeddelanden) ska tas med.

## HANTERA ANVÄNDARKONTON

Klinikens kontoansvariga har tillgång till alla kontohanteringsfunktioner för alla klinikanvändare (utom sig själva) via knappen **Manage Clinic > Manage Clinic Users > Edit/View Demographics and Access Settings** sidan > **Update Clinic User** (Hantera kliniken > Hantera klinikanvändare > Redigera/visa demografiska uppgifter och åtkomstinställningar > Uppdatera klinikanvändare). Klinikens kontoansvariga har åtkomst till sin egen sida **Update Clinic User** (Uppdatera klinikanvändare) genom att klicka på länken **My Profile** (Min profil) som är associerad med hans namn högst upp på varje sida på LATITUDE-webbplatsen.

## Lägga till användarkonton

Klinikanvändarkonton kan läggas till av klinikers kontoansvariga. Lägg till en användare genom att välja knappen **Add Clinic User** (Lägg till klinikanvändare) på sidan **Manage Clinic Users** (Hantera klinikanvändare). Sidan **Add Clinic User** (Lägg till klinikanvändare) innehåller en uppsättning obligatoriska och valfria datainmatningsfält. Att lägga till ett konto innebär att välja användarens privilegier och tilldela dem till önskade patientgrupper.

## Ta bort användarkonton

Kliniska användarkonton kan tas bort av klinikers kontoansvariga. Radera en användare genom att klicka på knappen **Edit/View Demographics and Access Settings** (Redigera/Visa demografi och åtkomstinställningar) som är kopplad till den användaren på sidan **Hantera klinikanvändare** och klicka sedan på knappen **Remove Clinician** (Ta bort läkaren). Om ett konto tas bort, tas användarens hela åtkomst till patienter bort och användarens konto raderas.

Det är klinikens ansvar att se till att konton raderas för användare som inte längre är anställda av kliniken eller som inte längre ska ha tillgång till patientinformation i LATITUDE NXT-systemet.

Användare som inte har loggat in under en längre period anses vara inaktiva och kan komma att raderas.

## Sidan Update Clinic User (Uppdatera klinikanvändare)

Ytterligare kontohanteringsfunktioner är tillgängliga för både klinikens kontoansvarige och klinikanvändaren på sidan **Update Clinic User** (Uppdatera klinikanvändare).

- Klinikens kontoansvariga kan öppna den här sidan genom att välja **Manage Clinic > Manage Clinic Users** (Hantera kliniken > Hantera klinikanvändare). Välj sedan knappen **Edit/View Demographics and Access Settings** (Redigera/visa demografiska uppgifter och åtkomstinställningar) som är kopplad till en användare.
- En klinikanvändare kan öppna sidan **Update Clinic User** (Uppdatera klinikanvändare) genom att klicka på **My Profile** (Min profil), som är associerat till namnet överst på varje sida.

Följande tabell visar de funktioner som är tillgängliga på sidan **Update Clinic User** (Uppdatera klinikanvändare):

Funktion	Beskrivning	Klinikens kontoansvariga för alla klinikanvändare (utom dem själva)	Klinikanvändare (och Klinikens kontoansvariga via My Profile (Min profil))
Användarinformation	Omfattar namn, telefonnummer och e-postadress.	x	x
Webbplatsens språk och land	Kan också ändras på inloggningssidan. Se "Logga in och ut" på sida 2-2.		x
Inloggningsinformation, Användar-ID och lösenord	Ändra användar-ID	x	x
	Återställa lösenord <ul style="list-style-type: none"> <li>Om en användare glömmer sitt lösenord kan denna funktion användas av klinikens kontoansvarige för att tilldela ett tillfälligt lösenord. Om du klickar på länken <b>Reset Password</b> (Återställ lösenord) tilldelas ett tillfälligt lösenord och det visas i en dialogruta. Användaren använder det tillfälliga lösenordet vid nästa inloggningsförsök men behöver då skapa ett nytt lösenord.</li> </ul>	x	
	Change Password (Ändra lösenord)		x
Login Information (Inloggningsinformation), Security (Säkerhet)	View/Edit Security Questions (Visa/redigera säkerhetsfrågor)		x
Login Information (Inloggningsinformation), Security (Säkerhet)	Get Two Factor Verification Code (Få tvåfaktorsverifieringskod - (inte tillgängligt i alla länder) Om tvåfaktorsautentisering krävs kan klinikens kontoansvarige skapa en engångsverifieringskod som en klinikanvändare kan använda vid nästa inloggning, vilket måste ske inom 10 minuter. Länken för att skapa verifieringskoden finns i avsnittet <b>LogIn Information / Security</b> (Inloggningsinformation/Säkerhet). Se även "Logga in och ut" på sida 2-2.	x	
Access Settings (Öppna inställningar)	Ger möjlighet att tilldela <b>Privileges</b> (Behörigheter) och <b>Assigned Patient Groups</b> (Tilldelade patientgrupper).	x	
Heart Failure Patient View (Hjärtsvikt patientvy)	Visar en kryssruta för <b>Enable Heart Failure Patient View</b> (Aktivera hjärtsviktspatientvy), som skickar användaren direkt till fliken Health (Hälsa) när patientens namn väljs från sidan <b>View Patient List</b> (Visa patientlista).	x	x

## LÖSENORD

Lösenord kan inte återhämtas, inte ens av en administratör. Lösenordsregler och rekommendationer för att skapa ett bra lösenord finns på LATITUDE-webbplatsen.

Klinikens kontoansvariga kan bestämma om lösenord ska sluta att gälla 180 dagar efter att de utfärdats eller aldrig upphöra via sidan **Manage Clinic > Manage Clinic Settings > Edit/View Clinic Demographics** (Hantera klinik > Hantera klinikinställningar > Redigera/visa demografisk information för kliniken). En användares konto låses efter sex inloggningsförsök i rad med ett felaktigt lösenord (eller verifieringskod i Europa). Om en användares konto låses kan hen låsa upp det genom att svara på en säkerhetsfråga. Klinikens kontoansvariga kan också återställa användarens lösenord. Se "Sidans Update Clinic User (Uppdatera klinikanvändare)" på sida 2-18 och "Återställa lösenordet om du glömt det" på sida 2-20.

**NOTERA:** *I Italien slutar lösenord att gälla tre månader efter att de utfärdats.*

### Tillfälliga lösenord

När klinikens kontoansvariga skapar ett konto eller återställer lösenordet för en klinikanvändare, delas ett tillfälligt engångslösenord ut. Klinikens kontoansvariga ger detta lösenord till klinikanvändaren. Klinikanvändaren måste ändra detta lösenord vid första inloggningen.

Tillfälliga lösenord slutar att gälla sex månader efter att de utfärdats.

**NOTERA:** *I Italien slutar tillfälliga lösenord att gälla tre månader efter att de utfärdats.*

### Säkerhetsfrågor

En klinikanvändare uppmanas att ändra sitt lösenord första gången de loggar in med sitt tillfälliga lösenord. Klinikanvändaren måste ange svar på tre utvalda säkerhetsfrågor.

En klinikanvändare uppmanas att svara på en av dessa säkerhetsfrågor om de glömmet sitt lösenord och behöver återställa det. Clinic-användare kan också be Klinikens kontoansvariga att återställa lösenordet. Se "Återställa lösenordet om du glömt det" på sida 2-20.

### Ändra ditt lösenord

En klinikanvändare kan ändra sitt eget lösenord genom att klicka på länken **My Profile** (Min profil) som associerad med namnet högst upp på varje sida på LATITUDE-webbplatsen och sedan klicka på länken **Change Password** (Ändra lösenord) i avsnittet **Login Information** (Inloggningsinformation). Ange det gamla och det nya lösenordet som visas i figuren nedan. Klicka på knappen **Save and Close** (Spara och stäng). Det nya lösenordet börjar att gälla vid nästa inloggning.

**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. Ändra lösenord

## Återställa lösenordet om du glömt det

Om en klinikanvändare glömmor sitt lösenord eller om inloggningskontot är låst, kan lösenordet återställas när som helst med användning av länken **Forgot Password?** (Glömt lösenordet?) (visas i följande bild). Ett svar på en av säkerhetsfrågorna behövs för att lösenordet ska kunna återställas. Klinikens kontoansvariga kan också återställa ett lösenord.

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. Glömt ditt lösenord? Länk

## INTEGRERING TILL EMR-SYSTEM

Systemintegreringsfunktionen LATITUDE Electronic Medical Record (EMR) (tillval), utgör om den är aktiverad ett automatiskt sätt att exportera patientenhetsdata till en kliniks interna EMR-applikation. Eventuellt vill läkarna konsultera integreringsspecifikationen Device Cardiac Observation (IDCO) från Boston Scientific gällande detaljerad information om hur enhetsdata omvandlas till IDCO-meddelanden, som används för att överföra patientdata till EMR-applikationen.

Data kan omfatta PDF-filer av rapporten Rutin EGM/S-EKG, Kombinerad uppföljningsrapport, Rapport hjärtsviktsvård, Rapport, arytmiloggbok och Händelsedetaljrapport, om dessa finns tillgängliga. Inte alla EMR-applikationer tar emot dessa typer av data. När EMR-integration är aktiverat exporteras data för alla patienter i alla patientgrupper inom din klinik.

EMR-integreringsfunktionen tillför följande funktioner:

- Aktiverar och inaktiverar EMR-integration vid behov (Ej aktiv är standardinställning).
- Exporterar patientdata, enligt konfiguration, till EMR-applikationen varje gång en patient visas i listan **For Review** (För granskning), utom för en viktförändring. Uppgifterna som visas är associerade med **Implanted Device Alerts** (Varningar om implanterade enheter), **Remote Scheduled Follow-ups** (Schemalagda uppföljningar på distans) och **Patient Initiated Interrogations** (Patientinitierade interrogeringar).
- Väljer dataformat för EMR-applikationen.
- Visar detaljerad information för varje dataexport, inklusive tidsstämplar och exportstatus.
- Gör det möjligt för dig att skicka EMR-data på nytt.

#### ANTECKNINGAR:

- LATITUDE NXT-systemet exporterar endast EMR-filer när kryssrutan **Enable EMR Integration** (Aktivera EMR-integrering) på LATITUDE NXT-webbplatsen är markerad. Systemet skapar eller exporterar inte EMR-filer för data från patientinterrogering som tas emot medan EMR inte är aktiverat. Se "Konfigurera EMR-integrering" på sida 2-21.
- Anslutningssvårigheter kan fördröja eller förhindra EMR-filleverans till EMR-applikationen. LATITUDE NXT-systemet är det registrerade systemet för patienthantering på distans. Läkaren bör inte förlita sig på förekomsten av data i EMR-applikationen för att avgöra om en fjärruppföljning eller **Implanted Device Alert** (Varning för implanterad enhet) har uppstått.
- En EMR-dataexport genomförs inte för en viktvarning. Sensormätningar exporteras inte.
- Eventuella ändringar av data inifrån EMR-applikationen ändrar inte data i LATITUDE NXT-systemet.
- Vissa EMR-applikationer direktimporterar eventuellt inte LATITUDE NXT-data. Du eller din EMR-leverantör behöver eventuellt ha ytterligare programvara för att importera LATITUDE NXT-data till EMR-applikationen. Teknisk information finns separat i dokumenten med integreringsspecifikationer från Boston Scientific IDCO och HL7.
- Om ett försök att exportera en EMR-fil misslyckas, fortsätter LATITUDE NXT-systemet att försöka exportera filen till EMR-applikationen i upp till 30 dagar. LATITUDE NXT-systemet avbryter därefter försöket att exportera EMR-filen och rapporterar status **Failed** (Misslyckades). Om detta inträffar kan du skicka om data med hjälp av knappen **Resend** (Skicka igen).

## Konfigurera EMR-integrering

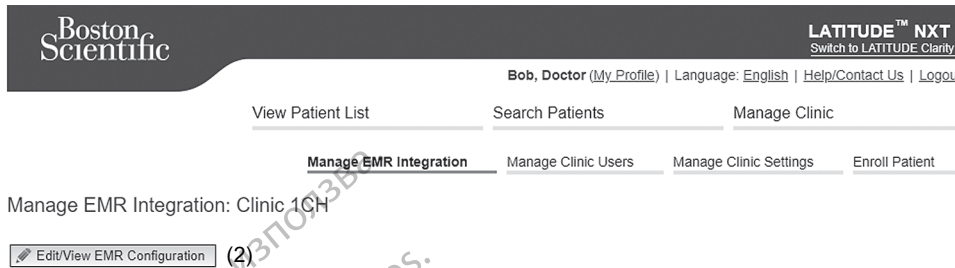
LATITUDE EMR-integreringsfunktionen måste vara aktiverad och konfigurerad innan EMR-filer kan exporteras till klinikens interna EMR-applikation.

### Installera, konfigurera och registrera EMR-integreringsprogrammet

Programvaran för EMR-integrering installeras vanligen på klinikens EMR-applikationsserver eller en annan kliniskserver snarare än på en individs arbetsstation. För installation av programvaran för EMR-integrering kan administratörsåtkomst vara nödvändigt på målsystemet. Om du inte är insatt i konfigurationen av målsystemet eller EMR-applikationen, kontakta den IT-tekniker som är ansvarig för administreringen av klinikens system.

Utför följande steg för att installera EMR-integreringsprogrammet (siffrorna i figurerna hänvisar till steget i fråga):

1. Gå till sidan **Manage EMR Integration** (Hantera EMR-integration) på nedrullningsmenyn **Hantera klinik**.
2. Klicka på knappen **Edit/View EMR Configuration** (Redigera/Visa EMR-konfiguration):



Figur 2-9. Konfigurationsknappen **Edit/View EMR Configuration** (Redigera/Visa EMR)

- Tryck på tillämplig växlingsknapp för **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT-utdata) eller **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity-utdata):

**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** (8) **On** (3)

Pacemaker, Defibrillator, CRT and S-ICD

\* EMR/CIS Clinic Identifier: sapid1gb-5687846576

\* EMR Integration Format: Please Select Your EMR System's data format (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** (8) **On** (3)

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. Sidan Edit/View EMR Configuration (Redigera/Visa EMR-konfiguration)

4. För **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity-utdata), välj en klinikidentifierare från nedrullningsmenyn **Select clinic identifier** (Välj klinikidentifierare).
  - Om du vill att exporterna ska gå till samma utdataplats som LATITUDE NXT, väljer du den första identifieraren, som ska vara identisk med **EMR/CIS Clinic Identifier** (EMR/CIS klinikidentifierare) som visas i avsnittet **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT-utdata).
  - Om du vill att exporten ska gå till en separat utdataplats från LATITUDE NXT-utgången, väljer du den andra identifieraren.

Registrera identifieraren **EMR/CIS Clinic Identifier** (EMR/CIS-klinikidentifieraren) för önskad utdataplats.

**Viktigt:** Identifieraren krävs för att registreringen av klientprogramvaran för EMR-integreringen ska kunna slutföras. Identifieraren används för att sända LATITUDE-klinikjournalerna till klinikens EMR-applikation.

5. Klicka på länken **click here** (Klicka här) för att ladda ner programvaran för EMR-integrering.
6. Du dirigeras sedan bort från LATITUDE till en webbplats med programvaran för EMR-integrering som måste installeras. Följ installations- och konfigureringsinstruktionerna som finns på denna webbplats.
7. Slutför installationen och registreringen av programvaran innan du aktiverar EMR-integreringen.

**NOTERA:** När installationen och registreringen är klar ska det inte behövas någon ytterligare konfiguration av programvaran för EMR-integrering. Men Boston Scientifics personal kan eventuellt kontakta dig angående ytterligare konfigurationsuppgifter.

#### Aktivera EMR-integration för LATITUDE

8. Återgå till sidan **Edit/View EMR Configuration** (Redigera/Visa EMR-konfiguration) och tryck på växlingsknappen för att aktivera EMR-integrering.
9. Välj tillämpligt **EMR Integration Format** (EMR-integrationsformat) från nedrullningsmenyn. Det valda formatet måste vara rätt för din EMR-applikation. De format som stöds visas i nedrullningsmenyn.
10. Klicka på knappen **Save and Close** (Spara och stäng).

**Anmärkning:** Genom att aktivera EMR samtycker du till och godkänner följande villkor:

- Du har installerat programmet för EMR-integrering på din organisations system för att ladda ner LATITUDE-data till din organisations journalsystem.
- Du kommer inte att använda programmet för EMR-integrering för något annat ändamål utan Boston Scientific's skriftliga godkännande.
- Du accepterar ansvaret för säkerheten för de data du tar emot från Boston Scientific.

Om du klickar på länken **Last Updated By** (Senast uppdaterad av) högst upp på sidan öppnas en dialogruta med datum och tid då EMR-konfigurationen senast ändrades och namnet på användaren som ändrade den.

## Visa EMR-loggen

Fönstret **View EMR Log** (Visa EMR-logg) på den nedre delen av sidan **Manage EMR Integration** (Hantera EMR-integrering) (visas nedan) listar EMR-filer för vilka EMR-överföring gäller. I loggen finns endast patienter som ingår i patientgrupper som klinikanvändaren har åtkomst till. Klinikens kontoansvariga kan visa poster för alla patienter på kliniken.

Loggen kan vid behov filtreras genom att datum anges i ett eller båda datumfälten i avsnittet **Filter by Device Transmission Date** (Filtrera efter enhetsöverföringsdatum). Klicka sedan på knappen **Filter** (Filtrera).



Filter by Device Transmission Date	
From: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> (e.g.: 24/01/1950)	To: <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 ID: pid164502	Patient Initiated	13 Sep, 2019	Initiated	13 Sep, 2019 15:36 CET	<input type="button" value="Send to EMR"/>
Kelly, Anna ID: pid164502	Patient Initiated	13 Sep, 2019	Initiated	20 Sep, 2019 15:37 CET	<input type="button" value="Send to EMR"/>
Bell, Ethan ID: pid769219	Alerts	26 Aug, 2019	Transferred	20 Sep, 2019 11:54 CET	<input type="button" value="Send to EMR"/>

Figur 2-11. Visa fönstret med EMR-logg

EMR-loggen sorteras efter **Device Transmission Date** (Enhetens överföringsdatum). I följande tabell finns en beskrivning av varje kolumn i fönstret **View EMR Log** (Visa EMR-logg):

Kolumn	Beskrivning
<b>Patientinfo</b>	Visar en lista över patientnamn och identifierare för vilka EMR-överföring gäller.
<b>Orsak</b>	Anger anledningen till att EMR-exporten inleddes. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scheduled</b> (Schemalagd)</li> <li>• <b>Alerts</b> (Varningar)</li> <li>• <b>Patient Initiated</b> (Patientinitierad)</li> <li>• <b>Data Updated</b> (Data uppdaterade)</li> </ul>
<b>Device Transmission Date</b> (Enhetens överföringsdatum)	Anger datumet då interogeringen av enheten som är associerad med EMR-filen initierades.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anger aktuell status för exporten.</li> <li>• Om du klickar på statuslänken öppnas en dialogruta för EMR-historik som ger detaljerad information om exportprocesserna för EMR-exporten.</li> <li>• Alternativen för <b>Status</b> är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Initiated</b> (Initierad) – EMR-exporten har startats.</li> <li>• <b>Waiting for Clinic Computer</b> (Väntar på klinikdatorn) – Alla data för filen har bearbetats och filen är redo att exporteras till EMR-applikationen. Filleverans sker vanligtvis inom 30 minuter. Om denna status kvarstår i mer än 30 minuter, kontakta IT-specialisten som ansvarar för övervakning av programvaran för EMR-integrering eller EMR-applikationen.</li> <li>• <b>Överfört</b> – EMR-filen har exporterats utan fel.</li> <li>• <b>Manual Send</b> (Manuell sändning) – Ett exportförsök av EMR-filen har begärts.</li> <li>• <b>Misslyckades</b> – Försöket att exportera EMR-filen har misslyckats. Inga ytterligare försök kommer att göras att exportera EMR-filen. När orsaken till misslyckandet har fastställts kan EMR-data skickas på nytt.</li> <li>• <b>Not Initiated</b> (Ej initierad) – EMR-exporten har inte initierats baserat på konfigurationsinställningarna för EMR-exporten.</li> <li>• <b>Dismissed</b> (Utskriven) – EMR-exportförsöket av EMR-filen har initierats på grund av att patienten skrivits ut.</li> </ul> </li> <li>• Se avsnittet om felsökning i dokumentet med installationsinstruktioner som finns på webbsidan för LATITUDE EMR-integreringsprogrammet (EMR-klienten) för hjälp med att diagnostisera och felsöka problem.</li> </ul>
<b>Status Date/Time</b> (Status Datum/Tid)	Anger datum och tid för den senaste statusändringen.
<b>Åtgärder</b>	Om EMR är aktiverat, visas en aktiv knapp för <b>Send to EMR</b> (Skicka till EMR). Om EMR inte är aktiverat är knappen inaktiv.

## FELSÖKNING

Felsökningsguiderna på **Help/Contact Us** (Hjälp/Kontakta oss) på webbplatsen för LATITUDE NXT är avsedda att hjälpa klinikpersonalen att lösa problem med patientens kommunikator och sensorer. Om du inte kan lösa ett problem med en patients kommunikator eller sensor efter att ha följt de angivna rekommendationerna, kan

du eller patienten kontakta lämplig LATITUDE-kundsupport på det telefonnummer som anges i "LATITUDE kundsupport" på sida 1-9.



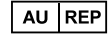
Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Version outdated. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Αεγονud versioon. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsolete. Non utilizzare.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão obsoleta. 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.

## SYMBOLER

### BILAGA A

Följande symboler kan finnas på etiketter.

Tabell -1. Förklaring av symboler

Symbol	Innebörd
	Tillverkare
	Auktoriserad representant inom Europeiska Unionen
	Adress till australiensisk sponsor

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.  
Úrejt 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.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Zastaraná verzia. Nepoužívať.  
Zastarela različica. A nu se utiliza.  
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. Ne 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. A nu se utiliza.  
Zastaraná verzia. Nepoužívát.  
Zastarela različica. Ne uporabite.  
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.  
51467383-012 SV Europe 2022-11

**CE 2797**

