



INSTRUKSJONER FOR OPPDATERING AV i-STAT 1 ANALYZER-PROGRAMVARE VED Å BRUKE www.globalpointofcare.abbott

Oversikt

Denne tekniske bulletinen er laget spesielt for å veilede deg gjennom prosessen med å oppdatere programvaren på i-STAT 1 Analyzer(e). Denne prosessen bør ta mindre enn 10 minutter for den første analysatoren, og kortere tid for ytterligere analysatorer.

Hvorfor trenger i-STAT Analyzere programvareoppdateringer?

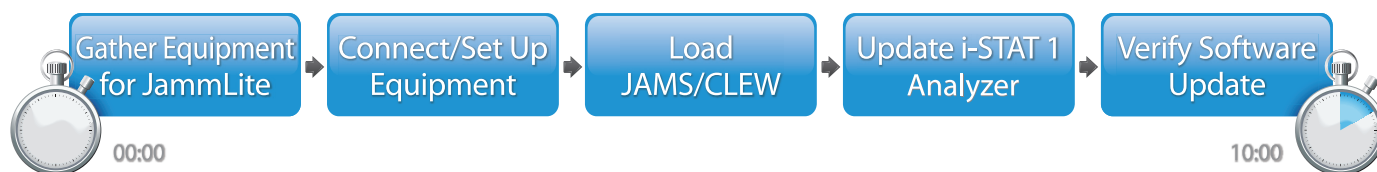
i-STAT 1-systemet er beregnet på å fjerne operatørens innflytelse på resultatene som leveres.

Grunnet kontinuerlig forbedringer av produksjonsprosessen til i-STAT-systemet, er det fra tid til annen nødvendig å oppdatere standardiseringsverdier for å opprettholde langvarig stabil ytelse. Disse oppdateringene tilsvarer manuell justering av kalibrering på en tradisjonell laboratorieanalysator.

Ny CLEW-programvare—levert to ganger i året—re-etablerer disse standardiseringsverdiene og inkorporerer forbedringer i det interne kvalitetsovervåkingssystemet. Ny JAMS-programvare lar i-STAT 1 Analyzer gjenkjenne nylig startede patrontyper og utføre eventuelle nye funksjoner.

Oversikt over JammLite-prosessen

Enten du oppdaterer én, to eller flere i-STAT 1 Analyzer(e), må JammLite-prosedyren brukes til å oppdatere den første i-STAT 1 Analyzer. Denne prosessen er angitt i diagrammet nedenfor.



i-STAT er for *In Vitro* diagnostisk bruk.

Alternative trinn

Når den første i-STAT 1 Analyzer har blitt oppdatert ved hjelp av JammLite Utility, kan flere i-STAT 1 Analyzer oppdateres på samme måte eller ved å bruke Analyzer-til-Analyzer-metoden.

1. Update with
JammLite Utility

or

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

Velge den beste i-STAT 1 Analyzer oppdateringsmetoden

JammLite

Oppdater alltid den første i-STAT 1 Analyzer ved å bruke JammLite-metoden. Det er best å oppdatere alle analysatorer via JammLite hvis de er lett tilgjengelige og i nærheten av PC-en du skal bruke til å kjøre JammLite.

Analyzer-til-Analyzer

Analyzer-til-Analyzer-metoden er et godt valg etter at den første analysatoren har blitt oppdatert via JammLite og andre analysatorer som trenger oppdatering, ikke er i nærheten av PC-en som ble brukt til å kjøre JammLite Utility.

i-STAT/DE

Brukere av i-STAT/DE som ønsker å oppdatere i-STAT 1 Analyzer via i-STAT/DE, kan kontakte «Nettverksalternativer for oppdatering av i-STAT 1 Analyzer» ved å bruke www.globalpointofcare.abbott.

Instruksjoner for bruk av denne tekniske bulletinen

Fargekodede avsnitt

Denne bulletinen inneholder fargekodede deler for enkelt å identifisere trinnene knyttet til de forskjellige metodene for oppdatering av i-STAT 1 Analyzer.

Fargekodede, nummererte trinn

Som nevnt ovenfor er det flere alternativer for å oppdatere i-STAT 1 Analyzer. De fargekodede, nummererte trinnene hjelper brukeren gjennom en valgt oppdateringsprosess, samt gir veiledning i bulletinen dersom brukeren skulle støte på et teknisk problem, eller må gjenta et trinn.  indikerer for eksempel avsnitt 2 (Analysator-til-analysator-oppdateringsmetode).

Tips for feilsøking

Feilsøkingstips er integrert i hele den tekniske bulletinen der det er nødvendig. Disse tipsene identifiseres av ikonet og vises på høyre side av siden. 

Følg disse trinnene for å oppdatere med JammLite Utility

Samle utstyr for JammLite

i-STAT 1 JammLite Utility

1.1

Før du starter prosessen, sørg for at alt nødvendig utstyr er tilgjengelig:

- Datamaskin med:
 - Windows 10 eller Windows 11
 - En 9-pins seriell port eller USB-port (hvis du bruker en DRC-300)
 - Tilgang til globalpointofcare.abbott
- i-STAT systemutstyr:
 - (1) Seriell Downloader/Recharger (DRS-300) or DRC-300 eller
 - (2) Seriell Downloader (DS-300)
 - (3) Strømforsyning til Downloader
 - (4) i-STAT 1 Analyzer
 - (5) 9-pins seriell nullmodemkabel følger med DS-300 eller DRS-300 Downloader
 - (6) USB-kabel kommer med DRC-300
 - (7) Elektronisk simulator



Når du bruker en DS-300 eller DRS-300, kreves en datamaskin med en tradisjonell 9-pins seriell port. Hvis datamaskinen ikke har en, følg din interne tekniske støtteprosedyre (dvs. kontakt IT-avdelingen eller personen på kontoret ditt som er ansvarlig for datastøtte). Indiker at i-STAT 1 programvareoppdateringsprosessen krever:

- en 9-pins seriell port

Trenger du teknisk støtte?

Ring din støtteservice representant.



1.2

Sørg for at din i-STAT 1 Analyzer har nok batteristrøm (7,5 volt eller høyere). For å gjøre dette:

- Trykk på **På/Av** () tasten
- Trykk på **Menu** tasten
- Trykk på **1** for analysatorens status
- Bekreft batterispenning



Hvis du har oppladbare batterier, lad analysatoren til den har minst 7,5 volt.



Oppladbare batterier



Hvis du har engangsbatterier, bytt ut med nye.



Engangsbatterier

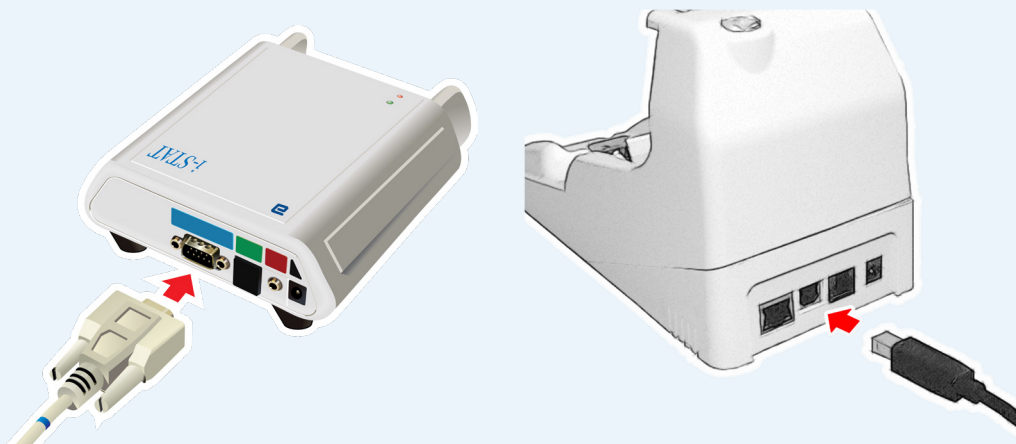
Koble til/sette opp utstyr

i-STAT 1 JammLite Utility

1.3

Hvis du bruker en seriell Downloader eller seriell Downloader/Recharger, kobler du seriell i-STAT 1 Downloader til den serielle 9-pins porten på baksiden av datamaskinen med den serielle 9-pins nullmodemkabelen som vist.

Hvis du bruker en DRC-300, kobler du DRC-300 til USB-porten på baksiden av datamaskinen med USB-kabelen som vist. **Merk:** Disse instruksjonene forutsetter at DRC-300 allerede er installert i henhold til avsnitt 6 i i-STAT-systemhåndboken.



1.4

Koble til strømforsyning:

- til seriell i-STAT 1 Downloader eller seriell i-STAT 1 Downloader/Recharger, og
- til en kontakt eller stikkontakt.



Når strøm tilføres den serielle nedlasteren, vil et grønt lys lyse.

Når strømmen er koblet til den serielle Downloader/Recharger eller DRC-300, vil enheten se ut som den gjorde før strøm ble tilkoblet.

Laster JAMS/CLEW

i-STAT 1 JammLite Utility

1.5

Lukk alle åpne programmer på datamaskinen.

1.6

Naviger til www.globalpointofcare.abbott > Support > i-STAT System Customers > Software Icon > Login.

- A) Hvis du laster ned programvare fra det globale nettstedet:
 - o Velg «i-STAT 1» og Språk fra rullegardinmenyene.
- B) Hvis du laster ned programvare fra et annet nettsted enn det globale nettstedet:
 - o Velg «i-STAT 1 Instrument Software» fra rullegardinmenyen.

1.7

Gå til «Trinn 2: Last ned programvarefil».

- Klikk på «DOWNLOAD SUXXXXXX.zip» og lagre filen på skrivebordet.
- Lukk vinduet «Download Complete».

1.8

- Gå til den lagrede zip-filplasseringen. Høyreklikk på zip-filen, og velg Pakk ut og Pakk ut til skrivebordet.
- Gå til skrivebordet, og klikk på mappen SUXXXXXX for å åpne.

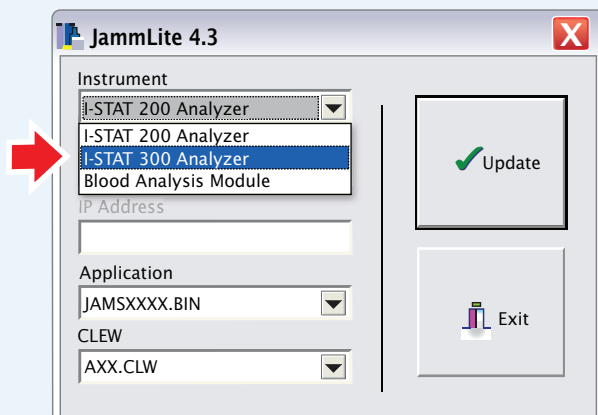
1.9

Dobbeltklikk på programvarefilen «SUXXXXXX.exe.» for å kjøre. Svar «Y» og trykk på Enter hvis et kommandovinduet åpnes med spørsmål om du vil overskrive. Fortsett å svare «Y» på alle ledetekster som vises til kommandovinduet lukkes. Fra ikonene som vises dobbeltklikk  JAMMLITE.EXE for å starte JammLite Utility.

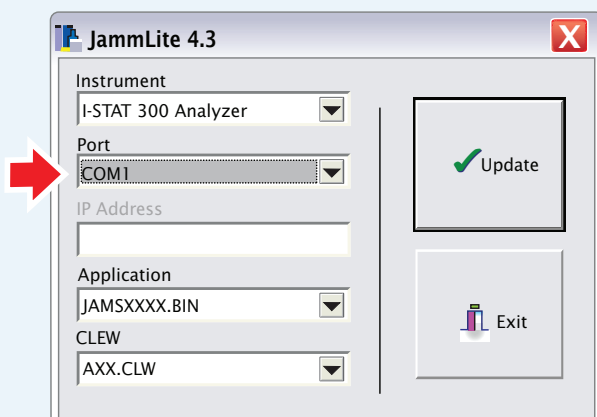


Hvis JammLite-programmet ikke starter eller du mottar en feilmelding, kontakt APOC teknisk støtte og fortell støttespesialisten at du ikke kan starte JammLite Utility.

- 1.10** I din JammLite utility velger du **i-STAT 300 Analyser** i rullegardinmenyen.



- 1.11** Som standard velges automatisk COM-port med laveste nummer.
- Hvis nedlasteren er koblet til en annen COM-port, endre valget til den COM-porten nå.

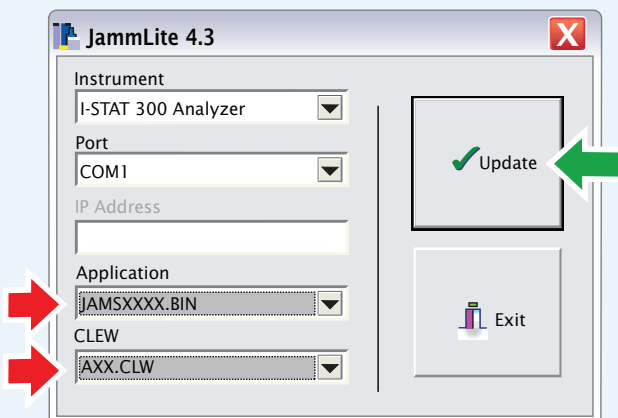


Hvis ingen port vises, lukk alle åpne programmer inkludert JammLite og start deretter JammLite på nytt.

Hvis JammLite fortsatt ikke har noen tilgjengelige COM-porter oppført, ring kundeservicerepresentanten din for assistanse.

1.12 Kontroller at **Application** og **CLEW** matcher produktoppdateringen.

Klikk på knappen **Update**.



Merk: Program- og CLEW-numre er kun eksempler. «Numrene» har blitt erstattet med X-er i dette eksempelet og vil endres med hver programvareoppdatering.

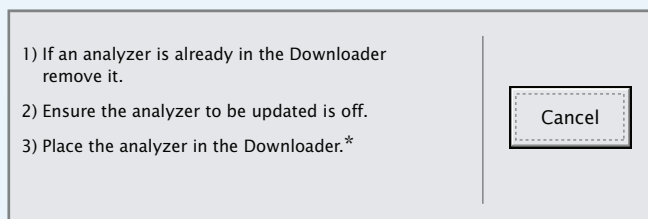


Hvis det oppstår en feil, sjekk den serielle tilkoblingen mellom downloader og PC, samt strømtilkoblingen til downloader.

Ved riktig tilkobling, velg en annen COM-port (**ikke velg TCP/IP**) i nedtrekksmenyen og klikk på **Update**.

Hvis feilene vedvarer etter å ha prøvd hver av COM-portene som er oppført i JammLite, kontroller serienummeret til nedlasteren og ring APOCs tekniske støtte for å få hjelp.

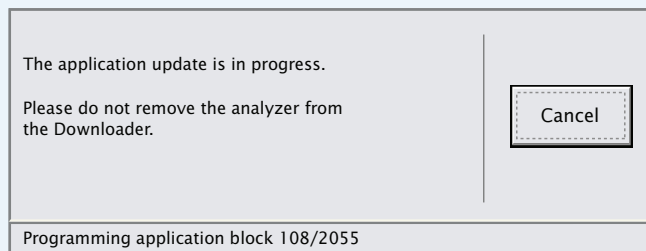
1.13 Følg instruksjonene på skjermen.



*Hvis du bruker seriell Downloader/Recharger, lyser ett **blått lys** når analysatoren er riktig plassert i den. Hvis du bruker seriell Downloader, lyser ett **rødt lys** når analysatoren er riktig plassert i den.

1.14

Når oppdateringen pågår, vises følgende skjermbilde:

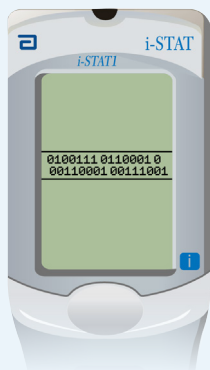


Hvis du ikke ser skjermen som vises til venstre—

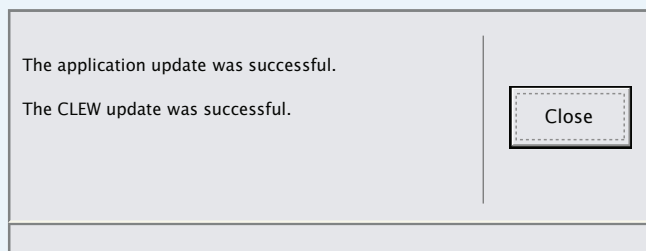
—bekreft feilmeldingen(e) og klikk **OK**.

Gå tilbake til trinn [1.12](#)

Den mottakende analysatoren vil ha 1 og 0 strømmende over skjermen, noe som betyr at den mottar programvaren.

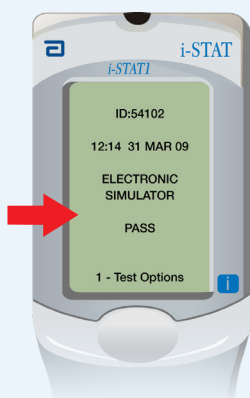


Ikke flytt analysatoren før skjermen for vellykket gjennomføring vises.



1.15 ELEKTRONISK SIMULATOR

Når simulatoren er ferdig, skal PASS vises.



Hvis **PASS** ikke vises, kjør den elektroniske simulatoren på nytt. Hvis det gjentatte forsøket på den elektroniske simulatoren mislykkes, vennligst kontakt din støtteservice-representant.



For mer informasjon om hvordan du kjører den elektroniske simulatoren, se:

- Avsnitt 14 over i-STAT-systemhåndboken, eller
- Introduksjon og starte opp avsnittet over i-STAT-systemhåndboken for fravikte tester

Gratulerer. Den første oppdateringsprosessen for i-STAT 1 Analyser er fullført.

Se alternativene nedenfor for ytterligere instruksjoner

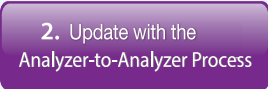
Hvis det ikke er flere analysatorer å oppdatere, er prosessen fullført:

- Klikk på knappen  i øvre høyre hjørne av programvareskjermen
- Lukk alle andre åpne bokser
- Bekreft alle meldinger

Hvis det er flere analysatorer å oppdatere via JammLite:

- Klikk på **Cancel**
- Gjenta trinn **1.12** til **1.15**

Hvis det er flere analysatorer å oppdatere med Analyzer-til-Analyzer:

- Gå til 

Update with
JammLite Utility

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

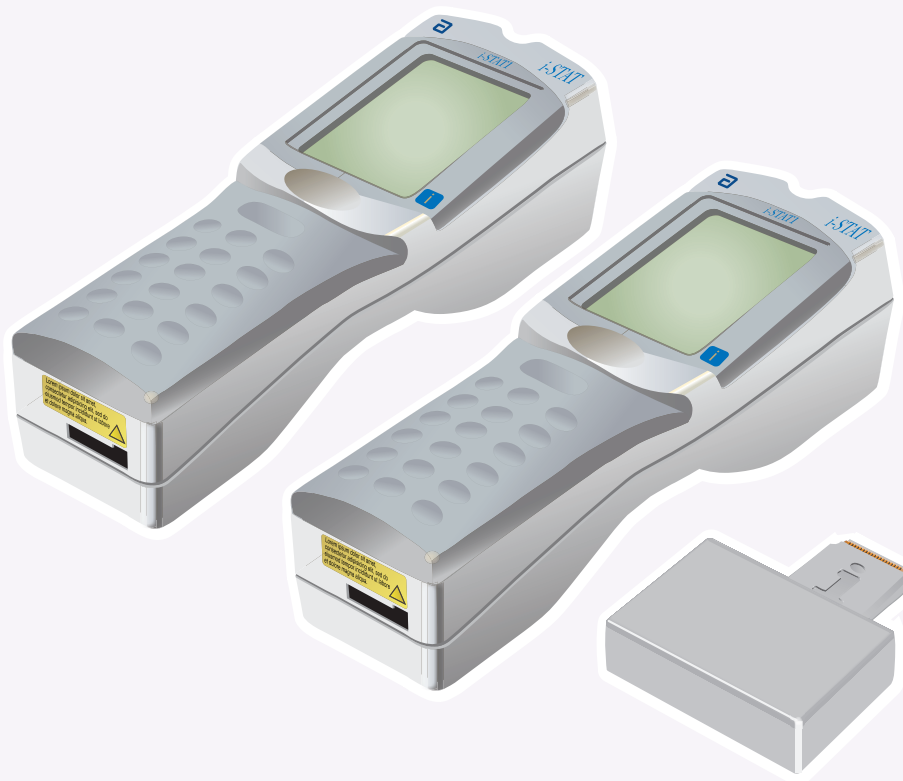
Etter å ha oppdatert den første i-STAT 1 Analyzer, følg disse trinnene for å oppdatere ytterligere analysatorer med Analyzer-til-Analyzer-prosessen.

Samle alt utstyr

Analyzer-til-Analyzer

2.1 Før du starter prosessen, sørg for at alt nødvendig utstyr er tilgjengelig:

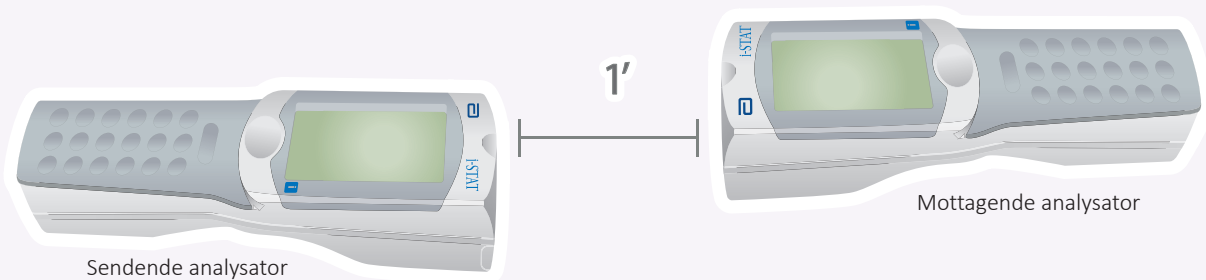
- Nylig oppdatert i-STAT 1 Analyzer (referert til i denne delen som sendende analysator) ladet til 7,5 volt eller høyere*
- Analysatoren som skal oppdateres (i dette avsnittet referert til som mottakende analysator) lades til 7,5 volt eller høyere*
- Elektronisk simulator



* For informasjon om kontroll av batteristrøm, se trinn **1.2**

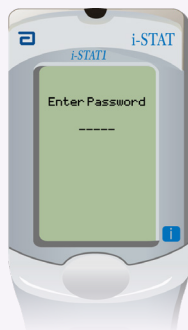
2.2 Sørg for at strømmen er slått **av** på den mottagende analysatoren.

2.3 Plasser sendende og mottagende analysatorer på en flat overflate med infrarøde (IR) vinduer justert, omtrent 1 fot fra hverandre.



2.4 Slå **på** den sendende analysatoren og trykk **MENU**, og velg **7-Utility**.

2.5 Når du blir bedt om et passord, trykk **ENT** og fortsett.



Merk: Abbott Point of Care Inc. anbefaler å endre standardpassordet.



Hvis det riktige passordet ikke ble oppgitt, vises ikke verktøymenyen. Se etter inntastingsfeil og prøv på nytt.

Hvis det fortsatt ikke fungerer, ring APOCs tekniske støtte og angi:

- En Analyzer-til-Analyzer oppdatering har blitt forsøkt
- Passord for verktøymeny er ukjent

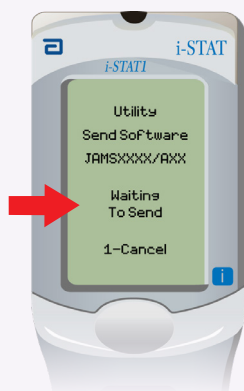
Hvis det ikke fungerte, er et passord nødvendig.
Skriv inn passordet som er definert på ditt anlegg og trykk **ENT**.

2.6 I verktøysmenyen:

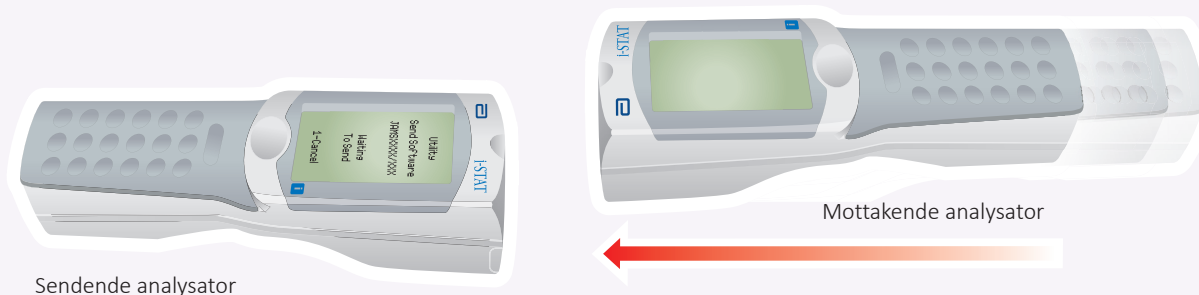
- Trykk på **1-SEND SOFTWARE**
- Trykk på **1-SEND**

Sørg for at den mottakende analysatoren er slått **av**.

2.7 Når den sendende analysatoren viser **WAITING TO SEND**:

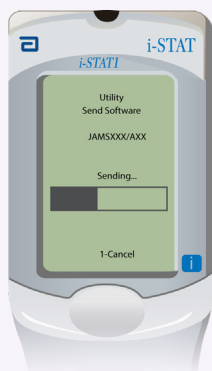


- Hold de infrarøde vinduene på linje
- Uten å løfte noen av analysatorene fra overflaten beveg den mottakende analysatoren mot den sendende analysatoren, til den sendende analysatoren viser **SENDING**.

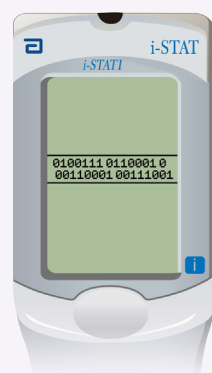


2.8

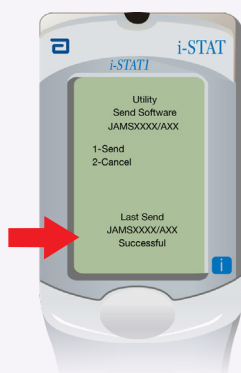
Når oppdateringen pågår, vil den sendende analysatoren viser **SENDING** sammen med en linje som indikerer at programvaren sendes.



Den mottakende analysatoren vil ha 1 og 0 strømmende over skjermen, noe som betyr at den mottar programvaren.



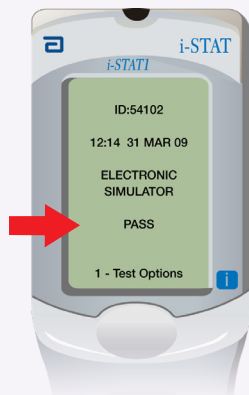
Ikke flytt analysatorene før den sendende analysatoren går tilbake til verktøymenyen og viser **Last Send Successful**
Oppdateringene er nå fullført.



2.9

Kjør den elektroniske simulatoren i den nyligste oppdaterte analysatoren.

Når simulatoren er ferdig, vil **PASS** vises.



Hvis **PASS** ikke vises, kjør den elektroniske simulatoren på nytt. Hvis det gjentatte forsøket på den elektroniske simulatoren mislykkes, vennligst kontakt din støtteservice-representant.



For mer informasjon om hvordan du kjører den elektroniske simulatoren, se:

- Avsnitt 14 i-STAT 1-systemhåndboken eller
- Introduksjons- og oppstartsdelene av i-STAT-systemhåndboken for frafalte prøver

Gratulerer. Prosessen for å oppdatere en ekstra i-STAT 1 Analyzer er fullført.

Hvis det er andre i-STAT 1 Analyzere å oppdatere, gjenta trinnene **2.2** til **2.9**

Hvis det ikke er flere analysatorer å oppdatere, er prosessen fullført: