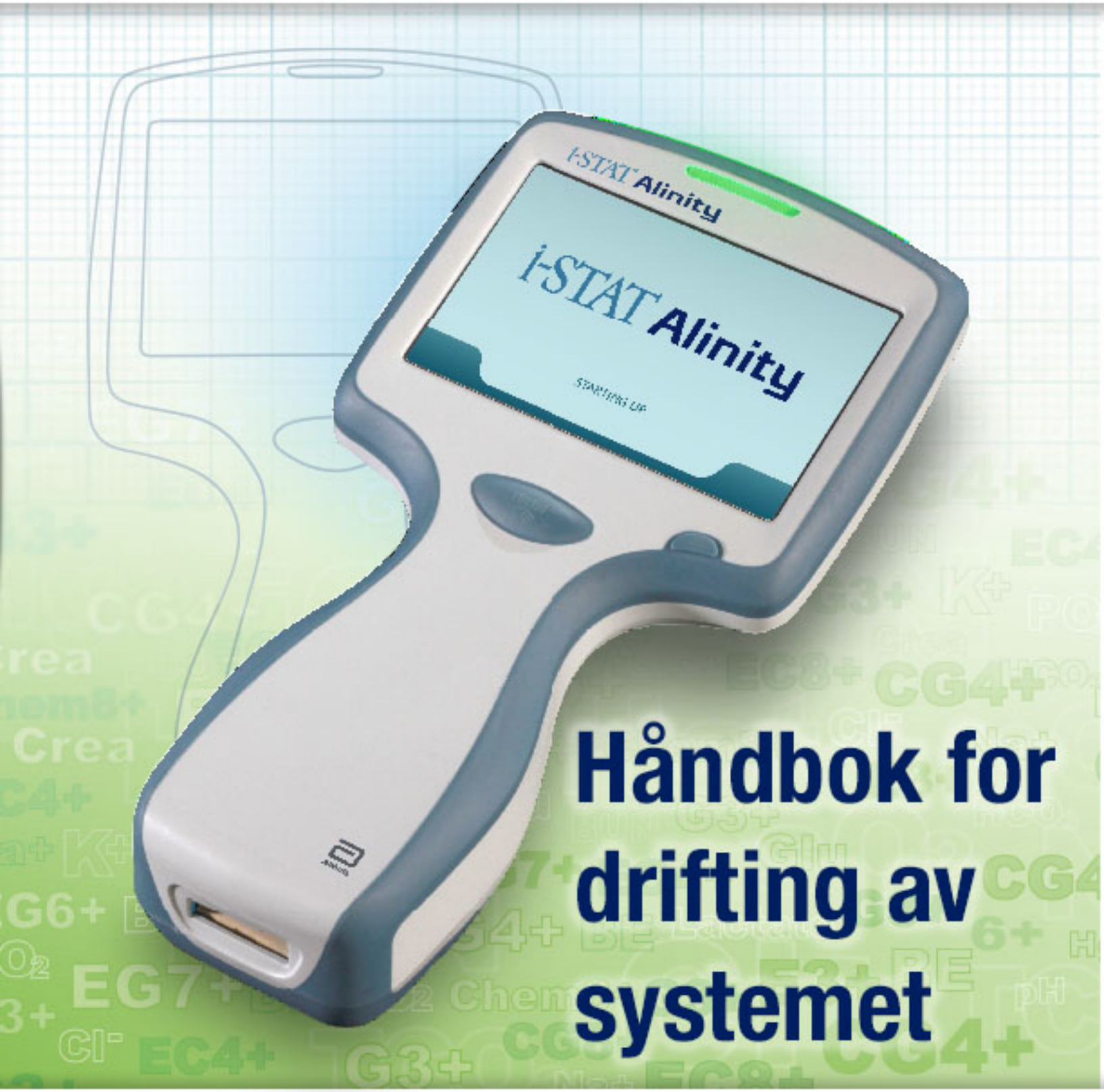
i-STAT Alinity



Håndbok for drifting av systemet

Abbott

This page intentionally left blank.

Patents: www.abbott.us/patents

Abbott Point of Care Inc.
100 & 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL
60064 USA

IVD

CE

EC REP
Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands

Rx ONLY

i-STAT Alinity ONLY

©2025 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

This page intentionally left blank.

Innhold

Forord **Forord-1**
i-STAT® ALINITY APPARAT – LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE **Forord-3**
Samsvar med regelverk **Samsvar-1**
Symboler **Symboler-1**
Definisjoner og terminologi **Definisjoner-1**

1 - i-STAT Alinity Reference

1.1 - Fullføre i-STAT Alinity-systemoversikt 1.1-1

1.2 - i-STAT Alinity-instrumentet 1.2-1

Arbeidsprinsipper....1.2-2
More Options (Flere alternativer)....1.2-5
Kalibrering av i-STAT Alinity instrumentet....1.2-21
Spesifikasjoner....1.2-22
Trådløs merking....1.2-23
Forholdsregler og begrensninger....1.2-24
Meldinger og feilsøking....1.2-26
Feilkoder for kvalitetskontroll....1.2-27
Rengjøring og desinfisering....1.2-37

1.3 - Skjermbildet i-STAT Alinity Results (i-STAT Alinity-resultater) 1.3-1

Tolke resultatene....1.3-3

1.4 - i-STAT Alinity oppladbart batteri: 1.4-1

Driftsprinsipper....1.4-1
Spesifikasjoner....1.4-2
Forsiktighetsregler og begrensninger....1.4-2

1.5 - i-STAT Alinity basestasjon 1.5-1

Spesifikasjoner....1.5-2
Forsiktighetsregler og begrensninger....1.5-3
Feilsøking....1.5-4
Rengjøring og desinfisering....1.5-4

1.6 - i-STAT Alinity elektronisk simulator 1.6-1

Driftsprinsipper....1.6-1
Spesifikasjoner....1.6-1
Forholdsregler og begrensninger....1.6-2
Rensing og desinfisering....1.6-3

1.7 - Utføre test med elektronisk simulator 1.7-1
Utfør termisk sondesjekk....1.7-3

1.8 - i-STAT Alinity-skriver 1.8-1
Arbeidsprinsipper....1.8-2
Spesifikasjoner....1.8-3
Forholdsregler og begrensninger....1.8-4
Feilsøking....1.8-5
Rensing og desinfisering....1.8-7

1.9 - Produsentens instruksjoner for kvalitetssystemet 1.9-1

1.10 - Væskekvalitetskontroller 1.10-1
i-STAT Controls og i-STAT TriControls....1.10-1
i-STAT ACT Controls....1.10-5

1.11 - Kalibreringsverifisering (Cal Ver) 1.11-1
Kalibreringsverifiseringstesting og i-STAT TriControls Calibration Verification-løsninger....1.11-2

1.12 - i-STAT-kassetter 1.12-1
i-STAT-kassettkomponenter....1.12-5
Motta en ny forsendelse med kassetter....1.12-10
Forsiktighetsregler og begrensninger....1.12-10

1.13 - Programvareoppdateringer 1.13-1
Programvareoppdatering og installasjon med USB-enhet via Basestasjonen....1.13-1
Programvareoppdatering og -installasjon via Abbott Managed Cloud (Server) kablet nettverkstilkobling....1.13-5
Programvareoppdatering og -installasjon via Abbott Managed Cloud (Server) trådløs nettverkstilkobling....1.13-9

2 - AlinIQ Network Connectivity for i-STAT (NCi)

2.1 - AlinIQ NCi-nettverkstilkobling for i-STAT 2.1-1
AlinIQ NCi – generell seksjon....2.1-3
AlinIQ NCi – proxy-servertilkobling....2.1-5
AlinIQ NCi – trådløs nettverkstilkobling....2.1-6
AlinIQ NCi – Trådløs nettverkstilkobling....2.1-9
AlinIQ NCi – Lagre nettverkstilkoblings- (ancc) filen....2.1-11
AlinIQ NCi – kopier NC-fil (ancc) til en USB-minnepinne....2.1-12
AlinIQ NCi – Last opp en NC-fil (ancc) til et apparat....2.1-12
AlinIQ NCi – tilpasning og tilkobling....2.1-13
AlinIQ NCi - Å bestemme suksess eller fiasko....2.1-13

3 - AlinIQ Customization Workspace for i-STAT (CWi)

3.1 - AlinIQ CWi – arbeidsområde for tilpasning for i-STAT 3.1-1

Arbeidsområder 3.1-1
Beste praksis.....3.1-2
Komme i gang 3.1-2
CWi - Startside.....3.1-6

3.2 - Administrer helseinstitusjon 3.2-1

Oversikt – helsetilbudsorganisasjon.....3.2-1
Beste fremgangsmåter.....3.2-2
Oppstart.....3.2-2

3.3 - Administrer brukere 3.3-1

Oversikt.....3.3-1
Beste praksis.....3.3-1
Komme i gang.....3.3-2

3.4 - Administrer og sett sammen profiler 3.4-1

Beste fremgangsmåter..... 3.4-2
Sette opp en kategori..... 3.4-3
*Kategori for generelle innstillinger..... 3.4-7
Basic Functions (Grunnleggende funksjoner)..... 3.4-8
Dato.....3.4-10
Kommunikasjoner..... 3.4-11
Operatørhandlinger..... 3.4-12
Kritisk tilbakekalling..... 3.4-17
Skriv ut..... 3.4-21
i-STAT reservert.....3.4-22
Oppsummering..... 3.4-22
*Kategori for operatørinnstillinger..... 3.4-23
Listehandlinger..... 3.4-27
Operatørutløp.....3.4-30
Oppsummering..... 3.4-30
*Kategori for pasientinnstillinger..... 3.4-31
ID-innføring..... 3.4-32
Pasientinformasjon og positiv pasientidentifisering (PPID).....3.4-35
Oppsummering..... 3.4-36
*Kategori for analyttinnstillinger..... 3.4-37
Enheter..... 3.4-38
Prøvetyper..... 3.4-39
Områder..... 3.4-40

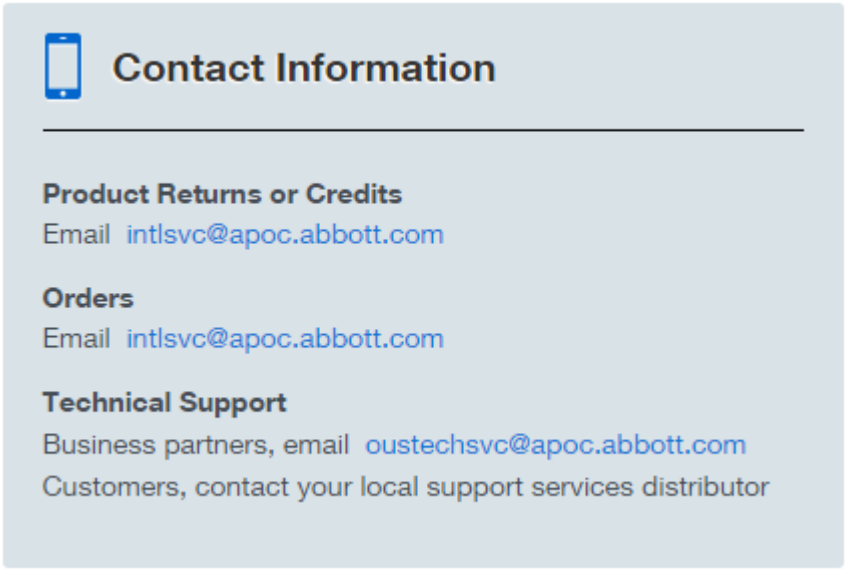
Aktivere/deaktivere analytt..... 3.4-47
Hematokrit..... 3.4-48
Justeringer..... 3.4-50
ACT (Aktivert koaguleringstid)..... 3.4-51
Kritiske tester.....3.4-52
Oppsummering.....3.4-52
*Kategori for kvalitetsinnstillinger 3.4-53
Elektronisk simulator..... 3.4-54
Kvalitetskontrollvarsler..... 3.4-55
Planer for væskekvalitetskontroll..... 3.4-60
Cal Ver Schedules (planer for kalibreringsverifisering).....3.4-64
Oppsummering.....3.4-66
Brukerdefinert meldingskategori 3.4-67
Oppsummering..... 3.4-68
Kategori for opplæringsinnstillinger..... 3.4-68
Basic Functions (Grunnleggende funksjoner).....3.4-69
Oppsummering..... 3.4-72
Kategori for STATNotes..... 3.4-73
Datainntasting..... 3.4-75
Valgliste 3.4-79
Valgliste med tekstboks..... 3.4-81
Modus..... 3.4-82
Forsyningssystem.....3.4-86
Pasienttemperatur.....3.4-89
Administrer sett..... 3.4-90
Oppsummering..... 3.4-92
Kategori for Resultatnotater..... 3.4-93
Datainntasting..... 3.4-94
Valgliste..... 3.4-98
Valgliste med tekstboks..... 3.4-100
Gjenta testelement.....3.4-101
Handlingsområde-kommentar..... 3.4-102
QC Autofeil kommentar..... 3.4-103
Administrer sett..... 3.4-104
Oppsummering..... 3.4-107
Kategori for tilkoblingsinnstillinger..... 3.4-108
Tilkoblingskart..... 3.4-109
Oppsett av i-STAT Alinity for sikker kommunikasjon med datahåndteringssystemet..... 3.4-110
Oppsummering.....3.4-113
Opprette en profil 3.4-114
Installer en profil fra en USB..... 3.4-116

3.5 - AlinIQ CWi – Arbeidsområde for tilpasning av i-STAT-feilsøking 3.5-1

Forord

Abbott i-STAT Alinity-systemet er utviklet for konsekvent og pålitelig bruk dag etter dag. Systemet støttes av fagfolk innen teknisk arbeid, medisinsk teknologi, opplæring og service.

Abbott Point of Care produserer pålitelige instrumenter av høy kvalitet. Vi ser frem til å dekke dine behov.



i-STAT Alinity-instrument – Garanti

Med unntak av garantifraskrivelsene som er angitt nedenfor, garanterer Abbott Point of Care Inc. at i-STAT Alinity-instrumentet og og det eksterne utstyret (som spesifikt ikke inkluderer engangs- og forbruksvarer, programvare (som definert i EULA nedenfor) og fastvare)), vil være fri for defekter i materialer og utførelse i en periode på ett år fra datoen Abbott Point of Care Inc. først leverer det aktuelle instrumentet eller det aktuelle eksterne utstyret. Hvis noen i-STAT Alinity-instrumenter eller eksternt utstyr ikke samsvarer med garantien som er angitt i dette avsnittet, og hvis Abbott Point of Care Inc. mottar skriftlig varsel om manglende samsvar i løpet av garantiperioden, som Abbott Point of Care Inc.s eneansvar og eksklusive forpliktelse og kjøperens eneste og eksklusive rettsmiddel, skal Abbott Point of Care Inc. etter egen vurdering (i) reparere eller erstatte det aktuelle instrumentet eller det eksterne utstyret uten ekstra kostnad eller (ii) refundere kjøpsprisen for det aktuelle eksterne utstyret. I dette avsnittet betyr «eksternt utstyr» hvert av de følgende: i-STAT Alinity Base Station-sett, i-STAT Alinity-skriversett, i-STAT Alinity-batteri og i-STAT Alinity ekstern elektronisk simulator.

Merk: Garantirettigheter kan variere i ulike delstater, regioner og land.

Unntak fra garantien

Garantien som er angitt ovenfor, gjelder ikke hvis følgende gjelder:

1. Instrumentet eller det eksterne utstyret har blitt brukt feil, endret, skadet, eller brukt på annen måte enn det som er beskrevet i håndboken.
2. Instrumentet eller det eksterne utstyret er blitt brukt sammen med artikler, stoffer, reagenser, batterier, tilbehør, og/eller forbruksartikler som ikke er levert eller anbefalt av Abbott Point of Care Inc. for bruk med instrumentet eller det eksterne utstyret.
3. Serienummeret på instrumentet eller det eksterne utstyret er blitt endret, gjort uleselig eller fjernet.
4. Instrumentet eller det eksterne utstyret er blitt reparert eller vedlikeholdt av en person som ikke er autorisert av Abbott Point of Care Inc. til å utføre slik reparasjon eller slikt vedlikehold.
5. Instrumentet eller det eksterne utstyret ble kjøpt fra en uautorisert distributør.
6. Defektene skyldes direkte eller indirekte:
   - **A.** bruk av programvare eller grensesnitt levert av kjøper eller
   - **B.** feil klargjøring eller vedlikehold på stedet

GARANTIEN SOM ER ANGITT OVENFOR, ER EKSKLUSIV, OG ABBOTT POINT OF CARE INC. GIR INGEN ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, UKRENKELIGHET ELLER ANDRE SAKER.

i-STAT ALINITY-INSTRUMENT – LISENSAVTALE FOR SLUTTBRUKERE

Les lisensavtalen før du bruker denne enheten. Bruken av enheten er avhengig av din aksept av vilkårene i lisensavtalen.

Enhver bruk av denne enheten vil indikere at du aksepterer vilkårene i lisensavtalen.

Hvis du ikke godtar vilkårene i lisensavtalen skal du ikke bruke denne enheten.

Programvaren og all dens intellektuell opphavsrett er eid av APOC og dets lisensgivere. Du kan ikke (i) bruke programvaren for å få adgang eller forsøke å få tilgang til andre APOC-systemer, -programmer eller -data som ikke gjøres tilgjengelig for offentlig bruk; (ii) kopiere, reprodusere, endre, slå sammen, modifisere, tilpasse, oversette, republisere, laste opp, sende, overføre, videreselge eller på noen måte distribuere programvaren (eller enheter) eller dekompilere, reversere prosjekteringen, demontere, eller på noen annen måte redusere programvaren til et menneskelig forståelig format; (iii) tillate en tredjepart å dra nytte av bruk eller funksjonaliteten til programvaren via en leie, leieavtale, timeshare, servicebyrå eller annen ordning; (iv) overføre rettigheter gitt til deg i denne lisensavtalen; (v) omgå tekniske begrensninger i programvaren, bruk av verktøy for å aktivere funksjoner eller funksjonaliteter som ellers er deaktivert i programvaren, eller dekompilere, demontere eller ellers reversere prosjekteringen av programvaren på andre måter det som er tillatt ved gjeldende lov; (vi) utføre eller forsøke å utføre handlinger som ville forstyrre den rette funksjonen til programvaren; eller (vii) ellers bruke programvaren på andre måter enn det som uttrykkelig er tillatt under lisensavtalen.

Programvaren leveres "som den er" uten garantier av noe slag. TIL DEN MAKSIMALE GRAD GJELDENDE LOV TILLATER, SKAL APOC OG LEVERANDØRER IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE, STRAFFERETTSLIGE, FORBILLEDLIGE ELLER FØLGESKADER ELLER FOR NOEN SKADER I SAMMENHENG MED TAP AV VIRKSOMHET, TELEKOMMUNIKASJONSFEIL, TAP, SKADE ELLER TYVERI AV DATA, VIRUS, SPIONPROGRAMMER, TAP AV FORTJENESTE ELLER INVESTERING, BRUK AV PROGRAMVAREN MED MASKINVARE ELLER ANNEN PROGRAMVARE SOM IKKE OPPFYLLER APOC SINE SYSTEMKRAV ELLER LIGNENDE, ENTEN BASERT PÅ KONTRAKT, TORT (INKLUDERT UAKTSOMHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNET, SELV OM APOC OG/ELLER DETS LEVERANDØRER, ELLER EN AV DERES REPRESENTANTER, HAR BLITT GJORT OPPMERKSOMME PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER, OG SELV OM ET TILTAK SOM ER SATT FREM FOR DETTE ER FUNNET Å HA MOTARBEIDET SITT FORMÅL. NOEN STATER TILLATER IKKE BEGRENSNING OG/ELLER UTELUKKELSE AV ANSVAR FOR TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, SÅ BEGRENSNINGEN ELLER UTELATELSEN OVENFOR GJELDER IKKE NØDVENDIGVIS FOR DEG.

LES DENNE LISENSAVTALEN FOR SLUTTBRUKERE ("LISENSAVTALEN") FØR DU BRUKER ENHETEN. BRUK AV ENHETEN INDIKERER SLUTTBRUKERENS AKSEPT AV DENNE LISENSAVTALEN. AKSEPT AV DENNE AVTALEN ER EN BETINGELSE FOR DE FORELIGGENDE RETTIGHETENE. HVIS SLUTTBRUKEREN IKKE ER ENIG MED VILKÅRENE I DENNE LISENSAVTALEN, BØR SLUTTBRUKEREN IKKE BRUKE ENHETEN.

1. **INNLEDNING.** Takk for at du valgte i-STAT Analyzer (som omfatter visse programvarekomponenter (samlet kalt «enheten»)). Denne lisensavtalen for sluttbrukere er en juridisk avtale mellom deg («du», «sluttbrukeren») og Abbott Point of Care Inc. («APOC», «vi», «vår» eller «oss»), som beskriver vilkårene for bruken din av programvaren som er installert på eller brukes i tilknytning til enheten, inkludert programvare som allerede er installert på enheten på forhånd, programvare du kan laste ned fra brukerstøtten på nettstedet på *www.globaltopofcare.abbott*, verktøy og nettbaserte komponenter, sammen med alle endringer, forbedringer, oppdateringer eller oppgraderinger av disse (samlet kalt «programvaren»).

2. **LISENSTILDELING OG RESTRIKSJONER.** I henhold til vilkårene og betingelsene i denne lisensavtalen gir APOC deg en personlig, begrenset, ikke-eksklusiv, ikke-overførbar, ikke-overdragbar lisens, under varigheten (som definert i avsnitt 4), for elektronisk tilgang og bruk av programvaren med formålet om å bruke enheten kun i henhold til systemhåndboken ("håndboken"). Du har ikke lisens eller tillatelse under denne lisensavtalen til å gjøre noe av det følgende og skal ikke tillate en tredjepart å gjøre noe av det følgende: (i) bruke programvaren for å få adgang eller forsøke å få tilgang til andre APOC-systemer, -programmer eller -data som ikke er gjort tilgjengelig for offentlig bruk; (ii) kopiere, reprodusere, endre, slå sammen, modifisere, tilpasse, oversette, republisere, laste opp, sende, overføre, videreselge eller på noen måte distribuere programvaren (eller enhetene) eller dekompilere, reversere prosjekteringen, demontere, eller på noen annen måte redusere programvaren til et menneskelig forståelig format; (iii) tillate en tredjepart å dra nytte av bruken eller funksjonaliteten til programvaren via en leie, leieavtale, timeshare, servicebyrå eller annen ordning; (iv) overføre rettigheter gitt til deg i denne lisensavtalen; (v) omgå tekniske begrensninger i programvaren, bruk av verktøy for å aktivere funksjoner eller funksjonaliteter som ellers er deaktivert i programvaren, eller dekompilere, demontere eller ellers reversere prosjekteringen av programvaren unntatt det som er tillatt ved gjeldende lov; (vi) utføre eller forsøke å utføre handlinger som vil forstyrre den rette funksjonen til programvaren; eller (vii) ellers bruke programvaren på andre måter enn det som uttrykkelig er tillatt under avsnitt 2.
3. **RESERVASJON AV RETTIGHETER OG EIERSKAP.** Programvaren selges ikke men lisensieres, og APOC forbeholder seg alle rettigheter som ikke er uttrykkelig tildelt deg i denne lisensavtalen. Programvaren er APOC og dens lisensgivere sin proprietære og konfidensielle eiendom og er beskyttet av opphavsrett, forretningshemmelighet og andre opphavsrettigheter. APOC og dens lisensgivere eier tittelen, opphavsretten, og andre verdensomspennende opphavsrettigheter til programvaren og alle kopier av programvaren. Lisensavtalen gir deg ingen rettigheter til APOC sine varemerker eller tjenestemerker.
4. **VARIGHET OG OPPHØR.** Programvaren lisensieres i perioden når enhetene brukes av sluttbrukeren, underlagt vilkårene i denne lisensavtalen og håndboken ("varigheten"). Denne lisensavtalen skal avslutte automatisk hvis du unnlater å etterkomme noen av vilkårene eller betingelsene, inkludert, uten begrensning, hvis du gjør noen forsøk på å kopiere programvaren eller overføre kopier av programvaren eller deler derav til en annen part eller ved forsøk på å endre programvaren på noen måte. Ved opphør må du umiddelbart slutte å bruke programvaren. Opphør av denne lisensavtalen skal ikke påvirke APOCs rettigheter etter denne avtalen.
5. **PERSONVERN.** For informasjon om våre retningslinjer for personvern, se retningslinjene for personvern på *www.globalpointofcare.abbott* ("Personvern")>. Du godtar å være bundet av retningslinjene for personvern, og som disse kan endres fra tid til annen i henhold til avtalevilkårene.
6. **ANSVARSFRASKRIVELSE FOR GARANTIER.** UNNTATT SOM UTTRYKKELIG GITT HERI, VIL PROGRAMVAREN, TJENESTER OG ALT INNHOLD TILGJENGELIG GJENNOM PROGRAMVAREN LEVERES "SOM-ER", OG TIL DEN MAKSIMALE GRAD DET TILLATES AV GJELDENDE LOV, FRASKRIVER APOC, DETS TILKNYTTEDE SELSKAPER, LISENSGIVERE, TREDJEPARTERS INNHOLD ELLER TJENESTELEVERANDØRER, FORHANDLERE og LEVERANDØRER (HVIS NOEN), (APOC, et al ER SAMLET REFERERT TIL HER SOM "LEVERANDØRER") SEG ALLE GARANTIER BÅDE UTTRYKT, UNDERFORSTÅTT ELLER LOVFESTET, FOR PROGRAMVAREN, TJENESTER, INNHOLD OG TILKNYTTET MATERIALE, INKLUDERT GARANTIER OM EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, TITTEL, SALGBARHET OG IKKE-KRENKELSE. UTEN Å BEGRENSE ALLMENNGYLDIGHETEN AV DET FOREGÅENDE, GIR APOC INGEN GARANTIER ELLER FORSIKRING FOR AT PROGRAMVAREN VIL TILFREDSSTILLE SERTIFISERINGSKRAVENE TIL NOEN REGULERENDE MYNDIGHET ELLER ANNET LISENSIERINGBYRÅ, INNENFOR ELLER UTENFOR USA. APOC GARANTERER IKKE AT PROGRAMVAREN ER SIKKER ELLER FRI FOR PROGRAMVAREFEIL, VIRUS, AVBR UDD ELLER ANDRE FEIL, ELLER AT PROGRAMVAREN VIL OPPFYLLE DINE KRAV. APOC GARANTERER IKKE AT BRUKEN AV PROGRAMVAREN VIL VÆRE UAVBRUTT ELLER FEILFRI. NOEN STATER TILLATER IKKE UTELUKKELSE AV UNDERFORSTÅTTE

GARANTIER, SÅ UTELUKKELSENE OVENFOR GJELDER IKKE NØDVENDIGVIS DEG. I SÅ FALL SKAL EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER BEGRENSES I VARIGHET TIL 60 DAGER FRA KJØPSDATO ELLER LEVERING AV PROGRAMVAREN, SOM GJELDENDE. NOEN STATER TILLATER LIKEVEL IKKE BEGRENSNINGER PÅ HVOR LENGE EN UNDERFORSTÅTT GARANTI SKAL VARE, SÅ DE OVENSTÅENDE BEGRENSNING GJELDER IKKE NØDVENDIGVIS FOR DEG. DENNE GARANTIEN GIR DEG SPESIFIKKE JURIDISKE RETTIGHETER, OG DU KAN HA ANDRE RETTIGHETER. DISSE VARIERER FRA STAT TIL STAT.

7. **ANSVARSBEGRENSNING OG SKADER.** DET HELE KUMULATIVE ANSVARET TIL APOC OG LEVERANDØRER FOR NOEN GRUNN SOM SKULLE OPPSTÅ FRA ELLER ER RELATERT TIL DENNE LISENSAVTALEN SKAL BEGRENSES TIL FEM HUNDRE DOLLAR ELLER BELØPET BETALT FOR PROGRAMVAREN, AVHENGIG AV HVILKEN SOM ER LAVEST. TIL DEN MAKSIMALE GRAD GJELDENDE LOV TILLATER, SKAL APOC OG LEVERANDØRER IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE, STRAFFERETTSLIGE, FORBILLEDLIGE ELLER FØLGESKADER ELLER FOR NOEN SKADER I SAMMENHENG MED TAP AV VIRKSOMHET, TELEKOMMUNIKASJONSFEIL, TAP, SKADE ELLER TYVERI AV DATA, VIRUS, SPIONPROGRAMMER, TAP AV FORTJENESTE ELLER INVESTERING, BRUK AV PROGRAMVAREN MED MASKINVARE ELLER ANNEN PROGRAMVARE SOM IKKE OPPFYLLER APOC SINE SYSTEMKRAV ELLER LIGNENDE, ENTEN BASERT PÅ KONTRAKT, TORT (INKLUDERT UAKTSOMHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNET, SELV OM APOC OG/ELLER DETS LEVERANDØRER, ELLER EN AV DERES REPRESENTANTER, HAR BLITT GJORT OPPMERKSOMME PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER, OG SELV OM ET TILTAK SOM ER SATT FREM FOR DETTE ER FUNNET Å HA MOTARBEIDET SITT FORMÅL. NOEN STATER TILLATER IKKE BEGRENSNING OG/ELLER UTELUKKELSE AV ANSVAR FOR TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, SÅ BEGRENSNINGEN ELLER UTELATELSEN OVENFOR GJELDER IKKE NØDVENDIGVIS FOR DEG.
8. **REVISJON.** Du samtykker i at APOC kan revidere sluttbrukers bruk av programvaren for overholdelse av disse vilkårene når som helst med rimelig varsel. Skulle en slik revisjon avsløre noen annen bruk av programvaren enn hva som er i full overensstemmelse med vilkårene i denne lisensavtalen, skal sluttbrukeren refundere APOC for alle rimelige kostnader tilknyttet kontrollen i tillegg til andre forpliktelser sluttbrukeren skulle ha pådratt seg som et resultatet av ikke-overholdelse av avtalen.
9. **ENDRING.** APOC forbeholder seg rettigheten til å endre eller legge til vilkår i lisensavtalen til enhver tid med varsel via de midlene APOC bestemmer i egen diskresjon å være rimelig, inkludert ved å legge ut informasjon om slike endringer, tillegg, sletting, avslutning eller betingelser i programvaren eller på APOC-sponsede nettsider. All bruk av programvaren av deg etter APOC sin publisering av slike endringer skal utgjøre din aksept av den endrede versjonen av lisensavtalen.
10. **EKSPORTLOV.** Programvaren er underlagt amerikanske eksportlover og kan være underlagt forskrifter for eksport eller import i andre land. Med mindre du handler i samsvar med gjeldende lov og har en skriftlig godkjennelse av APOC forut for tilgang til programvaren, skal du ikke eksportere programvaren under noen omstendigheter. I alle fall vil du måtte erstatte og holde APOC skadesløse for ethvert krav, tap, ansvar, skader, bøter, sanksjoner, kostnader og utgifter (inkludert rimelige advokatutgifter) som følge av eller relatert til, ethvert brudd på forpliktelsene dine under denne delen.
11. **DIVERSE.** Unntatt det som er uttrykkelig angitt i denne lisensavtalen, er denne lisensavtalen en fullstendig formulering av lisensavtalen mellom deg og APOC og definerer ansvaret til APOC og leverandører, og ditt eneste hjelpemiddel med hensyn til programvaren og dens bruk. Leverandører og deres agenter, ansatte, distributører og forhandlere er ikke autorisert til å gjøre endringer i denne lisensavtalen, eller til å inngå noen ekstra fremstillinger, forpliktelser eller garantier som er bindende for APOC. Fraskrivelsen av noen av partene for brudd på bestemmelser i denne avtalen eller svikt av noen av partene i å utøve rettigheter i avtalen skal ikke fungere eller tolkes som en fraskrivelse av etterfølgende brudd på denne rettigheten eller som en fraskrivelse av andre

rettigheter. Enhver fraskrivelse fra vilkårene heri av APOC må være skriftlig signert av en autorisert offiser i APOC og uttrykkelig henvise de(n) gjeldende bestemmelsen(e) i denne lisensavtalen. Hvis noen bestemmelser i denne lisensavtalen avgjøres å være ugyldig eller ugjennomførlig under gjeldende lov, skal en slik bestemmelse være ineffektiv i begrenset grad av denne ugyldighet eller ugjennomførlighet, uten å gjøre ugyldig gjenstående bestemmelser i lisensavtalen. Hvis en domstol med kompetent jurisdiksjon erklærer noen slike bestemmelser å være ugyldige eller ugjennomførlige, skal partene hertil be om at retten redusere omfanget, slette bestemte ord eller uttrykk fra bestemmelsen eller erstatte med en bestemmelse som er gyldig og gjennomførbar som er nærmest i å uttrykke den opprinnelige intensjonen til partene. Denne lisensavtalen skal håndheves som så endret i retten der bestemmelsen ble erklært ugyldig eller ugjennomførlig. Denne lisensavtalen skal reguleres av lovene i staten Illinois hvor avtalen er inngått og skal kun utføres i Illinois, uten hensyn til valg av lov eller konflikter av lovprinsipper som krever anvendelsen av loven til en annen jurisdiksjon, og gjeldende føderale lover. Verken denne lisensavtalen eller noen av rettighetene eller pliktene dine kan herunder tilordnes deg helt eller delvis uten forutgående skriftlig godkjennelse av APOC. Alle andre forsøk på tildelinger skal være ugyldig. Overskriftene er kun inkludert for beleilighet, og skal ikke betraktes i tolkningen av denne lisensavtalen. Ordet inkludert som brukt i denne lisensavtalen betyr inkludert men ikke begrenset til. Denne lisensavtalen begrenser ingen rettigheter som APOC kan ha under forretningshemmelighet, opphavsrett, patent eller andre lover. Bestemmelsene i avsnitt 2, 5, 6, 7, 8 og 11 skal overleve oppsigelse av denne lisensavtalen.

Samsvar med regelverk

i-STAT Alinity-systemet er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Sikkerhetsforskrifter:

USA	I samsvar med UL-standarden 61010-2-101: Sikkerhetskrav til elektrisk måleutstyr for laboratoriebruk – Del 2-101: Spesielle krav til in vitro-diagnostisk (IVD) medisinsk utstyr (IEC-standard 61010-2-101)
	UL-standard 61010-1: Sikkerhetskrav til elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – Del 1: Generelle krav
Canada	Sertifisert i henhold til CSA-standarden C22.2 nr. 61010-1-12: Sikkerhetskrav til elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk - Del 1: Generelle krav
	Sertifisert i henhold til CSA-standarden C22.2 nr. 61010-2-101: Sikkerhetskrav til elektrisk måleutstyr for laboratoriebruk – Del 2-101: Spesielle krav til in vitro-diagnostisk (IVD) medisinsk utstyr
EU	IEC 61010-1: Sikkerhetskrav for elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – del 1: Generelle krav
EU	IEC 61010-2-101: Sikkerhetskrav for elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – del 2-101: Spesielle krav for medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk (IVD)
EU	IEC 62133: Sekundærceller og batterier som inneholder alkaliske eller andre syrefrie elektrolytter – Sikkerhetskrav for bærbare forseglede sekundærceller og for batterier laget av dem, til bruk i bærbare enheter
Internasjonalt	FN-håndbok for tester og kriterier Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Anbefalinger for transport av farlig gods), avsnitt 38.3 Lithium Batteries (Litiumbatterier).
Internasjonalt	IEC 60950-1: IT-utstyr – Sikkerhet – del 1: Generelle krav

EMC-forskrifter:

USA	FCC 47 CFR, del 15, underdel B, klasse A (utilsiktede radiatorer)
Canada	CAN ICES-001: Industrielle, vitenskapelige og medisinske RF-radiatorer i klasse A
EU	IEC 61326-1: Elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – EMC-krav – del 1: Generelle krav.
EU	IEC 61326-2-6: Elektrisk utstyr for måling, kontroll og laboratoriebruk – EMC-krav – del 2-6: Spesielle krav – medisinsk utstyr til in vitrodiagnostikk (IVD)

Forskrifter for radio-/telekommunikasjon:

Antigua og Barbuda	ABTD – avdeling for telekommunikasjon, Antigua og Barbuda Bevisnummer for typegodkjenning 25-TAC2513000853
Argentina CNC CNC ID: C-22657	Republica Argentina – Poder Ejecutivo Nacional Typegodkjenning C-22657
Aruba	Godkjent for bruk i samsvar med artikkel 4 i forskriften om telekommunikasjon. DTZ/910/2017/IZ, Pet-nr. 3745
Australia	Samsvarer med kravene fra den australske myndigheten for kommunikasjon og medier (ACMA), slik det kreves i følgende merknader: • Merknad om radiokommunikasjon (Samsvarsmerking – enheter) 2014 i avsnitt 182 i radiokommunikasjonsloven fra 1992 • Merknad om radiokommunikasjon (Elektromagnetisk kompatibilitet) 2008 i avsnitt 182 i radiokommunikasjonsloven fra 1992 • Merknad om radiokommunikasjon (Samsvarsmerking – elektromagnetisk stråling) 2014 i avsnitt 182 i radiokommunikasjonsloven fra 1992, og • Dokument om telekommunikasjon (Merknad om merking for kundens utstyr og kundens kabler) 2015 i avsnitt 407 av elekommunikasjonsloven fra 1997.
Bahamas	Myndighet for verktøyrelatert regulering og konkurranse (URCA) Typegodkjenning UCRA_TA/2017_023 FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Barbados	Samsvarer med kravene fra BARBADOS' REGJERING, ENHET FOR TELEKOMMUNIKASJON, avdeling for energi og telekommunikasjon. MED-godkjenningsnummer: 1905
Belize	Samsvarer med telekommunikasjonsloven, 2002 Typegodkjenning i henhold til SI 152 OF 2002: PUC/APC/0182017/BZE
Bermuda	Typegodkjenning og typeprøving av utstyr i henhold til avsnitt 50 i elektronkommunikasjonsloven fra 2011 Typegodkjenning CTYPE-01305 og CTYPE-01306
Bolivia	Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes Typegodkjenning ATT-DJ-RA-H-TL-LP 46/2018

Bonaire – Sint Eustatius Saba	Agentschap Telecom, Minisceñe van Economische Zaken Samsvarer med artikkel 23 og 56 i Besluit radio-elektrische inrichtingen BES og artikkel 2 i Regeling vrijstelling telecommunicatiemachtiging BES 2016 Typegodkjenning 2017/008/AT og 2017/008a/AT
Botswana	Botswanas tilsynsmyndighet for kommunikasjons (BOCRA) Bevisnr. for typegodkjenning: BOCRA/TA/2017/3642
De Britiske Jomfruøyer	Tilsynskommisjon for telekommunikasjon Tildelt utstyrstypegodkjenning for FCC-identifikator 2AAEX-SDABGN i samsvar med artikkel 42 i telekommunikasjonsloven fra 2006. Typegodkjenningsnummer: VRGTA/011/2017
Brunei	AITI, myndighet for informasjonskommunikasjonsteknologi, Brunei Darussalam Bevis for utstyrsregistrering DRQ-D-BRUSIN-03-1998-7494-LPD-39421
Burkina Faso	ARCEP-typegodkjenning 2017-000031 Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes Tilsynsmyndighet for elektronisk kommunikasjon og post
Canada	Industry Canada RSS 210: Radioapparat med lisensfritak: Utstyr i kategori I Sertifiseringsnr.: 7228C-SDABGN
Caymanøyene	Enhet for verktøyrelatert regulering og konkurranse TILDELT UTSTYRSAUTORISASJON PÅ CAYMANØYENE Bevis. nr.: KY1504003
Kina	Typegodkjenning av utstyr for radiooverføring, CMIIT ID: 2019AJ8315
Columbia	Tilsynskommisjon for kommunikasjon (CRC) – fritatt
Costa Rica	Superintendencia de Telecomunicaciones-godkjenning 04979-SUTE-LDGC-2017

Curacao	Director Bureau Telecommunicatie en Post Typegodkjenningsnr. 2017/054/TA og 2017/054a/TA
Dominica	Nasjonal tilsynskommisjon for telekommunikasjon (NTRC) Typegodkjenningsnr. DMA-0217-0539p
Den dominikanske republikk	Istituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) Typegodkjenning 17003658
Ecuador	Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicacionesgodkjenning ARCOTEL-CCDH-2018-0337-OF
Egypt	NTRA, Nasjonal tilsynsmyndighet for telekommunikasjon
El Salvador	Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones godkjenning DBP-046-2017
Etiopia	Etiopias departement for innovasjon og teknologi, typegodkjenning 1263/2019
EU	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV 2014/53/EF fra 16. april 2014 EN 300 328: Bredbåndsoverføringssystemer, dataoverføringsutstyr som fungerer i ISM-båndet på 2,4 GHz og bruker bredbåndsmodulasjonsteknikker, harmonisert standard som dekker de grunnleggende kravene i artikkel 3.2 i direktiv 2014/53/EF.** EN 301 893: 5 GHz RLAN, harmonisk standard som dekker de grunnleggende kravene i artikkel 3.2 i direktiv 2014/53/EF.**
Grenada	Nasjonal tilsynskommisjon for telekommunikasjon NTRC-REGISTRERINGSNUMMER FOR UTSTYRSTYPEGODKJENNING: CL 1090 | 17 – TA
Honduras	CONATEL, Comision Nacional De Telecomunicaciones 20161024HM32
Hongkong	TYPEGODKJENNINGSBEVIS i henhold til HKCA 1039-utgave 6, juni 2015
India	Departementet for kommunikasjon og IT Utstyrstypegodkjenning, ETA-sertifiseringsnummer: ETA – 3319/16-RLO(WR)

Israel משרד התקשורת, מספר האישור האלחוטי הוא 51-61266. אל תחליף את האנטנה המקורית של התקן, ולא לעשות שום שינויים טכניים אחרים.	Kommunikasjonsdepartementet Bevisnr. for typegodkjenning: 51-61266
Japan R 208-160178	Artikkel 2, avsnitt 1, nr. 19, 19-3, 19-3-2 Radiotypegodkjenning, konstruksjonsutformet, bevisnr: 208-160178 当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。
Jordan	Jordans tilsynskommisjon for telekommunikasjon, godkjenning TRC/LPD/2017/555
Kuwait	CITRA, tilsynsmyndighet for kommunikasjon og informasjonsteknologi Typegodkjenningsbevist
Libanon	Departement for telekommunikasjon, godkjenning 1031-16-041
Lesotho	Lesothos kommunikasjonsmyndighet Lesothos kommunikasjonsmyndighet, lov fra 2012, avsnitt 5
Libya	Myndighet for kommunikasjon Typegodkjenning, bevisnr. 343-C1-2017
Madagaskar	Autorite de Regulation des Technologies de Communication (ARTEC) Nr. 17/026/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test
Maldivene	Maldivenes myndighet for kommunikasjon, typegodkjenning CAM-TAC2019-03
Mauritius	Myndighet for informasjons- og kommunikasjonsteknologi (ICTA) Typegodkjenningsbevis, referansenummer: TA/2017/0214

Mexico 	Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) Bevisnr.: RCPISAN18-1533
Marokko 	Numéro d'agrément: MR 12797 Date d'agrément: ANRT 2016
Mosambik 	Instituto Nacional das Comunicacoes de Mocambique (INCM) Telekommunikasjons- og radiokommunikasjonsavtaler, godkjent i henhold til bestemmelse 37/2009 fra 13. august Nr. 1/R/IMS/2017
New Zealand	Samsvarer med: Departement for næringsliv, innovasjon og sysselsetting – radiospektrumhåndtering i henhold til det som kreves i merknadene under: • avsnitt 134 (1) (g) i New Zealands radiokommunikasjonslov fra 1989
Oman	Tilsynsmyndighet for telekommunikasjon, godkjenningsnummer: TRA/TA-R/4501/17
Pakistan 	Pakistans myndighet for telekommunikasjon (PTA), typegodkjenningsbevis TAC NO: 9.197/2017
Peru	Ministerio De Transportes Y Comunicaciones, Certificado De Homologacion, kode: TRSS39479, rapport: 2158-2017-MTC/29.CGH.CH Anvendt teknisk standard: PNAF-R.M. Nr. 187-2005-MTC/03, pub. 03.04.2005 – R.M. Nr. 777-2005-MTC/03, pub. 05.11.2005
Filippinene	Nasjonal kommisjon for telekommunikasjon Typegodkjenning, bevisnr.: ESD-1714467C

Qatar	Tilsynsmyndighet for kommunikasjon Typegodkjenningsbevis CRA/SA/2016/R-5837
Saudi-Arabia	Departementet for kommunikasjon og informasjonsteknologi (MCIT) Samsvarsbevis TA 24012017-24012019-18944
Serbia  	Samsvarserklæring – R&TTE-nummer P1617182700
Singapore  	Medieutviklingsmyndighet for informasjonskommunikasjon Forskrift 20(6) i forskrifter om telekommunikasjon (forhandlere) (CAP 323, Rg 6) Registreringsnummer: N0123-17 (5 GHz) Registreringsnummer: N0074-17 (2,4 GHz)
Sør-Afrika  	Uavhengig myndighet for kommunikasjon i Sør-Afrika, typegodkjenning av radioutstyr TA-2018/3846
Sri Lanka	Tilsynsmyndighet for telekommunikasjon i Sri Lanka, TRC/SM/MISC/ 00041/17/WIFI-106
Saint Lucia	Nasjonal tilsynskommisjon for telekommunikasjon (Saint Lucia) Forskrifter om telekommunikasjon (terminalutstyr og offentlige nettverk), nr. 10, fra 2002 Typegodkjenningssertifisering, bevis nr.: LCT/AP17.118D
Sint Maarten	Byrå for telekommunikasjon og post Typegodkjenning, bevisnr. 2017/018-b/TA

Saint Vincent og Grenadinene	Nasjonal tilsynskommisjon for telekommunikasjon Forskrifter om telekommunikasjon (terminalutstyr og offentlige nettverk), nr. 13, fra 2002 Typegodkjenningsbevis, bevisnummer: SVG_050520171055
Turks- og Caicosøyene	Turks- og Caicosøyenes kommisjon for telekommunikasjon Godkjenningssertifisering etter TCITC-forordning, DEL V
De forente arabiske emirater TRA TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY هيئة تنظيم الاتصالات TRA REGISTERED No: ER53962/17 DEALER No: 203829	Tilsynsmyndighet for telekommunikasjon Registreringsbevis for telekommunikasjonsutstyr ER53962/17 under lov nr. 3 fra 2003
Uganda	Ugandas kommisjon for kommunikasjon, typegodkjent
Uruguay	Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones VU20181105-015044
USA FC C	FCC 47 CFR, del 15, underdel C – tilsiktede radiatorer FCC 47 CFR, del 15, underdel E – ulisensierte enheter for nasjonal informasjonsinfrastruktur trådløs modul: 2AAEX-SDABGN
Vietnam	Informasjons- og kommunikasjonsdepartementet Bevisnr. for typegodkjenning: C0031280217AE01A2
ABBOTT 031280217AE01A2 ICT	

Zambia 	Zambias myndighet for informasjons- og kommunikasjonsteknologi (ZICTA) Typegodkjennigsbevis ZMB/ZICTA/TA/2017/4/18 i henhold til ICT-lov nr. 15 fra 2009
Zimbabwe	Zimbabwes tilsynsmyndighet for post og telekommunikasjon (POTRAZ) Typegodkjenningsbevis nr. POZ521

Forskrifter om SAR-/RF-eksponering:

USA	FCC 47 CFR, del 2, underdel J – Prosedyrer for utstyrsautorisering, avsnitt 2.1093, Evaluering av eksponering for radiofrekvensstråling: Bærbare enheter. FCC OET-65C: Evaluering av samsvar med FCC-retningslinjer for menneskelig eksponering for elektromagnetiske RF-felt
Canada	Industry Canadas RSS 102-spesifikasjon for radiostandarder 102, radiokommunikasjonsapparaters overholdelse av krav til RF-eksponering (alle frekvensbånd)
EU	EN 50360: Produktstandard for å demonstrere mobiltelefoners overholdelse av de grunnleggende begrensningene som gjelder for menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt (frekvensområde på 300 MHz – 3 GHz) EN 62209-1: Måleprosedyre for vurdering av spesifikk absorpsjonsrate for menneskelig eksponering for radiofrekvensfelt fra håndholdte og kroppsfestede trådløse kommunikasjonsenheter – del 1: Enheter som brukes i nærheten av øret (frekvensområde på 300 MHz til 6 GHz) EN 62209-2: Menneskelig eksponering for radiofrekvensfelt fra håndholdte og kroppsfestede trådløse kommunikasjonsenheter – menneskelige modeller, instrumenter og prosedyrer – del 2: Prosedyre for å bestemme den spesifikke absorpsjonsraten (SAR) for trådløse kommunikasjonsenheter som brukes i nærheten av menneskekroppen (frekvensområde på 30 MHz til 6 GHz)

Miljøforskrifter:

EU	RoHS-direktiv 2011/65/EF
EU	WEEE-direktiv 2012/19/EF
EU	REACH-forordningen 1907/2006/EF
EU	Direktivet om emballasje og avfall fra emballasje 94/62/EF

FCC-erklæring (Federal Communications Commission)

(Bare for USA)
Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for digitale enheter i klasse A, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø.

Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til brukerhåndboken, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Bruk avdette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens. I så fall må du korrigere interferensen for egen regning.

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten, kan føre til at du mister-tillatelsen til å bruke utstyret.

Industry Canada-merknad, Canadas kommunikasjonsdepartement

(Bare for Canada)

Dette digitale apparatet i klasse A er i samsvar med canadisk ICES-001.

FCC-del 15 / Industry Canada-informasjon:

Denne enheten er i samsvar med del 15, underdel C og avsnitt E i FCC-reglene samt Industry Canadas RSS-210-standarder for lisensfritak. Bruken er underlagt følgende to betingelser:

(1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og

(2) Denne enheten må godta eventuell interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift av denne enheten..

Dette produktet inneholder sendermodul:
trådløs modul: 2AAEX-SDABGN
IC: 7228C-SDABGN

Merknad om SAR-/RF-eksponering:

Dette utstyret er i samsvar med FCC/IC-grensene for strålingseksponering som er angitt for et ukontrollert miljø, og oppfyller FCC-retningslinjene for RF-eksponering (radiofrekvens) i tillegg C til OET-65 og RSS-102 i IC-eksponeringsreglene (Industry Canada) for radiofrekvens (RF).

I henhold til Industry Canada-forskriftene kan denne radiosenderen bare brukes med en antenne av en type, og med den maksimale forsterkningen (eller lavere) som er godkjent for senderen av Industry Canada. For å redusere potensiell radiointerferens for andre brukere bør antennetypen og forsterkningen velges slik at tilsvarende isotropisk utstrålt effekt (EIRP) ikke overskrider det som er nødvendig for vellykket kommunikasjon.

Denne radiosenderen (identifiser enheten ved hjelp av sertifiseringsnummer eller modellnummer hvis kategori II) er godkjent av Industry Canada for å brukes med antennetypene nedenfor, med maksimal tillatt forsterkning og påkrevd antenneimpedans for hver angitte antennetype. Antennetyper som ikke er inkludert i denne listen og har en forsterkning som er høyere enn den maksimale forsterkningen angitt for denne typen, er strengt forbudt for bruk med denne enheten.

For produkter som er tilgjengelige på markedet i USA/Canada, kan bare kanal 1-11 brukes. Det er ikke mulig å velge andre kanaler.

Hvis denne enheten skal brukes i frekvensområdet 5,15~5,25 GHz, er den bare begrenset til innendørs miljøer.

Antenne: Laird Technologies, Mini-NanoBlade

Informasjon om antenneforsterkning: Innebygd antenne: 2,5 dBi (2,4 GHz), 4,8 dBi (5 GHz)

Frekvenstoleranse: ± 20 ppm

** Se nettstedet for samsvarserklæring for tilknyttede EMC/RED/LVD-standarder.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Dette utstyret er utformet for bruk i et profesjonelt helseinstitusjonsmiljø.

Det er brukerens ansvar å sørge for at et kompatibelt elektromagnetisk miljø for utstyret kan opprettholdes, slik at utstyret fungerer som den skal. Det elektromagnetiske miljøet må evalueres før utstyret tas i bruk.

Hvis du bruker i-i-STAT Alinity-systemet utenfor de angitte områdene, kan det forstyrre systemdriften. Dette utstyret skal ikke brukes i nærheten av kilder til sterk elektromagnetisk stråling (f.eks. uskjermede tilsiktede RF-kilder), da disse kan forstyrre tilfredsstillende drift.

Ikke la enheter som mobiltelefoner og sendere/mottakere komme nær i-STAT Alinity-systemet. I et hjemmemiljø kan systemet forårsake radiostøy. I så fall må du iverksette tiltak for å redusere forstyrrelsene.

Hvis det foreligger mistanke om at ytelsen påvirkes av elektromagnetisk interferens, kan riktig drift gjenopprettes ved å øke avstanden mellom utstyret og kilden til forstyrrelsen. Hvis analysatorens funksjon eller ytelse går tapt, kan du se informasjonen under Meldinger og feilsøking i avsnitt 1.2 i denne håndboken. Spesifikasjoner for trådløs kommunikasjon for i-STAT Alinity-instrumentet oppgis i avsnitt 1.2 i denne håndboken.

i-STAT Alinity-system – Produsentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

i-STAT Alinity-system – Produsentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fenomen *(port)*	**Grunnleggende EMC-standard**	**Testnivåer IEC 61326-2-6**	**Testnivåer IEC 60601-1-2**	**Samsvar**
Elektrostatisk utladning *(Kabinett)*	IEC 61000-4-2	+/- 2 kV og +/- 4 kV kontaktutladning +/- 2 kV, +/- 4 kV og +/- 8 kV luftutladning	+/- 8 kV kontakt +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV +/- 15 kV luft	Samsvarer med begge standarder
Feltbundet RF-følsomhet *(Kabinett)*	IEC 61000-4-3	3 V/m (80 MHz til 1 Ghz) 3 V/m (1,4 GHz til 2 Ghz) 1 V/m (2 GHz til 2,7 Ghz)	3 V/m (80 MHz–2,7 GHz) 80 % AM ved 1 kHz	Samsvarer med begge standarder
Følsomhet for magnetfelt med effektfrekvens *(Kabinett)*	IEC 61000-4-8	3 A/m (50 Hz, 60 Hz)	30 A/m (50 Hz, 60 Hz)	Samsvarer med begge standarder
Nærhetsfelt fra trådløst RF-kommunikasjonsutstyr *(Kabinett)*	IEC 61000-4-3	Ikke spesifisert.	IEC 60601-1-2 avsn. 8.10 Tabell 9	Samsvarer med 60601-1-2
Spenningsfall *(Nettstrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-11	0 % i løpet av 1 syklus 40 % i løpet av 5/6 sykluser 70 % i løpet av 25/30 sykluser	0 % i løpet av 1 syklus 0 % i løpet av 0,5 syklus (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°)	Samsvarer med begge standarder
Korte avbrudd *(Nettstrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-11	Mindre enn 5 % 250/300 sykluser	0 % 250/300 sykluser	Samsvarer med begge standarder
Kortvarige-transienter *(Nettstrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 2 kV (100 kHz)	Samsvarer med begge standarder

i-STAT Alinity-system – Produsentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fenomen *(port)*	**Grunnleggende EMC-standard**	**Testnivåer IEC 61326-2-6**	**Testnivåer IEC 60601-1-2**	**Samsvar**
Overspenning *(Nettstrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-5	1 kV (hovedspenning) 2 kV (fasespenning)	+/- 0,5 kV (hovedspenning, fasespenning) +/- 1 kV (hovedspenning, fasespenning) +/- 2 kV (fasespenning)	Samsvarer med begge standarder
Ledningsbundet RF *(Nettstrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz–80 MHz)	3 V (0,15 MHz–80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz–80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Samsvarer med begge standarder
Kortvarige-transienter *(Batteristrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 2 kV (100 kHz)	Samsvarer med begge standarder
Overspenning *(Batteristrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-5	1 kV (hovedspenning) 2 kV (fasespenning)	+/- 0,5 kV (hovedspenning, fasespenning) +/- 1 kV (hovedspenning, fasespenning) +/- 2 kV (fasespenning)	Samsvarer med begge standarder
Ledningsbundet RF-følsomhet *(Batteristrøm inkludert beskyttende jording)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz–80 MHz)	3 V (0,15 MHz–80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz–80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Samsvarer med begge standarder
Kortvarige-transienter *(I/U signal/kontroller)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 1 kV (100 kHz)	Samsvarer med begge standarder
Overspenning *(I/U signal/kontroller)*	IEC 61000-4-5	None (Ingen)	+/- 2 kV (fasespenning)	Samsvarer med 60601-1-2
Ledningsbundet RF-følsomhet *(I/U signal/kontroller)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz–80 MHz)	3 V (0,15 MHz–80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz–80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Samsvarer med begge standarder
Elektrostatisk utladning *(I/U signal/kontroller)*	IEC 61000-4-2	None (Ingen)	+/- 8 kV kontakt +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV luft	Samsvarer med 60601-1-2

i-STAT Alinity-system – Produsentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fenomen *(port)*	**Grunnleggende EMC-standard**	**Testnivåer IEC 61326-2-6**	**Testnivåer IEC 60601-1-2**	**Samsvar**
Kortvarige-transienter *(I/U signal/kontroller koblet til strømnettet)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	None (Ingen)	Samsvarer med 61326-2-6
Ledningsbundet RF-følsomhet *(I/U signal/kontroller koblet til strømnettet)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz–80 MHz)	None (Ingen)	Samsvarer med 61326-2-6
Magnetiske nærhetsfelt 9 kHz–14,56 MHz *(Kabinett)*	IEC 60601-1-2 avsnitt 8.11	–	30 KHz, CW, 8 A/m 134,5 KHz, Puls, 65 A/m 13,56 MHz, Puls, 7,5 A/m	Samsvarer med 60601-1-2
IEC CISPR gruppe 1 radiofrekvensstråling *(Kabinett)*	IEC CISPR 11 2010-05	Feltbundet stråling (30–1000 MHz)	–	Samsvarer med CISPR 11 2010-05
IEC CISPR gruppe 1 radiofrekvensstråling *(AC/DC-strømadapter)*	IEC CISPR 11 2010-06	Ledningsbundet stråling (150 KHz–30 MHz)	–	Samsvarer med CISPR 11 2010-05
FCC: 47 CFR, del 15, underdel B, klasse A utilsiktede radiatorer *(AC/DC-strømadapter)*	FCC: 47 CFR, del 15, underdel B, klasse A	Ledningsbundet stråling (150 KHz–30 MHz)	–	Samsvarer med FCC: 47 CFR, del 15, klasse A
FCC: 47 CFR, del 15, underdel B, klasse A utilsiktede radiatorer *(AC/DC-strømadapter)*	FCC: 47 CFR, del 15, underdel B, klasse A	Feltbundet stråling (41–2378 MHz)	–	Samsvarer med FCC: 47 CFR, del 15, klasse A

Ytterligere immunitetstesting for 5G FR1- og FR2-radiofrekvenser			
Fenomen *(port)*	**Testformål**	**Testnivåer**	**Samsvar**
Nærhetsfelt fra trådløst 5G RF-kommunikasjonsutstyr *(Kabinett)*	Ad hoc-testing for 5G-immunitet	FR1, 617MHz–7100 MHz, 3 m, 34 V/m	Samsvarer med produsentens testplan.
Nærhetsfelt fra trådløst 5G RF-kommunikasjonsutstyr *(Kabinett)*	Ad hoc-testing for 5G-immunitet	FR2, 24,5-40 GHz, 0,1 m, 34 V/m	Samsvarer med produsentens testplan.

This page intentionally left blank.

Symboler

Tabell 1: Instrument-/strømrelatert

Symbol	Definisjon/bruk
	Må ikke utsettes for sollys.
MN eller 	Modellnummer. Modellnummeret vises ved siden av dette symbolet.
	Skriver
	Begrensning for luftfuktighet
	Av/på
	Likestrøm (DC)
	Vekselstrøm (AC)
	Kun for reseptbelagt bruk.
	Kun til bruk med i-STAT Alinity-instrumentet
	Batteristatus – fulladet
	Batteristatus – ca. halvladet
	Batteristatus – må lades snart
	Batteristatus – må lades umiddelbart
	Batteriet lades aktivt
	Indikerer at batteriet lades aktivt

Symbol	Definisjon/bruk
	Programvareoppdatering er tilgjengelig.

Tabell 2: Alarmikoner

Symbol	Definisjon/bruk
	Godkjent
	Underkjent
	Advarsel
	Instrument låst
	Informasjon
	Lavt batterinivå

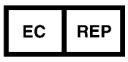
Tabell 3: Status for trådløst nettverk

Symbol	Definisjon/bruk
	Best
	Svært god
	God
	Middels
	Dårlig
	Ingen tilkobling
	Trådløst nettverk er deaktivert
	Kobler til trådløst nettverk

Tabell 4: Status for kablet nettverk

Symbol	Definisjon/bruk
	Tilkoblet
	Deaktivert

Tabell 5: Forskrifts- og sikkerhetsrelatert – diverse

Symbol	Definisjon/bruk
	Autorisert representant for lovgivningssaker i EU
	Biologiske farer
	Temperaturbegrensninger. Øvre og nedre grense for oppbevaring står ved siden av øvre og nedre arm.
	Serienummer. Serienummeret vises ved siden av dette symbolet.
	Katalognummer, listenummer eller referansenummer. Nummeret ved siden av dette symbolet brukes til å bestille produktet på nytt.
	USB
	Må ikke gjenbrukes.
	Produksjonsdato
	Produsent
	Se instruksjonene i brukerhåndboken eller systemets driftshåndbok.
	Legg merke til følgende informasjon.
	Medisinsk utstyr for *in vitro*-diagnostikk
	Et merke som angir samsvar med de juridiske kravene i de aktuelle EU-direktivet(e) med hensyn til sikkerhet, helse, miljø og forbrukerbeskyttelse.
	Betyr at produktet med et ETL-merke som er oppført, samsvarer med både amerikanske og kanadiske sikkerhetsstandarder for produkter: UL 61010-1:2012 3. utg. +R: 19. jul. 2019 CSA C22.2 nr. 61010-1-12:2012 3.utg. +U1;U2;A1 UL 61010-2-101:2019 3. utg. CSA C22.2 nr. 61010-2-101:2019 3.utg.
	Elektrisk fare
	Obs: Se bruksanvisningen.
	**FORSIKTIG**: Angir en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade eller skade på utstyr hvis den ikke unngås.

Symbol	Definisjon/bruk
	**ADVARSEL**: Indikerer en biologisk fare som kan føre til alvorlig personskade eller død hvis den ikke unngås.
	Separat innsamling av avfall for dette elektriske/elektroniske produktet er angitt. Utstyret ble produsert/satt på markedet etter 13. august 2005. Indikerer samsvar med artikkel 10(3) i EU-direktiv 2002/96/EF (WEEE).
	14 dagers oppbevaring ved romtemperatur ved 18–30 oC
	2 måneders oppbevaring ved romtemperatur ved 18–30 oC
	Holdbarhets- eller utløpsdato. En utløpsdato som er uttrykt som ÅÅÅÅ-MM-DD, indikerer den siste dagen produktet kan brukes. En utløpsdato, som er angitt som ÅÅÅÅ-MM, betyr at produktet ikke kan brukes etter den siste dagen i den angitte måneden.
	Produsentens partinummer eller gruppekode. Partinummeret eller gruppen vises ved siden av dette symbolet.
	Importør i EU.
	Klasse II-konstruksjon.
	Angir at produktet med FCC-logoen (Federal Communications Commission) overholder de spesifikke kravene som FCC har angitt i Regler og forskrifter, tittel 47, del 15, underdel B, for enheter i klasse A.
	Symbolet for testing nær pasienten viser at et apparat bare kan brukes nær en pasient av en helsearbeider, en fagperson eller en praktikant.

Tabell 6: Kontrollrelatert

Symbol	Definisjon/bruk
	Kontroll

Tabell 7: For bruk på i-STAT verdivurderingsark

Symbol	Definisjon/bruk
$\bar{x}$	Gjennomsnitt
R	Område

Tabell 8: Analytter

Symbol	Test
ACT	Aktivert koaguleringstid
ACT-K	Aktivert koagulasjonstid med kaolinaktivator
Na	Natrium
K	Kalium
Cl	Klorid
Glu	Glukose
Lac	Laktat
Crea	Kreatinin
pH	pH
PCO_2	Partialtrykk for karbondioksid.
PO_2	Partialtrykk for oksygen.
iCa	Ionisert kalsium
BUN/UREA	Ureanitrogen/urea
Hct	Hematokrit
Hb	Hemoglobin
TCO_2	Total konsentrasjon av karbondioksid.
HCO_3	Bikarbonat
BE (b og ecv)	Baseoverskudd (b for blod, ecv for ekstracellulær væske)
AnGap	Aniongap
sO_2	Oksygenmetning
eGFR	Estimert glomerulær filtreringshastighet
eGFR-a	Estimert glomerulær filtreringshastighet for svarte/afroamerikanere
GFAP	Glial fibrillært surt protein
UCH-L1	Ubiquitin karboksyterminal hydrolase L1
cTnI (hs-TnI)	Hjertetroponin I (troponin I med høy følsomhet)

Tabell 9: Terminologi

Term eller akronym	Definisjon
AlinIQ CWi	Arbeidsområde for tilpasning for i-STAT
AlinIQ NCi	Nettverkstilkobling for i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Standardiseringsprogramvare
FORTS.	Fortsettelse
eVAS	Elektronisk verditildelingsark
GSG	Oppstartsveiledning
Bruksanvisning	Bruksanvisning
IR	Infrarød stråling
LED	Lysdiode
MQSI	Produsentens instruksjoner for kvalitetssystemet
OSI	Instrumentprogramvare
PC	Datamaskin
POC	Behandlingssted
QC	Kvalitetskontroll
QCC	Kvalitetskontrollkode
SPMCF	Feil ved kvalitetskontroll
QRG	Hurtigreferanseveiledning
R-VAS	Verditildelingsark for Rilibak
ReVAS	Elektronisk verditildelingsark for Rilibak
SU	Programvareoppdatering
TBI	Traumatisk hjerneskade
USB	Universal Serial Bus
VAS	Verditildelingsark

Definisjoner og terminologi

I dette avsnittet defineres mange av de termene og akronymene som brukes i denne håndboken.

Term eller akronym	Definisjon
Handlingsområde	Resultater innenfor området som krever umiddelbar oppmerksomhet, også kjent som kritisk område.
Handlingsområdekommentar	Egendefinert kommentarliste eller fritekstboks som vises når resultatene er i handlingsområdet.
ADT	Admit-Discharge-Transfer ADT-meldinger inneholder informasjon om pasientdemografi.
AlinIQ SDI	AlinIQ-programvarelevering for i-STAT Alinity (SDI): en nettleserbasert programvare som gjør det mulig for helsepersonell å administrere levering av filer til i-STAT Alinity-instrumenter, herunder programvare, eVAS og tilpasningsprofiler. Hvis du vil ha informasjon om kjøp, nedlasting eller bruk av AlinIQ SDi-programvaren, kan du gå til *http://www.globalpointofcare.abbott* eller ta kontakt med den lokale Abbot Point of Care-representanten.
Analytt	Stoff eller kjemisk bestanddel som måles under testsyklusen. Analytter er angitt på kassettposen. Ikke alle analytter måles – noen beregnes ved hjelp av de målte resultatene for andre analytter.
Analyttinnstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Valg som foretas i denne innstillingsgruppen, anses som grunnleggende og felles for de fleste instrumenter i en helseorganisasjon. Det er også mulig å foreta valg som gjelder for en hel helseorganisasjon. Dette er en av fem kategorier som er påkrevd for å bygge en profil.
Tildelt	Kategori anvendt på en profil eller en profil anvendt på et instrument
Basestasjon	Komponent på i-STAT Alinity-systemet med primærfunksjon å lade batteriet koblet til instrumentet. Valgfri funksjonalitet omfatter mulighet til kablet kommunikasjon, kablet kommunikasjon med i-STAT Alinity-skriveren og USB-tilkobling til instrumentet.
BSSID	Basic Service Set Identifier
CA	Sertifikatmyndighet
Liste over kassettlotnumre	Liste over kassettlotnumre som administreres i kundens dataadministreringsprogram for i-STAT Alinity
Kassettype	Navn som brukes til å identifisere en kassett, f.eks. CHEM8+, G3+, osv.

Term eller akronym	Definisjon
Kategorier	Funksjoner for å definere funksjonen til et i-STAT Alinity-instrument. Avsnittet Administrer og sett sammen profiler i AlinIQ CWi har ti kategorier, fem obligatoriske og fem valgfrie. En samling av kategorier utgjør en profil for i-STAT Alinity.
CCMP	Den trådløse autentiseringstypen Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code
Endre (rediger)	Å gjøre noe annerledes. Bare ikke-tildelte kategorier eller profiler kan endres.
CLEW	Standardiseringsprogramvare
Skjul alle	Komprimer visningen av hierarkiet for å vise bare røttene til hver profil eller kategori i sammendraget.
Tilkoblingskart	Programmeringsdata som er påkrevd for å koble et annet system til i-STAT Alinity
Tilkoblingsinnstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Valg som foretas i denne innstillingsgruppen, er navn, IP-adresser og porter til andre systemer som i-STAT Alinity skal dele informasjon med.
CPB	Innstilling for kardiopulmonær bypasskirurgi. CPB-funksjonen justerer hematokritt- og hemoglobinresultater for fortynningseffekten av pumpevæske under kardiopulmonær bypasskirurgi.
Opprett fra eksisterende	Bruk av en tidligere opprettet kategori eller profil til å opprette en ny.
CTI	Informasjon om kassett og test
CWi	Egendefineringsarbeidsområde for i-STAT
Grenseverdi	En terskelverdi for analyttresultat der et testresultat flagges som «krever handling». En grenseverdi brukes til å tolke et testresultat og kan være av én av følgende typer: – «Advarsel» = testresultatverdi ved eller over grenseverdien (pil opp og markert med gult) – «Kritisk» = testresultatverdi over grenseverdien (pil opp og markert med rødt)
Datainntasting	Angi data ved hjelp av tastaturet eller ved skanning
Tilføringssystem	Metode som brukes til å tilføre oksygen til en pasient
DHCP	Dynamisk vertskonfigurasjonsprotokoll
Forkast	Slette innstillinger før publisering
DNS	Domenenavnsystem
Utkast	Uferdige innstillinger som kan lagres og fullføres senere
EAP	Den trådløse autentiseringstypen Extensible Authentication Protocol

Term eller akronym	Definisjon
eVAS	Elektronisk verditildelingsark
Utvid alle	Utvidelse av visningen av hierarkiet for å vise detaljer om profilen eller kategorien i sammendraget.
Funksjoner	Alternativer eller innstillinger som styrer funksjonen til i-STAT Alinity-instrumentet
Fullfør senere	Lagre innstillingene definert som utkast
Generelle innstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Valg som foretas i denne innstillingsgruppen, er grunnleggende og felles for de fleste instrumenter i en helseorganisasjon. Det er også mulig å foreta valg som gjelder for en hel helseorganisasjon. Dette er en av fem kategorier som er påkrevd for å bygge en profil.
HCO	Helseorganisasjon
HIS	Sykehusinformasjonssystem
HTTP	Hypertekstoverføringsprotokoll
Bruksanvisning	Bruksanvisning
Instrument	i-STAT Alinity-instrumentet
IP	Internett-protokoll
IP-adresse	Internett-protokolladresse. Identifikator for en datamaskin eller enhet
K2EDTA- eller K3EDTA-innstilling	Antikoagulerende middel som brukes av produsenten av laboratoriehematologiinstrumentet til å kalibrere. For best samsvar mellom hematokrittresultater fra i-STAT- og hematologianalysatoren velges i-STAT-egendefineringsinnstillingen ifølge kalibreringen av den komparative hematologianalysatoren (MH-K_2EDTA eller MH-K_3EDTA). Merknad: Denne innstillingen bestemmes ikke av det lilla øvre røret som brukes til pasienttesting i laboratoriet.
LIS	Laboratorieinformasjonssystem
MAC	Medietilgangskontroll
Administrer elementer	Elementer får responser. Et element er en melding på skjermen som krever en respons fra operatørens side. Elementer grupperes sammen i sett. Sett tildeles til en kassettype (f.eks. EG7+, CHEM8+). Når kassettesting utføres, vises det definerte settet med elementer og ber operatøren angi informasjon.
Administrer sett	Sett er samlinger av elementer som grupperes sammen og tildeles til kassettyper (f.eks. EG7+, CHEM8+). Når en kassettype testes, vises det definerte settet elementer og ber operatøren angi informasjon.
Modus	Ventilatormodus for tilførsel av oksygen
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol, versjon 2
NC	Nettverkskonfigurasjon

Term eller akronym	Definisjon
Nettverksport	Del av systemtilkoblingen som bruker et nettverksportnummer til å sende eller motta serviceforespørsler fra en klient
Observasjoner	Tilkoblingskartlegging for testposter. Felt for å angi IP-adresse og nettverksport for POC-databehandlingssystemet.
Operatørliste	Liste over sertifiserte operatører. Kan ikke aktiveres med mindre et POC-dataadministrasjonssystem eller annet system som sertifiserer operatører og angir operatørtillatelser, blir brukt.
Operatørinnstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Valg som foretas i denne innstillingsgruppen, anses som grunnleggende og felles for de fleste instrumenter i en helseorganisasjon. Det er også mulig å foreta valg som gjelder for en hel helseorganisasjon. Dette er en av fem kategorier som er påkrevd for å bygge en profil.
Pasientliste	Liste over registrerte pasienter i en helseorganisasjon. Kan ikke aktiveres med mindre det brukes en ADT-strøm.
Pasientinnstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Valg som foretas i denne innstillingsgruppen, anses som grunnleggende og felles for de fleste instrumenter i en HCO. Det er også mulig å foreta valg som gjelder for en hel HCO. Dette er en av fem kategorier som er påkrevd for å bygge en profil.
Pasienttemperatur	Pasientens temperatur under testingen. Temperaturen som angis her, brukes til å beregne blodgassresultater justert for pasienttemperatur.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol, versjon 0
PPID	Positiv pasientidentifikasjon
Profil	Det finnes fem obligatoriske kategorier: Generelle innstillinger, Pasientinnstillinger, Operatørinnstillinger, Analyttinnstillinger og Kvalitetsinnstillinger. De fem øvrige er valgfrie. Profiler tildeles til et instrument via USB. Se instruksjonene i avsnittet Administrere og sette sammen profiler i dette dokumentet.
PSK	Den trådløse autentiseringstypen Pre-Shared Key
Publiser	Gjøre tilgjengelig for bruk etter at innstillinger er definert
QC	Kvalitetskontroll
Kvalitetskontrollkommentar	Alternativ for å be en operatør angi en kommentar når kvalitetskontrollresultater er utenfor området når kvalitetskontroll bestått / ikke bestått med eVAS brukes
QCF	Kvalitetskontrollfeil

Term eller akronym	Definisjon
Kvalitetsinnstillinger	Gruppe funksjoner som brukes til å definere funksjonen til et instrument. Vurder å basere kvalitetsinnstillingene på antall instrumenter i en avdeling som krever kvalitetskontroll samtidig. Avdelingsspesifikke kvalitetskontrollplaner kan defineres ved hjelp av IQCP-retningslinjer. Dette er en av fem kategorier som er påkrevd for å bygge en profil.
Områder	Helseorganisasjonsdefinerte referanse-, handlings- og måleområder.
Gjenta test	Alternativ for å be en operatør gjenta en test
Resultatnotater	Meldinger som vises på skjermen etter at resultater er vist. Ment å brukes hvis det er nødvendig med handlinger eller kommentarer etter analyse. De kan være obligatoriske eller valgfrie. Notatene vil bli sendt sammen med resultatene til databehandlingssystemet.
ReVAS	Elektronisk verditildelingsark for kunder i Tyskland.
Navn på gransker	Tilkoblingsansvarlig utpekt av helseorganisasjon for den definerte forhandleren. Finnes i kategorien Tilkoblingsinnstillinger. Dette er en obligatorisk respons.
Valgliste eller tekstboks	Brukeropprettet liste over responser.
SN	Serienummer
SSID	Servicesettidentifikator
STATNotes	Meldinger som vises på skjermen under testsyklusen. Ment å gi informasjon om pasientens status på testtidspunktet. STATNotes brukes primært, men ikke utelukkende, til å registrere ventilatorparametere. De kan være obligatoriske eller valgfrie. STATNotes vil bli sendt sammen med resultatene til databehandlingssystemet.
Sammendrag	Visning av alle detaljene i en profil eller kategori
TKIP	Den trådløse autentiseringstypen Temporal Key Integrity Protocol
TLS	Transport Layer Security
Opplæringsinnstillinger	Gruppe innstillinger som brukes til å opprette skjermbilder som vises under en opplæringshendelse.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security
UDP	User Datagram Protocol
Enheter	Målestandard for en analytt
USB	Universal Serial Bus
Brukerdefinert melding	Melding som opprettes for å vises på instrumentet før det foretas valg.
Brukerrolle	Det finnes 3 brukerroller i CWi. Rollene definerer hvilke CWiret-tigheter hver bruker har.

Term eller akronym	Definisjon
Brukerrolle – Primærkontakt for helseorganisasjon	Bruker med tillatelser til å få tilgang til alle funksjonene i CWi under det innledende oppsettet og opprettelsen av andre CWi-brukere. Primærkontakt for helseorganisasjon er den eneste rollen som kan tildeles flere kontakter for helseorganisasjon. Dette er også kontaktpersonen hvis Abbott Point of Care er nødt til å kontakte helseorganisasjonen. Det er avgjørende at denne rollen oppdateres hvis denne personen må endres. Endring av denne rollen krever at teknisk støtte hos Abbott Point of Care kontaktes.
Brukerrolle – kontakt for helseorganisasjon	Bruker som har tillatelse til å få tilgang til alle funksjonene i CWi, men som bare kan opprette brukerrollene Point of Care-koordinator eller Point of Care-superbruker.
Brukerrolle – POCC	Bruker som har tillatelse til å få tilgang til alle funksjonene i CWi, men som bare kan opprette brukerrollen Point of Care-superbruker.
Brukerrolle – Point of Care-superbruker	Bruker med tillatelse til bare å vise funksjoner i CWi.
Navn på forhandler	Navn på forhandleren som leverer informasjonen i tilkoblingskartet. F.eks. RALs, ConWorx, Cerner. Dette er et obligatorisk felt.
Vise	Se på en eksisterende innstilling i skrivebeskyttet format
WPA	Den trådløse autentiseringstypen Wi-Fi Protected Access
WPA2	Den trådløse autentiseringstypen Wi-Fi Protected Access II

i-STAT Alinity Referanse



Abbott

This page intentionally left blank.

1.1 - Fullføre i-STAT Alinity-systemoversikt

i-STAT Alinity-instrumentet er et analyseinstrument til in vitro-diagnostikk. Instrumentet krever i-STAT-kassetter til engangsbruk med elektroder og sensorer for å utføre kvantitativ diagnostisk testing av fullblod eller plasma. Sammen gjør instrumentet og kassetten det mulig for brukeren å utføre kliniske tester og relaterte administrative oppgaver.

i-STAT Alinity-utformingen gjør at instrumentet kan tas med til pasientens seng (behandlingssted), til et egnet sted i nærheten av behandlingsstedet eller til et klinisk laboratorium.

Etter at en fylt testkassett er satt inn, overvåker og kontrollerer instrumentet testprosessen nøye. Den eneste brukerintervensjonen er i form av datainntasting utført via berøringsskjermen eller ved å hente inn strekkoder. Gjennom syklusen utfører instrumentet en rekke kvalitetskontroller. Disse kontrollene er utformet for å overvåke instrumentets status og kassettens kvalitet. Et i-STAT Alinity-instrument, en kassett med den nødvendige testen og to eller tre dråper blod gjør at sykepleieren kan se kvantitative testresultater i løpet av minutter.

Formålet med dette systemets brukerhåndbok er at i-STAT Alinity-systemkomponenter og tilhørende tilbehør drøftes. Du finner mer informasjon om hele systemet i systemdokumentasjonen for i-STAT Alinity som er oppført nedenfor.

Merk: Merknad om systempålitelighet: i-STAT-systemet kjører automatisk et omfattende sett med kvalitetskontroller for analyseinstrument- og kassettytelse hver gang en prøve testes. Dette interne kvalitetssystemet vil undertrykke resultater hvis analyseinstrumentet eller kassetten ikke oppfyller visse interne spesifikasjoner (se avsnittet Kvalitetskontroll i systemets brukerhåndbok for mer informasjon). For å minimere sannsynligheten for å levere et resultat med alvorlig medisinske feil er de interne spesifikasjonene svært strenge. Det er typisk at systemet undertrykker en svært liten prosentandel av resultater ved normal drift på grunn av disse strenge spesifikasjonene. Hvis analyseinstrumentet eller kassettene er kompromittert, kan resultatene bli vedvarende undertrykket, og enten analyseinstrumentet eller kassettene må byttes for å gjenopprette normale driftsbetingelser. **Hvis det ikke er akseptabelt å måtte være uten resultater mens det ventes på nytt analyseinstrument eller nye kassetter, anbefaler APOC å ha både et i-STAT-systeminstrument og kassetter i beredskap fra et alternativt lotnummer.**

i-STAT Alinity-dokumentasjon:

- *i-STAT Alinity-systemets brukerhåndbok, inkludert:*
  - *i-STAT Alinity-referanse*
  - *Bruksanvisning for i-STAT-kassett*
  - *AlinIQ NCi – Nettverkstilkobling for i-STAT Alinity*
  - *AlinIQ CWi – egendefineringsarbeidsområde for i-STAT Alinity*
- *Hurtigreferanse for i-STAT Alinity*
- *Veiledninger for i-STAT Alinity*:
  - *i-STAT Alinity-basestasjon*
  - *i-STAT Alinity oppladbart batteri*
  - *i-STAT Alinity elektronisk simulator*

♦ *i-STAT Alinity-skriver*

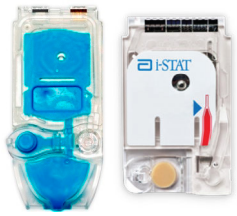
i-STAT Alinity-system:

- i-STAT Alinity-instrument
- i-STAT Alinity-basestasjon
- i-STAT Alinity oppladbart batteri
- i-STAT Alinity elektronisk simulator
- i-STAT Alinity-skriver
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- i-STAT-kassett
- Væskekvalitetskontroller og kalibreringsverifiseringsløsninger

Merk: Ikke alle patroner er tilgjengelige i alle regioner. Sjekk med din lokale representant for tilgjengeligheten i bestemte markeder.

Merk at representasjonene av komponentene som vises i tabellen, ikke tegnes i målestokk.

i-STAT Alinity-systemkomponenter	
	**i-STAT Alinity-instrument** Bærbart, ergonomisk utformet håndholdt analytisk instrument brukes til å utføre in vitro diagnostisk testing ved hjelp av i-STAT-kassetter.
	**Basestasjon** Gir mulighet for lading, utskrift og nettverkstilkobling til instrumentet.

i-STAT Alinity-systemkomponenter	
	**Oppladbart batteri** Dette oppladbare enkeltcelle-litiumionbatteriet er den primære strømkilden for instrumentet. Effektnivåer og ladestatus angis på skjermbildet på instrumentet.
	**Kassetter** i-STAT-kassetter inneholder testreagenser som er plassert på sensorer øverst på kassetten. Instrumentet og kassetten fungerer sammen for å generere et klinisk relevant resultat.
	**Skriver** Gir mulighet til å skrive ut alle resultater (pasienttester, kvalitetskontroll osv.) som genereres av i-STAT Alinity.
	**Elektronisk simulator** Gir en uavhengig kontroll av instrumentets evne til å foreta nøyaktige og sensitive målinger av spenning, strøm og motstand fra kassetten.

1.2 - i-STAT Alinity-instrumentet

Bruksområde

i-STAT Alinity-instrumentet er beregnet på *in vitro*-kvantifisering av ulike analytter i fullblod eller plasma på behandlingssteder eller i kliniske laboratorier.

Instrumentet og kassettene skal brukes av helsepersonell som er opplært og sertifisert til å bruke systemet, og skal brukes i henhold til institusjonens retningslinjer og prosedyrer.

Merk: Se bruksanvisningen/CTI for detaljer om bestemte prøvetyper for kassetten.

Til *in vitro*-diagnostikk.

Merk: Ikke alle patroner er tilgjengelige i alle regioner. Sjekk med din lokale representant for tilgjengeligheten i bestemte markeder.

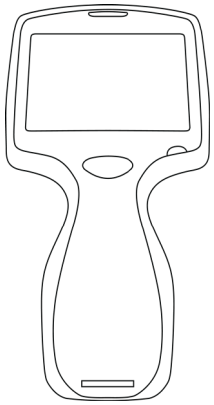
Merk: Se i-STAT Alinity-skriveren for informasjon om hvordan du konfigurerer utskriftsmetode for instrumentet *Arbeidsprinsipper*

Kontroller instrumentet for testing av kassett

Merk: Verifisering kreves bare én gang per kassettype per instrument.

Før du bruker et instrument som krever en bestemt kassettype, må du kontrollere at instrumentet støtter kassetten:

1. Start en kontrolltest av væskekvalitet i henhold til instruksjonene i *Væskekvalitetskontroller* i *systemets brukerhåndbok*.
2. Kontroller at instrumentet kan lese strekkoden på posen.
3. Hvis kassetten ikke gjenkjennes, kontakter du den lokale representanten.



Arbeidsprinsipper

i-STAT Alinity-instrumentet er et analyseinstrument til in vitro-diagnostikk. Utformingen gjør at det kan tas med til pasientens seng (behandlingssted), til et egnet sted i nærheten av behandlingsstedet eller til et klinisk laboratorium. Instrumentet krever i-STAT-kassetter til engangsbruk med sensorer for å utføre kvantitativ diagnostisk testing. Etter at en fylt testkassett er satt inn, overvåker og kontrollerer instrumentet testprosessen nøye. Den eneste brukerintervensjonen er i form av datainntasting. Datainntasting utføres via en berøringsskjerm eller ved strekkodeavlesing. Gjennom syklusen utfører instrumentet en rekke kvalitetskontroller. Disse kontrollene er utformet for å overvåke instrumentets status og kassettens kvalitet. Brukeren kan ved hjelp av instrumentet og kassetten utføre klinisk testing og administrative oppgaver forbundet med in vitro-kvantifisering av forskjellige analytter i en prøve.

i-STAT Alinity-instrumentet inkluderer følgende undersystemer:

- analytisk målemodul: har et grensesnitt mot i-STAT-testkassetter for engangsbruk og kontrollerer utførelse av måletestsyklusen
- brukermodul: en sentral databehandlingsenhet med innebygget fastvare som kontrollerer brukerens interaksjon med enheten og støtter kommunikasjon med ytre enheter
- brukergrensesnitt: muliggjør datainntasting, informasjonsvisning, lyd- og lysalarmer
- oppladbart batteri

Analytisk målemodul

Den viktigste måleteknologien til i-STAT Alinity-systemet ligger i de mikrofabrikkerte elektrokjemiske sensorene i i-STAT-kassettene til engangsbruk. Følgelig forblir måleteknologien brukt av instrumentet og prinsippene bak oppgaver tilknyttet generering av testresultater uendret fra de eksisterende i-STAT-instrumentene på markedet.

Disse helautomatiserte dedikerte mikroprosessorstyrte oppgavene omfatter:

- Bevegelsesstyring av væsken via mekaniske aktuatorer
- Termisk styring av sensorene under testsyklusen
- Registrering av elektriske signaler fra sensor (spenning, strøm eller motstand) gjennom testsyklusen, i tillegg til miljøparametere som temperatur og trykk
- Tidspunkt og sekvens for målehendelser
- Signalbehandling og konvertering av sensor- og miljøsignaler til analytiske testresultater
- Instrumentet selvtester og kassetten kvalitetskontrollerer for å hindre at det gis et feilaktig resultat hvis instrumentet ikke fungerer som det skal, eller hvis en kassettfeil eller forhåndsanalytisk feil oppdages

Brukermodul

i-STAT Alinity-instrumentet er utstyrt med en dedikert mikroprosessor for å kontrollere brukerinteraksjoner med apparatet, synkronisering av testsyklusen med brukergrensesnittet og kommunikasjon. Kombinasjonen mellom maskinvarens mikroprosessor og ytre enheter og RTOS (sanntidsdriftssystem) tilbyr vesentlige funksjoner for styring av instrumentet.

Oppgaver styrt av kombinasjonen av mikroprosessoren og RTOS omfatter:

- lydprosessor med innebygde høyttalere som bruker lite strøm
- visning og navigering på instrumentskjermbilder
- nettverksapplikasjoner

- CMOS-basert områdearray med LED-sikting og modul med belyst strekkode:
  - Modulen gjør det mulig med enkel datainntasting både lineært og med 2D-strekkodesymbologi.
  - Bildebasert strekkodeleser krever ikke nøyaktig orienteringsjustering av målet og instrumentet, noe som gjør skanning mye mer brukervennlig.
  - Bilde av strekkoden vises på LCD-skjermen under skanningen for ytterligere å hjelpe brukeren og forenkle skanningen.

Brukergrensesnitt

i-STAT Alinity er utformet for å maksimere brukeropplevelsen. Utformingen av brukergrensesnittet ble gjort etter Human Factors Engineering-prinsippene.

Både skjermens størrelse og oppløsning er økt for å forbedre lesbarheten. Instrumentet bruker liggende fem tommers diagonal LCD med bakgrunnsbelysning.

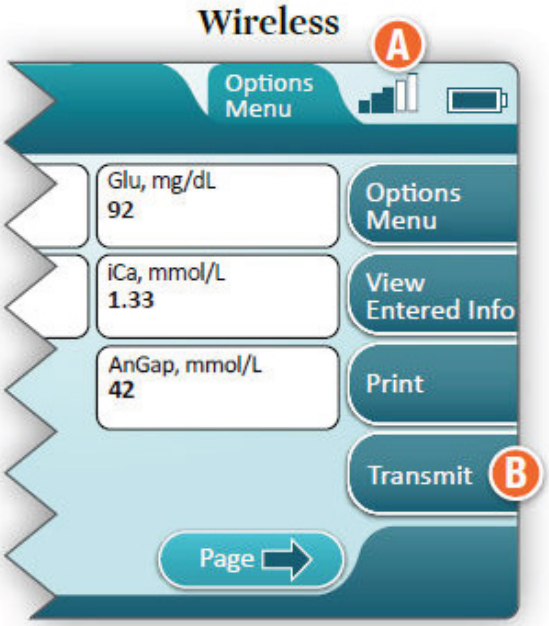
Tastaturet ble implementert med en robust berøringsskjerm som gjør det mulig å bruke kirurgiske flerlagshansker til å utføre datainntasting. En fullstendig QWERTY og numerisk berøringsskjermtastatur forsterker informasjonsinnholdet som kan angis og lagres med en test.

i-STAT Alinity er utstyrt med en 1D/2D-strekkodeskanner.

i-STAT Alinity har flere tilkoblingsalternativer. Instrumentet inneholder dobbeltbånd (2,4 GHz, 5 GHz) IEEE802.11 a/b/g/n trådløs modul. Tilkobling til i-STAT Alinity bærbare skriver er tilgjengelig via infrarød kommunikasjon eller gjennom kabeltilkobling til skriveren som bruker basestasjonen.

Determine transmission method:

Wireless

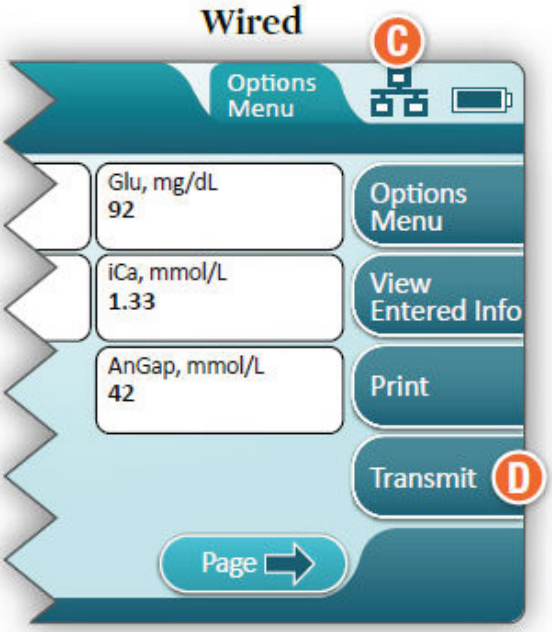


A A signal strength of 3 bars or higher is recommended

B To initiate transmission, touch Transmit

OR

Wired





C Symbol indicates instrument is connected to the network

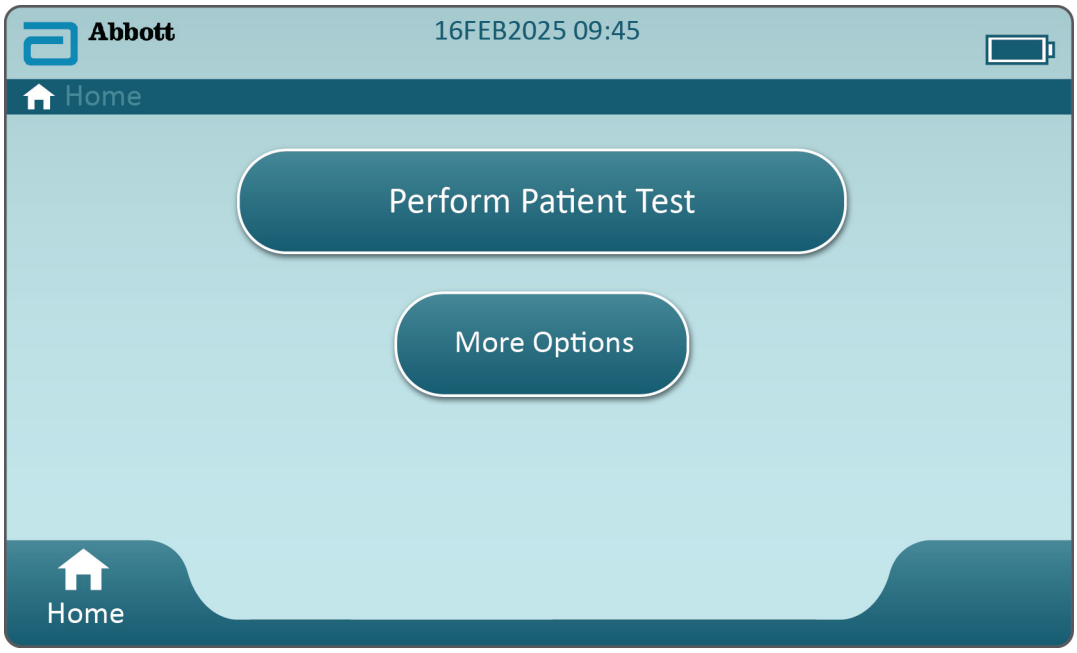
D To initiate transmission, touch Transmit

Oppladbart batteri

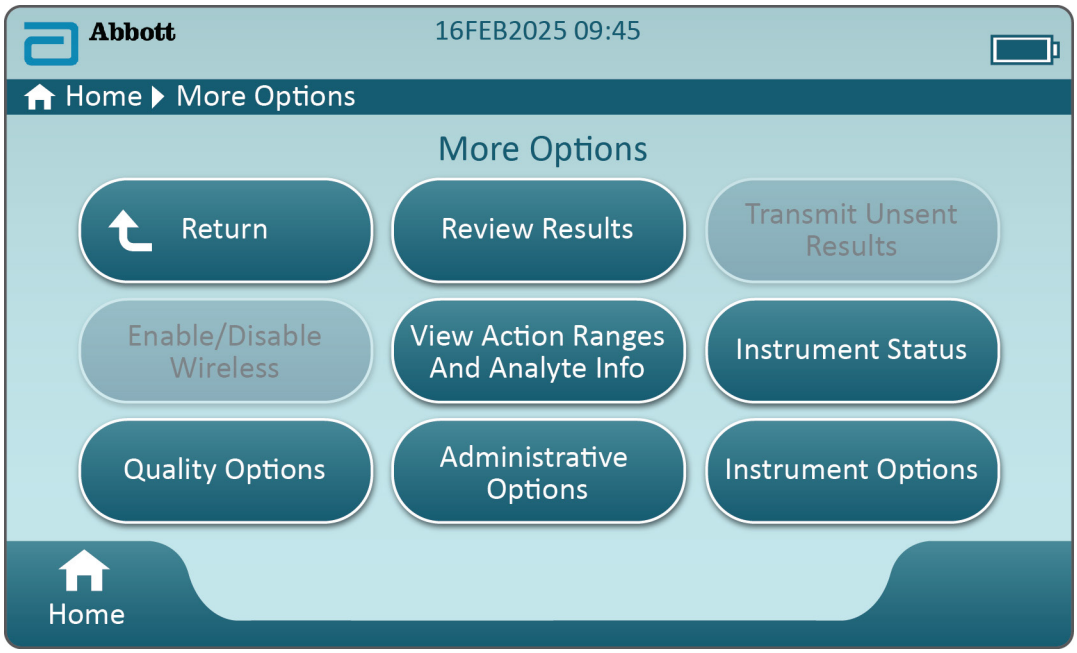
i-STAT Alinity-instrumentet drives av en oppladbar litiumionbatteripakke som inkluderer battericelle i tillegg til elektronikk for lading og måling. Den oppladbare batteripakken er direkte festet til bunnen av instrumentet. Utformingen av batteripakken og basestasjonen gjør det mulig å lade batteriet uten å koble det fra instrumentet. Måleren i batteripakken måler nøyaktig batterikapasiteten samtidig som beskytter mot kortslutning, overstrøm og overspenning.

More Options (Flere alternativer)

Dette avsnittet beskriver alternativene og opplysningene bak knappen **More Options (Flere alternativer)**.



Fra skjermbildet **Home (Start)** trykker du på **More Options (Flere alternativer)**. Følgende skjermbilde vises:



Merk:

- En knapp som er nedtonet (lyseblå knapp med grå tekst), angir at den enten er inaktiv eller mangler data bak seg.
- Dataadministrasjonssystemet styrer operatørenes tillatelsesnivåer. Mange av alternativene nedenfor er beskyttet hvis det er angitt tillatelsesnivåer. Hvis det ikke er tilfelle, er alle alternativene åpne for alle operatører. I så fall bør institusjonen fastsette hvilke brukere som får tilgang til hvilke funksjoner, under **More Options (Flere alternativer)**. Hvis tillatelsesnivåer angis via Data Management (Dataadministrasjon), må minst én operatør ha tillatelsesnivået for hovedoperatør eller kontrollør.

Neste avsnitt i dette dokumentet beskriver knappene og alternativene for hver. En brødsmulesti på instrumentskjermen fungerer som navigasjonshjelp.

Review Results (Gjennomgå resultater)			
	Last Result (Siste resultat)	Viser data fra siste utførte test, kassett eller elektronisk simulator.	
	Patient Result (Pasientresultat)	Gjennomgå resultater basert på følgende alternativer:	
		All Patient Results (Alle pasientresultater)	
		Patient Results by ID (Pasientresultater etter ID)	
		Rejected Patient Results (Avviste pasientresultater)	Instrumentet må egendefineres for at kassettresultater skal kunne avvises.
	Quality Results (Kvalitetsresultater)	Gjennomgå resultater basert på følgende alternativer:	
		Quality Control Results (Kvalitetskontrollresultater)	
		Cal/Ver Results (Cal/Ver-resultater)	
		Simulator Results (Simulatorresultater)	
		Proficiency Results (Egnethetsresultater)	
		Quality Check Code Results (Kvalitetskontrollkoderesultater)	
		Star-Out Results (Stjernemerkede resultater)	
	Canceled Results (Avbrutte resultater)	Instrumentet må egendefineres for at en test skal kunne avbrytes.	
	All Results (Alle resultater)	Visning av alle resultater på instrumentet uavhengig av testforløp.	

Transmit Unsent Results (Send usendte resultater)	
	Tving overføring av alle resultater i instrumentet. Instrumentet må egendefineres for at resultater skal kunne overføres via kablet eller trådløs overføring.

Enable/Disable Wireless (Aktiver/deaktiver trådløst)		
	Enabled (Aktivert)	Instrumentet må konfigureres for trådløs overføring ved hjelp av NCi-verktøyet. Når instrumentet er konfigurert, blir denne knappen aktiv, og aktiver er standard.
	Disable (Deaktiver)	Hindrer at instrumentet kommuniserer via trådløs overføring.

View Action Ranges and Analyte Info (Vis handlingsområder og analyttinfo)	
	En enkelt knapp vises for hver analytt som er tilgjengelig for i-STAT Alinity-systemet. Nedtonede knapper må aktiveres via en egendefineringsprofil eller er ikke tilgjengelige på nåværende tidspunkt. Måleenheten vises med analytten. Måleenheter kan endres via en egendefineringsprofil eller på instrumentet via **More Options (Flere alternativer)** > **Instrument Options (Instrumentalternativer)** > **Instrument Settings (Instrumentinnstillinger)** > **Set Units (Angi enheter)**.
	Hvis du trykker på en aktiv analyttknapp, vises en andre side med informasjon: **Measurement range - Default (Måleområde – Standard)** vises med mindre et nytt område angis via en egendefineringsprofil. **Critical Test - Default (Kritisk test – Standard)** med nei vises med mindre det endres via en egendefineringsprofil.
	Hvis du trykker på **View Reference Range (Vis referanseområde)**, vises områdene angitt for denne analytten via en egendefineringsprofil. **Merk:** Ingen områder er standard.
	Hvis du trykker på **View Action (Critical) Ranges (Vis (kritiske) handlingsområder)**, vises områdene angitt for denne analytten via en egendefineringsprofil. **Merk:** Ingen områder er standard.

Instrument Status (Instrumentstatus):	
	Viktig informasjon som fastvareversjon, barometrisk trykk og profilnavn angis her.

Kvalitetsalternativer: Kvalitetskontroll		
	Perform Unscheduled QC (Utfør kvalitetskontroller som ikke er planlagt)	Når væskekvalitetskontrolltesting ikke er planlagt via en egendefineringsprofil, eller hvis en ekstra væskekvalitetskontrolltesting ønskes, er dette testforløpet. Følg meldingene på skjermen for å utføre testing.
	Scheduled QC (Planlagt kvalitetskontroll)	Hvis væskekvalitetskontrolltesting er angitt via en egendefineringsprofil, er dette testforløpet. Følg meldingene på skjermen for å utføre testing.

Kvalitetsalternativer: Kvalitetskontroll		
	Perform Cartridge QC (Utfør kvalitetskontroll for kassett)	Denne funksjonen muliggjør væskekontrolltesting for å frigjøre kassetter, basert på lotnummer, for pasient- eller egnethetstesting. Denne metoden med kvalitetskontrolltesting må konfigureres via en egendefineringsprofil og aktiveres i dataadministrasjonssystemet.
	Perform Electronic Simulator Test (Utfør test med elektronisk simulator)	Følg meldingene for å utføre testing.

Kvalitetsalternativer: Cal Ver (Kalibreringsverifisering)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (Utfør uplanlagt kalibreringsverifisering)	Når kalibreringsverifiseringstesting ikke er planlagt via en egendefineringsprofil, eller hvis en ekstra cal/ver-testhendelse ønskes, er dette testforløpet. Følg meldingene på skjermen for å utføre testing.
	Scheduled Cal Ver (Planlagt kalibreringsverifisering)	Hvis kalibreringsverifiseringstesting er angitt via en egendefineringsprofil, er dette testforløpet. Følg meldingene på skjermen for å utføre testing.

Quality Options (Kvalitetsalternativer)		
	Perform Proficiency Test (Utfør kvalifikasjonstest)	Følg meldingene på skjermen for å utføre testing.

Quality Options (Kvalitetsalternativer)		
	Update eVAS (Oppdater eVAS)	**Install from USB (Installer fra USB)** – Følg meldingene på skjermen for å installere instrumentprogramvare. **Merk:** Noen forhåndsformaterte USBflashstasjoner vil kanskje ikke fungere med Alinity-systemet. For å unngå problemer må du formatere stasjonen ved hjelp av en Windows PC før du bruker USB-flashstasjonen med Alinity-systemet. Hvis instrumentet ikke oppdager basestasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern instrumentet og sett det på basestasjonen igjen. • Kontroller at basestasjonen mottar strøm (blått lys tent). Hvis instrumentet ikke oppdager USBstasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern USB-en og sett den inn igjen. • Påse at USB-en er formatert. **Install from Server (Installer fra server)**
	View Disabled Cartridges (Vis deaktiverte kassetter)	Kassetter er deaktivert på grunn av utløpt kvalitetskontroll.

Administrative Options (Administrative alternativer): Operator Management (Operatøradministrasjon)		
	Enable/Disable Training Mode (Aktiver/deaktiver treningsmodus)	Gjør det mulig å åpne instrumentets opplæringsmodus. Testforløpsskjermbilder i opplæringsmodus er de samme som skjermbildene i normal modus unntatt den lilla rammen rundt hvert skjermbilde. Selv om egendefinert ikke er nødvendig for bruk av opplæringsmodus, er det mange flere funksjoner som kan legges til gjennom egendefinert.
	View Observation Checklist (Vis observasjonssjekkliste)	Denne funksjonen krever at det opprettes en egendefineringsprofil som omfatter en institusjonsspesifikk liste over observerbare ferdigheter. Instruktøren kan bruke listen til å observere en praktikant som fyller ut angitte ferdigheter.
	Operator Event Log (Brukerhendelseslogg)	Forbeholdt fremtidig bruk.

Administrative Options (Administrative alternativer): Profile Management (Profiladministrasjon)		
	Install Profile from USB (Installer profil fra USB)	Følg meldingene på skjermen for å installere instrumentprogramvare. Hvis instrumentet ikke oppdager basestasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern instrumentet og sett det på basestasjonen igjen. • Kontroller at basestasjonen mottar strøm (blått lys tent). Hvis instrumentet ikke oppdager USB-stasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern USB-en og sett den inn igjen. • Påse at USB-en er formatert.
	Install Profile from Server (Installer profil fra server)	Forbeholdt fremtidig bruk.
	Delete Profile (Slett profil)	Følg meldingene på skjermen for å slette egendefineringsprofilen installert på instrumentet.
	Profile Status (Profilstatus)	Liste over informasjon om egendefineringsprofil lastet inn på instrument.

Administrative Options (Administrative alternativer): Test Record Management (Testpostadministrasjon)		
	Review Test Record (Gjennomgå testpost)	Funksjon som resultatgjennomgåelse Last Result (Siste resultat) Patient Results (Pasientresultater) Quality Results (Kvalitetsresultater) Canceled Results (Avbrutte resultater) All results (Alle resultater)
	Review Training Records (Gjennomgå opplæringsposter)	Vis tester utført i opplæringsmodus.
	Transmit Records (Overfør poster)	Velg området med poster som skal overføres.

Administrative Options (Administrative alternativer): Test Record Management (Testpostadministrasjon)		
	Delete Records (Slett poster)	Velg området med poster som skal slettes.
	Test Record Status (Status for testpost)	Liste over informasjon om testposter lagret på instrumentet.

Administrative Options (Administrative alternativer): Listeadministrasjon		
	Update All Lists (Oppdater alle lister)	Funksjon som brukes til å oppdatere pasient-, operatør- og kassettlotlister. En egendefineringsprofil som muliggjør lister, må brukes på instrumentet.
	Delete Lists (Slett lister)	Viser lister som skal slettes. Velg liste(r), og følg meldingene på skjermen for å fullføre.
	List Status (Listestatus)	Viser informasjon om pasient-, operatør- og kassettlotliste.

Instrumentalternativer:		
	Synchronize All (Synkroniser alle)	Initier kommunikasjon med dataadministrasjonssystem og Abbott Managed Server for å synkronisere lister (operatør, pasient, kassett) og eVAS/ReVAS (bare Tyskland) som er aktivert på instrumentet.
	Programvareinstallasjon	**Install from USB (Installer fra USB)** – Følg meldingene på skjermen for å installere instrumentprogramvare. Hvis instrumentet ikke oppdager basestasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern instrumentet og sett det på basestasjonen igjen. • Kontroller at basestasjonen mottar strøm (blått lys tent). Hvis instrumentet ikke oppdager USB-stasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern USB-en og sett den inn igjen. • Påse at USB-en er formatert (slik skjermmeldingen angir).
		Install Pending (Installasjon venter) – Be instrumentet installere programvareoppdatering.

Instrumentalternativer:		
		Check for Update (Kontroller for oppdatering) – Når Abbott Managed Server-tilkobling er konfigurert på instrumentet, ser instrumentet etter ny programvare hvis du trykker på denne knappen. Hvis en ny programvareversjon er tilgjengelig, starter oppdateringen automatisk å lastes ned på instrumentet. Se avsnittet *Programvareoppdateringer* i denne håndboken for fullstendige opplysninger om nedlasting og installasjon av programvare via Abbott Managed Server.
		Software Status (Programvarestatus) – Liste over informasjon forbundet med programvare og eVAS.

Instrumentalternativer: Instrument Settings (Instrumentinnstillinger)		
	Følg meldingene på skjermen for å:	
	stille inn språk	**Merk:** Når du velger et språk med diakritiske tegn i alfabetet, endrer tastaturet utseende. Se delen *Tastaturendringer for språk som bruker diakritiske tegn* for detaljer.

Instrumentalternativer: Instrument Settings (Instrumentinnstillinger)		
	stille inn klokke	**Merk:** Når instrumentet er konfigurert til å kommunisere med et databehandlingssystem, vil instrumentet automatisk synkronisere sin dato og klokkeslett med datoen og klokkeslettet til databehandlingssystemet. Se delen *Instrument Clock Date/ Time Synchronization (Instrumentsynkronisering av dato/klokkeslett)* for detaljer.
	stille inn enheter	
	stille inn datoformat	

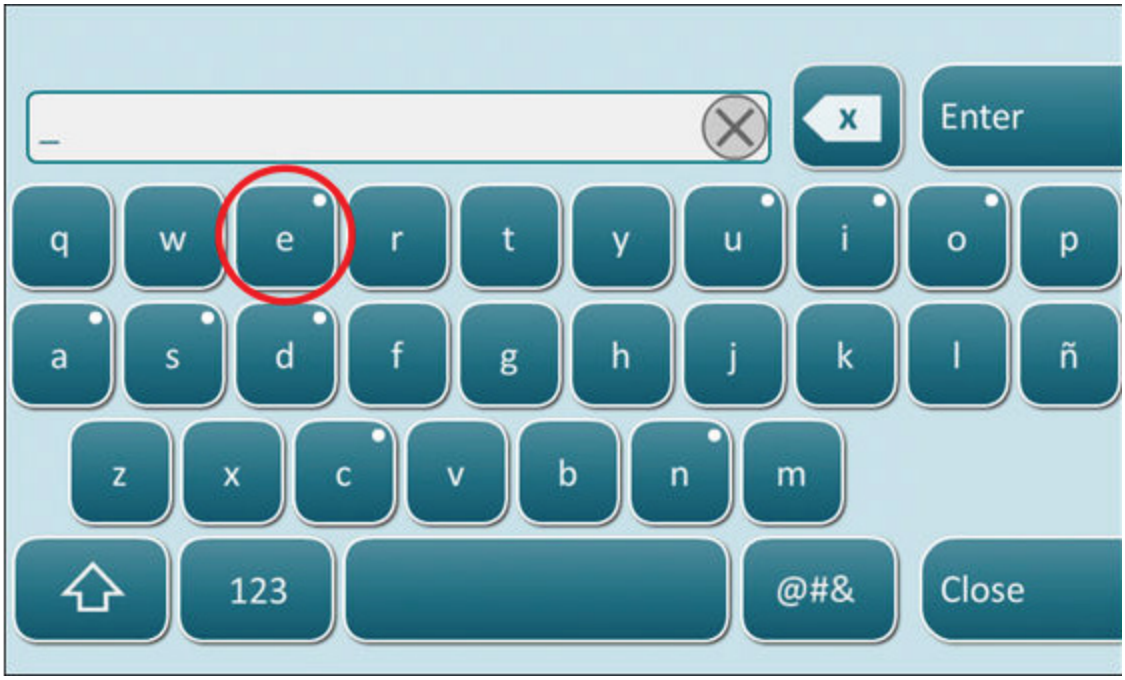
Instrumentalternativer: Nettverksinnstillinger		
	Installer Network Settings (Nettverksinnstillinger)	Følg meldingene på skjermen for å installere nettverksinnstillinger fra en USB-minnepinne. NCi-verktøyet brukes til å opprette ancc-filen som vil bli installert via USB-minnepinnen. **Merk:** Noen forhåndsformaterte USB-flashstasjoner vil kanskje ikke fungere med Alinity-systemet. For å unngå problemer må du formatere stasjonen ved hjelp av en Windows PC før du bruker USB-flashstasjonen med Alinity-systemet. Hvis instrumentet ikke oppdager basestasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern instrumentet og sett det på basestasjonen igjen. • Kontroller at basestasjonen mottar strøm (blått lys tent). Hvis instrumentet ikke oppdager USB-stasjonen, kan du prøve følgende: • Fjern USB-en og sett den inn igjen. • Påse at USB-en er formatert.

Instrumentalternativer: Nettverksinnstillinger		
	Nettverkstjenester	Hvis du vil aktivere henting av programvareoppdateringer for instrumentet og/eller eVAS fra Abbott Point of Care, velger du **Abbot Managed Server**. Følg deretter meldingene på skjermen for å aktivere/deaktivere eVAS-oppdatering og levering av fastvare slik du vil. Hvis du vil aktivere henting av programvareoppdateringer for instrumenter, eVAS og/eller tilpasningsprofiler fra institusjonens AlinIQ-programvarelevering for i-STAT(SDI)-server, velger du **Local Server (Lokal server)**. Skriv deretter inn IP-adressen og porten til SDI-serveren, og følg meldingene på skjermen for å aktivere/deaktivere eVAS-oppdatering, levering av fastvare og/eller oppdatering av profil slik du vil. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av SDI, kan du se *brukerhåndboken for AlinIQ SDi*. Bruk av NCi er nødvendig for at instrumentet skal kunne opprette en nettverkstilkobling til den valgte serveren.
	Enable/Disable Wireless (Aktiver/deaktiver trådløst)	Dette må være aktivert for at instrumentet skal kunne kommunisere trådløst. Bruk av NCi-verktøyet er nødvendig for å opprette tilkoblingen mellom instrument og det trådløse nettverket. Deaktivering hindrer instrumentet i å kommunisere med det trådløse nettverket.
	Delete Network Settings (Slett nettverksinnstillinger)	Følg meldingene for å fullføre denne handlingen.
	Nettverksstatus	Liste over informasjon forbundet med trådløs og kablet kommunikasjon.

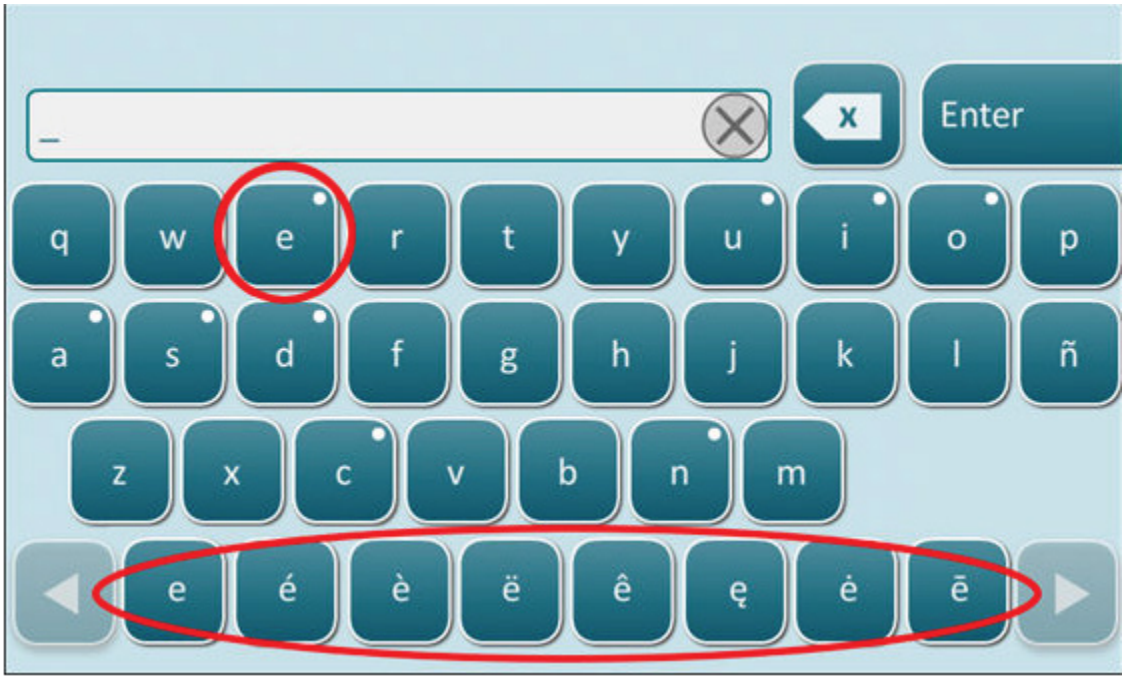
Instrumentalternativer: Instrument Service (Instrumentservice)		
	Reset Instrument (Nullstill instrument)	Velg et alternativ på skjermen ved å trykke på tekstboksen som angir den ønskede handlingen. Følg meldingene på skjermen for å fullføre handlingen.
	Eksportere logger	Følg meldingene på skjermen for å eksportere instrumentlogger til en USB-minnepinne.
	Vis applikasjoner som kjører – Programvareinformasjon	Brukes hovedsakelig av teknisk støtte.
	Set Region Code (Angi områdekode)	Trykk på denne knappen og følg meldingene på skjermen for å fullføre regionskodekonfigurasjonen.
	Perform Conditioning Cartridge (Kjør behandlingskassett)	Trykk på denne knappen for å utføre behandlingsprosedyren ved hjelp av en behandlingskassett. Kontakt teknisk støtte eller den lokale representanten for å få behandlingskassetten og bruksanvisninger.

Tastaturendringer for språk som bruker diakritiske tegn

Basert på hvilket språk du velger under oppsett av instrumentet (se *Veiledning* for i-STAT Alinity-instrumentet), viser tastaturet på skjermen taster med en liten hvit prikk i øvre høyre hjørne, se bilde:



Trykk på tegnet til tilleggsalternativene vises nederst på tastaturet:



Etter noen sekunder forsvinner tilleggstegnene, slik at du kan fortsette å taste uten å trenge ekstra tastetrykk.

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Instrumentsynkronisering av dato/klokkeslett)

Når instrumentet er konfigurert til å overføre testresultater til et databehandlingssystem eller til å motta pasient-, bruker- eller kassettlister fra et databehandlingssystem, vil instrumentet automatisk synkronisere datoen og klokkeslettet på sin klokke med datoen og klokkeslettet til databehandlingssystemet. Dette alternativet fjerner behovet for å justere instrumentets klokke på begynnelsen og slutten av sommertid.

Slik aktiverer du kommunikasjon med databehandlingssystemet:

1. Installer en tilpasningsprofil med en av følgende funksjoner:
   - –Testposter
   - –Operatørliste
   - –Pasientliste
   - – Kassettliste
2. Bruk NCi til å konfigurere instrumentet for kablet eller trådløs tilkobling.



Merk: Når du velger bare trådløs tilkobling, må du sikre at trådløs tilkobling er aktivert på både instrument og i tilpasningsprofilen.

Hvis du vil sikre at instrumentets tid er synkronisert med databehandlingssystemet etter en endring i sommertid, må du slå på instrumentet og la det stå på startskjermbildet til riktig klokkeslett vises på startskjermbildet, før du utfører kassettesting.
For at tidssynkronisering skal forekomme må instrumentet også ha en kablet eller trådløs tilkobling til nettverket med databehandlingssystemet. Instrumentet kan forsøke å synkronisere klokkeslettet når det kommuniserer med et databehandlingssystem, for å sende resultater eller motta lister. Instrumentet vil også forsøke å synkronisere klokkeslettet når strømmen slås på, så lenge startskjermbildet vises.

Synkronisering av instrumentets dato/klokkeslett er aktivert som standard, forutsatt at forholdene ovenfor er oppfylt, og at alternativet for **Synchronize Clock with Data Manager (Synkroniser klokke med databehandlingssystem)** er aktivert. For å deaktivere automatisk synkronisering av dato/klokkeslett må du kjøre flyten **Set Clock (Still inn klokke)** på instrumentet og fjerne merket i boksen for **Synchronize Clock with Data Manager (Synkroniser klokke med databehandlingssystem)**. Hvis du fjerner avmerkingen for dette alternativet, deaktiverer du automatisk synkronisering av dato/klokkeslett med databehandlingssystemet og kan justere dato/klokkeslett manuelt. Avmerkingsboksen **Synchronize Clock with Data Manager (Synkroniser klokke med databehandlingssystem)** er bare tilgjengelig på skjermbildet **Set Clock (Still inn klokke)** når instrumentet er konfigurert til å kommunisere med et databehandlingssystem.

Kalibrering av i-STAT Alinity instrumentet

Instrumentet huser de mekaniske og elektriske systemene som er påkrevd for å kontrollere væskebevegelser i kassetten, styre temperaturen, måle barometertrykket, måle elektriske signaler som genereres av sensorene samt vise og overføre resultater. Instrumentets funksjoner kalibreres på fabrikken i henhold til spesifikasjoner som programmeres inn i instrumentet, sammen med begrensninger som ved overskridelse vil få instrumentet til å vise meldinger om kvalitetskontroll, eller til å vise *** i stedet for resultater.

Abbott servicepunkt utviklet den interne simulatoren, som fungerer som en signalkontrollerende mekanisme på hver kassett som settes inn. Den interne simulatoren er en kombinasjon av maskinvare og programvare, som tester instrumentets evne til å lese av sensorsignalene nøyaktig. Instrumentet utfører en intern simulatortest på hver kassettrunde. Den interne simulatoren simulerer potensiometriske, amperometriske og konduktometriske signaler på tre nivåer som er samsvarende med et område som inkluderer svært høye og svært lave konsentrasjoner av analytter. Simuleringen utføres avhengig av kassetten som settes inn for å utføre denne testingen. Derfor vil settet av sensorer på kassetten som settes inn fastlegge signalene som testes.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for i-STAT Instrument	
Mål: Høyde x bredde x dybde	25,6 cm (10,1 in) x 14,3 cm (5,6 in) x 8,1 cm (3,2 in)
Vekt	660 g (1,5 lb) uten batteri 840 g (1,9 lb) med batteri
Driftsområde: Temperatur og luftfuktighet	16 til 30 ºC (61 til 86 ºF) for klinisk testing 10 til 90 % ikke-kondenserende relativ luftfuktighet, med maksimal metningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Testmiljø	Innendørs, på tørt, rent, vannrett, stabilt underlag. Unngå vibrerende utstyr i nærheten, f.eks. sentrifuger. Unngå direkte sollys.
Høyde over havet	opp til 3048 meter (10 000 fot)
Oppbevaringsområde: Temperatur og luftfuktighet	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med høyeste metnings-temperatur på 50 ºC (122 ºF)
Skjerm	5 in, 800 x 480 piksler med trykkskjerm, målt diagonalt
Strømkilde	Oppladbart litium-ionbatteri (i-STAT Alinity oppladbar batterimodell #RB-500)
Utvendige materialer	Det brukes ikke naturlig eller syntetisk gummilateks noen steder på utsiden av dette produktet, produktemballasjen eller tilbehøret.

Spesifikasjoner for i-STAT Alinity-programvare og -kommunikasjon	
Støttede nettverksstandarder	IEEE TCP/IP
TCP/IP-dataoverføringshastigheter	10/100 Ethernet-nettverksgrensesnitt
Modi for nettverkstilkobling	802.3 via RJ45-porten på basestasjonen 802.11 a/b/g/n trådløst
Seriekobling	USB via basestasjon
Modi for skrivertilkobling	RJ11 via basestasjon Infrarød

Spesifikasjoner for i-STAT Alinity-programvare og -kommunikasjon	
USB-modi	v2.0
Operativsystem og versjon	VxWorks 6.9.4

Trådløs merking

i-STAT Alinity apparatet inneholder FCC merket og FCC modul-identifikatoren.

Tabell 1–1: Trådløsspesifikasjoner for i-STAT Alinity apparater

Trådløs karakteristikk	i-STAT Alinity apparat	
Nettverkstandard	IEEE 802,11a, IEEE 802,11b, IEEE 802,11g, IEEE 802,11n (1-strøms)	
Maksimal RF kraft	200 mW	
Typisk maksimum SAR	765 mW/kg ved 0 cm	
Trådløse QoS krav	Ingen Beste-innsats leveringstjeneste er tilstrekkelig.	
Radiobånd senterfrekvenser	802,11b/g/n 802,11a/n	2,412–2,472 GHz 5,180–5,825 GHz
Modulasjonstyper	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Tabell 1–2: Sikkerhetsautentiserings-protokoller

Autentiseringstype	WPA-type	Autentiseringsmetode	Chiffertype	
			GroupWise midlertidig nøkkel	PairWise midlertidig nøkkel
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Personal	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

i-STAT Alinity-systemet støtter TLS 1.2 for trådløs autentisering av typen Enterprise (EAP) og forhandler automatisk frem den høyeste TLS-versjonen som både analysatoren og nettverksinfrastrukturen støtter.

Forholdsregler og begrensninger

For de beste resultatene følges de følgende forholdsreglene for å unngå skader på apparat, for å trygge sikkerheten til operatøren og integriteten til resultatene.

SKAL GJØRES:

- opptre varsomt når instrumentet plasseres på en overflate som er ustabil, som en pasientseng. Settes instrumentet på en ustabil overflate, kan det føre til at instrumentet faller om. Sett instrumentet på en bordplate eller disk for å minimere sannsynligheten for et fall.
- sett alltid apparat og periferiustyr på en stabil overflate eller på et sted der det ikke vil forårsake skade hvis det faller i bakken.
- bruk bare tilbehør og forbruksvarer spesifisert eller levert for dette systemet av Abbott servicepunkt.
- beskytt pasientene mot nosokomiale infeksjoner gjennom jevnlig desinfisering av apparat og ved blod søles eller overføres til en apparat. For mer informasjon, se i-STAT Alinity *Hurtigreferanse*.
- følg stedets konkrete retningslinjer for integrering av trådløse enheter i et sykehusmiljø.
- hold kassetten og instrumentet ved romtemperaturen der de skal benyttes. Kondens på en kald kassett kan forhindre passende kontakt med instrumentet.
- sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.
- Lad opp batteriet for å fjerne indikasjoner på lav batteristatus på  og  før du starter en test av kassetten, spesielt en test med en lengre testsyklus som ACT-K, TBI, TBI Plasma og hs-TnI.

IKKE:

- forsøk å fjerne kassetten under testperioden. Styrken som da kreves kan skade apparat. Meldingen `Kassett låst i instrument. Ikke prøv å fjerne kassetten.` forblir på skjermen inntil apparat låser opp kassetten.
- bruk apparat under omgivelsesforhold som overskrider spesifikasjonene av driftstemperatur og luftfuktighet.
- foreta noen uautoriserte reparasjoner eller modifikasjoner av dette produktet, da det kan forårsake personskader eller skader på enheten.
- Forsøk å starte en test av kassetten når en tilstand med lav batteristatus på  eller  er indikert, spesielt en test med lengre testsyklus som ACT-K, TBI, TBI Plasma eller hs-TnI.

MERK:

- Beskyttelsen som gis av dette utstyret kan svekkes hvis det blir brukt på en måte som ikke er spesifisert av Abbott servicepunkt.
- Operatørene bør ta standard forholdsregler ved håndtering av apparat, kasset og periferiutstyr, for å beskytte dem selv mot patogener som kan overføres via blod. Standard forholdsregler, som bruk av hansker, er ment å skulle beskytte personalet mot patogener som kan overføres via blod og patogener fra andre stoffer i kroppen. Disse forholdsreglene bygger på en presumpsjon om at blod, kroppsvæsker og vev kan inneholde smittsomme stoffer, og bør derfor behandles som smittefarlige materialer. For mer informasjon, se CDC/NIH-håndboken *Biosikkerhet i mikrobiologiske og biomedisinske laboratorier*, 4. utgave, 1999, eller *WHO-håndbok for biosikkerhet i laboratorier*, 2. utgave, 2003.
- En apparat kan gjøres uvirksom som følge av skader forårsaket av feil håndtering -- for eksempel ved å slippe ned apparat.
- Kliniske innstillinger som forutsetter pålitelig testing bør ha en sikkerhetskopi apparat eller testkilde tilgjengelig.
- apparat og dets eksterne enheter er ikke registrert av noen myndighet med hensyn til egnethet for bruk i oksygen-berikede atmosfærer.

- Synkronisering av instrumentets dato/tid til en dataadministrator med feil dato/tid kan gjøre instrumentet ubrukelig. For å deaktivere automatisk synkronisering av dato/tid, kjør prosessen **Angiklokke** og fjern krysset i avkrysningsboksen **Aktivere synkronisering av dato/tid**. Trykk så på **Manuell innstilling av data/tid** og still korrekt dato/tid.

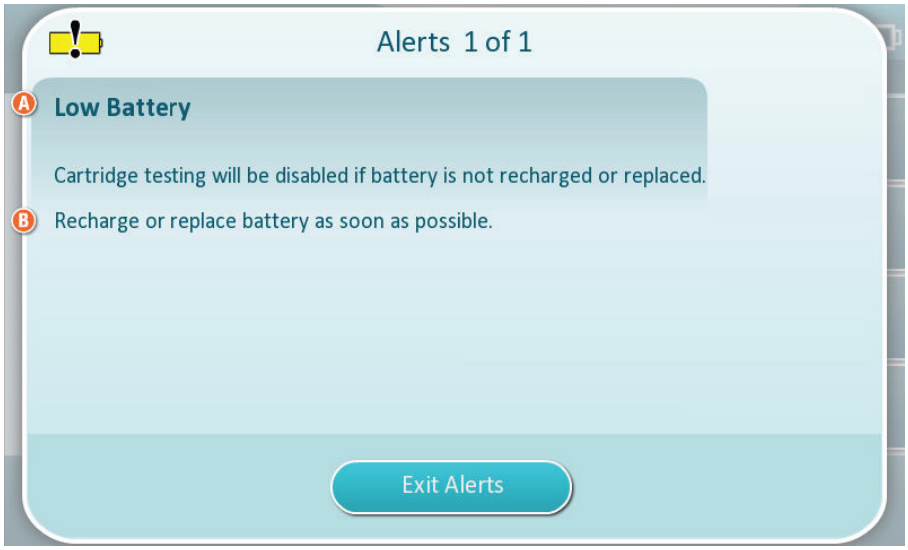
Meldinger og feilsøking

Dette avsnittet inneholder informasjon for å hjelpe operatøren med å identifisere og løse feil og alarmer som kan forekomme i i-STAT Alinity-systemet. Forklaringer og advarselsmeldinger er også inkludert. Når en hendelse oppstår, vises meldingen om **Quality Check Failure** (Kvalitetskontrollfeil – QCF) og informasjon om hvordan du løser hendelsen på instrumentet. På et tidspunkt etter at meldingen om kvalitetskontrollfeil har oppstått, kan det være nødvendig å gjenfinne denne informasjonen. Dette kan du gjøre ved å trykke på **Review Results** (Gjennomgå resultater) for å vise kvalitetskontrollfeilen og tilknyttede tallkode. Disse tallkodene og løsningene er angitt i tabellen **Quality Check Failure Codes** (Kvalitetskontrollfeilkoder) i dette avsnittet. Denne informasjonen vil hjelpe administratoren med å svare på spørsmål for feilsøking utføres.

Alarmer

En alarmtilstand vises når en handling er påkrevd. Noen alarmer krever umiddelbar handling fra operatørens side (f.eks. kritisk lavt batterinivå), og andre kan kreve administratorens oppmerksomhet (f.eks. lite minne). Alarmen vises på skjermbildet og vises til operatøren gjør noe. Hvis du trykker på knappen **Alert** (Alarm), vises det ytterligere detaljer.

Eksempel på et alarmskjermbilde



Alert Title (Alarmtittel) A

Cause and/or Resolution (Årsak og/eller løsning) B

Bruk informasjonen vist på skjermbildet for egnede handlinger. Hvis alarmen vedvarer, kontakter du systemadministrator.

Feilkoder for kvalitetskontroll

Instrumentet utfører kontinuerlig forskjellige kvalitetskontroller for å sikre at systemet virker som det skal. Kvalitetskontrollfeilkoder (QCF-er) indikerer at det ble oppdaget et problem med instrumentet, kassetten, prøven eller programvaren. Hvis en kvalitetskontroll underkjennes, viser instrumentet kvalitetskontrollfeilkode bestående av en tallkode, en årsaks- og løsningsmelding og foreslått korrigerende tiltak.

Selv om det vises en melding på instrumentet når det oppstår en kvalitetskontrollfeil, er ikke detaljene tilgjengelige i **Review Results** (Gjennomgå resultater). Informasjonen vist nedenfor er for å hjelpe administratoren med å svare på spørsmål eller gjennomføre feilsøking.

En kvalitetskontrollfeil kan oppstå under pasienttesting (Pasientforløp), under utføring av kvalitetskontroll (kvalitetskontrollforløp) eller ved bruk av den elektroniske simulatoren (elektronisk simulatorforløp).

Følg instruksjonene på skjermen hvis det oppstår instrumentproblemer. Hvis instrumentet er slått av, lagres kvalitetskontrollfeilkoden i **Review Results** (Gjennomgå resultater). Slik gjenfinner du den: Slå på instrumentet og trykk på **More Options (Flere alternativer)** > **Review Results (Gjennomgå resultater)** > **Quality Results (Kvalitetsresultater)** > **Quality Check Code Results (Kvalitetskontrollkoderesultater)**.

Bruk følgende tabell for å finne koden ved **Quality Check Failure** (Kvalitetskontrollfeil) og bestemme årsak og løsning.

1. I tabellen nedenfor, i den første kolonnen, finner du **QCF code** (Kvalitetskontrollfeilkode) som vist i **Review Results** (Gjennomgå resultater).
2. Identifiser forløpet som problemet oppsto i.
   - I kolonnen **Cause** (Årsak) finner du årsaksnummer. Se deretter *Årsaker til kvalitetskontrollfeil* for beskrivelsen.
   - I kolonnen **Resolution** (Løsning) finner du løsningsbokstaven. Se deretter i *Løsninger for kvalitetskontrollfeil* for korrigerende tiltak.

Feilkoder for kvalitetskontroll

Merk: En tom celle angir at det ikke er noen relevant informasjon for det forløpet og den koden.

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
01-2.1.8		I		I		P / BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01
17-01-8.2.1	2	E	2	F			17-01
18-01-8.2.2	2	E	2	F			18-01
19-01-8.2.3	2	E	2	F			19-01
20-01-3.1.1[1]		G		F			20-01

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
21-01-3.1.3	3	G	3	F			21-01
22-01-6.1.3	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.5	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.8	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.9	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.10	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.11	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.12	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.15	4	X	4	F			22-01
23-01-3.3.2[1]		G		F			23-01
24-01-3.1.5		G		F			24-01
25-01-6.1.13	5	X	5	F			25-01
25-01-6.1.14	5	X	5	F			25-01
26-01-6.2.1		X		F			26-01
26-01-6.2.2		X		F			26-01
26-01-6.2.3		X		F			26-01
26-01-6.2.4		X		F			26-01
27-01-4.1.1[1]		G		F			27-01
28-01-4.1.2		G		F			28-01
29-01-4.1.3		G		F			29-01
30-01-6.1.4	6	W	12	F			30-01
30-01-6.1.7	6	W	12	F			30-01
30-02-4.1.4	6	H	12	F			30-02
31-01-4.1.5	7	G	7	F			31-01
31-02-6.1.16	7	X	7	F			31-02
32-01-4.1.6		G		F			32-01
33-01-4.1.8		G		F			33-01
34-01-4.1.11	7	G	7	F			34-01
35-01-4.1.7	8	H	13	F			35-01

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
36-01-4.1.10	8	H	13	F			36-01
37-01-4.1.9	6	H	12	F			37-01
38-01-4.1.12	9	G	9	F			38-01
39-01-6.1.6	9	G	9	F			39-01
40-01-3.3.3		G		F			40-01
41-01-3.1.2[1]		G		F			41-01
42-01-3.1.6		G		F			42-01
43-01-3.1.4	20	G	20	F			43-01
44-01-6.1.1	5	X	5	F			44-01
46-01-6.1.2	5	X	5	F			46-01
47-01-2.1.7		N		N		J / Z	47-01
48-01-2.13.2		B		B		C / AA	48-01
49-01-3.3.1	14	U	14	V			49-01
50-01-2.1.1		G		F		C / AA	50-01
50-01-2.1.2		G		F		C / AA	50-01
50-01-2.1.3		G		F		C / AA	50-01
50-01-2.1.6		G		F		C / AA	50-01
51-01-2.1.4		G		F		C / AA	51-01
51-01-2.1.9		G		F		C / AA	51-01
52-01-2.1.5		G		F		C / AA	52-01
53-01-2.9.3		T		T		T	53-01
57-01-2.4.1		B		B		D	57-01
59-01-4.5.1		B		B		D	59-01
60-01-1.6.2		B		B		C / AA	60-01
63-01-2.9.1		D		D		D	63-01
63-01-2.9.2		D		D		D	63-01
66-01-2.2.1		B		B		D	66-01
66-01-2.2.2		B		B		D	66-01
66-01-2.2.3		B		B		D	66-01

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
68-01-2.4.2		B		B		D	68-01
69-01-3.6.1		G		F			69-01
69-02-3.6.2		K		K			69-02
69-03-7.6.1						C / AA	69-03
69-04-7.6.2						L / CC	69-04
70-01-1.6.3		B		B		D	70-01
72-01-2.1.10		D		D		D	72-01
79-01-2.3.1	15	U	15	V			79-01
80-01-3.4.1		G		F			80-01
80-01-3.4.2		G		F			80-01
80-01-3.4.3		G		F			80-01
80-01-3.4.4		G		F			80-01
82-01-1.2.1		B		B		D	82-01
82-01-2.10.3		B		B		D	82-01
87-01-3.2.1		G		F			87-01
88-01-1.6.33		B		B		C / AA	88-01
89-01-2.7.32		B		B		C / AA	89-01
90-01-2.4.3		D		D		D	90-01
90-01-2.4.4		D		D		D	90-01
90-01-2.4.5		D		D		D	90-01
90-01-2.4.6		D		D		D	90-01
90-01-2.4.7		D		D		D	90-01
90-01-2.4.8		D		D		D	90-01
90-01-2.4.9		D		D		D	90-01
90-01-2.4.10		D		D		D	90-01
90-01-2.4.11		D		D		D	90-01
90-01-2.4.12		D		D		D	90-01
90-01-2.4.13		D		D		D	90-01
90-02-2.4.14		B		B		D	90-02

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
90-02-2.4.16		B		B		D	90-02
90-02-2.4.17		B		B		D	90-02
90-02-2.4.18		B		B		D	90-02
90-03-2.4.15	19	Y	19	Y			90-03
90-04-2.4.19						D	90-04
91-01-2.6.32		B		B		D	91-01
92-01-2.10.1		B		B		D	92-01
92-01-2.10.2		B		B		D	92-01
93-01-2.5.32		B		B		D	93-01
93-01-2.5.33		B		B		D	93-01
94-01-1.6.32		B		B		D	94-01
95-01-1.7.1		R		R			95-01
99-01-2.13.1		G		F		C / AA	99-01
99-02-2.2.4						C / AA	99-02
119-01-5.1.28		G		F			119-01
120-01-5.1.21		G		F			120-01
121-01-5.1.22		G		F			121-01
122-01-5.1.23		G		F			122-01
123-01-5.1.24		G		F			123-01
124-01-5.1.25		G		F			124-01
125-01-5.1.26		G		F			125-01
126-01-5.1.27		G		F			126-01
127-01-5.1.1	17	G	17	F			127-01
127-01-5.1.3	17	G	17	F			127-01
128-01-5.1.5	16	G	16	F			128-01
129-01-5.1.7		G		F			129-01
130-01-5.1.8	9	G	9	F			130-01
131-01-5.1.10	8	H	13	F			131-01
131-01-5.1.29	8	H	13	F			131-01
132-01-5.1.15	9	G	9	F			132-01

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
133-01-5.1.20		G		F			133-01
134-01-5.1.16	9	G	9	F			134-01
134-01-5.1.17	9	G	9	F			134-01
135-01-5.1.12	9	G	9	F			135-01
136-01-5.1.13	9	G	9	F			136-01
136-01-5.1.14	9	G	9	F			136-01
137-01-5.1.11	9	G	9	F			137-01
138-01-5.1.9	9	G	9	F			138-01
142-01-5.2.1	21	G	3	F			142-01
142-01-5.2.7	21	G	3	F			142-01
143-01-5.2.2	21	G	3	F			143-01
143-01-5.2.6	21	G	3	F			143-01
144-01-5.1.19		G		F			144-01
145-01-5.1.2	7	G	7	F			145-01
146-01-5.1.4	6	H	12	F			146-01
146-01-5.1.6	6	H	12	F			146-01
148-01-5.1.18		G		F			148-01
149-01-5.2.3		G		F			149-01
149-01-5.2.8		G		F			149-01
150-01-5.2.4		G		F			150-01
150-01-5.2.9		G		F			150-01
151-01-5.2.5		G		F			151-01
151-01-5.2.10		G		F			151-01
152-01-5.2.11		G		F			152-01
165-01-8.1.1	17	X	17	F			165-01
166-01-8.1.2	18	X	18	F			166-01
167-01-8.1.3	6	W	12	F			167-01
170-01-8.1.4		X		F			170-01
171-01-8.1.5		X		F			171-01

KKF-kode vist i Review Results (Gjennomgå resultater)	Pasientforløp		Kvalitetskontrollforløp		Elektronisk simulator / behandlingskassettforløp		KKF-kode vist på skjerm
	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	Årsak	Løsning	
172-01-8.1.6		X		F			172-01
173-01-8.1.7		X		F			173-01
174-01-8.1.8		X		F			174-01
175-01-8.1.9		X		F			175-01

[1]

Årsaker til kvalitetskontrollfeil

Årsaker	
1	Den interne temperaturen er ikke mellom 16 og 30 oC (61–86 oF).
2	Det ble ikke oppdaget noen koagler under testing.
3	Kassetten ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Operatøren trykket for hardt på midten av kassetten • Det ble satt inn en brukt kassett • Kassetten hadde vært frosset og tint før testing • Hvis disse kodene vedvarer for pasientforløp, bør prøveinterferens vurderes.
4	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Bobler i prøven • Mikrokoagler i prøven • Det ble satt inn en brukt kassett • Patronlukningen er ikke sikker
5	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Bobler i prøven • Mangelfull mengde av prøve brukt til å fylle patronen • Koagler i prøven
6	Det ble tilsatt for mye blod i kassetten. Blodet som ble fylt på kassetten, overstiger nivået angitt med «fyll hit»-pilen.
7	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlig årsak: • Patronlukningen er ikke sikker.
8	Det er fylt på for lite blod i kassetten. Blodet som ble fylt på kassetten, når ikke nivået angitt med «fyll hit»-pilen.

[1] Merknad til systemadministrator: Hvis koden vises etter at operatøren har gjentatt testingen, instruerer du operatøren om å utføre behandling ved hjelp av en behandlingskassett. Kontakt teknisk støtte eller den lokale representanten for å få behandlingskassetten og bruksanvisninger.

Årsaker	
9	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Bobler i prøven • Det er fylt på for lite prøve i kassetten
10	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Mikrokoagler i prøven • Patronlukningen er ikke sikker
11	Forbeholdt fremtidig bruk.
12	Det ble tilsatt for mye prøve i kassetten. Prøven som ble fylt på kassetten, overstiger nivået angitt med “fyll hit”-pilen.
13	Det er fylt på for lite prøve i kassetten. Prøven som ble fylt på kassetten, når ikke nivået angitt med «fyll hit»-pilen.
14	Kassetten ble avvist. Sannsynlig årsak: • Instrumentet kan ikke låse kassetten på plass for å starte testingen.
15	Kassetten ble avvist. Sannsynlige årsaker: • Instrumentet kan ikke låse kassetten på plass for å starte testingen. • Smuss på kassetten
16	Prøven ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Bobler i prøven • Det er blandet for lite prøvemateriale i kassetten • Feil prøvetype
17	Kassetten ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Det ble tilsatt for mye prøve i kassetten. • Det ble satt inn en brukt kassett
18	Kassetten ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Bobler i prøven • Mikrokoagler i prøven • Det ble satt inn en brukt kassett • Patronlukningen er ikke sikker • Mangelfull mengde av prøve brukt til å fylle patronen
19	Kassetten ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Kassettposen ble åpnet for tidlig etter at den ble tatt ut av kjøleskapet • Kassetten ble ikke fylt umiddelbart etter at posen er åpnet.
20	Kassetten ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Det ble tilsatt for mye prøve i kassetten. • Operatøren trykket for hardt på midten av kassetten
21	Patronen ble avvist under testsyklusen. Sannsynlige årsaker: • Operatøren presset for hardt på midten av patronen • Brukt patron satt inn • Patronen ble frosset og tinet før testing • Hvis koden vedvarer, bør prøveinterferenser vurderes

Løsninger for kvalitetskontrollfeil

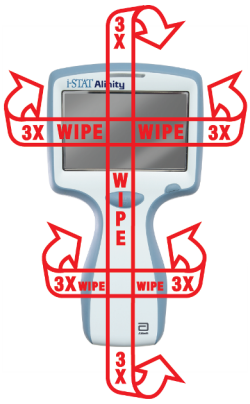
Løsninger	
A	Gå til **Home Screen** (Startskjermbilde) og trykk deretter på **More Options** (Flere alternativer). Trykk på **Instrument Status** (Instrumentstatus), og vurder instrumentets temperatur. Flytt instrumentet til et egnet miljø.
B	Utfør en elektronisk simulatortest. Hvis testen blir BESTÅTT, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke må du kontakte systemadministrator for videre instruksjoner.
C	Gjenta elektronisk simulatortesting. Hvis testen blir BESTÅTT, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke må du kontakte systemadministrator for videre instruksjoner.
D	Kontakt systemadministrator for videre instruksjoner.
E	Ikke samle prøven for denne kassetten i en beholder som inneholder antikoagulerende middel. Ta ny prøve. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
F	Klargjør en ny flaske med materiale etter produsentens instruksjoner. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
G	Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
H	Når du fyller en kassett, må du utvise forsiktighet mens du heller i blodet opp til nivået angitt med «fyll hit»-pilen. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
I	Instrumentet ble ikke riktig nullstilt. Utfør en elektronisk simulatortest. Hvis testen blir BESTÅTT, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke må du kontakte systemadministrator for videre instruksjoner.
J	Simulatoren ble ikke satt helt inn. Gjenta testingen. Påse at dekselets holdering ikke forstyrrer innsettingen av den elektroniske simulatoren. Kontroller at simulatoren er satt helt inn. Simulatoren settes helt inn når du hører klikket. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
K	Skann alltid strekkoden bakpå posen som inneholdt kassetten som brukes. Hvis du skanner en annen strekkode, kan denne feilen oppstå. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
L	Det ble oppdaget en kassett når det var forventet en elektronisk simulator. Gjenta testingen og påse at en elektronisk simulator er satt inn. Påse at dekselets holdering ikke forstyrrer innsettingen av simulatoren. Kontroller at simulatoren er satt helt inn. Simulatoren settes helt inn når du hører klikket. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
M	Forbeholdt fremtidig bruk.

Løsninger	
N	Kassetten ble ikke satt helt inn. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Påse at kassetten er satt helt inn. Kassetten er satt helt inn når du hører et klikk. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
P	Instrumentet ble ikke riktig nullstilt. Gjenta elektronisk simulatortesting. Hvis testen blir BESTÅTT, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke må du kontakte systemadministrator for videre instruksjoner.
R	Testen ble avbrutt.
S	Krever installasjon av OSi-programvare. Kontakt systemadministrator for videre instruksjoner.
T	Installer nyeste OSi-programvare. Kontakt systemadministrator for videre instruksjoner.
U	Slå av instrumentet. Sett verktøyet for tilbakestilling av lås i kassettporten til den stopper. Fjern umiddelbart verktøyet fra instrumentet. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
V	Slå av instrumentet. Sett verktøyet for tilbakestilling av lås i kassettporten til den stopper. Fjern umiddelbart verktøyet fra instrumentet. Klargjør en ny flaske med materiale etter produsentens instruksjoner. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
W	Når du fyller en kassett, må du utvise forsiktighet mens du heller i blodet opp til nivået angitt med «fyll hit»-pilen. Ta ny prøve. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
X	Ta ny prøve. Gjenta testingen med en nylig fylt kassett. Følg omhyggelig hjelpen som gis gjennom hele testforløpet. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
Y	Kassettposen må ha vært ute av kjøleskapet i minst 5 minutter før den åpnes. Når du har åpnet posen, begynner du umiddelbart å følge meldingene på skjermen. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
Z	Behandlingskassetten ble ikke satt helt inn. Gjenta behandling. Kontroller at behandlingskassetten er satt helt inn. Behandlingskassetten er satt helt inn når du hører et klikk. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.
AA	Gjenta behandling med testing av behandlingskassett. Hvis behandling fullføres på riktig måte, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke kontakter du systemadministratoren for å få mer informasjon.
BB	Instrumentet ble ikke riktig nullstilt. Gjenta behandling med behandlingskassett. Hvis behandling fullføres på riktig måte, er instrumentet klart til bruk. Hvis ikke kontakter du systemadministratoren for å få mer informasjon.
CC	Det ble oppdaget en kassett når det var forventet en behandlingskassett. Gjenta behandling for å sette inn en behandlingskassett. Kontroller at behandlingskassetten er satt helt inn. Behandlingskassetten er satt helt inn når du hører et klikk. Hvis samme kvalitetskontrollfeil vises, kontakter du systemadministrator for videre instruksjoner.

Rengjøring og desinfisering

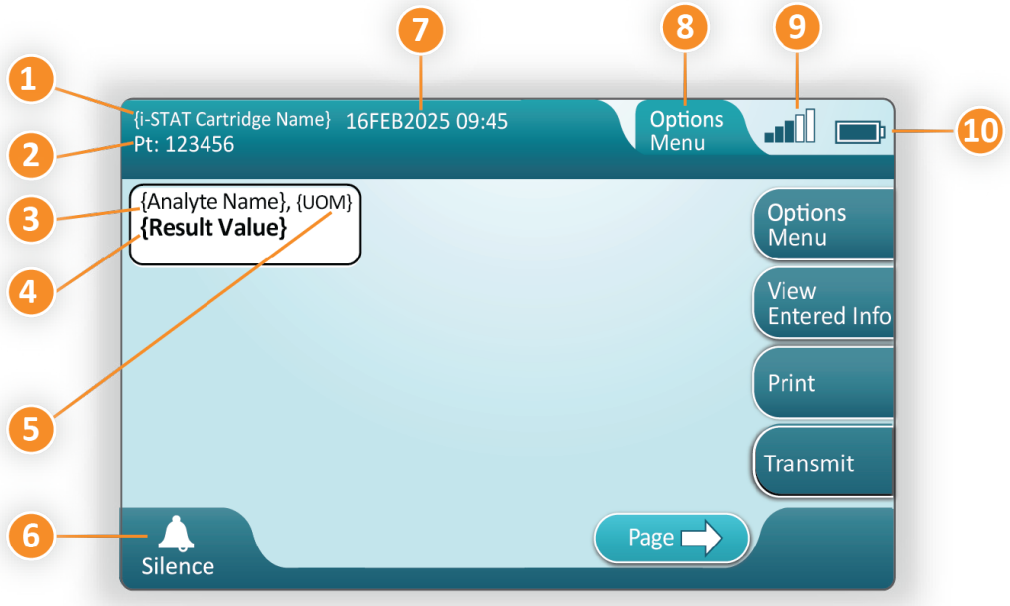
Fullstendige instruksjoner for rengjøring og desinfisering finnes i *Hurtighåndboken*. Grafikken nedenfor er en visuell representasjon av avtørkingsprosedyren for desinfisering.

Merk: Ved rengjøring og desinfisering av apparatet, må det oppladbare batteriet være tilkoblet.



1.3 - Skjermbildet i-STAT Alinity Results (i-STAT Alinity-resultater)

Innholdet i et resultatskjermbilde er spesifikt for kassettypen og materialet som testes. Det følgende skjermbildet er et **eksempel** på et pasientresultatskjermbilde med en kassett som inneholder én test:



Beskrivelse av skjermbildet som vises.

1. Navn på i-STAT-kassett*
2. Prøveidentifisering, PT: 123456
3. Analyttnavn*
4. Resultat – verdi*
5. Måleenheter*
6. Lydinnstilling
7. Datoen og klokkeslettet da testen ble utført 16FEB2025 09:45
8. Options Menu (Alternativer-meny)
9. Styrke på trådløst signal (når tilpasset)
10. Batteristyrke

***Hvis du vil ha informasjon om analytter som er tilgjengelig i en kassettkonfigurasjon, måleenhet og alternativene for resultatverdi, kan du se brukerhåndboken for i-STAT-kassetten.**

På høyre side av skjermen finnes handlingsknapper for:	
	Starter en ny test uten å gå tilbake til Home (Start)-skjermbildet Alternativene vil omfatte: • Review Results (Gjennomgå resultater) • Transmit Unsent Results (Send usendte resultater) • View Action Ranges and Analyte Info (Vis handlingsområder og analyttinfo) ○ Customized Action Range (Egendefinert handlingsområde) • Instrument Status (Instrumentstatus) • Quality Options (Kvalitetsalternativer) • Administrative Options (Administrative alternativer) • Instrumentalternativer:
	Viser informasjon som er relatert til testen
	Skriver ut resultat til i-STAT Alinity-skriveren

På høyre side av skjermen finnes handlingsknapper for:	
	Når alternativet er tilpasset, `overføres resultater til Data Manager (databehandling)`

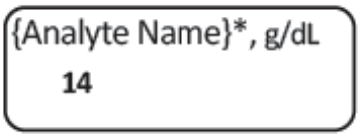
Nederst på skjermen finner du følgende ikoner:	
 Trykk for å vise skjermbildet Home (Start).	 Trykk for å vise neste skjermbilde.

Tolke resultatene

Følgende avsnitt inneholder eksempler for ulike analytter. Ikke alle kassetter er tilgjengelige i alle regioner. Muligheten til å kjøre en kassett avhenger av instrumentet og regionen.

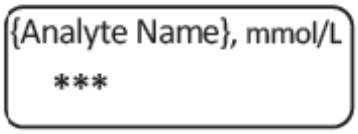
Beregnet resultatindikator

En stjerne (*) ved siden av en analytt angir et beregnet resultat, som vist i eksempelet nedenfor:



Undertrykte resultater – stjerner (***)

Forskjellige tilstander fører til at resultatene undertrykkes. Instrumentet viser stjerner (***), også kalt "stjernemerket diskvalifisert resultat", som vist **i eksempelet** nedenfor:



Årsaker som de som er oppført nedenfor, kan føre til stjernemerkede diskvalifiserte resultater:

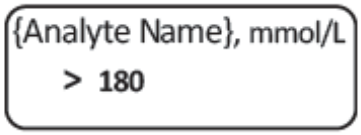
- et ukarakteristisk sensorsignal
- en defekt sensor
- kassett som ble oppbevart feil

- interfererende stoff i prøven
- gamle prøver som inneholder metabolismeprodukter
- kassettresultater som ikke er rapporterbare, basert på en mislykket kvalitetskontroll under utførelse av en test

Hvis det vises stjerner, må du utføre korrigerende tiltak:
- Stjernemerkede diskvalifiserte resultater kan oppstå hvis en kassett håndteres feil av brukeren. Følg institusjonens retningslinjer for håndtering av stjernemerkede diskvalifiserte resultater.
- Hvis institusjonens ikke har aktuelle retningslinjer, må du kontrollere kassettforsyningen som brukes med en kontrolløsning. Hvis kontrollen er innenfor området, må du ta en ny prøve og teste den umiddelbart. Hvis stjernemerkede diskvalifiserte resultater vises igjen, kan det være en forstyrrende substans i prøven. Se *brukerhåndboken for kassetten* for en liste over stoffer som interfererer med de stjernemerkede diskvalifiserte analytten(e). Bruk en alternativ metode for testing.
- Hvis kontrollen er utenfor området, eller hvis det vises stjerner igjen, kan det være et problem med kassettloten. Bruk om tilgjengelig en annen lot. Hvis en annen lot ikke er tilgjengelig, tester du pasientprøven ved hjelp av en annen metode. Kontakt teknisk støtte med hensyn til det aktuelle lotnummeret.

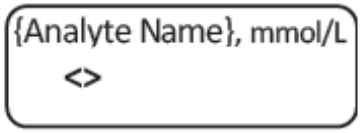
Undertrykte resultater – utenfor området

Under visse forhold kan det vises symboler for større enn (>) eller mindre enn (<) foran resultatene. Dette kan finne sted når resultatene er utenfor systemets måleområder for analysen. Institusjonen må ha på plass retningslinjer for å gi anvisninger til sluttbrukere om ytterligere tiltak ved behov. Nedenfor finner du **et eksempel på** et resultat som er høyere enn den høyeste grensen for det rapporterbare området (180 mmol/l). Resultatet vises som **et større enn-symbol (>) og den øvre grensen for analytten:**



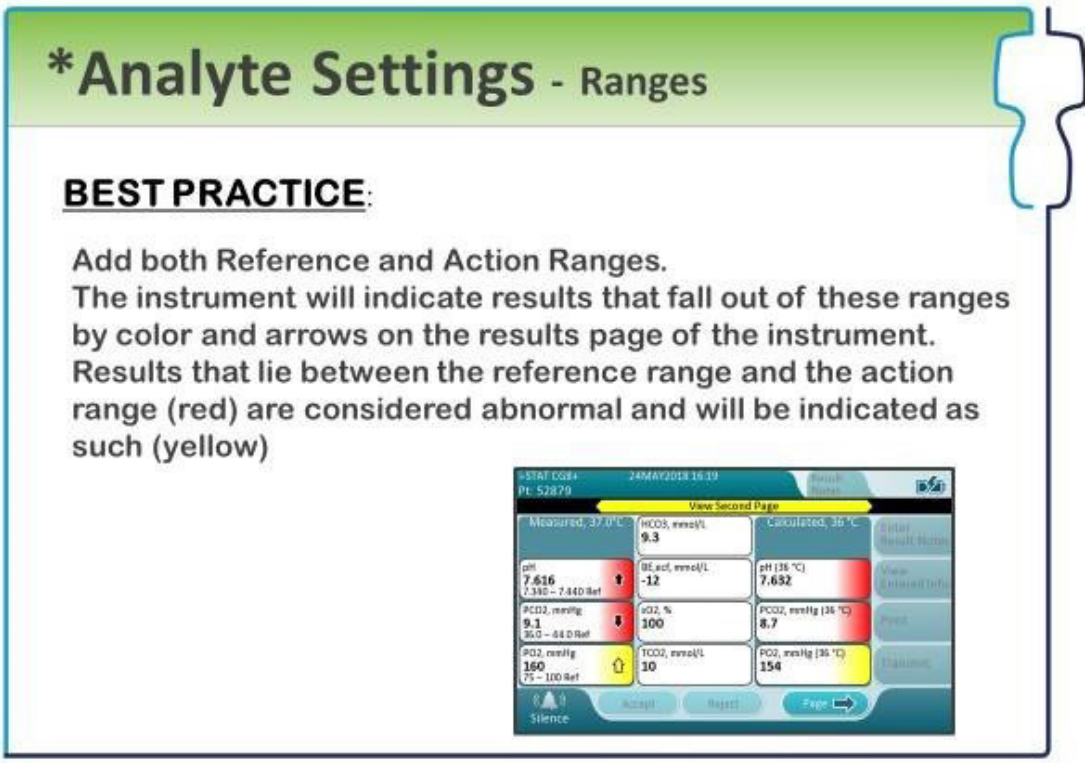
Undertrykte resultater – nullsett

Merket < > indikerer at resultatene for denne testen var avhengig av resultatet av en test som ble merket som større enn (>) eller mindre enn (<) det rapporterbare området for testen. Et nullresultat vises i **eksempelet** nedenfor. **Nullresultater inneholder ikke en numerisk verdi**:



Tolke resultater med bruk av egendefinerte funksjoner

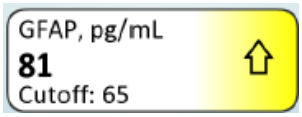
Følgende avsnitt inneholder eksempler for ulike analytter når analysatoren er egendefinert med Align IQ CWI. Ikke alle kassetter er tilgjengelige i alle regioner. Muligheten til å kjøre en kassett avhenger av instrumentet og regionen.



- Når områder egendefineres ved hjelp av Align IQ CWi, vil instrumentet angi resultater som faller ut av disse områdene etter farge og piler på resultatsiden for instrumentet. Resultater som ligger mellom referanseområdet og handlingsområdet (rødt), anses som unormale og vil bli merket slik (gult).
- Når instrumentet er tilpasset av systemadministrator, kan referanseområder og handlingsområder tilordnes.
- Når referanseområder er tilordnet, vises de under analyttresultatet etterfulgt av "Ref".
- Når handlingsområder (kritiske) er tilordnet, merkes resultater i dette området med både farge og en pil.
  - **Gult** i resultatfeltet angir at resultatet ligger utenfor referanseområdet, men ikke innenfor handlingsområdet, tidvis kjent som et unormalt resultat. Pilen angir om resultatet er høyt (⇧) eller lavt (⇩).
  - **Rødt** i resultatfeltet angir at resultatet ligger innenfor handlingsområdet (kritisk) eller over grenseverdien. Pilene angir om resultatet er høyt (⬆) eller lavt (⬇).
  - **Rød pil** i sideknapp – angir at ett eller flere resultater på andre side ligger innenfor handlingsområdet (kritisk).
  - **Gul pil** i sideknapp – angir at ett eller flere resultater på andre side ligger utenfor referanseområdet, men ikke i handlingsområdet (kritisk).
  - **Hvit pil** i sideknapp – angir at alle resultatene på andre side ligger innenfor referanseområdet.

Tolkning av resultater med grenseverdier

- Når det finnes en aktiv grenseverdi for en analytt, vises grenseverdien rett under analyttens resultatverdi på instrumentskjermen.
- Et analyttresultat ved eller over en grenseverdi av typen «advarsel» markeres med både gul farge og en pil opp på instrumentskjermen.



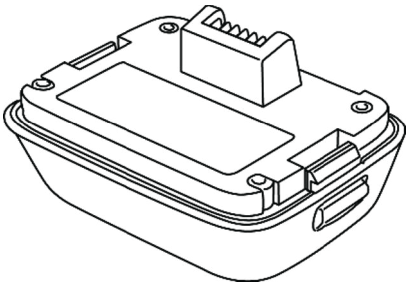
- Et analyttresultat over en grenseverdi av typen «kritisk» markeres med både rød farge og en pil opp på instrumentskjermen.



1.4 - i-STAT Alinity oppladbart batteri:

Oversikt

Dette oppladbare litiumionbatteriet er bare utformet for bruk med i-STAT Alinity-instrumentet. Når det er koblet til instrumentet, er det strømkilden for all funksjonalitet. Tommeltapper på hver side av batteriet gjør det enkelt å ta ut og skifte batteriet på instrumentet.



Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du bruker batteriet, kan du se *veiledningen* for i-STAT Alinity oppladbart batteri.

Beskrivelse

Det oppladbare batteriet lar instrumentet utføre testing. Batteriet lades når det er koblet til instrumentet og dokket i en basestasjon med strøm. En indikator øverst til høyre på instrumentskjermbildet angir batterinivået. Testing er deaktivert når det ikke er nok batterinivå til å utføre en kassetttest. Det vises et varsel når batterinivået nærmer seg nivået der testing deaktiveres. Du finner instruksjoner for hvordan du kobler til batteriet i *veiledningen* for i-STAT Alinity oppladbart batteri. Du finner en fullstendig liste over alle batteriikonene som kan vises på instrumentet, i *hurtigreferansen.*

Driftsprinsipper

Batteriet inneholder e oppladbar litium-ion-battericelle, elektronikk for lading og funksjonalitet for å vise ladningsnivå. Nivåmåleren i batteripakken forutser den gjenværende batterikapasiteten samt gir beskyttelse mot kortslutning, over-strøm og overspenning. Utformingen av batteripakken og basestasjonen lar batteriet lades uten å måtte koble det fra apparatet.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for i-STAT Alinity oppladbart batteri	
Mål: Høyde x bredde x dybde	6,9 cm (2,7 in) x 3,6 cm (9,1 in) x 4,8 cm (1,9 in)
Vekt	180 g
Nominell effekt	3,65 V DC, 19,3 kWh (nominell) [ID: 1INP20/66/38] 3,6 V DC, 25,0 kWh (nominell) [ID: 1INR18/65-2]
Driftsområde: Temperatur og luftfuktighet	10 til 40 ºC (50 til 104ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende relativ luftfuktighet, med maksimal metningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Oppbevaringsområde: Temperatur og luftfuktighet	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med høyeste metningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Høyde over havet	opp til 3048 meter (10 000 fot)

Forsiktighetsregler og begrensninger

Batteriene er utformet for å gi en sikker strømkilde med høy kapasitet i en relativt liten og lett pakke. Hvis disse batteriene brukes feil eller ikke håndteres på riktig måte, kan de imidlertid være farlige. Følg disse retningslinjene for sikker håndtering, bruk og kassering av de oppladbare batteriene.

GJØR FØLGENDE:

- Se *oppstartsveiledningen* for riktige ladeinstruksjoner.
- Lad en ny oppladbar batteripakke i 4 timer før første gangs bruk. Et helt utladet batteri vil være 100 % ladet og klart til bruk etter 4 timer.
- Bruk bare en oppladbar batteripakke kjøpt fra Abbott servicepunkt.
- Bruk bare tilbehør og forbruksvarer spesifisert for eller levert med dette systemet av Abbott servicepunkt.
- Ha alltid et ekstra, ladet batteri tilgjengelig.
- Oppbevar det ladede batteriet i originalemballasjen.
- Kontakt myndighetene for å finne lokale, statlige og/eller nasjonale krav til kassering eller resirkulering av litiumionbatterier.

IKKE GJØR FØLGENDE:

- Ikke demonter, åpne eller destruer batteriet.
- Ikke utsett batteriet for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.
- Ikke kortslutt batteriet. Ikke oppbevar batterier på en slik måte at de kan kortslutte hverandre, eller la metallgjenstander komme i kontakt med batteripolene.
- Ikke utsett batteriene for mekanisk støt.
- Ikke åpne, demonter, modifiser, knus, brenn, destruer, eller utsett batteriene for høye temperaturer. Det finnes giftige gasser og væsker i batteriene.
- Ikke plasser batteriet i en oksygenanriket atmosfære.

- Ikke utfør uautoriserte reparasjoner eller endringer på dette produktet, da dette kan føre til personskade eller skade på instrumentet.

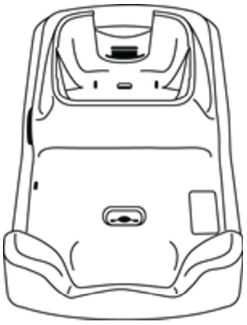
MERK:

- Et fulladet batteri vil lade ut automatisk over tid hvis det ikke lades opp med jevne mellomrom. Unngå selvutlading ved å oppbevare den oppladbare batteripakken i et instrument som er på en basestasjon med strøm.
- Beskyttelse som dette utstyret gir, kan svekkes hvis det brukes på en måte som ikke er angitt av Abbott servicepunkt.
- Instrumentet og ytre enheter er ikke angitt av noen myndigheter som egnet for bruk i oksygenberikede atmosfærer.
- Hvis batteriet lekker, må du ikke la lekkasjer komme i kontakt med huden eller øynene. Ved kontakt med hud eller øyne må du vaske det aktuelle området med store mengder vann og oppsøke lege.

1.5 - i-STAT Alinity basestasjon

Oversikt

Hovedfunksjonen til basestasjonen er å lade det oppladbare batteriet mens den er koblet til i-STAT Alinity-apparatet. Basestasjonen er kun tiltenkt bruk med i-STAT Alinity-apparatet. Når et apparat ikke lades i enheten, ser basestasjonen ut slik den er vist i denne illustrasjonen:



For instruksjoner om installasjon og bruk av basestasjonen, kan du se *Oppstartshåndboken* til i-STAT Alinity-basestasjonen.

Beskrivelse

i-STAT Alinity-basestasjon:

- lader batteriet som er festet til apparatet
- forsyner apparatet når den er forankret
- forsyner apparatet når det er forankret og testing av kassett utføres
- gir tilkobling til skriveren
- tilrettelagt for kablet ethernet-tilkobling
- oppdaterer programvare og filoverføringer via USB-port
- lys indikerer riktig tilkobling til strømkilde

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for i-STAT Alinity basestasjon	
Mål: Høyde x bredde x dybde	29,9 cm (11,8 in) x 15 cm (5,9 in) x 6,9 cm (2,7 in) Uten strømadapter
Vekt	1090 g (2.4 pund)
Kommunikasjonsgrensesnitt	Ethernet 10/100 Base t, RS-232, USB 2.0
LED-indikatorer	Farge: Blå Status: Strøm
Driftsområde: Temperatur og luftfuktighet	10 til 40 ºC (50 til 104ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med maksimal metningstemperatur på 34 ºC (93,2ºF)
Testmiljø	Innendørs, på tørt, rent, vannrett, stabilt underlag. Unngå vibrerende utstyr i nærheten, f.eks. sentrifuger. Unngå direkte sollys.
Høyde over havet	opp til 3048 meter (10 000 fot)
Oppbevaringsområde: Temperatur og luftfuktighet	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med høyeste metningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Ekstern strømforsyningsenhet	Inngang: 110 – 240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A. Utgang: 5.3V DC, 6.6A

Forsiktighetsregler og begrensninger

For sikkerhetshensyn når du bruker basestasjonen:

GJØR FØLGENDE:

- Bruk bare tilbehør og forbruksvarer spesifisert for eller levert med dette systemet av Abbott servicepunkt.
- Bruk bare strømforsyningen som ble levert i esken sammen med basestasjonen. Hvis du prøver å bruke en annen type adapter fra produsenten, kan dette skade enheten og forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- Pass på å installere alle kabler og strømforsyninger slik at de ikke utgjør snublefare. Monter utstyr slik at kabler og tilbehør ikke ligger i gangområder.
- Bruk alltid basestasjonen til lading. Se det oppladbare batteriet *Komme i gang* for instruksjoner for riktig lading.
- Koble bare Abbott servicepunkt-skrivere som følger med, til skriverporten på basestasjonen.
- sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.

IKKE GJØR FØLGENDE:

- Prøv å koble ikke-elektrisk isolert utstyr til basestasjonen.
- Koble basestasjonen til uautoriserte medisinske enheter eller annet utstyr.
- Plasser metallgjenstander på eller i nærheten av de eksponerte ladekontaktene.
- Plasser instrumentet i en oksygenanriket atmosfære.
- Utfør uautoriserte reparasjoner eller endringer av dette produktet siden det kan føre til personskade eller skade på instrumentet.

MERK:

- Strømforsyningskontakten til vekselstrømadapteren fungerer som en frakoblingsenhet for basestasjonen, og stikkontakten må derfor være installert (eller plassert) i nærheten av basestasjonen. Stikkontakten må også være lett tilgjengelig hvis basestasjonen må kobles fra. Når basestasjonen er koblet til strøm, lyser det blå lyset på basestasjonen. Når et instrument er forankret, lyser det blå lyset ovenfor skjermen. Dette kan ta flere sekunder. Hvis det blå lyset ikke lyser, må du kontrollere strømforsyningen. Kontroller at basestasjonen er riktig tilkoblet, og at instrumentet er riktig plassert i basestasjonen.
- Beskyttelse som dette utstyret gir, kan svekkes hvis det brukes på en måte som ikke er angitt av Abbott servicepunkt.
- Instrumentet og ytre enheter er ikke angitt av noen myndigheter som egnet for bruk i oksygenanrikede atmosfærer.
- Basestasjonen må stå på en flat, jevn og vannrett overflate, for eksempel en bordplate. Utstyr som faller ned, kan forårsake skade. Plasser alltid utstyret på en stabil og jevn overflate eller på et sted der det ikke vil føre til skade hvis det faller i gulvet.

Feilsøking

Det blå lyset på siden av basestasjonen lyser når den er riktig installert. Riktig installasjon er skissert i i-STAT Alinity Basestasjon *Komme i gang*. Hvis det blå lyset ikke lyser, kontroller at basestasjonen er koblet til en egnet strømkilde.

Rengjøring og desinfisering

Fullstendige instruksjoner for rengjøring og desinfisering finnes i *Hurtighåndboken*. Grafikken nedenfor er en visuell representasjon av avtørkingsprosedyren for desinfisering.

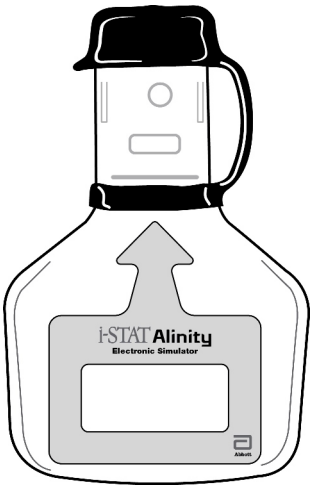


1.6 - i-STAT Alinity elektronisk simulator

Oversikt

Den elektroniske simulatoren er en kvalitetkontroll-enhet som brukes til å evaluere i-STAT Alinity-apparatets evne til å lese det elektroniske signalet fra en kassett. Når satt inn i et i-STAT Alinity-apparat, starter den elektronisk simulatoren en rekke selvsjekker som bekrefter den elektroniske og termiske funksjonaliteten brukes med alle kassettyper. Den elektroniske simulatoren er utformet for bruk kun med i-STAT Alinityapparatet.

Abbott Point of Care krever at en vellykket elektronisk simulator-test utføres hver 6 måned.



For instruksjoner om hvordan du bruker den i-STAT Alinity elektroniske simulatoren, se elektronisk simulator *Startveiledning*. I dette dokumentet, se informasjonen i delen *Utføre elektronisk simulator-testing*.

Driftsprinsipper

Den elektroniske simulatoren har en keramisk innsetting på testenden. Når den elektroniske simulatortesten startes og simulatoren settes inn, kontakter apparatet den keramiske stripen som det ville ha gjort med kontaktputene på en kassett. Den keramiske stripen isolerer stiftene fra den beskyttende grunningen, og tillater den interne elektronikken å verifisere målingen av strømmen brukt med kassettene. I tillegg er to termitsorer i det termiske systemet målt for å forsikre at de produserer konsekvente avlesninger.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for i-STAT Alinity elektronisk simulator	
Mål: Høyde x bredde x lengde	6,9 cm (2,8 in) x 1,6 cm (6 in) x 10,8 cm (4,3 in) uten hette 6,9 cm (2,8 in) x 1,6 cm (6 in) x 11,1 cm (4,4 in) med hette
Driftsområde: Temperatur og luftfuktighet	16 til 30 ºC (61 til 86ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med maksimal metningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Oppbevaringsområde: Temperatur og luftfuktighet	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med høyeste metningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Høyde over havet	opp til 3048 meter (10 000 fot)

Forholdsregler og begrensninger

For de beste resultatene, ta følgende forholdsregler:

GJØR:

- bruk bare tilbehør og forbruksvarer spesifisert eller levert for dette systemet av Abbott servicepunkt.
- plasser den avtakbare hetten over kontaktene når den elektroniske simulatoren er ikke er i bruk, eller ved rengjøring eller desinfisering.
- sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.

GJØR IKKE:

- forsøk å fjerne den elektroniske simulatoren mens en test utføres.
- slipp den elektroniske simulatoren, da å gjøre dette kan lede til funksjonsfeil.
- plasser den elektroniske simulatoren i en oksygen-beriket atmosfære.
- gjør uautoriserte reparasjoner eller modifikasjoner av dette produktet.
- bruk den elektroniske simulatoren med noen andre apparater enn den i-STAT Alinity.
- berør området under hetten.

MERK:

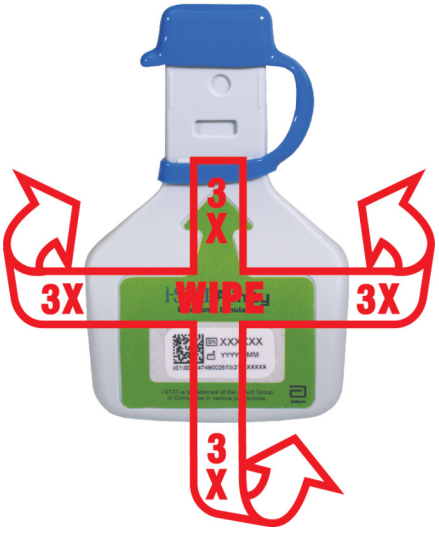
- Funksjonen gitt av dette utstyret kan være svekket hvis det blir brukt på en måte ikke spesifisert av Abbott servicepunkt.
- apparat kan bli kontaminert med blod under bruk. Operatører bør bruke standard forholdsregler ved håndtering av apparat patronen, og eksterne enheter for å beskytte seg mot blodbårne patogener og patogener fra andre kroppsstoffer. Standard forholdsregler, som å bruke hansker, er utformet for å beskytte personell fra blodbårne patogener og patogener fra andre kroppsstoffer. Disse forholdsreglene er basert på antagelsen om at blod, kroppsvæsker og vev kan inneholde smittestoffer

og bør derfor behandles som biologisk farlige materialer. For mer informasjon, se CDC/NIH manualen *Biosikkerhet i mikrobiologiske og biomedisinske laboratorier*, 4de utgave, 1999, eller *VHO Laboratorium biosikkerhet manual*, 2de utgave, 2003.

- apparatog dens eksterne enheter er ikke registret av noen autoritet når det gjelder egnethet for bruk i oksygen-berikede atmosfærer.

Rensing og desinfisering

Fullstendige instruksjoner for rengjøring og desinfisering finnes i *Hurtighåndboken*. Grafikken nedenfor er en visuell representasjon av avtørkingsprosedyren for desinfisering.



1.7 - Utføre test med elektronisk simulator

Selv om apparat utfører interne elektroniske kontroller og kalibrering i hver testsyklus, gir den elektroniske simulatortesten en uavhengig kontroll av instrumentets evne til å utføre nøyaktige og følsomme målinger av spenning, strøm og motstand fra kassetten. Instrumentet vil bestå eller ikke bestå denne elektroniske testen avhengig av om den måler disse signalene innenfor grensene spesifisert i instrumentprogramvaren.

Elektronisk simulator

Den elektroniske simulatoren er en kvalitetskontrollenhet som brukes til å evaluere i-STAT Alinity-instrumentets evne til å lese det elektroniske signalet fra en kassett. Testsyklusen for den elektroniske simulatoren er ca. 60 sekunder.

Relativ fuktighet

Den elektroniske simulatortesten vil mislykkes hvis høy fuktighet forstyrrer målingene. Det er derfor ikke nødvendig å registrere fuktighet der instrumentene brukes.

Oppbevare den elektroniske simulatoren

Oppbevar den elektroniske simulatoren med hetten på i esken som den ble levert i.

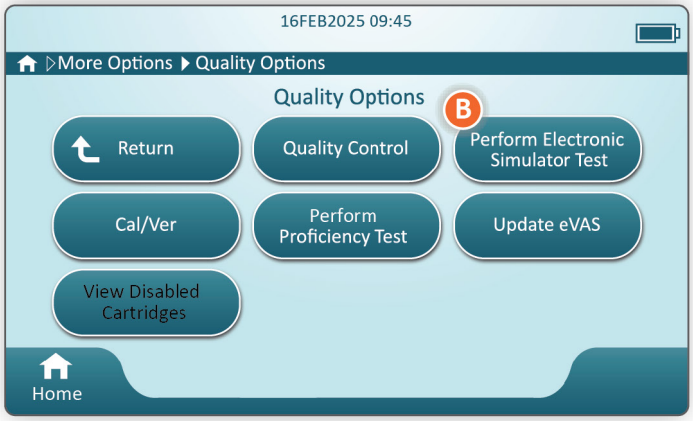
SECTION 7

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

Starting from the **Home Screen** touch **More Options** then Ⓐ **Quality Options**.



Next, touch the Ⓑ **Perform Electronic Simulator Test** button.



By carefully observing the text and graphic instruction, the user will be able to successfully complete an Electronic Simulator test. In the event that the test does not pass, follow the prompts on the screen.

Use care when handling the E lectronic Simulator. Avoid touching the sensor area. Replace cap after use.

Utfør termisk sondesjekk

Bruk prosedyren nedenfor for å sjekke de termiske sondene på hvert apparat to ganger i året.

Merk: Se *Leverandørens kvalitetssysteminstruksjoner (MQSI)* for ytterligere informasjon.

1. Hvis apparatet og elektronisk simulator har blitt lagret separat på områder hvor temperaturen har variert med mer enn 3°C eller 5°F, må simulator og apparatet få tid til å likevektinnstilles til samme temperatur, uten å utsettes for trekk, i 30 minutter før simulatoren settes inn i apparatet. Minimer håndtering av simulatoren for å opprettholde dens termiske ensartethet og stabilitet.
2. Fra hjemmeskjermen, trykk på **Flere alternativ** > **Kvalitetsalternativ** > **Utfør elektronisk simulatortest** og følg deretter spørsmålene på skjermen.
3. Fjern dekselet på enden av den elektroniske simulatoren og sett den elektroniske simulatoren inn i apparatet.
4. Når resultater viser kan forskjellen mellom termiske sonder ses på apparatets skjerm ved å trykke på fanen **Se angitt informasjon** på høyre side av skjermen.
5. Tolk verdien av den termiske sondesjekken:
   - Akseptabelt: GODKJENT
   - Ikke akseptabelt: MISLYKKET-melding med en kvalitetssjekk-feilkode. Gjenta prosedyren for å bekrefte resultatene. Hvis den gjentatte testen også mislykkes, kontakt teknisk brukerstøtte.

1.8 - i-STAT Alinity-skriver

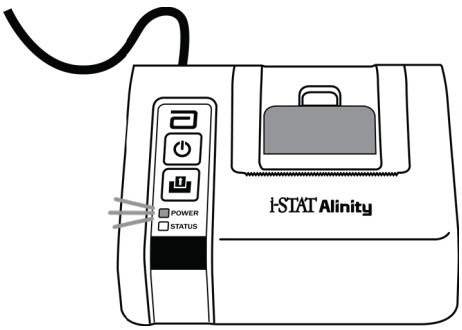
Oversikt

Den bærbare skriveren skriver ut informasjon om pasient- og kvalitetskontrolltester. Den er kun utformet for bruk med i-STAT Alinity-apparatet. Skriveren kan motta data direkte fra apparat gjennom overføring via infrarød stråling (IR) eller gjennom en datakabel koblet til basestasjonen.

Du kan skrive ut informasjon som:

- Testnavn
- Pasient-ID
- Kvalitetstest-ID
- Testresultat(er)
- Valgt prøvetype
- Dato og tid testen ble utført
- Operatør-ID
- Partinummeret til patronen
- Partinummeret til væskekvalitetsmaterialet
- Serienummeret til apparat
- Applikasjonsprogramvareversjonen i apparat
- Standardiseringsprogramvaren i apparat

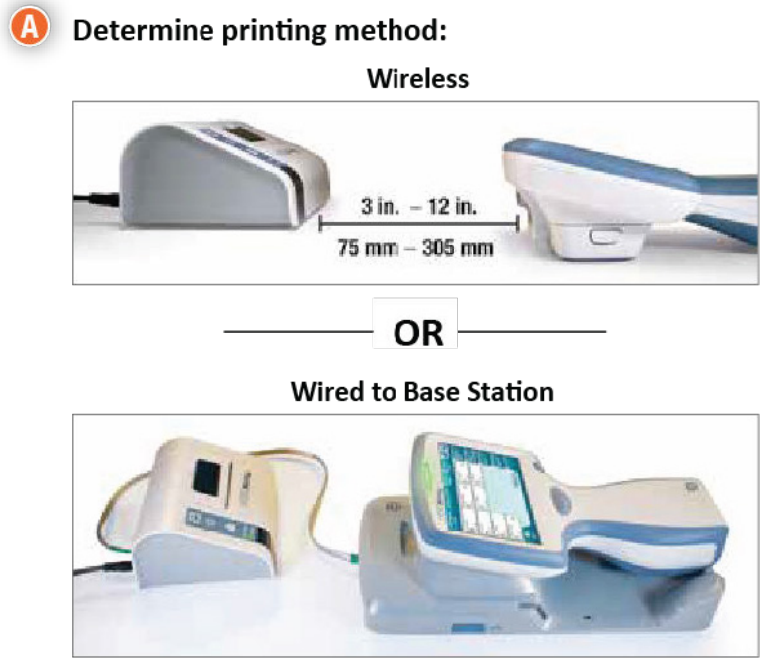
Skriveren lades med bruk av en strømadapter koblet til en stikkontakt. For mer informasjon om skrivermontering og -bruk, se i-STAT Alinity skriverens *Kom i gang-guide*



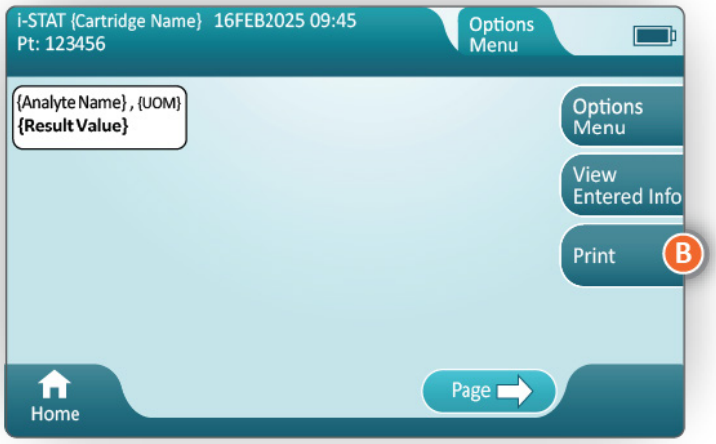
Arbeidsprinsipper

Slik skriver du ut pasientresultater:

1. I skjermbildet **Home** (Hjem) til instrumentet trykker du på **More Options (Flere alternativer)** > **Review Results (Gjennomgå resultater)** > **All Results(Alle resultater)**.
2. Skann eller angi operatør-ID.
3. Velg resultater ved å trykke på avmerkingsboksen foran resultatidentifikatoren. Bruk tasten **Page** ➡ (Side) for å gå frem til siden hvis det er aktuelt.
4. Kontroller at instrumentet og skriveren er på et flatt, jevnt og vannrett underlag. Juster instrumentets IR-port etter skriverens IR-vindu.
5. Trykk på **Print Selected** (Skriv ut valgt). Du hører et lydsignal når instrumentet har overført alle resultatene til skriveren. Det kan hende at skriveren fortsatt skriver ut når du hører et pip.



B **With instrument and printer powered up, and the results on the screen, touch Print**



Spesifikasjoner

Mål: Høyde x bredde x dybde	7,2 cm (2,9 in) x 13,6 cm (5,4 in) x 12,0 cm (4,7 in)
Vekt	500 g
Nominell effekt (vekselstrømadapter)	Inngang: 100–240 V AC, 50 Hz, 1,1 A maks. Utgang: 12 V DC, 3,0 A
Nominell effekt (batteripakke)	4,8 V
Driftsområde: Temperatur og luftfuktighet	15 til 40 ºC 20 til 90 % ikke-kondenserende relativ fuktighet
Oppbevaringsområde: Temperatur og luftfuktighet	–20 til 50 ºC 10 til 90 % ikke-kondenserende
Kommunikasjonskobling	Infrarød eller seriell/RJ11
Papir	termisk papir for svart utskrift 5,7 cm bred Tilgjengelig fra Abbott Point of Care

Forholdsregler og begrensninger

For de beste resultatene, ta følgende forholdsregler før i-STAT Alinity skriveren tas i bruk.
GJØR:

- bruk bare oppladbare batteripakker kjøpt fra Abbott servicepunkt.
- bruk bare strømadapteren og -forsyningen som leveres med i-STAT Alinityskriverpakken.
- bruk en i-STAT Alinity skriver når du forsøker å skrive ut fra et i-STAT Alinity apparat.
- sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.

GJØR IKKE:

- bruk skriveren uten papir.
- trekk papiret gjennom papirmekanismen. Skade på skriveren kan resultere. Bruk papirmaterknappen.
- tillat strømforsyningen å bli en snublefare.
- plasser apparatet i en oksygen-beriket atmosfære.
- forstyrr apparat eller skriveren frem til utskriften er fullført, ettersom dette vil forstyrre utskriften. Hvis utskriften forstyrres, juster apparat og skriveren på nytt, eller erstatt apparat i basestasjonen for å fortsette utskriften.
- plasser skriverne side om side. Dette kan føre til kommunikasjonsproblemer mellom apparatet og skriveren.

MERK:

- Apparatet og dens eksterne enheter er ikke registret av noen autoritet når det gjelder egnethet for bruk i oksygen-berikede atmosfærer.
- Hvis et batteri lekker, ikke la noe av lekkasjen komme i kontakt med hud eller øyne. Hvis kontakten forekommer, vask det berørte området med rikelige mengder vann og søk legehjelp.
- Hvis en utskrift vises inkonsekvent med en pasient sin kliniske vurdering, må du kontrollere at riktig pasientjournal ble valgt (pasient-ID, dato og klokkeslett for test, osv.). Dersom journalen ikke er korrekt, velg den riktige journalen og skriv ut. Dersom utskriften fremdeles ikke samsvarer med dataene i apparatet, trenger skriveren service og utskriftsresultatene må ikke brukes. Prøv på nytt dersom en annen skriver er tilgjengelig.
- Fluorescerende lyskilder kan skape forstyrrelser i kommunikasjon som sendes til i-STAT Alinity skriveren. Når lys fra en fluorescerende kilde i tilstrekkelig nærhet eller lysstyrke har en direkte vei til skriverens vindu med infrarød stråling (IR) kan skriveren feile i å svare når journaler er sent til utskrift fra en seriell (kablet) kobling til basestasjonen.

Feilsøking

Denne delen gir råd for å diagnostisere og fikse problemer med i-STAT Alinity-skriveren.

Merk: Forsøk på å skrive ut fra et i-STAT Alinity-apparat til en annen skriver enn en i-STAT Alinity-skriver kan mislykkes.

Når et problem oppstår kan det indikeres av lysene på skriverens PÅ-knapp eller STATUS. For å diagnostisere og rette opp i et problem, se informasjonen nedenfor:

Skriverproblem	Løsning
Skriveren skriver ikke ut. Indikatorlampen for PÅ-knappen lyser grønt eller oransje, og STATUS-indikatorlampen lyser grønt.	• Kontroller at resultatene viser på apparatet, eller at resultatene har blitt valgt fra listen under **Gjennomgå resultater**. • Hvis utskrift skjer direkte fra apparat, kontroller at avstanden mellom apparat og skriveren er mellom én og fem tommer (2,5 til 12,7 cm). • Utfør en selvtest på skriveren for å sørge for at skriveren fungerer: **1.** Slå på skriveren. **2.** Mens du trykker på knappen for papirmating, hold inne på-knappen til utskriften starter. Slipp deretter begge knappene. **3.** Kontroller at den resulterende utskriften er klar og fullstendig.
Skriveren skriver ikke ut over en kablet tilkobling til basestasjonen. Indikatorlampen for PÅ-knappen lyser grønt eller oransje, og STATUS-indikatorlampen lyser grønt.	Hvis skriveren er i nærheten av et fluorescerende lys: • Flytt skriveren eller skjerm det infrarøde strålingsvinduet (IR) for å hindre direkte siktelinje mellom det fluorescerende lyset og IR-vinduet. • Flytt skriveren eller det fluorescerende lyset for en større avstand mellom dem. • Slå av det fluorescerende lyset som er i nærheten til skriveren når du skriver ut journaler over en seriell kobling. • Skriv ut direkte fra apparatet over en IR-kobling.
Skriveren mater papir, men ingenting skrives ut.	Kontroller at papiret mates fra under rullen.
Skriveren skriver ikke ut og PÅ-knappens indikatorlys er rødt.	Lad batteriet på nytt.
Skriverens PÅ-knapp sitt indikatorlys lyser ikke når skriveren er skrudd på.	Lad batteriet på nytt.
Skriveren skriver ikke ut, og STATUS-indikatoren er oransje.	Legg papir i skriveren.

Skriverproblem	Løsning
Skriveren skriver ikke ut og STATUS-indikatoren er rød.	Skriverhodet er varmt. La skriverhodet kjøle ned før du forsøker å skrive ut på nytt.

Når skriverproblemer oppstår, skrives det ut en melding som angir årsaken:

Utskriftstekst	Systemansvarlighandling
`Skriverfeil. Forkast utskrift. Bruk en annen skriver. Rapportert skriverfeil til systemansvarlig.001`	Tilbakestill den mislykkede skriveren: **1.** Skru av skriveren og trekk ut strømledningen. **2.** Åpne batterirommet og koble fra batteriet. **3.** La batteriet være frakoblet i minst ti sekunder. Koble til batteriet igjen og lukk batterirommet. **4.** Koble til strømledningen. Deretter trykk på på-knappen for å skru på skriveren. Forsøk å skrive ut en journal fra apparatet. Dersom en skriverfeil oppstår, ta kontakt med teknisk brukerstøtte.
`Skriverfeil. Bruk en annen skriver. Rapporter skriverfeil til systemansvarlig. 002`	Tilbakestill den mislykkede skriveren: **1.** Skru av skriveren og trekk ut strømledningen. **2.** Åpne batterirommet og koble fra batteriet. **3.** La batteriet være frakoblet i minst ti sekunder. Koble til batteriet igjen og lukk batterirommet. **4.** Koble til strømledningen. Deretter trykk på på-knappen for å skru på skriveren. Forsøk å skrive ut en journal fra apparatet. Dersom en skriverfeil oppstår, ta kontakt med teknisk brukerstøtte.
`Skriverfeil. Bruk en annen skriver. Rapporter skriverfeil til systemansvarlig. 003`	Tilbakestill den mislykkede skriveren: **1.** Skru av skriveren og trekk ut strømledningen. **2.** Åpne batterirommet og koble fra batteriet. **3.** La batteriet være frakoblet i minst ti sekunder. Koble til batteriet igjen og lukk batterirommet. **4.** Koble til strømledningen. Deretter trykk på på-knappen for å skru på skriveren. Forsøk å skrive ut en journal fra apparatet. Dersom en skriverfeil oppstår, ta kontakt med teknisk brukerstøtte.
`Skriverfeil. Bruk en annen skriver. Rapporter skriverfeil til systemansvarlig. 004`	Tilbakestill den mislykkede skriveren: **1.** Skru av skriveren og trekk ut strømledningen. **2.** Åpne batterirommet og koble fra batteriet. **3.** La batteriet være frakoblet i minst ti sekunder. Koble til batteriet igjen og lukk batterirommet. **4.** Koble til strømledningen. Deretter trykk på på-knappen for å skru på skriveren. Forsøk å skrive ut en journal fra apparatet. Dersom en skriverfeil oppstår, ta kontakt med teknisk brukerstøtte.

Rensing og desinfisering

Fullstendige instruksjoner for rengjøring og desinfisering finnes i *Hurtighåndboken*. Grafikken nedenfor er en visuell representasjon av avtørkingsprosedyren for desinfisering.



1.9 - Produsentens instruksjoner for kvalitetssystemet

Listen nedenfor definerer i-STAT Alinity System MQSI-komponentene.

1	**Kontroller nye instrumenter eller erstatningsinstrumenter med den elektroniske simulatoren** Bruk den elektroniske simulatoren til å kontrollere driften av et nytt eller erstatningsinstrument før bruk.
2	**Kontroller temperaturstrimmelen for en ny forsendelse med kassetter** Kontroller at temperaturen under transport ble opprettholdt ved å lese av temperaturstrimmelen i hver transportbeholder.
3	**Sikre riktig oppbevaring av kassetter** i henhold til disse kriteriene: • Betingelser for oppbevaring i kjøleskap for oppbevarte kassetter varierer fra 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF). • Kassetter utsettes ikke for temperaturer over 30 ºC (86 ºF). • Kassetter brukes ikke etter utløpsdatoen som er trykt på den individuelle posen og esken. • En kassett som hentes fra kjølelageret, må stå i posen ved romtemperatur i 5 minutter før bruk. • En eske med poseinnpakkede kassetter må stå i romtemperatur i én time før bruk. • En kassett som har nådd romtemperatur, må merkes med den nye utløpsdatoen. Se *Informasjon om kassettboks*. • En kassett brukes umiddelbart etter at den er tatt ut av posen.
4	**Kontroller at termisk probe er kontrollert** Kontroller at den termiske proben kontrolleres med den elektroniske simulatoren hver 6. måned på hvert instrument. Denne kontrollen kan utføres samtidig med instrumentets programvareoppdateringer.
5	**Gi ansatte opplæring i hvordan man unngår feil før og etter analyse** Sørg for at brukerne har fått opplæring i å unngå preanalytiske feil, for eksempel de som er tilknyttet prøvetaking, forsinkelser i testing, utilstrekkelig blanding av prøver og etteranalytiske feil (resultatrapportering og kommunikasjon).

Det kan være flere krav til godkjenningsorganisasjon og individuelle koder, forskrifter eller bestemmelser som ikke er omtalt her.

1.10 - Væskekvalitetskontroller

Utfør testing av væskekvalitetkontroll i henhold til institusjonens protokoller, beste praksis og lovbestemte krav.

Gå til *www.globalpointofcare.abbott* for å se bruksanvisningen (IFU) for produkter som ikke er oppført i denne delen.

i-STAT Controls og i-STAT TriControls

Vannbaserte kontrolløsninger er tilgjengelige for verifisering av integriteten til nylig mottatte kassetter. **i-STAT Kontrollnivå** 1, 2 og 3 er formulert ved tre klinisk relevante nivåer med definerte pH-verdier og hematokritverdier (kun TriControls) og med kjente konsentrasjoner på:

Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Klorid	TCO_2	BUN/urea
Ionisert kalsium		Kreatinin

Hvert kontrollnivå er pakket i en eske som inneholder 10 individuelle 1,7 mL glassampuller.

Kontrolløsningene inneholder ikke humant serum eller serumprodukter, men de inneholder buffere og konserveringsmidler.

Oppbevaring

Oppbevares i kjøleskap ved 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF) til utløpsdatoen skrevet på etiketten på esken og ampullen.

Uåpnede ampuller med kontrolløsninger kan også oppbevares i romtemperatur (18 til 30 ºC eller 64 til 86 ºF) i opptil 5 dager.

Ikke bruk kontrolløsninger etter utløpsdatoen på etikettene på esken og ampullen.

Bruk av ampulle

Du må skanne strekkoden på ampullen før den åpnes.

Testing må utføres innen 10 minutter etter at ampullen er åpnet.

Testing må utføres umiddelbart etter åpning ved testing av pH, PCO_2, PO_2 eller iCa.

Områder

Tildelte områder er gitt i form av verditildelingsark (VAS). Du finner disse i brukerstøtten på *www.globalpointofcare.abbott*. Abbott Point of Care har tilgjengelig både eVAS og ReVAS. ReVAS-områder er gitt som en funksjon for det tyske markedet og for de kunder som foretrekker områder angitt ved hjelp av Rilibak-retningslinjer.

Elektroniske verdivurderingsark (eVAS eller ReVAS) kan lastes ned til et egendefinert instrument via Abbott Managed Server, SDi eller USB. Se *systemets brukerhåndbok* for informasjon og instruksjoner om opprettelse av egendefineringsprofiler. Valg av eVAS eller ReVAS må gjøres under opprettelse av profilen.

Merk: Følg institusjonens retningslinjer for kontrollresultater som ikke faller innenfor tildelte områder.

Kassering

Sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.

Prosedyre for testing

Forutsetninger

- Ampuller, kassetter og instrumenter må ha samme temperatur.
- Kontrolløsninger krever ulike stabiliseringstider for temperatur avhengig av om PO_2 skal måles. Hvis PO_2 skal måles, skal ampullen stabiliseres i 4 timer. Hvis ikke, skal ampullen stabiliseres i 30 minutter i romtemperatur (omgivelsestemperatur).
- Ikke bruk oppløsningen som er igjen i sprøyte, ampulle eller kapillærrør til ytterligere testing av kassetter som inneholder sensorer for iCa, pH, PCO_2 eller PO_2. Kassetter uten disse sensorene kan imidlertid testes med gjenværende væske hvis ampullen ble åpnet for mindre enn 10 minutter siden.
- Ettersom vannbaserte løsninger, for eksempel kontroller, mangler bufringsevnen til fullblod, må overføringsprosessen fra ampulle til sylinderampulle være mer hensiktsmessig enn med en pasientprøve.

Utføre kvalitetskontrolltesting

1. Trykk på knappen **Power** (Av/på), og la instrumentet slå seg på.

   Merk: Etter at du har slått på instrumentet, kan én eller flere varselmeldinger vises. Les meldingen nøye, og utfør de nødvendige funksjonene for å evaluere og/eller fjerne varselet. **Startskjermbildet** vises når varslene er behandlet.

2. Fra **startskjermbildet** trykker du på **More Options (Flere alternativer)** > **Quality Options (Kvalitetsalternativer)** > **Quality Control** (Kvalitetskontroll). Velg knappen som er aktuell for testingen. Fortsett å følge instruksjonene på skjermen. Det finnes tre tilgjengelige baner for å utføre flytende tester av væskekvalitetskontroller. Standarden er ikke planlagt. De to andre alternativene er tilgjengelige når instrumentet er egendefinert av systemadministratoren (se Egendefineringsarbeidsområde for i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Angi den nødvendige informasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen. Klargjør kassetten og kontrolløsningen for testing.
4. Rist ampullen kraftig i 5 til 10 sekunder for å stabilisere væske- og gassfasene. Når du skal riste, holder du ampullen i spissen og bunnen med pekefinger og tommel for å minimere temperaturøkning av oppløsningen. Knips om nødvendig på spissen av ampullen for å få oppløsningen tilbake til bunnen av ampullen.
5. Beskytt fingrene med gasbind, papir eller hanske, eller bruk en ampulleåpner til å knekke av spissen på ampullen.
6. Overfør oppløsningen **umiddelbart** fra ampullen til kapillærrøret eller sprøyten (se informasjonen nedenfor om overføring av kontrolløsningen), og overfør deretter oppløsningen **umiddelbart** til en kassett. Hjelpegrafikk på instrumentet viser overføring av kontrollmateriale til kassetten via en sprøyte med en butt nålespiss.

7. Lukk kassetten **umiddelbart**, og sett den inn i et instrument – det er viktig å hindre at løsningen eksponeres for romluft, da dette vil endre resultatene.

For å overføre kontrolløsningen: sprøyte med butt tupp

Vanlige sprøyter (1cc eller 3cc sterile sprøyter med butt tupp) anbefales for å overføre vannholdige kontrolløsninger fra ampullen til patronen.

Å bruke en sprøyte:

1. Sett enden av den butte tuppen inn i bunnen av ampullen.
2. Fjern sakte ca 1cc løsning fra ampullen til sprøyten.
   - Hvis luft fanges mellom toppen av løsningen og stempelet, ikke invertere sprøyten for å bli kvitt den; dette vil ikke påvirke løsning nær tuppen av sprøyten.
   - Hvis luftbobler stadig blir trukket inn i sprøyten, eller hvis en boble er fanget nær tuppen av sprøyten, forkast ampullen og sprøyten.
3. Fjern sprøyten fra ampullen og trykk ut en eller to dråper fra sprøyten.
4. Plasser nålen inn i prøvepatronen og fylle patronen til fyllmerket.
5. Lukk patronen og begynne å teste umiddelbart.

For å overføre kontrollløsningen: kapillartube

Vanlige kapillartuber anbefales for å overføre vannholdig kontrolløsning fra ampullen til patronen. Kapillartuber med tilstrekkelig fyllkapasitet er nødvendig. For eksempel, når du fyller en patron som krever 95 µl, bruk en 150 µl kapillartube.

Å bruke en kapillartube:

1. Plasser en ren, tørr finger over en ende av tuben og sett den åpne enden av tuben inn i bunnen av ampullen.
2. Når den åpne enden av tuben berører bunnen av ampullen, hell litt på ampullen. Fjern fingeren fra den andre enden for å tillate fylling ved kapillær handling. Fyll tuben fullstendig med kontrolløsningen.
3. Plassér en finger over den åpne enden av røret. Fjern tuben fra ampullen.
4. Sett den åpne enden av tuben inn i prøvepatronen. Fjern fingeren for å tillate kontrolløsningen å fylle patronen til fyllmerket.
5. Lukk patronen umiddelbart etter fyllingen.
6. Testing bør startes umiddelbart.

Reaktive ingredienser for i-STAT Control-materialer:

Analytt	Kontrollnivå 1	Kontrollnivå 2	Kontrollnivå 3
Na (mmol/L)	127	141	169
K (mmol/L)	3,1	4,0	6,8
Cl (mmol/L)	85	100	122
Glu (mmol/L)	2,5	7,3	17
Urea (mmol/L)	18	4	2,7
iCa (mmol/L)	1,6	1,3	0,8

Analytt	Kontrollnivå 1	Kontrollnivå 2	Kontrollnivå 3
Lac (mmol/L)	8,4	2,3	1
Crea (µmol/L)	386	155	46
PCO_2 (mmHg)	66	30	22
PO_2 (mmHg)	61	100	140
H+ (pH)	7,15	7,41	7,60

Reaktive ingredienser for i-STAT TriControls-kontrolløsninger:

Analytt	Kontrollnivå 1	Kontrollnivå 2	Kontrollnivå 3
Na (mmol/L)	118	124	150
K (mmol/L)	3,00	4,00	6,30
Cl (mmol/L)	76	94	119
Glu (mg/dL)	285	160	65
Urea (mg/dL)	44	8,4	4,6
iCa (mmol/L)	0,90	1,35	1,58
Lac (mmol/L)	8,30	3,00	1,63
Crea (mg/dL)	4,65	1,59	0,65
PCO_2 (mmHg)	65	40	26
PO_2 (mmHg)	63	120	163
H+ (pH)	7,025	7,390	7,610

Evaluere kvalitetskontrollresultater

Områder

Følgende er et eksempel på gjennomsnittet og området for nivå 1-kontrollen hentet fra et nytt verditildelingsark:

```
                              Gjennoms  Område
                              nitt

Na          mmol/L, mEq/L     120       116-125
```

NA er analytten som er testet, Na (natrium).

mmol/l, mEQ/L er måleenhetene.

Gjennomsnitt er gjennomsnittet eller gjennomsnittlig nivå av natrium (Na).

Område er det akseptable området for natriumnivå (Na).

i-STAT ACT Controls

ACT-kontrollnivå 1 og ACT-kontrollnivå 2 på i-STAT brukes til å verifisere integriteten til nylig mottatte ACT-kassetter for i-STAT. Kontrollene produserer koagulasjonstider som forventes for moderat og høy heparinisering, for å indikere at kassettene fungerer riktig.

Oppbevaring

i-STAT ACT-kontroller inneholder to nivåer, nivå l og nivå 2. ACT-kontrollene består av to hetteglass for hvert kontrollnivå. Ett hetteglass inneholder lyofilisert plasma, og det andre hetteglasset inneholder fortynningsvæske (kalsiumkloridoppløsning). Én eske inneholder 5 hetteglass med lyofilisert plasma og 5 hetteglass med fortynningsvæske. Lyofilisert plasma og fortynningsvæske skal oppbevares i kjøleskap ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) til utløpsdatoen som er angitt på esken og hetteglassetikettene. Skal ikke brukes etter utløpsdatoen.

Advarsler og forholdsregler

Håndter dette produktet ved å bruke de samme sikkerhetsforholdsreglene som brukes ved håndtering av potensielt smittefarlig materiale. Det humane plasmaet som brukes i klargjøring av dette produktet, er testet med testmetoder som er godkjent av FDA og funnet negative/ikke-reaktive for HIV-1, HIV-2, HBsAg og HCV. Ingen kjent testmetode kan imidlertid gi fullstendig forsikring om at produkter som kommer fra menneskelig blod, ikke vil overføre smittefarlig sykdom.

Områder

Du finner tilordnede områder på verditildelingsarket for i-STAT (VAS) i brukerstøtten på *www.globalpointofcare.abbott*. Følg institusjonens retningslinjer for kontrollresultater som ikke faller innenfor tilordnede områder.

Kassering

Kasser dette produktet som biologisk farlig avfall i henhold til lokale, statlige og nasjonale forskrifter.

Instruksjoner for rekonstituering

Før testing skal i-STAT ACT Control-hetteglass som inneholder lyofilisert plasma og fortynningsvæske, oppbevares i romtemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i minst 45 minutter.

Merk: Hetteglass som oppbevares i romtemperatur i mer enn 4 timer, skal kasseres.

Hell alt av fortynningsvæsken over i hetteglasset med lyofilisert plasma. Se ytterligere instruksjoner nedenfor *Prosedyre for testing*

Prosedyre for testing

Forutsetninger

- Hetteglass, kassetter og instrumenter må ha samme temperatur.
- i-STAT ACT Control-hetteglass som inneholder lyofilisert plasma og fortynningsvæske, skal oppbevares i romtemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i minst 45 minutter.
- i-STAT ACT Control-testing må utføres UMIDDELBART (mindre enn 30 sekunder) ETTER AT REKONSTITUERINGS- OG BLANDINGSTRINNENE ER FULLFØRT.

Prosedyre for å utføre ACT Controls

1. Trykk på knappen **av/på**, og la instrumentet slå seg på.

   Merk: Etter at du har slått på instrumentet, kan én eller flere varselmeldinger vises. Les meldingen nøye, og utfør de nødvendige funksjonene for å evaluere og/eller fjerne varselet. **Startskjermbildet** vises når varslene er behandlet.
2. Fra **startskjermbildet** trykker du på **More Options (Flere alternativer)** > **Quality Options (Kvalitetsalternativer)** > **Quality Control** (Kvalitetskontroll). Tre alternativer er tilgjengelige. Standarden er **Perform Unscheduled QC (Utfør ikke planlagt QC)**.
3. Trykk på den aktuelle knappen, og fortsett å følge instruksjonene på skjermen.
4. Slik klargjør du kontrolløsningen:

   Merk: Beste praksis er å rekonstituere og bruke ett nivå om gangen.

   A. Oppbevar lyofilisert plasma og fortynningsvæske i romtemperatur i 45 minutter.
   B. Fjern hetten og proppen fra hetteglasset med lyofilisert plasma, og fjern hetten fra hetteglasset med fortynningsvæske.
   C. Hell alt av fortynningsvæsken over i hetteglasset med lyofilisert plasma. Kasser det tomme hetteglasset.
   D. Sett proppen tilbake på det rekonstituerte kontrollhetteglasset, og lukk hetteglasset, slik at innholdet ikke lekker eller søles.
   E. Oppbevar hetteglasset i romtemperatur i 1 minutt.
   F. Bland innholdet i hetteglasset ved å rotere forsiktig i 1 minutt, og snu deretter langsomt opp ned i 30 sekunder.

   Merk: Unngå kraftig eller rask blandebevegelse for å redusere skumdannelse i kontrollprøven.

   G. Kontroller kontrollhetteglasset visuelt for å sikre at prøven er fullstendig rekonstituert. Hvis ikke, kasser og gjenta fra trinn **A**.
   H. UMIDDELBART:
   - Overfør løsningen fra hetteglasset til kassetten ved hjelp av en overføringspipette i plast eller en ikke-antikoagulert plastsprøyte.
   - Lukk kassetten
   - Sett kassetten inn i instrumentet.

Overføre i-STAT ACT Control-løsningen

Det anbefales å overføre i-STAT ACT Control-løsninger fra hetteglasset til i-STAT ACT-kassetten med en overføringspipette i plast, en plastsprøyte eller et kapillærrør i plast uten antikoagulanter.

Slik bruker du en overføringsenhet:
1. Plasser enden av overføringsenheten i bunnen av hetteglasset.
2. Fjern sakte ca. 1 cc oppløsning fra hetteglasset og inn i overføringsenheten.
   - Hvis det fortsatt er luftbobler i overføringsenheten, eller hvis en boble er fanget nær tuppen av overføringsenheten, skal hetteglasset og overføringsenheten kasseres.
3. Fjern overføringsenheten fra hetteglasset, og støt ut én eller to dråper fra overføringsenheten.
4. Plasser enden av overføringsenheten i prøvebrønnen på kassetten, og fyll kassetten til fyllmerket.
5. Lukk kassetten, og start testingen umiddelbart.

1.11 - Kalibreringsverifisering (Cal Ver)

Kalibreringsverifisering er en prosedyre som utføres for å bekrefte at kalibreringen av et instrument eller testsystem har vært stabil gjennom måleområdet. Denne prosedyren kalles også linearitetskontroll.

Gå til *www.globalpointofcare.abbott* for bruksanvisningen (IFU) for produkter som ikke er oppført i denne delen.

Følgende fire elementer er grunner til å utføre kalibreringsverifisering:

1. **Valider måleområdet for en test før testsystemet tas i bruk.**
   Nøyaktigheten til resultater over hele måleområdet kan vurderes ved å teste de samme pasientprøvene på det nye systemet og på et system med kjente nøyaktighets- og sammenligningsresultater ved bruk av et akseptabelt forskjellskriterium.

   Målverdiene er bestemt over mange kassettloter, og resultatene av disse løsningene sammenlignet med målverdiene angir ytelsen til en bestemt kassettlot.
2. **Verifiser at en endring i reagenslotnumre påvirker verken måleområdet eller kontrollverdiene.**
   Variasjon fra lot til lot over hele måleområdet for et reagenssystem kan vurderes ved å teste kalibreringsverifiseringsløsninger på gamle og nye loter parallelt. Kvalitetskontrollprøver med konsentrasjoner ved beslutningspunkter må alltid brukes for å vurdere nye reagensloter før resultater rapporteres.
3. **Verifiser at resultatene ikke er påvirket av vedlikeholds- eller reparasjonsprosedyrer.**
   Brukeren kan ikke utføre vedlikeholdsprosedyrer på i-STAT Alinity-systemet. Programvaren i instrumentet oppdateres regelmessig. Kalibreringsverifiseringsløsninger kan testes for å verifisere at systemet yter som før oppgraderingen.

   Reparasjoner og nyinnkjøpte instrumenter leveres fabrikkalibrert. Testing av kalibreringsverifiseringsprøver eller sammenligning av pasientprøveresultater på et nytt eller reparert instrument med et gammelt instrument vil vurdere kassettytelse. Den elektroniske simulatoren, i stedet for kalibreringsverifisering eller kontrolløsninger, gir bedre forsikring om at instrumentet fungerer som det skal. Alle variasjoner i instrumentytelse vil ikke være statistisk registrerbare over ytelsen til kassettene. Når det skal brukes flere instrumenter ved en institusjon, anbefaler Abbott Point of Care Inc. å inkludere minst to instrumenter i alle ytelsesverifiseringsstudier slik at statistikken gjenspeiler systemet.
4. **Foreta en feilsøking når kontrollverdier er utenfor området.**
   Hvis kvalitetskontrollprøveresultater faller utenfor de akseptable områdene, kan bruk av kalibreringsverifiseringsprøver med svært lave eller svært høye konsentrasjoner være nyttige for å karakterisere et reagensproblem. Egenskapene til sensorene og resultatene av kontrolløsningene er tilstrekkelig til at spesialister ved teknisk støtte kan hjelpe brukere med å løse problemer med kontroller utenfor området.

Kalibreringsverifiseringstesting og i-STAT TriControls Calibration Verification-løsninger

Et kalibreringsverifiseringssett med fem nivåer er tilgjengelig for å verifisere kalibreringen av i-STAT-kassetter gjennom hele det rapporterbare området.

i-STAT Calibration Verification-løsninger (Cal Ver)		
Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Klorid	pH	BUN/urea
Ionisert kalsium		Kreatinin

i-STAT TriControls-løsninger for kalibreringsverifisering		
Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Klorid	TCO_2	BUN/urea
Ionisert kalsium	Hematokrit	Kreatinin
pH		

Hvert sett inneholder fire glassampuller på 1,7 mL av hvert nivå.

Oppbevaring

Oppbevares i kjøleskap ved 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF) til utløpsdatoen skrevet på etiketten på esken og ampullen.

Uåpnede ampuller med **Calibration Verification (Cal Ver)**- og **Løsninger for i-STAT TriControls-kalibreringsverifisering**-løsninger kan også oppbevares ved romtemperatur (18 til 30 ºC eller 64 til 86 ºF) i opptil 5 dager.

Ikke bruk **Calibration Verification (Cal Ver)**- og **Løsninger for i-STAT TriControls-kalibreringsverifisering**-løsninger etter utløpsdatoen på etikettene på esken og ampullen.

Bruk av ampulle

Du må skanne strekkoden på ampullen før den åpnes.

Calibration Verification (Cal Ver)- og **Løsninger for i-STAT TriControls-kalibreringsverifisering**-ampulletesting må utføres innen 10 minutter etter at ampullen er åpnet.

Calibration Verification (Cal Ver)- og **Løsninger for i-STAT TriControls-kalibreringsverifisering**-ampulletesting må utføres umiddelbart etter åpning av ampullen ved testing av pH, PCO_2, PO_2 eller iCa.

Områder

Tildelte områder er gitt i form av verditildelingsark (VAS). Du finner disse i brukerstøtten på *www.globalpointofcare.abbott*.

Tildelte områder er gitt i form av verditildelingsark (VAS). Disse finnes på *https://www.globalpointofcare.abbott/en/support/istat-brand/istat-alinity.html*. Abbott Point of Care har tilgjengelig både eVAS og ReVAS. ReVAS-områder er gitt som en funksjon for det tyske markedet og for de kunder som foretrekker områder angitt ved hjelp av Rilibak-retningslinjer.

Elektroniske verdivurderingsark (eVAS eller ReVAS) kan lastes ned til et egendefinert instrument via Abbott Managed Server, SDi eller USB. Se *systemets brukerhåndbok* for informasjon og instruksjoner om opprettelse av egendefineringsprofiler. Valg av eVAS eller ReVAS må gjøres under opprettelse av profilen.

Merk: Følg institusjonens retningslinjer for kontrollresultater som ikke faller innenfor tildelte områder.

Kassering

Sjekk med myndighetene for lokale, kommunale eller nasjonale krav for avhending.

Prosedyre for testing

Forutsetninger

- Ampuller, kassetter og instrumenter må ha samme temperatur.
- **Calibration Verification (Cal Ver)**- og **Løsninger for i-STAT TriControls-kalibreringsverifisering-**løsninger krever ulike temperaturstabiliseringstider, avhengig av om PO_2 skal måles eller ikke. Hvis PO_2 skal måles, ekvilibrerer du ampullen i 4 timer. Hvis ikke, ekvilibrerer du ampullen i 30 minutter ved romtemperatur (omgivelsestemperatur).
- Ikke bruk oppløsningen som er igjen i en sprøyte, ampulle eller et kapillarrør, til ytterligere testing av kassetter som inneholder sensorer for iCa, pH, PCO_2 eller PO_2. Kassetter uten disse sensorene kan imidlertid testes med gjenværende væsker, hvis der skjer innen 10 minutter etter åpning av ampullen.
- Ettersom vannholdige løsninger som kontroller mangler bufringsevnen til fullblod, må overføringsprosessen fra ampulle til kassett være mer fremskyndet enn med en pasientprøve.
- Se verdivurderingsarkene som er lagt ut på nettstedet til Abbott Point of Care, *www.pointofcare.abbott*.

Prosedyre

1. Trykk på knappen **Power** (Av/på), og la instrumentet slå seg på.

   Merk: Etter at du har slått på instrumentet, kan det vises én eller flere varselmeldinger. Les meldingen nøye, og utfør de nødvendige funksjonene for å evaluere og/eller fjerne varselet. **Home** (Start)-skjermbildet vises når varslene er håndtert.
2. På **Home** (Start)-skjermbildet trykker du på **More Options** > **Quality Options** > **Cal/Ver** (Flere alternativer > Kvalitetsalternativer > Kal/Ver). Velg knappen som er aktuell for testingen.
3. Angi den nødvendige informasjonen ved å følge ledetekstene på skjermen. Klargjør kassetten og kontrolløsningen for testing.
4. Rist ampullen kraftig i 5 til 10 sekunder for å ekvilibrerere væske- og gassfasen. Rist ved å holde ampullen på spissen og bunnen med pekefingeren og tommelen, for å minimere øking av løsningens temperatur. Bank om nødvendig på ampullens spiss for å sende løsningen tilbake til den nederste delen av ampullen.
5. Beskytt fingrene med gasbind, vev eller hanske, eller bruk en ampulleknekker til å brekke av ampullens spiss ved halsen.

6. Overfør **umiddelbart** løsningen fra ampullen til et kapillarrør eller en sprøyte (se informasjonen for overføring av kontrolløsningen nedenfor), og overfør deretter **umiddelbart** løsningen til en kassett. Hjelpegrafikk på instrumentet viser overføring av Cal Ver-materiale til kassetten via sprøyte med en nål med butt spiss.
7. Lukk kassetten **umiddelbart** og sett den inn i et instrument. Det er viktig å forhindre at løsningen eksponeres for romluft, da dette vil endre resultatene.

For å overføre Kal/Ver-løsningen: sprøyte med butt tupp

Vanlige sprøyter (1cc eller 3cc sterile sprøyter med butt tupp) anbefales for å overføre vannholdige Kal/Ver-løsninger fra ampullen til patronen.

Abruke en sprøyte:
1. Sett enden av den butte tuppen inn i bunnen av ampullen.
2. Fjern sakte ca 1cc løsning fra ampullen til sprøyten.
   - Hvis luft fanges mellom toppen av løsningen og stempelet, ikke invertere sprøyten for å bli kvitt den; dette vil ikke påvirke løsning nær tuppen av sprøyten.
   - Hvis luftbobler stadig blir trukket inn i sprøyten, eller hvis en boble er fanget nær tuppen av sprøyten, forkast ampullen og sprøyten.
3. Fjern sprøyten fra ampullen og trykk ut en eller to dråper fra sprøyten.
4. Plasser nålen inn i prøvepatronen og fylle patronen til fyllmerket.
5. Lukk patronen og begynne å teste umiddelbart.

For å overføre Kal/Ver-løsningen: kapillartube

Vanlige kapillartuber anbefales for å overføre vannholdig kontrolløsning fra ampullen til patronen. Kapillartuber med tilstrekkelig fyllkapasitet er nødvendig. For eksempel, når du fyller en patron som krever 95 µl, bruk en 150 µl kapillartube.

Å bruke en kapillartube:
1. Plasser en ren, tørr finger over en ende av tuben og sett den åpne enden av tuben inn i bunnen av ampullen.
2. Når den åpne enden av tuben berører bunnen av ampullen, hell litt på ampullen. Fjern fingeren fra den andre enden for å tillate fylling ved kapillær handling. Fyll tuben fullstendig med Kal/Ver-løsningen.
3. Plassér en finger over den åpne enden av røret. Fjern tuben fra ampullen.
4. Sett den åpne enden av tuben inn i prøvepatronen. Fjern fingeren for å tillate Kal/Ver-løsningen å fylle patronen til fyllmerket.
5. Lukk patronen umiddelbart etter fyllingen.
6. Testing bør startes umiddelbart.

Reaktive ingredienser for i-STAT Calibration Verification-materialer

Analytt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35

Analytt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 5
Urea (mmol/L)	44,6	18	4	2,7	1,8
iCa (mmol/L)	2,5	1,6	1,3	0,8	0,2
Lac (mmol/L)	19,5	8,4	2,3	1	0,6
Crea (µmol/L)	1486	386	155	46	17
PCO_2 (mmHg)	95	66	30	22	18
PO_2 (mmHg)	43	61	100	140	400
H+ (pH)	6,81	7,15	7,41	7,60	7,95

Reaktive ingredienser for i-STAT TriControls Calibration Verification-materialer

Analytt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 5
Na (mmol/L)	97	118	124	150	159
K (mmol/L)	2,30	3,00	4,00	6,30	8,20
Cl (mmol/L)	67	76	94	119	134
Glu (mg/dL)	595	285	160	65	53
Urea (mg/dL)	114	44	8,4	4,6	3,0
iCa (mmol/L)	0,40	0,90	1,35	1,58	2,40
Lac (mmol/L)	17,7	8,30	3,00	1,63	1,52
Crea (mg/dL)	15,6	4,65	1,59	0,65	0,55
PCO_2 (mmHg)	96	65	40	26	12
PO_2 (mmHg)	40	63	120	163	500
H+ (pH)	6,550	7,025	7,390	7,610	7,850

Evaluere Cal Ver-resultater

Områder

Kalibrering gjennom hele det rapporterbare området for hver analytt verifiseres hvis hver analyttverdi faller innenfor det tilsvarende området i verdivurderingsarket.

Hvis et resultat for et nivå faller utenfor det tildelte området, må du følge laboratoriets retningslinjer. Kontakt teknisk støtte for å få informasjon om feilsøking.

Merk: Hvis kalibreringsverifiseringssettet skal brukes til å vurdere linearitet, plotter du analyttverdien mot gjennomsnittsverdien for det akseptable området. Konsentrasjonen av analytter i kalibreringsverifiseringssettet er ikke beregnet på eller klargjort for å fordeles likt.

Følgende er et eksempel på middelverdien og området for en Cal Ver-løsning på nivå 2 hentet fra et verdivurderingsark:

		Gjennomsnitt	Område
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na er analytten som testes, Na (natrium).
mmol/L, mEQ/L er måleenhetene.

Middelverdi er middels eller gjennomsnittlig nivå av natrium (Na).
Område er det akseptable området av natriumnivåer (Na).

1.12 - i-STAT-kassetter

Oversikt

i-STAT-kassetter inneholder testreagenser som er plassert på sensorer øverst på kassetten. Instrumentet og kassetten fungerer sammen for å generere et klinisk relevant resultat.

Kassettene er utformet for bruk med i-STAT Alinity-instrumentet.

Merk:

- Ikke alle kassetter er tilgjengelige i alle regioner. Hør med den lokale representanten om tilgjengelighet i spesifikke markeder. Hvis du skanner en kassett som ikke er tilgjengelig, vises det i et hurtigvindu som viser **Invalid Cartridge Type (Ugyldig kassettype)**.
- Tilpasning kan påvirke analyttilgjengelighet.
- Hvis du vil ha tilgang til kassettspesifikke bruksanvisninger og analyttspesifikke CTI-ark, kan du gå til støttesiden på Abbott Point of Care-nettstedet *www.globalpointofcare.abbott*.

Kassettspesifikasjoner

Shelf Life (Holdbarhet): Oppbevares i kjøleskap ved 2–8 °C (35–46 °F) frem til utløpsdatoen. Se kassettesken for krav til oppbevaring i romtemperatur.

Preparation for Use (Klargjøring til bruk): Enkeltkassetter kan brukes etter å ha stått fem minutter i romtemperatur. En hel eske med kassetter kan stå i romtemperatur i én time. Alle kassetter må brukes umiddelbart etter at posen er åpnet. Hvis posen har blitt punktert, må ikke kassetten brukes.

Kassetter oppbevart i kjøleskap:

- Temperaturen må være 2–8 °C (35–46 °F).
- Kassetter utløper den datoen som er skrevet på posen.

Kassetter oppbevart i romtemperatur:

- Temperaturen må være 18–30 °C (64–86 °F).
- Så snart kassetten er i romtemperatur, endres utløpsdatoen
- Kassetten må ikke legges tilbake i kjøleskapet hvis den har vært ute i mer enn 5 minutter.

Informasjon om kassettboks



BOKSSTRUKTUR:

A **Temperaturindikator for avkjølt lagring:** 2–8 °C (35–46 °F)

B **Angir holdbarhet med lagring ved romtemperatur**

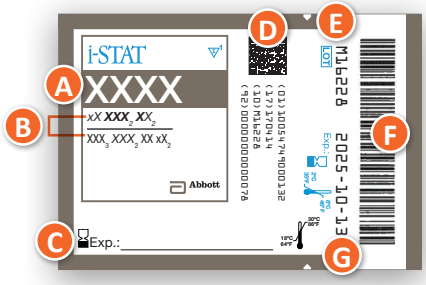
C **Holdbarhetsdato ved avkjølt lagring**

D **Kassettens PARTI-nummer**

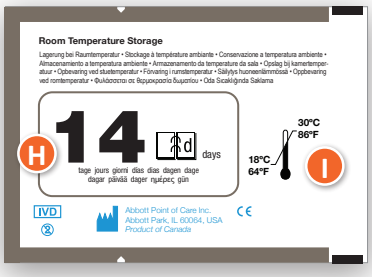
E **Plassering for registrering av holdbarhetsdato ved romtemperatur**

Informasjon om kassettpose

Posefront

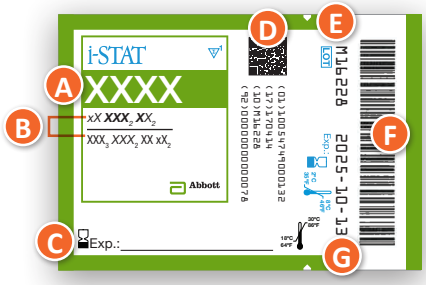


Posebakside

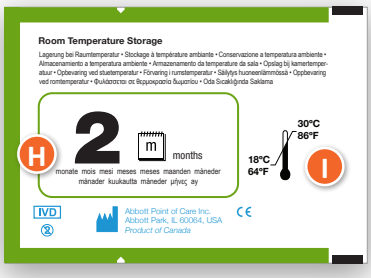


ELLER

Posefront



Posebakside



POSESTRUKTUR:

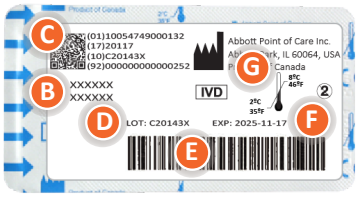
- **A** Kassettnavn
- **B** Analytter – målt og beregnet
- **C** Plassering for registrering av holdbarhetsdato ved romtemperatur
- **D** 2D-strekkode for kvalitetskontroll av produksjonen; lar seg ikke skanne
- **E** Kassettens PARTI-nummer
- **F** Kassettposens strekkode
- **G** Holdbarhetsdato ved avkjølt lagring
- **H** Angir holdbarhet med lagring ved romtemperatur
- **I** Område for lagring ved romtemperatur

Informasjon om porsjonsemballasjen til kassetten

Pakke
Forside



Pakke
Tilbake



PAKKENS UTFORMING:

A **Kassettnavn**

B **Analytter – målt og beregnet, om aktuelt**

C **2D-strekkode for kvalitetskontroll av produksjonen, lar seg ikke skanne**

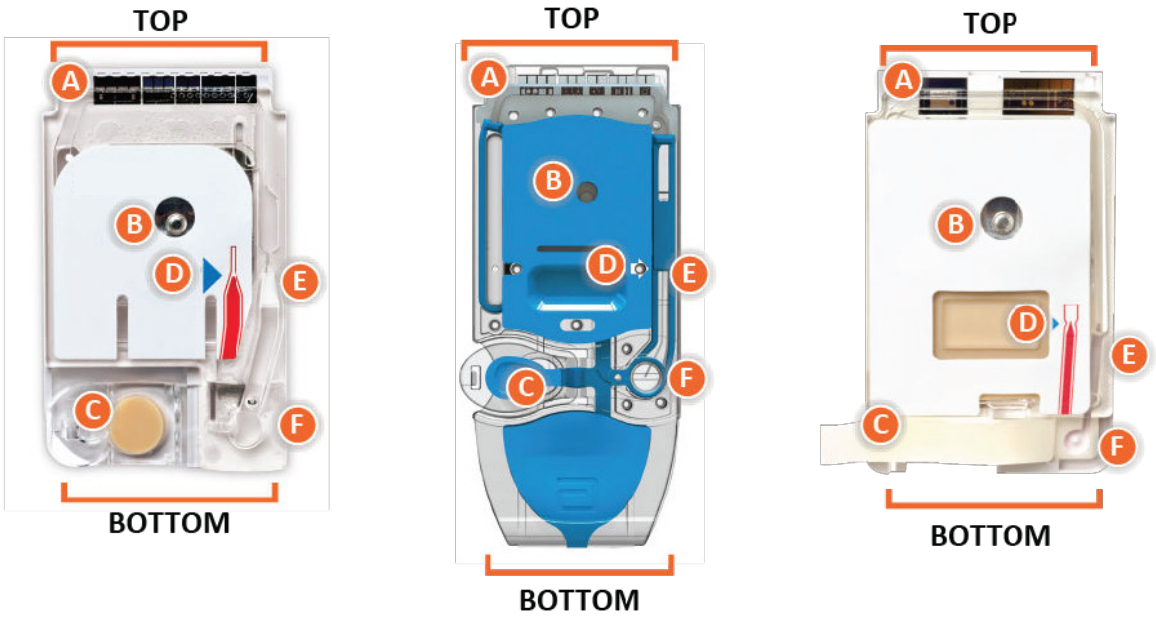
D **Kassettens PARTI-nummer**

E **Strekkode for porsjonsemballasjen til kassetten**

F **Holdbarhetsdato ved avkjølt lagring**

G **Lagringsområde for avkjølt temperatur**

i-STAT-kassettkomponenter



Anatomy of a cartridge

- **A** CONTACT PADS & SENSORS (do not touch)
- **B** CALIBRANT PACK OR ANALYSIS FLUID, if applicable (do not touch)
- **C** CARTRIDGE CLOSURE
- **D** FILL TO MARK
- **E** SAMPLE CHAMBER
- **F** SAMPLE WELL

Merk:

- Alltid grip kassetter i sidene eller bunnen. Ikke rør sensorområdet oppå kassetten eller kalibreringsvæskebeholderen på midten av kassetten. Feilhåndtering kan skade kassetten og føre til en Cartridge Quality Check Failure (Kvalitetskontrollfeil for kassett) i stedet for resultater.

- Kasser brukte kassetter som biologisk farlig avfall. Følg institusjonens retningslinjer for kassering.
- Ikke alle kassetter er tilgjengelige i alle regioner. Hør med den lokale representanten om tilgjengelighet i spesifikke markeder.

Kontaktputer

Kontaktputene leder signalene som genereres av sensorene, til instrumentet. Det må utvises forsiktighet for at disse skal fungere riktig, slik at kontaktputene ikke kontamineres under kassetthåndtering.

Sensorer

Sensorene er elektroder som er mikroprodusert på silisiumbrikker som befinner seg i kassetten. Elektrodene har kjemisk følsomme belegg, for eksempel ionselektive membraner og enzymlag. Hver sensor er koblet til en kontaktpute med en signalledning. Sensorene responderer på kalibreringsløsningen og prøven ved å produsere målbare signaler relatert til analyttkonsentrasjonen.

Sensorkanal

Sensorkanalen fører prøven fra prøvekammeret til sensorene. En utvidelse av denne kanalen blir et avfallskammer som mottar kalibreringsløsningen etter som den forskyves av prøven.

Luftkammer

Det finnes et luftkammer i blodgass-/elektrolytt-/kjemi-/hematokrit-kassettene mellom prøvekammeret og sensorkanalen. Dette skaper et luftsegment mellom kalibreringsløsningen (om aktuelt) og prøven for å forhindre at de to blandes. Størrelsen på luftsegmentet overvåkes av instrumentet.

Kalibreringspakke

Under første del av testsyklusen frigis kalibreringsvæsken automatisk fra foliepakken og plasseres over sensorene. Ved feil håndtering av kassetten kan foliepakken perforeres. Hvis væske slippes ut for tidlig, kan det oppstå en kvalitetskontrollfeil.

Fyll til

Den blå pilen på kassetten med hvit etikett og den klare pilen på kassetten med blått deksel skal hjelpe operatøren med å fylle kassetten på riktig måte. Prøver som faller over eller under det angitte nivået, kan føre til en kvalitetskontrollfeil.

Prøvekammer

Prøvekammeret inneholder prøvebrønnen og kanalen som går fra brønnen opp til fyllemerket. Når prøvekammeret er fylt, inneholder det nok prøve til testing. Prøvevolum og -plassering overvåkes av instrumentet.

Blære

Blæren er koblet til prøvebrønnen. Instrumentet presser på blæren for å forskyve kalibreringsløsningen fra sensorene, for å flytte prøven fra prøvekammeret til sensorene eller for å blande prøver og reagenser.

Prøvebrønn

Området på kassetten der prøven føres inn i prøvekammeret.

Lukkestykke

Lukkestykket skaper en lufttett forsegling som er nødvendig for riktig væskeforflytning i kassetten. Lukkestykket sørger også for at kalibreringsløsningen og prøven forblir i kassetten under testsyklusen og etterfølgende kassering.

Kassetten til venstre på illustrasjonen inneholder naturgummilateks på smekklukkestykket. Kassetten som vises til høyre, er ikke laget av naturgummilateks.

Varmeelementer

Alle i-STAT-kassetter krever termisk kontroll ved 37 °C (98,6 °F) og inkluderer varmeelementer på undersiden av sensorbrikkene, som det skapes kontakt med og som varmes opp av instrumentets termiske prober.

Standardisering og kalibrering

Standardisering er prosessen der en produsent fastsetter «sanne» verdier for representative prøver. En kalibreringskurve med flere punkter, hellingen eller følsomheten som defineres av koeffisienter i CLEW-programvaren, utledes for hver sensor via denne standardiseringsprosessen. Disse kalibreringskurvene er stabile over mange partier.

En enpunktskalibrering utføres hver gang det brukes en kassett som må kalibreres. Under første del av testsyklusen frigis kalibreringsvæsken automatisk fra foliepakken og plasseres over sensorene. Signalene som produseres av sensorenes respons på kalibreringsvæsken, måles. Denne enpunktskalibreringen justerer forskyvningen av den lagrede kalibreringskurven. Deretter flytter instrumentet prøven automatisk over sensorene, og signalene som produseres av sensorenes respons på prøven, måles. Mens det brukes koeffisienter i stedet for grafiske kalibreringskurver, tilsvarer beregningen av resultatet å lese prøvens konsentrasjon fra en justert kalibreringskurve.

Kassettsensortyper

Sensorene er tynne filmelektroder som er mikroprodusert på silisiumbrikker. Registreringsfunksjonaliteten overføres til hver elektrode ved hjelp av en rekke kjemisk sensitive filmer som elektrodene er belagt med på det aktive området.

Kassettene har tre forskjellige innebygde sensortyper: potensiometrisk, amperometrisk og konduktometrisk.

Potensiometriske sensorer

I potensiometriske målinger måles potensialforskjellen mellom en indikatorelektrode og en referanseelektrode. Ionselektive elektroder (ISE) er eksempler på potensiometriske sensorer. Indikatorelektroden er utformet for å være følsom for et bestemt ion i en løsning. I tilfeller der andre ioner registreres av systemet, kan selektivitetskoeffisienter brukes til å korrigere for denne interferensen. Et enzym kan legges til en ISE for å danne ioner fra analytter av interesse som ikke selv er ioner.

Potensiometriske sensorer anvender to viktige konsepter. Det første konseptet er Nernst-ligningen, som knytter det målte potensialet til aktiviteten til ionet som måles. Den skrives som følger:

$$E = E^\circ + RT/nF \ln a$$

Der E er potensialet, E° er en konstant avhengig av elektrode-/sensorsystemet, R er gasskonstanten, T er den absolutte temperaturen, F er Faradays konstant, (n) er valensen (positiv eller negativ ladning) for ionet som måles, og (a) er aktiviteten til dette ionet.

Nernst-ligningen kan skrives om slik:

$E = E° + S \log a$

Der S erstatter konstanttermen som definerer sensorens helling. Hellingen er endringen i millivolt per tifolds endring i analyttens aktivitet. For et positivt ladet monovalent ion, vil den teoretiske hellingen være 59,1 mV ved 25 °C.

Det andre konseptet er aktivitet versus konsentrasjon, der ionselektive elektroder måler aktivitet i stedet for konsentrasjon. Aktiviteten (a) er relatert til konsentrasjon (c) gjennom aktivitetskoeffisienten (γ). Den skrives som følger:

$a = \gamma c$

Merk: Ionaktiviteter, som reflekterer frie snarere enn totale ionekonsentrasjoner, er den fysiologisk relevante kvantiteten. Aktivitetsverdier på sin side konverteres til konvensjonelle konsentrasjonsenheter, slik at verdier som oppnås ved direkte ISE-målinger, kan sammenlignes med verdier oppnådd med metoder som måler totale ionekonsentrasjoner. Sistnevnte inkluderer de indirekte metodene, som har aktivitetskoeffisienter nær enhet eller én, samt flammefotometriske metoder, atomabsorpsjons- og titreringsmetoder.

Amperometrisk sensor

I amperometriske målinger påføres det et potensial på måleelektroden mens strømmen som genereres av den resulterende oksidasjonen eller reduksjonsreaksjonene i testsystemet, måles. Strømmen som genereres, er direkte proporsjonal med analyttkonsentrasjonen. Et enzym kan tilsettes i et lag på eller nær en amperometrisk sensor for å generere elektroaktive arter fra analytter som ikke kan oksideres eller reduseres selv.

Konduktometriske sensorer

I konduktometriske målinger tilføres det vekselstrøm mellom to elektroder som er i kontakt med testløsningen, og den resulterende spenningsforskjellen måles. Løsningens konduktivitet er proporsjonal med størrelsen på spenningsforskjellen. I vannholdige løsninger avhenger konduktiviteten av konsentrasjonen av elektrolytter. En økning i elektrolyttkonsentrasjonen fører til en økning i konduktivitet.

Bestemmelse av analyttkonsentrasjon

Potensiometriske og amperometriske sensorer brukes til å bestemme analyttkonsentrasjonen. For begge sensorene kan konsentrasjonen av analytten beregnes ved hjelp av:

1. Den kjente verdien av analyttkonsentrasjonen i kalibreringsløsningen
2. Det målte spenningssignalet (potensiometrisk) eller strømsignalet (amperometrisk) som genereres av analytten i kalibreringsløsningen
3. Det målte signalet som genereres av analytten i testløsningen

For potensiometriske sensorer beregnes analyttaktiviteten i prøven basert på Nernst-ligningen i henhold til:

$$E_{prøve} - E_{kalibreringsløsning} = S \log (a_{prøve}/a_{kalibreringsløsning})$$

Komplekse løsninger som blod avviker litt fra Nernst-atferd på grunn av forstyrrende ioner og matriseeffekter som fører til krysspotensialer. Ved å inkludere selektivitetskoeffisienter i Nernst-ligningen (Nikolsky-ligningen) kan disse effektene minimeres. Ved å karakterisere referanseelektroden i forskjellige løsninger kan matriseeffektene på referansekrysspotensialet også minimeres.

Motta en ny forsendelse med kassetter

i-STAT Alinity-kvalitetssystemet inkluderer disse trinnene når en ny forsendelse med kassetter mottas:

1. **Kontroller temperaturstrimmelen for en ny forsendelse med kassetter**
   Kontroller at transporttemperaturene var tilfredsstillende, ved å lese av temperaturstrimmelen i hver forsendelsesbeholder.
2. **Sikre riktig oppbevaring av kassetter i henhold til disse kriteriene:**
   - Betingelser for oppbevaring i kjøleskap for oppbevarte kassetter varierer fra 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF).
   - Kassetter utsettes ikke for temperaturer over 30 ºC (86 ºF).
   - Kassetter brukes ikke etter utløpsdatoen som er trykt på den individuelle posen og esken.
   - Kassetter er ikke utenfor kjøleskapet i lengre tid enn angitt på kassettesken.
   - En kassett brukes umiddelbart etter at den er tatt ut av posen.
   - En kassett som tas fra kjølelagring, får stå i posen ved romtemperatur i 5 minutter før bruk, eller at en eske med poseinnpakkede kassetter får stå i romtemperatur i én time før bruk.

Forsiktighetsregler og begrensninger

Selv om kassettene er robuste, består de av sensorer og andre følsomme komponenter som vil endre testresultatene, eller de genererer QCF-koder (Quality Check Failure Codes) hvis de ikke fylles og håndteres riktig.

GJØR FØLGENDE:

- Kasser kassetten i en beholder for biologisk farlig avfall i henhold til institusjonens retningslinjer og i henhold til lokale, statlige og nasjonale forskrifter.
- Hold kassetten og instrumentet ved samme temperatur som i rommet de skal brukes. Kondens på en kald kassett kan forhindre riktig kontakt med instrumentet.

IKKE GJØR FØLGENDE:

- Ikke bruk en kassett hvis datoene for kjølig oppbevaring eller romtemperert oppbevaring har utløpt. Se *Informasjon om kassettboks*.
- Ikke ta en kassett ut av beskyttelsesposen før den når romtemperatur på 18 til 30 ºC.
- Ikke sett kassetter tilbake i kjøleskapet etter at de har nådd romtemperatur.
- Ikke eksponer kassettene for temperaturer over 30 ºC.
- Ikke bruk en kassett som har utløpt, eller som viser tegn til skade.
- Ikke bruk en kassett hvis det har gått hull på folieposen eller den gjennomsiktige plastemballasjen.
- Ikke legg trykk på det sentrale området på etiketten, da kalibreringspakken på innsiden kan revne for tidlig.
- Ikke plasser instrumentet i en oksygenanriket atmosfære.
- Ikke berør sensorene øverst på kassetten.
- Ikke bruk en kassett som er tilsølt med blod eller annen væske. Unngå å fylle kassetter på overflater der kassetten kan plukke opp fiber, væske, rusk eller andre materialer som sette seg fast i instrumentet.
- Ikke forsøk å ta ut kassetten mens meldingen `Cartridge Locked in instrument. Do not attempt to remove the cartridge.` (Kassett låst i instrument. Ikke prøv å ta ut kassetten) vises på skjermen.

MERKNADER:

- Instrumentet og eksterne enheter er ikke angitt av noen myndigheter som egnet for bruk i oksygenanrikede atmosfærer.

- Følg produsentens anbefalinger for håndtering og oppbevaring av prøver som er trukket inn i litium eller balansert heparin.

1.13 - Programvareoppdateringer

Programvareoppdateringer til i-STAT Alinity-instrumentet leveres to ganger i året. Hver programvareoppdatering inneholder to elementer i én enkelt pakke: CLEW-programvaren og bruksmåteprogramvaren. Disse oppdateringene kan lastes ned og installeres på én av tre måter:

1. USB-minneenhet via basestasjon

2. Abbott Managed Server

3. AlinIQ SDi

Merk: Best praksis er å muliggjøre bruk av en operatørliste for å beskytte oppdateringsprogramvareflyten fra å bli utført av uautorisert personell.

Programvareoppdatering og installasjon med USB-enhet via Basestasjonen

Bruk denne fremgangsmåten for å oppdatere apparatprogramvaren via USB-minneenhet.

Merk: Denne fremgangsmåten tar ca. 5 til 15 minutter å fullføre. Det anbefales derfor at denne prosedyren utføres utenfor klinisk arbeidsområde.

Forutsetninger:

Utstyr:
- i-STAT Alinity-instrument(er) som skal oppdateres
- Basestasjon med strømkabelen koblet til strømuttak
- Formatert USB-minnebrikke
- PC med nettverkstilkobling til Abbott Point of Care-nettstedet: *www.globalpointoftcare.abbott*.

Før du forsøker å oppdatere programvaren fra USB, forbered en USB-enhet på følgende måte:

1. Skaff en FAT32 formatert USB 2.0-enhet [1]
2. Fjern alle pakkefiler (.apkg-filtypen) fra øverste nivå i mappestrukturen til minneenheten.
3. Last ned programvarepakken for i-STAT Alinity-instrumentet fra brukerstøtten på Abbott Point of Care-nettstedet: *www.globalpointofcare.abbott*
4. Kopier programvarepakken til minneenheten
5. Fjern minneenheten fra datamaskinenFør du forsøker å oppdatere apparatprogramvare fra USB-enhet, forsikre deg om følgende:

Før du forsøker å oppdatere apparatprogramvare fra USB-enhet, forsikre deg om følgende:

1. Apparatet er plassert i den aktive basestasjonen.
   For å bekrefte:

   Basestasjonen og apparatlyset bør være blå og det følgende batterisymbolet  øverst til høyre på apparatet skal vises.
2. Apparatet kjører programvareversjon OSi05 eller senere.
   For å bekrefte:

   Fra startskjermen, gå til: **Flere alternativer** > **Apparatstatus**

   Velg siden som viser fast programvaren og kontroller at navnet på programvaren er OSi05 eller senere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08, etc.).

Prosedyre:
Utfør de følgende trinnene for å laste ned og installere en programvareoppdatering med en USB-enhet:

FORSIKTIG: Fjern ikke apparatet eller USB-enheten fra basestasjonen under installasjonen. Når installasjonen er fullført vises en melding som indikerer at ny programvare er installert på apparatet. Visningen av denne meldingen er indikasjon at det er trygt å fjerne apparatet og USB-enheten fra basestasjonen.

1. Fra startskjermen, gå til: **Flere alternativer** > **Apparatalternativer** > **Programvareinstallasjon** > **Installer fra USB**
2. Følg instruksjonene på skjermen.
3. Når du ser navnet på programvarepakken som skal installeres, skriv ned navnet før du fortsetter (denne informasjonen kan brukes på slutten av prosedyren for å bekrefte at programvareoppdateringen er fullført).
   - Trykk neste for å fortsette installasjonen av programvarepakken, **ELLER**
   - Trykk på Avbryt for å avslutte installasjonen
4. Fortsett å følge instruksjonene på skjermen. Under installasjonsprosessen vil apparatskjermen være blank i flere minutter. Dette er normalt.
   - Ikke fjern apparatet fra basestasjonen.
   - Fjern ikke minneenheten fra basestasjonen.
5. Når installasjonen er fullført vises en melding som indikerer at ny programvare er installert på apparatet. Når denne meldingen vises indikerer det at installasjonen er fullført og at det er trygt å fjerne apparatet og USB-enheten fra basestasjonen.



1. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den elektroniske simulator testen, eller trykk **Avslutt varsler** for å fortsette normal drift av apparatet.

   Merk: Det anbefales at den elektroniske simulator testen fullføres umiddelbart etter en programvareoppdatering. Avhengig av apparattilpasningen kan testing være deaktivert frem til en elektronisk simulator test med bestått resultat er fullført.

Feilsøking:

Hvis det er noen tvil om programvareoppdateringen fullført, sjekke statussiden programvare. Fra **Hjemmeskjermen**, gå til: **Flere alternativer** > **Apparatalternativer** > **Programvareinstallasjon** > **Programvarestatus**

- Hvis programvarenavnet som vises på programstatussiden samsvarer med det som ble skrevet ned under oppdateringen, indikerer dette at oppdateringen ble fullført.

Symptom	Handling
Apparatet oppdager ikke basestasjonen	• Fjern apparatet fra basestasjonen og sett det inn igjen • sørg for at basestasjonen er på og mottar strøm (blått lys er opplyst)
Apparatet oppdager ikke USB-enheten	• Fjern USB-minnebrikken og sett den inn igjen • sørg for at USB-enheten er formatert som beskrevet tidligere i denne seksjonen
Apparatet oppdater ikke en programvarepakke på USB-enheten	Kontroller følgende, og deretter gjenta programvareoppdateringen: • Fjern USB-minnebrikken fra basestasjonen og sett den inn en Windows-PC • kontroller at én og kun én .apkg-fil er tilstede på det øverste nivået av mappestrukturen til USB-enheten. (.apkg-filen bør ikke være i en undermappe) • Kontroller navnet på .apkg-filen er identisk med det som er oppført på siden den ble lastet ned fra (filen må ikke endres)

Merk: Noen forhåndsformaterte USB-minneenheter virker kanskje ikke med i-STAT Alinity systemet. For å unngå problemer, kan du formatere stasjonen med en Windows-PC før du bruker USB-minnebrikken med i-STAT Alinity systemet. Før reformatering, må du kopiere filer på USB-minnebrikken til et trygt sted på PC-en da reformatering sletter alle filene fra minneenheten.

Programvareoppdatering og -installasjon via Abbott Managed Server og en kablet nettverkstilkobling

Bruk denne prosedyren til å oppdatere instrumentprogramvaren ved hjelp av en kablet tilkobling til Abbots Managed Cloud (Server).

Merk:

- Helseorganisasjonens nettverk **må** la instrumentene kobles til Abbott Managed Cloud (Server).
- Denne prosedyren kan ta mellom 15 minutter og 1 time å fullføre. Derfor anbefales det at denne prosedyren utføres utenfor det kliniske arbeidsområdet.
- Se *brukerhåndboken for AlinIQ SDi* for informasjon om bruk av SDi for å legge til rette for levering av programvare til instrumenter.

Forutsetninger:

Utstyr:

- i-STAT Alinity-instrument(er) med passende nettverkskonfigurasjonsfil installert
- Basestasjon med strømkabel koblet til vekselstrøm
- Ethernet-kabel koblet til helseorganisasjonens nettverk og basestasjon
- Internett-tilgang

Før du prøver å oppdatere instrumentprogramvaren fra Abbott Managed Cloud (Server), må du kontrollere følgende:

1. Instrumentet er konfigurert med en nettverkskonfigurasjon som tillater kablet tilkobling til Internett. Se *AlinIQ NCi-nettverkstilkobling for i-STAT* for instruksjoner om hvordan du konfigurerer instrumentet for nettverkstilkoblingen. Den kablede tilkoblingen må være aktivert. Hvis helseorganisasjonens nettverk krever bruk av en proxy for å få tilgang til Internett, må også proxy-serverinnstillingene konfigureres.
2. Instrumentet er plassert i den strømdrevne basestasjonen, og basestasjonen har en forbindelse til helseorganisasjonens nettverk.
   For å bekrefte:
   - **A.** Basestasjonen og instrumentlyset skal være blått og det følgende batterisymbolet  i hjørnet øverst til høyre på instrumentet skal vises.i hjørnet
   - **B.** Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Nettverksinnstillinger** > **Nettverksstatus**
   - **C.** Naviger til **Kablet nettverkstilkobling**-avsnittet og bekreft at det kablede nettverksgrensesnittet har en IP-adresse.
3. Instrumentet kjører programvareversjon OSi05 eller nyere.
   For å bekrefte:

   Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentstatus**
   Velg siden som viser fastvaren og verifiser at navnet på fastvaren er OSi05 eller nyere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08, etc.).
4. Abbott Managed Cloud (Server)-tjenester for programvareoppdatering aktivert på instrumentet.
   For å bekrefte:
   - **A.** Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Nettverksinnstillinger** > **Aktiver/deaktiver Cloud Services**
   - **B.** Angi operatør-ID-en din og trykk **Neste** for å vise skjermen **Aktiver/deaktiver Cloud Services**. For fastavarelevering, bekreft at Aktivert er valgt.

1. Batteriladenivået er ikke mindre enn 51 %.
   For å bekrefte:
   A. Fra Start-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentstatus**
   B. Finn batteriet og bekreft at nivået er 51 % eller høyere.

Prosedyre:

Utfør følgende trinn for å laste ned og installere programvareoppdatering ved hjelp av Abbott Managed Cloud (Server) med kablet tilkobling:

FORSIKTIGHET: Ikke fjern instrumentet fra basestasjonen under installasjonen. Når installasjonen er fullført, viser instrumentet en melding som indikerer at ny programvare er installert. Når installasjonen er fullført, kan instrumentet fjernes fra basestasjonen.

1. Fra Start-skjermen, naviger til: Flere alternativer > Instrumentalternativer > Programvareinstallasjon > Se etter oppdatering
2. Etter at programvarenedlastingen er fullført, kan du påbegynne installasjonen av programvaren. Hopp over trinn 3.
3. Programvarenedlasting og -installasjon kan utføres på forskjellige tidspunkter hvis det er nødvendig.

i-STAT Alinity vil vise følgende symbol  på start-skjermen i hjørnet nederst til venstre hvis programvaren er nedlastet men ikke installert. Trykk på dette ikonet for å vise menyen Programvareinstallasjon. Trykk på **Avventende installasjon**-knappen for å installere programvaren.

4. Følg instruksjonene på skjermen for å fortsette med programvareinstallasjonen.
5. Når du informeres om navnet på programvarepakken som skal installeres, må du registrere navnet før du fortsetter (denne informasjonen kan brukes ved slutten av prosedyren for å bekrefte at programvareoppdateringen er fullført).
   - Trykk Neste for å fortsette med installasjonen av programvarepakken, **ELLER**
   - Trykk på Avbryt for å avslutte installasjonen
6. Fortsett å følge instruksjonene på skjermen. Under installasjonsprosessen vil instrumentskjermen bli tom og forbli tom i flere minutter. Dette er normalt.
   - Ikke fjern instrumentet fra basestasjonen
7. Når installasjonen er fullført, viser instrumentet en melding som indikerer at ny programvare er installert. Visningen av denne meldingen er indikasjonen på at det er trygt å gjenoppta normal bruk av instrumentet.



Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre testen for elektronisk simulator, eller trykk Avslutt varsler for å gjenoppta normal bruk av instrumentet.

Merk: Det anbefales at elektronisk simulatortest fullføres umiddelbart etter en programvareoppdatering. Avhengig av instrumenttilpasningen kan testen deaktiveres til en elektronisk simulatortest når bestått resultat er fullført.

Feilsøking:

Hvis det er spørsmål om hvorvidt programvareoppdateringen er fullført, kontrollerer du programvarestatussiden. Fra Start-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Programvareinstallasjon** > **Programvarestatus**

- Hvis fastvarenavnet som vises på siden Programvarestatus, samsvarer med det som ble registrert under programvareoppdateringsprosedyren, indikerer dette at programvareoppdateringen ble fullført.

Symptom	Nødvendig handling
Batteristatusindikatoren indikerer ikke at batteriet lades	• Fjern instrumentet og sett det tilbake på basestasjonen • Sikre at basestasjonen er koblet til strøm (blått lys på basestasjonen er tent)

Symptom	**Nødvendig handling**
Se etter oppdatering-knappen er ikke aktivert	Bekreft følgende som beskrevet i forutsetningene, og gjenta deretter programvareoppdateringsprosedyren: • Instrumentet kjører programvareversjon OSi05 eller nyere • Abbott Managed Cloud (Server)-tjenester for programvareoppdatering aktivert på instrumentet • Batteriladenivået er ikke mindre enn 51 %
Instrumentet indikerer at det ikke kunne kobles til Abbott Managed Cloud (Server)-tjenesten, **ELLER** Instrumentet slår seg av før programvarenedlastingen er fullført, **ELLER** Instrumentet slår seg ikke på innen 10 minutter etter at skjermen blir tom	Bekreft følgende som beskrevet i forutsetningene, og gjenta deretter programvareoppdateringsprosedyren: • i-STAT Alinity-instrument(er) med passende nettverkskonfigurasjonsfil installert • Basestasjon med strømkabel koblet til vekselstrøm • Ethernet-kabel koblet til helseorganisasjonens nettverk • Helseorganisasjonens nettverk tillater instrumentet å koble seg til Internett for å få tilgang til Abbott Managed Cloud (Server).
Gjentatte forsøk på å oppdatere programvaren via kablet nettverkstilkobling mislykkes	Følg fremgangsmåten for å utføre programvareoppdatering ved hjelp av USB-minneenhet

Programvareoppdatering og -installasjon via Abbott Managed Cloud (Server) trådløs nettverkstilkobling

Bruk denne prosedyren til å oppdatere instrumentprogramvaren ved hjelp av en trådløs tilkobling til Abbots Managed Cloud (Server).

Merk:

- Helseorganisasjonens nettverk **må** la instrumentene kobles til Abbott Managed Cloud (Server).
- Denne prosedyren kan ta mellom 15 minutter og 1 time å fullføre. Derfor anbefales det at denne prosedyren utføres utenfor det kliniske arbeidsområdet.
- Se *brukerhåndboken for AlinIQ SDi* for informasjon om bruk av SDi for å legge til rette for levering av programvare til instrumenter.

Forutsetninger:

Utstyr:

- i-STAT Alinity-instrument(er) med passende nettverkskonfigurasjonsfil installert
- Trådløst nettverk
- Internett-tilgang

Før du prøver å oppdatere instrumentprogramvaren fra Abbott Managed Cloud (Server), må du kontrollere følgende:

1. Instrumentet er konfigurert med en nettverkskonfigurasjon som tillater trådløs tilkobling til Internett. Se *AlinIQ NCi-nettverkstilkobling for i-STAT* for instruksjoner om hvordan du konfigurerer instrumentet for nettverkstilkoblingen. Den trådløse tilkoblingen må være aktivert. Hvis helseorganisasjonens nettverk krever bruk av en proxy for å få tilgang til Internett, må også proxy-serverinnstillingene konfigureres.
2. Instrumentet har en trådløs forbindelse til helseorganisasjonens nettverk.
   For å bekrefte:
   A. **Start**-skjermen viser  -symbolet i hjørnet øverst til høyre og den trådløse signalstyrken er 3 fulle linjer eller mer.
   B. Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Nettverksinnstillinger** > **Nettverksstatus**
   C. Finn avsnittet Trådløs tilkobling-detaljer og bekreft at det trådløse nettverksgrensesnittet har en IP-adresse.
3. Instrumentet kjører programvareversjon OSi05 eller nyere.
   For å bekrefte:
   Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentstatus**
   Velg fastvare-elementet og verifiser at navnet på fastvaren er OSi05 eller nyere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08, etc.).
4. Aktiver Abbott Managed Cloud (Server) Services er valgt på instrumentet.
   For å bekrefte:

   Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Nettverksinnstillinger** > **Aktiver/deaktiver Cloud Services**
   Angi din operatør-ID og trykk **Neste** for å vise skjermen **Aktiver/deaktiver skytjenester**. For fastavarelevering, bekreft at Aktivert er valgt.
5. Batteriladenivået er ikke mindre enn 51 %. For å bekrefte:

A. Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentstatus**
B. Finn batteriet og bekreft at nivået er 51 % eller høyere.

Prosedyre:

Utfør følgende trinn for å laste ned og installere programvareoppdatering ved hjelp av Abbott Managed Cloud (Server) med trådløs tilkobling:

FORSIKTIGHET: Ikke fjern batteriet fra instrumentet under programvareinstallasjonen. Når installasjonen er fullført, viser instrumentet en melding som indikerer at ny programvare er installert. Visningen av denne meldingen er indikasjonen på at det er trygt å gjenoppta normal bruk av instrumentet.

1. Fra **Start**-skjermen, naviger til: **Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Programvareinstallasjon** > **Se etter oppdatering**
2. Etter at programvarenedlastingen er fullført, kan du påbegynne installasjonen av programvaren. Hopp over trinn 3.
3. Programvarenedlasting og -installasjon kan utføres på forskjellige tidspunkter hvis det er nødvendig.

   i-STAT Alinity vil vise følgende symbol  på start-skjermen i hjørnet nederst til venstre hvis programvaren er nedlastet men ikke installert. Trykk på dette ikonet for å vise menyen Programvareinstallasjon. Trykk på **Avventende installasjon**-knappen for å installere programvaren.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å fortsette med programvareinstallasjonen.
5. Når du informeres om navnet på programvarepakken som skal installeres, må du registrere navnet før du fortsetter (denne informasjonen kan brukes ved slutten av prosedyren for å bekrefte at programvareoppdateringen er fullført).
   - Trykk Neste for å fortsette med installasjonen av programvarepakken, **ELLER**
   - Trykk på Avbryt for å avslutte installasjonen
6. Fortsett å følge instruksjonene på skjermen. Under installasjonsprosessen vil instrumentskjermen bli tom og forbli tom i flere minutter. Dette er normalt.
   - Ikke fjern instrumentet fra basestasjonen
7. Når installasjonen er fullført, viser instrumentet en melding som indikerer at ny programvare er installert. Visningen av denne meldingen er indikasjonen på at det er trygt å gjenoppta normal bruk av instrumentet.



8. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre testen for elektronisk simulator, eller trykk Avslutt varsler for å gjenoppta normal bruk av instrumentet.

Merk: Det anbefales at elektronisk simulatortest fullføres umiddelbart etter en programvareoppdatering. Avhengig av instrumenttilpasningen kan testen deaktiveres til en elektronisk simulatortest når bestått resultat er fullført.

Feilsøking:

Hvis det er spørsmål om hvorvidt programvareoppdateringen er fullført, kontrollerer du programvarestatussiden. Fra Start-skjermen, naviger til:**Flere alternativer** > **Instrumentalternativer** > **Programvareinstallasjon** > **Programvarestatus**

- Hvis fastvarenavnet som vises på siden Programvarestatus, samsvarer med det som ble registrert under programvareoppdateringsprosedyren, indikerer dette at programvareoppdateringen ble fullført.

Symptom	Nødvendig handling
Se etter oppdatering-knappen er ikke aktivert	Bekreft følgende som beskrevet i forutsetningene, og gjenta deretter programvareoppdateringsprosedyren: • Instrumentet kjører programvareversjon OSi05 eller nyere • Abbott Managed Cloud (Server)-tjenester for programvareoppdatering aktivert på instrumentet • Batteriladenivået er ikke mindre enn 51 %
Instrumentet indikerer at det ikke kunne kobles til Abbott Managed Cloud (Server)-tjenesten, **ELLER** Instrumentet slår seg av før programvarenedlastingen er fullført, **ELLER** Instrumentet slår seg ikke på innen 10 minutter etter at skjermen blir tom	Bekreft følgende som beskrevet i forutsetningene, og gjenta deretter programvareoppdateringsprosedyren: • Den trådløse signalstyrken er 3 fulle linjer eller mer • Instrument rapporterer en gyldig IP-adresse for den trådløse tilkoblingen • i-STAT Alinity-instrument(er) med passende nettverkskonfigurasjonsfil installert • Helseorganisasjonens nettverk tillater instrumentet å koble seg til Internett for å få tilgang til Abbott Managed Cloud (Server)
Gjentatte forsøk på å oppdatere programvaren via trådløs nettverkstilkobling mislykkes	Følg fremgangsmåten for å utføre programvareoppdatering ved hjelp av USB-minneenhet

Nettverkstilkobling



Abbott

This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCi-nettverkstilkobling for i-STAT

Verktøyet for nettverkstilkobling for i-STAT (AlinIQ NCi) brukes for å konfigurere apparatet til å koble til kablede og trådløse nettverk. NCi-verktøypakken må lastes ned fra nettsiden til Abbott Point of Care. Det er best å laste opp NCi på en datamaskin som er installert bak helsetjenestens brannmur, og som har antivirusprogramvare installert.

Det følgende er en oversikt over trinnene som kreves for å utføre konfigurasjonen:

1. Last ned NCi fra Abbott Point of Care og installer på en Windows PC.
2. Bruk NCi-en for å opprette en NC (ancc)-fil som inneholder nettverkparametere og sikkerhetsinformasjonen som kreves av apparatet for å koble til anleggsnettverket.
3. Last opp ancc-filer til apparatene.

Før du begynner:

- Les dette dokumentet i sin helhet.
- Del dokumentet med IT-avdelingen. Deres hjelp vil være nødvendig for å:
  - ♦ angi hvordan apparatet skal kobles til nettverket (kablet, trådløst, begge)
  - ♦ definere nettverket som apparatene skal kobles til (SSID, autentiseringsprotokoll)
  - ♦ angi tilgangsinformasjonen for nettverket (dvs. brukernavn, passord, sikkerhetssertifikater/-nøkler)
  - ♦ identifisere tilkoblingsinformasjon (proxy-server, IP-adresse og modus for DNS-serveradresse, osv.)
  - ♦ et arbeidsark, på slutten av denne delen, gis som et hjelpemiddel for å samle informasjonen du trenger for å opprette ancc-filen via NCi-verktøyet.

Ha tilgjengelig:

- i-STAT Alinity basestasjon
- FAT32-formatert USB 2.0-minnepinne

  Merk: Noen forhåndsformaterte USB-minnepinner virker muligens ikke med Alinity systemet. For å unngå problemer kan du reformatere minnepinnen med en Windows PC før du bruker USB-minnepinnen med Alinity-systemet.
- datamaskin som kjører Microsoft Windows 7, Windows 10 eller Windows 11 og Internet Explorer 11, Edge- eller Google Chrome-nettleser

Etter å ha sikret alle de ovennevnte punktene:

- Last ned NCi-verktøypakken til din datamaskin fra nettsiden til Abbott Point of Care. Pakken lastes ned til skrivebordet, med mindre du angir noe annet. Se instruksjonene nedenfor.

Installering av NCi:

- Naviger til nettsiden til Abbott Point of Care
- Finn linken til NCi-verktøyet
- Følg instruksjonene på skjermen

Når installasjonen av NCi er fullført, vises dette ikonet på skrivebordet:



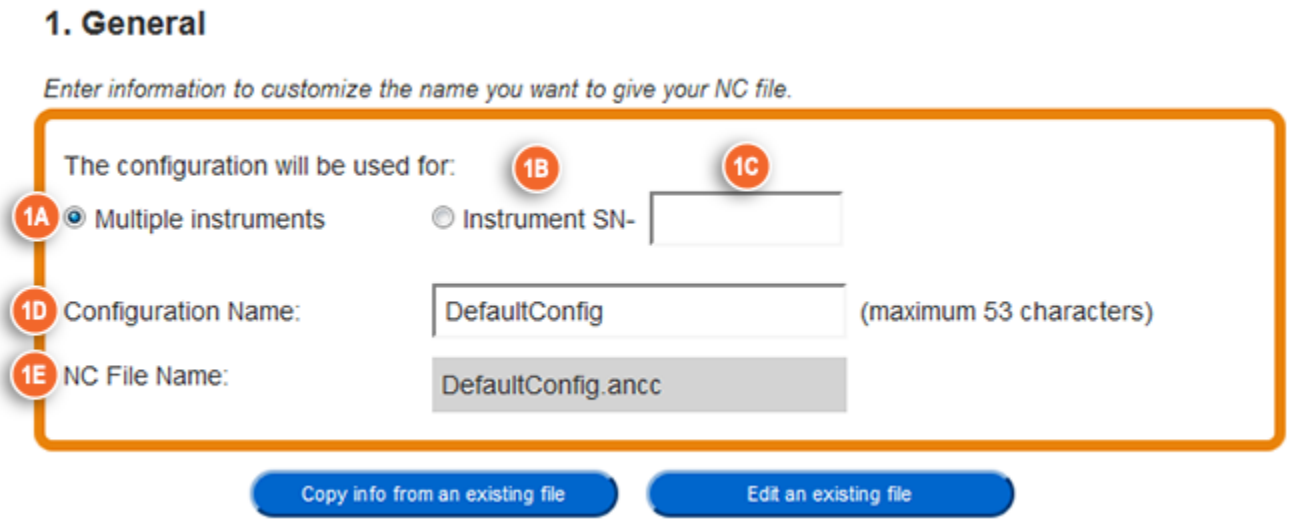
For å kjøre NCi, dobbeltklikk på ikonet. NCi-skjermen viser:

Merk: NCi består av én skjerm, men det må blas for at den skal vises i sin helhet. På grunn av dette, vises skjermen her i inndelinger.

AlinIQ NCi – generell seksjon

På den første delen av NCi-skjermbildet angir du om NC-filen skal brukes for flere i-STAT Alinity apparater eller ett enkelt apparat. Med mindre anlegget ditt krever at hvert apparat har sin egen unike sikkerhetsinformasjon, kan én NC-fil brukes for alle apparatene koblet til det samme nettverket.

Nummererte etiketter (1A) brukes i denne delen til å fremheve områder av skjermen. Etikettene brukes bare for dette dokumentets hensikt. De er ikke en del av den faktiske NCi-skjermen.



Konfigurasjonen vil brukes for:

Velg en av disse alternativknappene:

1A Flere apparater

Bruk denne NC-filen for flere apparater. Dette er standard

Merk: Dette alternativet kan være utilgjengelig dersom anlegget krever individuelle bedriftsikkerhetssertifikater for hvert apparat.

1B Apparat

NC-filen gjelder bare for ett apparat. Hvis dette alternativet er valgt, kreves apparatets serienummer:

1C SN-

Serienummeret på apparatet som NC-filen gjelder.
Når et serienummer er angitt, vil NC-navnet inkludere dette, som vist her:
DefaultConfig.snnnnn.ancc

1D Konfigurasjonsnavn

Navn på NC-filen. Angi opptil 53 alfanumeriske tegn.

NC-filnavn

Dette feltet fylles automatisk ut med navnet på NC-filen og kan ikke endres.

Kopier informasjon fra en eksisterende fil

Klikk på dette alternativet for å åpne en eksisterende NC-fil, kopiere innholdet og lagre det med et nytt navn. Naviger til mappen som inneholder NC-filen du ønsker å kopiere.

Merk: Forsøk på å gi et nytt navn til en NC-fil fører til uforutsigbare resultater. Bruk istedet funksjonen **Kopier informasjon fra en eksisterende fil** og lagre filen med et nytt navn.

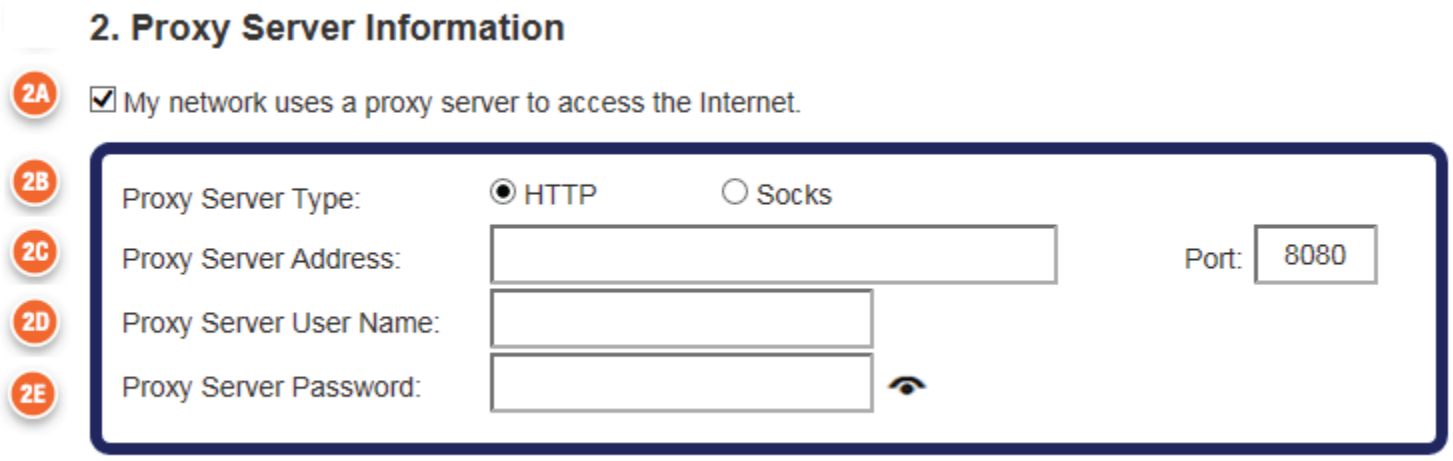
Rediger en eksisterende fil

Klikk på dette alternativet for en eksisterende NC-fil Naviger til mappen som inneholder NC-filen du ønsker å redigere.

Den neste delen av NCi-skjermbildet er for å konfigurere en tilkobling til en proxy-server.

AlinIQ NCi – proxy-servertilkobling

Bruk denne delen av skjermen til å angi informasjon for tilkobling til Internett ved bruk av en proxy-server. Informasjon om proxy-server er nødvendig hvis apparatet skal kobles til Internett via en proxy-server. Dette kan være nødvendig for å laste ned eVAS direkte fra Abbott Point of Care til apparatet via Internett.



2A **Nettverket mitt bruker en proxy-server for tilgang til Internett**Ved å krysse av i denne avmerkingsboksen vil de følgende spørsmålene komme opp:

2B **Proxy-servertype:**

Velg enten:
HTTP HTTP-proxy avskjærer nettilgang
Socks Gir proxy-servertjeneste for UDP data og DNS-oppslagstjeneste i tillegg til nettilgang.

2C **Proxy-serveradresse**

Obligatorisk. IP-adresse for proxy-serveren
Port: Port brukt av proxy-serveren Standard er 8080.

2D **Brukernavn til proxy-serveren:**

Nettverksnavnet til proxy-serveren

2E **Passord til proxy-serveren:**

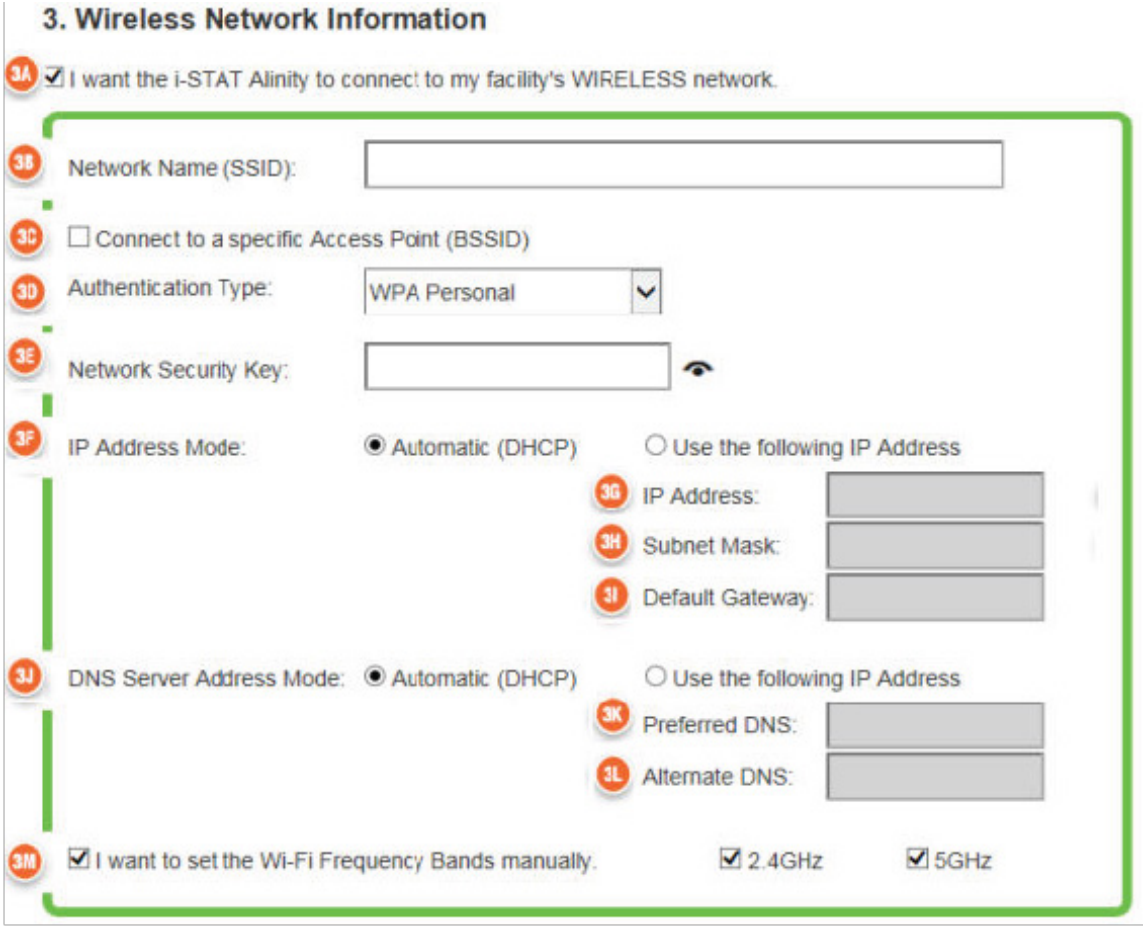
Nettverkspassordet til proxy-serveren. Punkter (••••) vises som standard når du skriver inn passordet. For å vise det faktiske passordet etter å ha skrevet det inn, klikk på dette symbolet:



Neste del av NCi-skjermen er for trådløs tilkobling.

AlinIQ NCi – trådløs nettverkstilkobling

Denne skjermseksjonen brukes til å konfigurere trådløs nettverkstilkobling. Noen av alternativene vises på skjermen avhenger av autentiseringstypen, og er merket som følgende.



3A

Jeg vil at i-STAT Alinity skal koble til institusjonens trådløse nettverk

Velg dette alternativer for å konfigurere trådløs nettverkstilkobling.

3B

Nettverksnavn (SSID):

Navnet på det trådløse lokalnettverk (WLAN)

3C

Koble til et bestemt tilgangspunkt (BSSID):

Velg dette alternativet for å koble til ett enkelt trådløst tilgangspunkt (WAP) ved å angi unik BSSID. Angi BSSID adressen i dette formatet: `DD-DD-DD-DD-DD-DD-DD`, der `D` er et heksadesimalt siffer. Vanligvis er dette MAC-adresser (media access control) eller maskinvareadressen til WAP.

3D **Autentiseringstype:**

Valg av autentiseringstype kontrollerer WPA-type, autentiseringsmetode pg chiffertyper som vist i denne tabellen:

Autentiseringstype	WPA-type	Autentiseringsmetode	Chiffertype	
			GroupWise midlertidig nøkkel	PairWise midlertidig nøkkel
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Personal	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Merk: Når en av Personal godkjenningstypene velges vil nettverkssikkerhetsnøkkelen aktiveres. Når en av Enterprise godkjenningstypene velges, se seksjonen **Alternativer for Enterprise godkjenningstyper** for sikkerhetsinformasjonsfelt som aktiveres.

3E **Nettverkssikkerhetsnøkkel**

Angi PSK-passfrasen, 8 til 63 tegn eller HEX-nøkkelen med 64 tegn. Punkter (••••) vises som standard når du taster inn nøkkelen.

3F **IP-adressemodus**

Velg enten:

- **Automatisk (DHCP)** Hent IP-adresser og nettverksparametere fra en DHCP-server automatisk.
- **Bruk følgende IP-adresse** Velg denne boksen for å bruke en statisk IP-adresse.Angi verdier for:

  - 3G **IP-adresse** IPv4-adresse til apparat i oppført desimalpunktnotasjon. Eksempel: 172.16.254.1

  - 3H **Nettverksmaske** IPv4-maske som definerer delnettverket oppført i desimalpunktnotasjon. Eksempel: 255.255.255.0

- 3I **Standard gateway** IP-adressen for routing av enhet som overfører trafikk mellom forskjellige delnettverk og nettverk oppført i desimalpunktnotasjon. Eksempel: 172.16.254.1
- 3J **DNS-Server adressemodus**, velg enten:

  –**Automatisk (DHCP)** Hent IP-adresser og nettverksparametere fra en DHCP-server automatisk.

  – **Bruk følgende IP-adresse** Velg dette alternativet hvis du ønsker å angi DNS-serveradresser manuelt. Angi verdier for:

  - 3K **Foretrukket DNS** IPv4-adresse til serveren oppført i desimalpunktnotasjon.
  - 3L **Alternativ DNS** IPv4-adresse til serveren oppført i desimalpunktnotasjon.

3M **Jeg ønsker å angi det trådløse frekvensbåndet manuelt.**

Velg dette alternativet for å konfigurere apparatet til å eksklusivt bruke enten 2,4 eller 5 GHz frekvensbåndet. Når begge verdiene velges vil apparatet automatisk velge hvilket bånd som brukes. Velg én av alternativene for å begrense apparatet til kun det båndet:

2 G

Alternativer for enterprise godkjenningstyper

Når valgt **godkjenningstype** er WPA Enterprise, WPA2 Enterprise eller WPA2/WPA Enterprise er alternativene som vises her aktivert:

EAP-metode

Velg en av de følgende:

TLS
TTLS/MSCHAPv2
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

Valider serversertifikatet

Velg dette alternativet for å konfigurere apparatet til å validere serversertifikatet. Fjern dette alternativet hvis det ikke er nødvendig.

Servernavn

Nettverksnavnet til godkjenningsserveren.

CA sertifikatfil

Navnet på filen som inneholder Certificate Authority-sertifikatet.

Kundesertifikatfil

Navnet på flien som inneholder kundesertifikatet.

Kundenøkkelfil

Navnet på filen som inneholder kundenøkkelen.

Kundenøkkelpassord

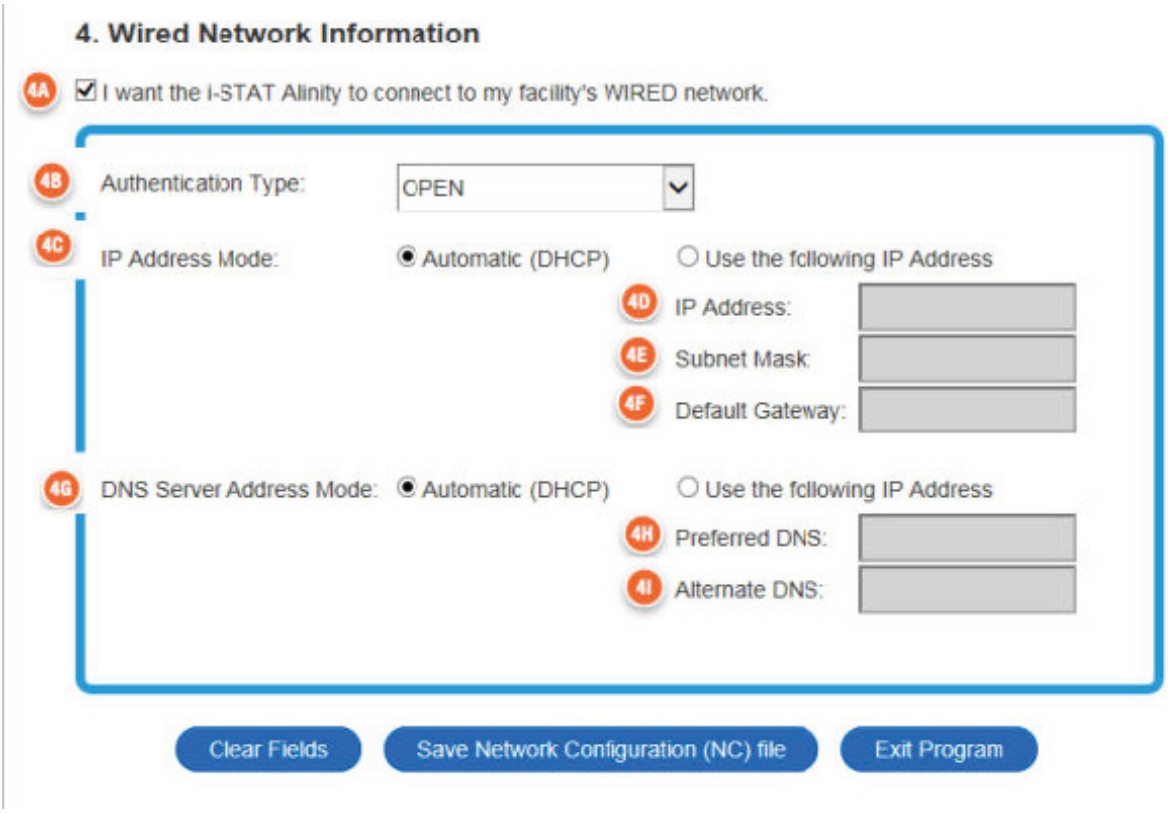
Passordet til kundenøkkelen.

Brukernavn/identitet

Nødvendig brukernavn til godkjenningsserveren.

AlinIQ NCi - Trådløs nettverkstilkobling

Angi følgende informasjon for tilkobling til et kablet nettverk:



4A

Jeg vil at i-STAT Alinity skal koble til kablet nettverk på institusjonen

For å konfigurere et kablet nettverk, merk denne boksen og angi verdier for:

4B

Autentiseringstype

ÅPEN (denne verdien kan ikke endres)

4C

IP-adressemodus

Velg én av disse verdiene:

- **Automatisk (DHCP)** – Hent IP-adresser og nettverksparametere fra en DHCP-server automatisk.
- **Bruk følgende IP-adresse** – Velg denne knappen for å bruke en statisk IP-adresse.

Merk: Hvis du angir en statisk IP-adresse må du også angi DNS-adresser.

4D

IP-adresse

IPv4-adresse til apparat oppført i desimalpunktnotasjon.

4E **Nettverksmaske**

IPv4-maske som definerer delnettverket oppført i desimalpunktnotasjon.

4F **Standardgateway**

IP-adressen for routing av enhet som overfører trafikk mellom forskjellige delnettverk og nettverk oppført i desimalpunktnotasjon.

4G **DNS-serveradresse-modus:**

Velg en av de følgende:

Automatisk (DHCP) – Hent IP-adresser og nettverksparametere fra en DHCP-server automatisk.

Bruk følgende IP-adresse – angi verdier for:

4H **Foretrukket DNS:**

IPv4-adresse til serveren oppført i desimalpunktnotasjon

4I **Alternativ DNS:**

IPv4-adresse til serveren oppført i desimalpunktnotasjon.

Merk: Du må angi DNS-adresser hvis angir en statisk IP-adresse.

AlinIQ NCi – Lagre nettverkstilkoblings- (ancc) filen

Etter å ha gitt informasjonen for tilkobling, vil du bli bedt om å lagre ancc filen. Den lagrede filen kan deretter lastes på en USB minnepinne, og deretter lastet opp et i-STAT Alinity-apparat.

På bunnen av NCi skjermen, velg **Lagre Nettverkstilkoblings-fil** (ancc), og klikk på **Fortsett**.

Avhengig av nettleseren i bruk, vil ancc filen bli lagret i nedlastningkatalogen, eller, nederst på skjermen kan et banner med instruksjonene nedenfor vises.

Merk: Beste praksis er å velge **Lagre**, hvilket vil lagre filen i nedlastningskatalogen Det anbefales ikke å åpne NC (ancc)-filer i et tekstredigeringsprogram.

Vil du åpne eller lagre *filnavn*.ancc?

Åpne

Åpne ancc filen i et tekstredigeringsprogram.

Lagre

Lagre filen i nedlastningskatalogen.

Lagre som

Lagre filen på en angitt destinasjon.

Merk: Hvis du bruker dette alternativet, merk deg destinasjonen hvor filen lagres. Denne informasjonen vil være nødvendig for å laste ned ancc filen på USB minne-pinnen.

Lagre og åpne

Ikke anbefalt.

Avbryt

Ikke lagre filen.

AlinIQ NCi – kopier NC-fil (ancc) til en USB-minnepinne

NC-filene er lastet opp til apparater via USB-minnepinnen som beskrevet i neste avsnitt.

De følgende reglene gjelder for antallet og typen av NC (ancc)-filer som finnes på USB minnepinnen:

- Enhver ancc-fil som lastes opp til et apparat må være på øverste nivå i mappestrukturen til USB-minnepinnen. ancc-filen burde ikke være i en mappe.
- USB-minnepinnen kan inneholde flere ancc-filer som er opprettet med serienumre, men serienumrene må være unike (det kan ikke være flere ancc-filer med samme serienummer på øverste nivå).
- USB-minnepinnen kan inneholde én og kun én ancc-fil opprettet uten et serienummer. Hvis både serialiserte og ikke-serialiserte ancc-filer er plassert på USB-minnepinnen på øverste nivå ved opplasting til apparatet, vil apparatet forsøke å laste opp en serialisert ancc-fil hvis den finner et serienummer som samsvarer med selve apparatet, ellers vil den prøve å laste opp den ikke-serialiserte ancc-filen.

Bruk fremgangsmåten nedenfor til å kopiere ancc-filen inn på USB-minnepinnenen:

1. Sett inn USB-minnepinnen i USB-porten på datamaskinen. En melding vil komme opp og indikere at operativsystemet kjenner igjen minneprikken og at den er klar til bruk.
2. I **Startmenyen**, klikk på **Datamaskin-** > **nedlastinger**.
3. I listen som vises, finn *filnavnet*.ancc-fil og høyreklikk på denne.
4. Klikk på **Send til:*minnepinnenavn*** og trykk på **Enter**. Dette laster inn filen på minnepinnen.
5. Gjenta trinn tre og fire for hver ancc-fil som skal kopieres.

AlinIQ NCi – Last opp en NC-fil (ancc) til et apparat

Det trengs en i-STAT Alinity basestasjon og en USB-enhet med NC-filen (ancc) på for å laste opp en NC-fil (ancc).

Merk: Noen forhåndsformaterte USB-minnepinner virker muligens ikke med Alinitysystemet. For å unngå problemer kan du reformatere minnepinnen med en Windows PC før du bruker USB-minnepinnen med Alinity-systemet.

Følg disse trinnene:

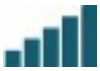
1. Sett inn USB-enheten i USB-porten på basestasjonen.
2. Plasser i-STAT Alinity apparatet i basestasjonen.
3. Trykk på **Flere alternativer**
4. Trykk på **Apparatalternativer**
5. Trykk på **Nettverksinnstillinger**
6. Installer **Nettverksinnstillinger**
7. Angi operatørnummer, trykk på **Neste**
8. Følg instruksjonene på i-STAT Alinity skjermen.

AlinIQ NCi – tilpasning og tilkobling

Når du har opprettet NC-filen (ancc), se delen i dette dokumentet for *Arbeidsområde for AlinIQ-egendefinering for i-STAT* (AlinIQ CWi). Tilkoblingsfunksjoner i CWi tillater instrumentet å overføre til og motta informasjon fra eksterne systemer.

AlinIQ NCi - Å bestemme suksess eller fiasko

Etter du har brukt NCi for å konfigurere tilkobling, kan du teste tilkoblingen. Følg fremgangsmåten beskrevet her:

- For å sjekke en kabelbasert tilkobling, plasser i-STAT Alinity apparatet i basestasjonen som er koblet til institusjonens nettverk, og skru på apparatet. På apparatskjermens øvre høyre hjørne, vises ethernet-symbolet  og indikerer en aktiv tilkobling.
- For å sjekke en trådløs nettverkstilkobling, fjern i-STAT Alinity apparatet fra basestasjonen. Øverst til høyre på apparatskjermen vises symbolet for trådløst Internett. Dette symbolet  indikerer et sterkt signal. Noen eller alle strekene i signalet burde være fulle, avhengig av signalstyrken på stedet. Et sted som viser symbolet med alle strekene tomme representerer mangel på signal. Hvis symbolet vises med alle strekene tomme, flytt maskinen til et sted nærmere til det trådløse tilgangspunktet.

Nettverkstilkobling for i-STAT Alinity arbeidsark

1A – Konfigurasjon vil bli brukt for: flere apparater

Angi konfigurasjonsnavn (maks 53 tegn)

1D Konfigurasjonsnavn: _____

2A – Bruke en Poxy-server for Internettilgang

2B Velg enten HTTP eller Socks

HTTP	Ja/Nei
Socks	Ja/Nei

Angi proxy-serverens IP-adresse og port

2C Proxy-server adresse: _____ Port: _____

2D Proxy-server brukernavn: _____

2E Proxy-server passord: _____

Hvis det er nødvendig med tilkobling til et trådløst nettverk, fyll ut informasjonen nedenfor

3A – Koble til trådløst

Angi navnet til det trådløse lokale nettverket (WLAN)

3B Nettverksnavn (SSID): _____

Hvis tilkobling til ett enkelt tilgangspunkt er nødvendig, angi BSSID

3C Koble til spesifikt tilgangspunkt (BSSID): _____

3D Autentiseringstype: _____

Velg ett av følgende alternativer for personlig autentisering

PERSONLIG

WPA personal	Ja/Nei
WPA2 personal	Ja/Nei
WPA2/WPA personal	Ja/Nei

Angi PSK-passfrase (8 til 63 tegn), eller HEX-nøkkel med 64 tegn

3E Nettverkssikkerhetsnøkkel: _____

Velg enten automatisk (DHCP) eller statisk IP-adresse

3F IP-adressemodus:

Automatisk (DHCP)	Ja/nej
Statisk IP-adresse	Ja/nej

Hvis stastisk IP-adresse er valgt, angi IP-adresse, nettverksmaske og valgfri standard gateway

3G IP-adresse: _____

3H Nettverksmaske: _____

3I Standard gateway: _____

Velg enten automatisk (DHCP) eller statisk IP-adresse

3J DNS-serveradressemodus:

Automatisk (DHCP)	Ja/Nei
Statisk IP-adresse	Ja/Nei

Hvis statisk IP-adresse er valgt, angi foretrukken og alternativ DNS

3K Foretrukken DNS: _____

3L Alternativ DNS: _____

Hvis drift på ett enkelt frekvensbånd er nødvendig, velg ett av frekvensbåndene

3M Frekvensbånd:

2.4 GHz	Ja/Nei
5 GHz	Ja/Nei

Nettverkstilkobling for i-STAT Alinity arbeidsark

For Enterprise-autentisering, velg ett av følgende alternativer

Enterprise

WPA Personal	Ja/Nei
WPA2 Personal	Ja/Nei
WPA2/WPA Personal	Ja/Nei

Velg én av tre EAP-metoder og fyll ut sikkerhetsinformasjon for det valgte alternativet

3N **EAP-metode**

TLS	**TTLS/MSCHAPv2**	**PEAPv0/EAP-MSCHAPv2**
3O Servernavm:	Servernavm:	Servernavm:
3P CA-certifikatfil:	CA-certifikatfil:	CA-certifikatfil:
3Q Kundesertifikatfil:	Kundesertifikatfil:	Kundesertifikatfil:
3R Kundenøkkelfil:	Kundenøkkelfil:	Passord:
3S Kundenøkkelpassord:	Kundenøkkelpassord:	Anonym ID: anonym
3T Brukernavn/identitet:	Brukernavn/identitet:	
	Passord:	
	Anonym ID: anonym	

Fyll ut informasjonen nedenfor hvis tilkobling til kablet nettverk er nødvendig

4A – Koble til kablet

4B Autentiseringstype:	åpen

4C IP-adressemodus:

Automatisk (DHCP)	Ja/Nei
Statisk IP-adresse	Ja/Nei

Hvis statisk IP-adresse er valgt, angi IP-adresse, nettverksmaske og valgfri standard gateway

4D IP-adresse : _____

4E Nettverksmaske : _____

4F Standard Gateway: _____

Velg enten automatisk (DHCP) eller statisk IP-adresse

4G DNS-serveradressemodus:

Automatisk (DHCP)	Ja/Nei
Statisk IP-adresse	Ja/Nei

Hvis statisk IP-adresse er valgt, angi foretrukken og alternativ DNS

3K Foretrukken DNS: _____

3L Alternativ DNS: _____

Tilpasning av arbeidsområde



This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi – arbeidsområde for tilpasning for i-STAT

Denne delen inneholder en generell beskrivelse av CWi (Customization Workspace for i-STAT). i-STAT Alinity-instrumentene kan tilpasses for bruk i en rekke helsemiljøer. Abbott Point of Care anbefaler at du leser dette dokumentet i sin helhet før du logger deg på CWi. Du finner mer informasjon om funksjonene og egenskapene i avsnittene nedenfor.

CWi er et nettbasert program som gjør det mulig for helsepersonell å administrere tilpassede innstillinger for i-STAT Alinity-instrumentet. Med tilpasningsinnstillinger kan helsetilbudsorganisasjonen endre brukeropplevelsen på individuelt instrumentnivå. CWi administrerer også brukere som opprettholder tilpasningen av i-STAT Alinity.

i-STAT Alinity er fra første stund et fungerende instrument med en arbeidsflyt som ikke inneholder noen tilpasninger. Tilpasning gjør det mulig for helsetilbudsorganisasjonen å endre funksjonsegenskapene til hvert instrument. Instrumentet har for eksempel ingen referanseområder angitt i utgangspunktet. For å angi disse områdene og laste dem opp til instrumentet/instrumentene må det opprettes en profil.

En profil er en samling tilpasningsalternativer som finnes i kategorier. Hvert instrument i en helsetilbudsorganisasjon kan ha forskjellig profil. Detaljene i profilen bestemmes av behovene til bruksstedet. For et instrument som brukes på nyfødtintensivavdelingen, kan det for eksempel være nødvendig å slå av lyden fra instrumentet for å unngå å forstyrre spedbarna eller å be brukere om å utføre nødvendig kvalitetskontrolltesting.

Tilpasning gjør det også mulig for administrator eller POCC å fastsette handlingsområder basert på prøvetype, alder og kjønn eller grenseverdier for enkelte analytter basert på pasientens biologiske kjønn. I tillegg kan en administrator eller POCC fastsette tiltak som skal iverksettes når resultatene faller utenfor referanseområdet. Tilpasning kan brukes til å kreve at brukeren registrerer viktig tilbakekallingsdokumentasjon på instrumentet.

Arbeidsområder

CWi er en samling av tre arbeidsområder. Arbeidsområdene er:

Manage and Assemble Profiles (Administrer og sett sammen profiler)

Bruk dette arbeidsområdet til å angi instrumentets innstillinger for alternativer som dataangivelsesformat, tillatt tidsintervall for inaktivitet før avstenging og hva som skal gjøres når minnet er fullt. Det meste av tilpassingen av i-STAT Alinity oppnås ved hjelp av alternativene i arbeidsområdet Profile (Profil).

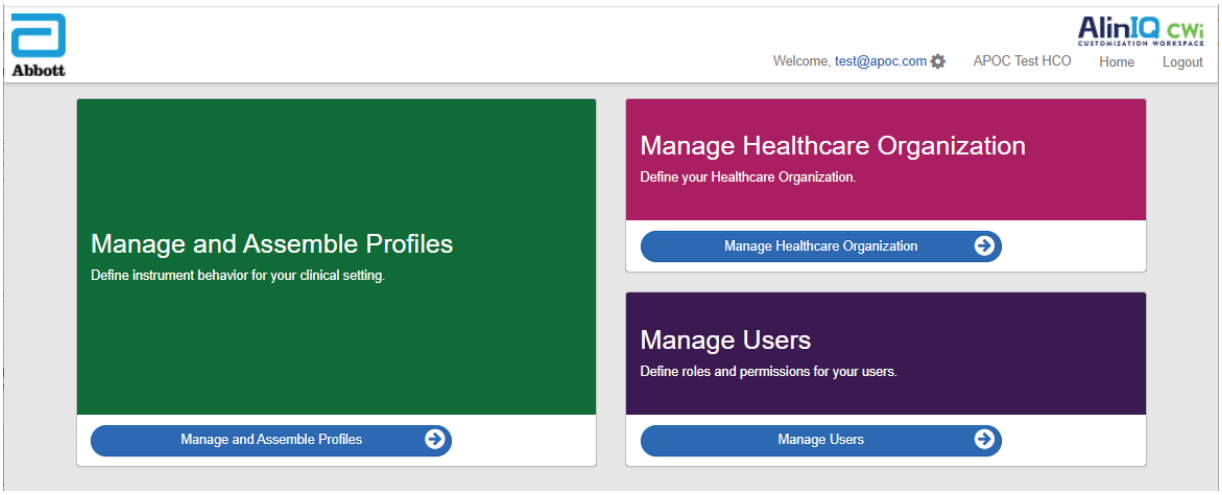
Manage Users (Administrer brukere)

I dette arbeidsområdet oppretter du en liste over CWi-brukere, kontaktinformasjonen deres og CWi-rollen deres (POCC, POC-superbruker, administrator for helsetilbudsorganisasjonen).

Manage Healthcare Organization (Administrer helsetilbudsorganisasjonen)

Dette arbeidsområdet viser navnet på kundens helsetilbudsorganisasjon.

Mer informasjon om alle alternativene er inkludert i delen for de enkelte arbeidsområdene. Arbeidsområdene vises på **Home** (Start)-siden:



Beste praksis

Det finnes referanser til beste praksis gjennom hele denne veiledningen. Disse representerer alternativene de fleste Abbott Point of Care etablerte kunder bruker for å skape sine nåværende i-STAT-tilpassede profiler. Disse alternativene, sammen med funksjoner kun tilgjengelig på i-STAT Alinity-systemet, ble samlet og fikk tittelen «beste praksis». De er bare ment som eksempler. Hver helsetilbudsorganisasjon bør etablere sin egen beste praksis.

Slik går du frem

Begynn med å kontakte Abbott Point of Care og etabler helsetilbudsorganisasjonen din (se neste avsnitt *, Komme i gang*). Deretter definerer du den primære CWi-brukeren (se delen *Administrer brukere*).

Merk:

- Abbott Point of Care oppfordrer på det sterkeste helsetilbudsorganisasjoner å angi mer enn én administrator for helsetilbudsorganisasjonen. Hvis en administrator for helsetilbudsorganisasjonen ikke er tilgjengelig, kan andre administratorer for helsetilbudsorganisasjonen bruke systemet.
- Bare én administrator for helsetilbudsorganisasjonen angis som «hovedadministrator».
- Bare en hovedadministrator kan tilordne rollen administrator for helsetilbudsorganisasjonen til en annen CWi-bruker.

Komme i gang

Funksjonen til CWi er å tilpasse i-STAT Alinity-instrumentet. Brukere av CWi kan ønske å verifisere informasjon for stedet, redigere brukerinformasjon eller legge til instrumenter. Abbott Point of Care anbefaler på det sterkeste at du leser hele dette avsnittet før du logger deg på CWi.

Merk: Datamaskinen som brukes til å få tilgang til CWi, bør befinne seg helseinstitusjonens IT-brannmur og ha antivirusprogramvare installert.

Hvis du har en etablert helsetilbudsorganisasjon og du logger deg på CWi, kan du hoppe over informasjonen nedenfor og logge deg på som vanlig. Følgende informasjon oppgis for brukere som logger seg på CWi for første gang.

For å sørge for sikkerheten til brukernes tilpasninger, profiler og andre data etablerer Abbott Point of Care helsetilbudsorganisasjonen. Dette gjøres én gang. Når helsetilbudsorganisasjonen opprettes, må en hovedadministrator for helsetilbudsorganisasjonen identifiseres. Hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen er personen som er ansvarlig for CWi. En helsetilbudsorganisasjon må alltid ha en hovedadministrator for helsetilbudsorganisasjonen. Hvis hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen må skiftes ut, kontakter du Abbott Point of Care.

Abbott Point of Care er ansvarlig for å etablere:
- helsetilbudsorganisasjonen innenfor CWi
- hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen. Bare én administrator for helsetilbudsorganisasjonen angis som «hovedadministrator». Hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen har tilgang til alle funksjonene i CWi, inkludert opprettelse av andre CWi-brukere.

Forutsetninger

Informasjonen om helsetilbudsorganisasjonen som kreves av Abbott Point of Care, omfatter:
- navnet på helsetilbudsorganisasjonen
- fasiliteter
- poststed
- postnummer
- land
- språk

Angi følgende for hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen:
- e-postadresse
- fornavn og etternavn
- kontaktinformasjon



Merk: For at alle funksjonene i programvaren skal fungere som de skal, må du bruke CWi med Internet Explorer®, nettleseren Google Chrome™ eller Microsoft Edge.

Hvis du er en ny bruker av CWi, logger du deg på som følger:

1. Sjekk brukerinnboksen for registrerings-e-post. Klikk på koblingen for å fullføre registreringen.

   Merk: Hvis koblingen har utløpt eller e-posten aldri ble mottatt, kan du sende e-posten på nytt via Forgot Password? (Glemt passord?)-funksjonen på AlinIQ CWi-påloggingsskjermbildet.

2. Opprett og bekreft passordet.



AlinIQ CWi stiller krav til passord. Disse er som følger:

Må bestå av 8 til 20 tegn og inneholde tegn fra tre av de fire gruppene (eksempel: Pr86h22h):

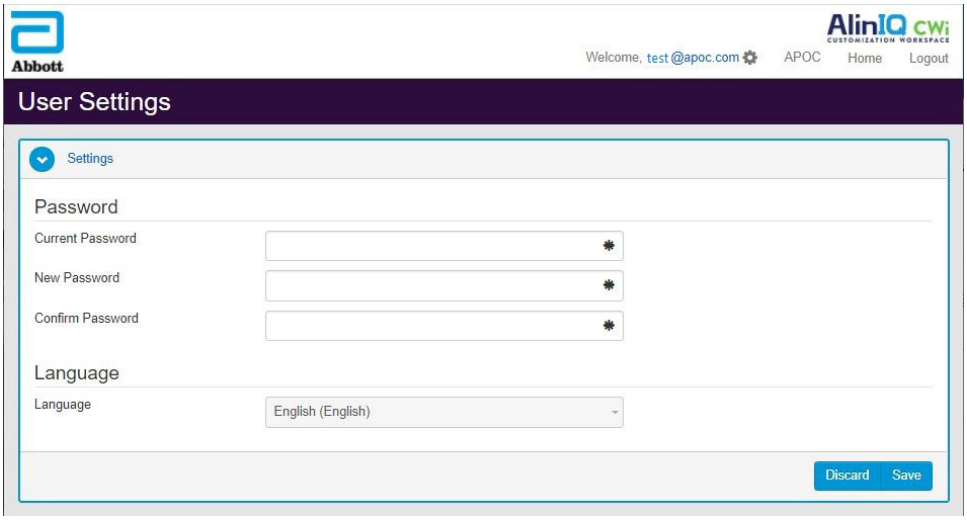
- store bokstaver
- små bokstaver
- tall
- spesialtegn

Kan ikke inneholde:

- ampersand (&)
- mellomrom
- mindre enn-symbol (<)
- kontrolltegn

Kan ikke gjenbruke de siste 10 passordene.

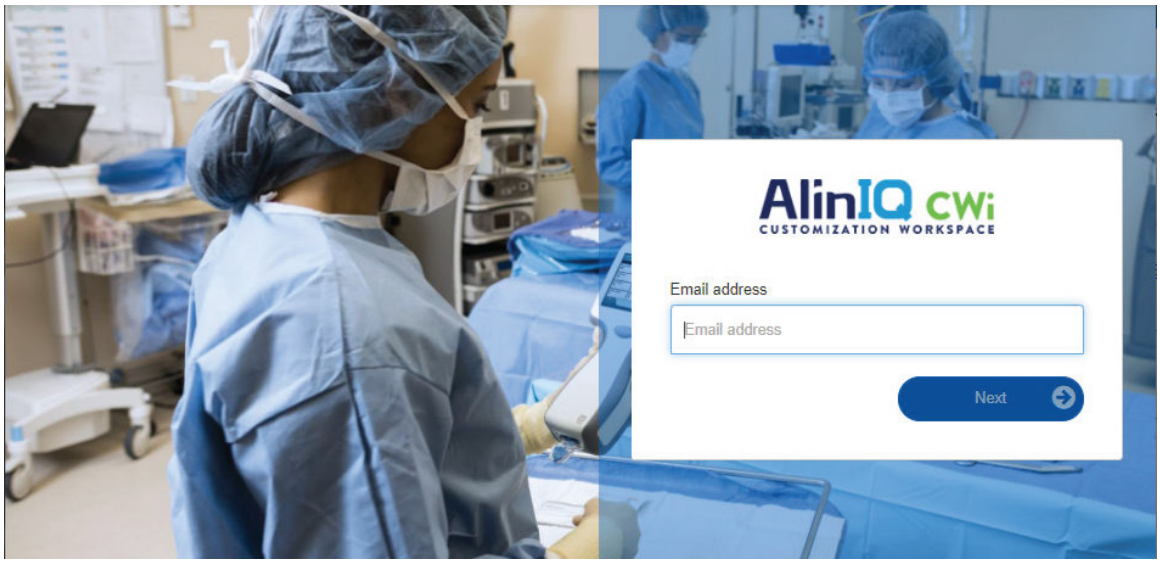
På **Home** (Start)-siden, ved siden av Welcome (Velkommen), finner du e-postadressen til brukeren som er logget på. Ved siden av e-postadressen er det et tannhjulikon . Klikk på ikonet for å åpne User Settings (Brukerinnstillinger)-skjermbildet. Passord- og språkinnstillingene kan justeres fra denne siden.



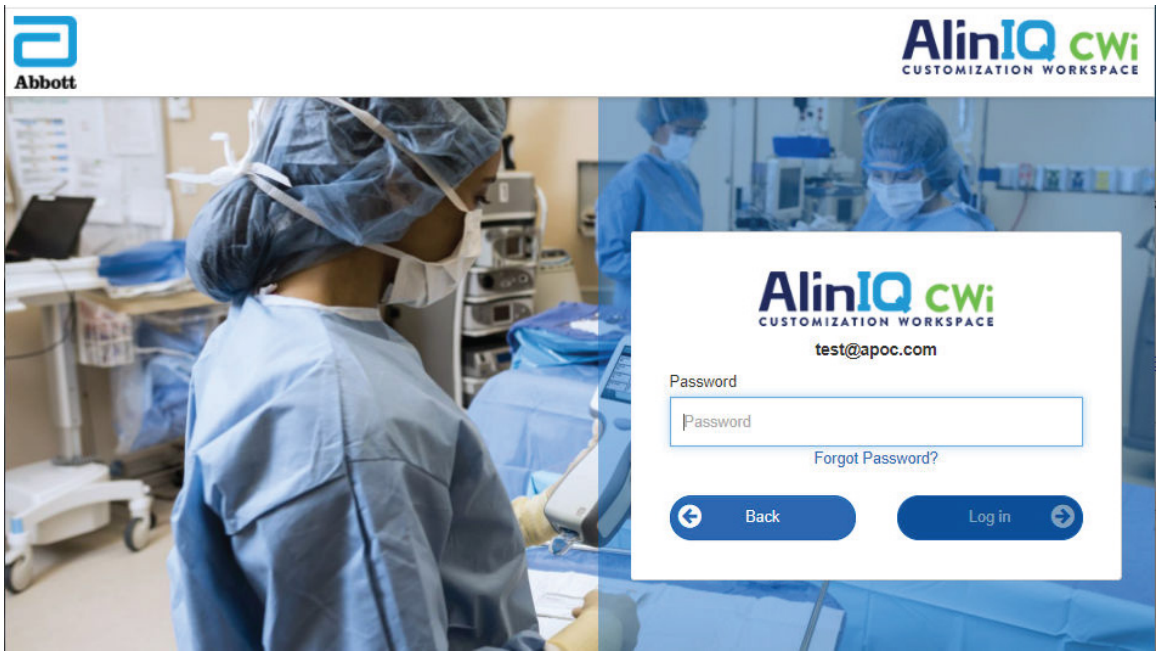
Hvis du vil endre brukerpassordet eller språkinnstillingene, angir du det nye passordet eller velger et språk fra rullegardinmenyen og klikker på Save (Lagre)-knappen.

Hvis du er en eksisterende bruker av CWi, logger du deg på som følger:

1. Gå til *https://aliniqcwi.abbott.com* i en kompatibel nettleser
2. Klikk på koblingen for **AlinIQ CWi**
3. Logg på med brukerens e-postadresse, og klikk på Next (Neste)-knappen.



4. Angi passordet opprettet av brukeren, og klikk på Log in (Logg på)-knappen. Hvis det gjøres fem mislykkede forsøk, vil systemet utestenge brukeren. Utestengelsen varer i én time, med mindre brukeren tilbakestiller passordet.

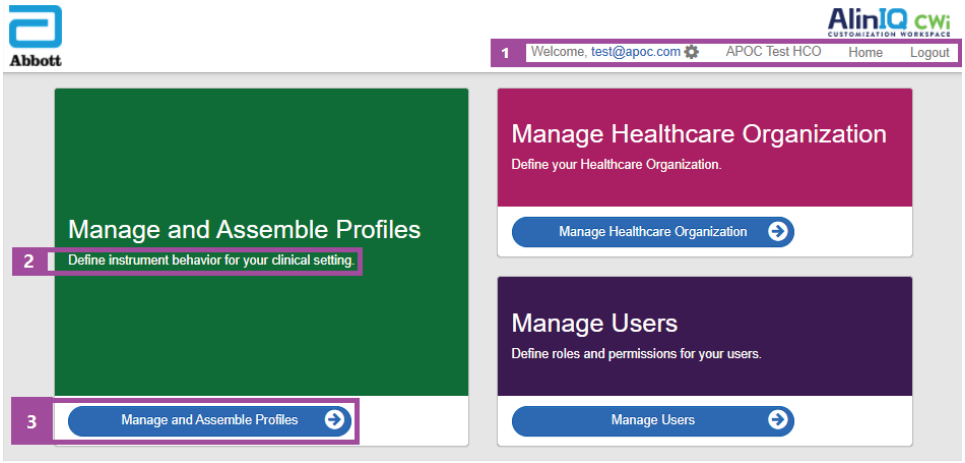


Merk:

- Hvis koblingen til AlinIQ CWi på *https://aliniqcwi.abbott.com* ikke åpner programmet, kan du kontakte teknisk støtte for å få hjelp.

CWi - Startside

Home (Start)-siden er det første skjermbildet som vises etter at du har logget deg på CWi.



Startside for CWi består av følgende:

1 **Kommandolinje**	Welcome (Velkommen) Brukerens e-postadresse Navn på helsetilbudsorganisasjonen som tilordnet av Abbott Point of Care	Viser e-postadressen til brukeren som er logget på, og navnet på helsetilbudsorganisasjonen
	User Settings (Brukerinnstillinger)	Gir kobling for endring av passord og valg av språk.
	Home (startside)	Kobling til startsiden
	Logout (logg av)	Logger av CWi
2 **Beskrivelse av arbeidsområde**	Fastsett hvordan instrumentet skal fungere for den kliniske innstillingen.	
	Angi helsetilbudsorganisasjonen din.	
	Angi roller og tillatelser for AlinIQ CWi-brukere.	
3 **Kobling til arbeidsområde**	Administrer og sett sammen profiler	Kobling til arbeidsområdet der tilpasningsalternativer er definert.
	Administrer helsetilbudsorganisasjon	
	Administrere brukere	

Detaljer om hvert arbeidsområde og dets funksjoner er beskrevet i de følgende avsnittene.

3.2 - Administrer helseinstitusjon

Oversikt – helsetilbudsorganisasjon

Helsetilbudsorganisasjonen er den unike ID-en som Abbott Point of Care har tilordnet til en organisasjon. Informasjon som du oppgir til Abbott Point of Care for helsetilbudsorganisasjonen i CWi-skjemaet, vil bli brukt under den første konfigurasjonen av CWi-programmet. Du kan vise **Manage Healthcare Organization** (Administrer helsetilbudsorganisasjon)-arbeidsområdet for å sikre at informasjonen for helsetilbudsorganisasjonen er riktig.

For å sørge for sikkerheten til profiler og andre data, etablerer Abbott Point of Care en unik identifikator for hver helsetilbudsorganisasjon. Dette gjøres én gang. Når helsetilbudsorganisasjonen opprettes, må hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen identifiseres. Hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen er personen som er ansvarlig for CWi. En helsetilbudsorganisasjon må alltid ha én hovedadministrator for helsetilbudsorganisasjonen. Hvis hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen må skiftes ut, kontakter du teknisk støtte.

Abbott Point of Care er ansvarlig for å etablere:
- helsetilbudsorganisasjonen innenfor CWi
- hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen. Bare én administrator for helsetilbudsorganisasjonen er angitt som "hovedadministrator" og oppgitt i Manage Users (Administrer brukere)-listen med en hake (✓). Hovedadministratoren for helsetilbudsorganisasjonen har tillatelse til å få tilgang til alle funksjonene i CWi under første konfigurasjon og opprettelse av andre CWi-brukere.

Manage Healthcare Organization (Administrer helsetilbudsorganisasjon)-arbeidsområdet viser denne informasjonen:
- navn
- poststed
- postnummer
- land
- språk
- datoformat*
- desimaltegn*

*Klikk på Change (Endre) i **Manage Healthcare Organization** (Administrer helsetilbudsorganisasjon) arbeidsområdet for å endre innstillingene for **Date Format** (Datoformat) og **Decimal Character** (Desimaltegn).

Beste fremgangsmåter

Det finnes referanser til beste fremgangsmåter i hele håndboken. Nødvendig informasjon i den innledende installasjonen for Administrer helseinstitusjon-kategorien inkluderer: Navn på helseinstitusjon, by, postnummer, land og språk. Hver helseinstitusjon bør etablere egne rutiner.

Oppstart

Abbott Point of Care krever følgende informasjon om helseinstitusjonen:

- navn på helseinstitusjonen
- by
- postnummer
- land
- språk

Angi følgende for primærforvalteren av helseinstitusjonen:

- e-postadresse
- fornavn og etternavn
- kontaktinformasjon

3.3 - Administrer brukere

Dette arbeidsområdet brukes for å identifisere alle brukere av CWi-en, og spesifiserer tilgangsnivået til alle. Operatører av i-STAT Alinity-apparatet kan identifiseres i datasystemet.

Oversikt

Alle brukere med autorisasjon til å gå inn på CWI må defineres i helseorganisasjonen. Typen rolle tilordnet en bruker bestemmer hvilke handlinger som kan utføres.

- **Leder for primær helseorganisasjon** Kun én leder for helseorganisasjonen er spesifisert som den «primære» og indikert i **Håndtere Bruker**-listen med en hake (✓). Den primære lederen for HCO har tillatelse til å ha tilgang til alle CWis funksjoner, herunder å opprette helseorganisasjonen og opprette andre CWi-brukere.
  - ♦ Kun en primær helseorganisasjonsleder kan tilordne rollen som helseorganisasjonsleder til en annen bruker.
  - ♦ Den er viktig å alltid oppdatere lederen for den primære helseorganisasjonen. Skulle lederen for den primære helseorganisasjonen måtte skiftes ut eller passordet må tilbakestilles, kan du kontakte teknisk støtte via e-post: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Lederen for HCO** har tillatelse til å ha tilgang til alle CWis funksjoner, herunder å opprette andre Cwi-brukere, unntatt lederen for den primære helseorganisasjonen.
  - ♦ Andre ledere av helseorganisasjonen kan kun tilordne rollene Point of Care Super User og Point of Care Coordinator.
- **Point of Care Coordinator** (POCC) har tillatelse til å få tilgang til alle funksjonene i CWi-programmet, men er begrenset til å tilordne rollen som Point of Care Super User når vedkommende oppretter andre brukere.
- **Point of Care Super User** har begrenset tillatelse til CWi-programmet, inkludert mulighet til å vise profiler og kategorier, vise instrumenter med profiler og se informasjon om helseorganisasjonen.

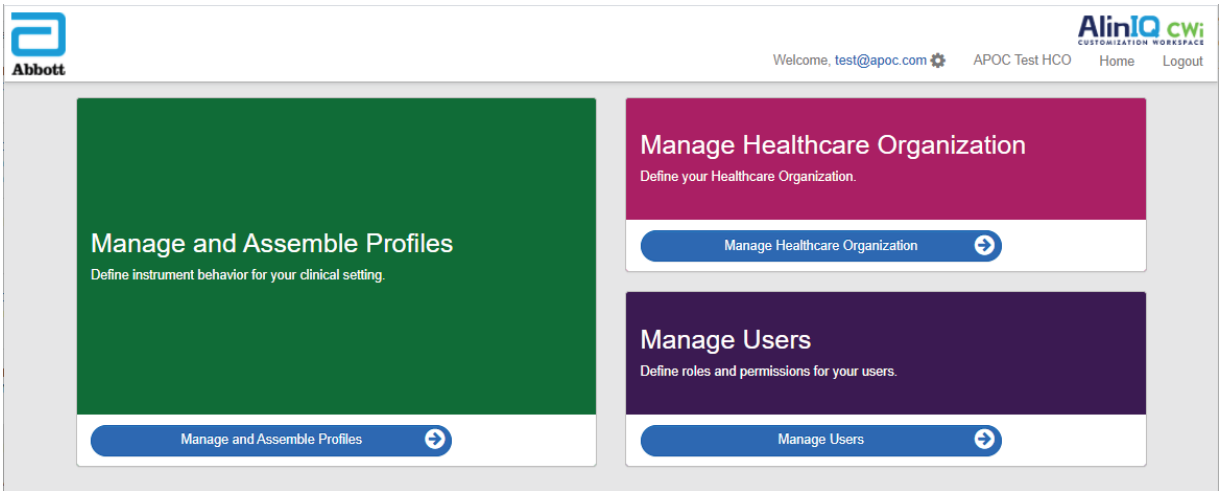
Beste praksis

Når du definerer brukere:

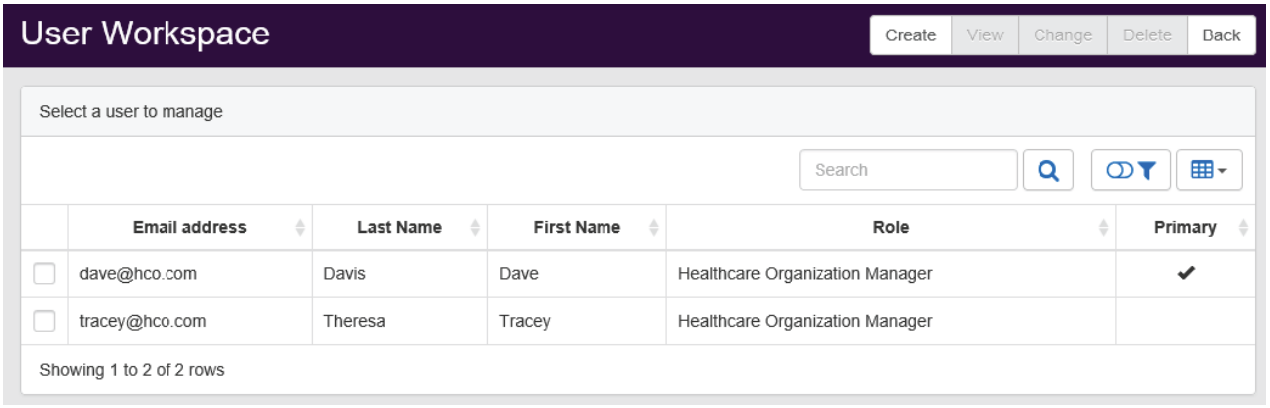
- Abbott Point of Care oppfordrer helseorganisasjoner sterkt til å etablere mer enn én helseorganisasjonsleder for CWi. Slik kan en annen helseinstitusjonsleder bruke systmet skulle en av lederne være utilgjengelig.
- Kun én leder for helseorganisasjonen er spesifisert som den «primære» og indikert i Håndtere Brukerlisten med en hake (✓). For å endre primær leder for helseorganisasjonen, kontakt Abbott Point of Care teknisk støtte via e-post: oustechsvc@apoc.abbott.com.

Komme i gang

Hvis du vil åpne dette arbeidsområdet, klikker du **Manage Users** (Administrere brukere) nede i høyre hjørne på siden **Home** (Hjem).



Dette skjermbildet viser:



Navnet på helseorganisasjonen vises øverst i skjermbildet. Legg merke til at dette navnet tildeles av Abbott Point of Care.

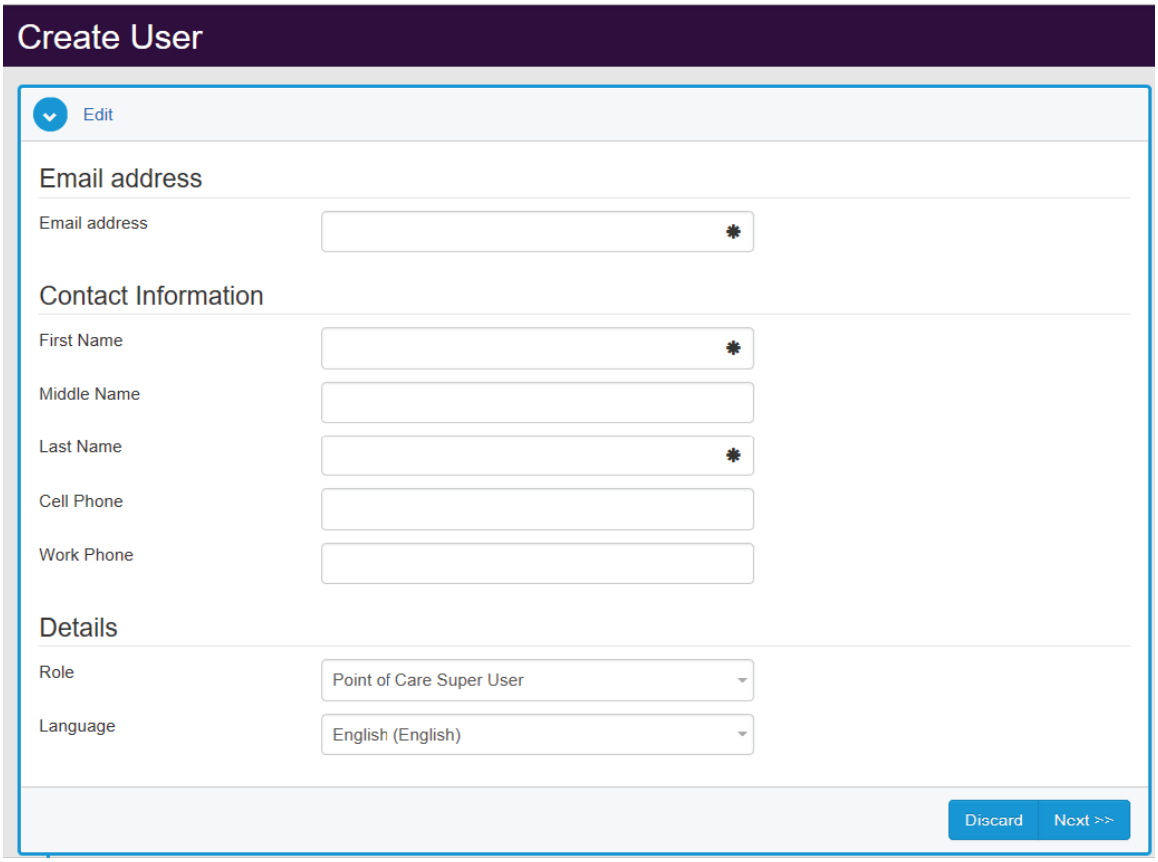
Kommandolinjehandlinger

I tillegg til **Create** (Opprett) oppe i høyre hjørne av skjermbildet, inneholder kommandolinjen disse handlingene:

- **View** (Vis) – CWi-bruker kan vises
- **Change** (Endre) – endre informasjon for en CWi-bruker
- **Delete** (Slett) – slett en CWi-bruker
- **Back** (Tilbake) – gå tilbake til forrige side

Hvis du vil opprette en bruker, klikker du på **Create** (Opprett) oppe i høyre hjørne av skjermbildet.

Dette skjermbildet viser:

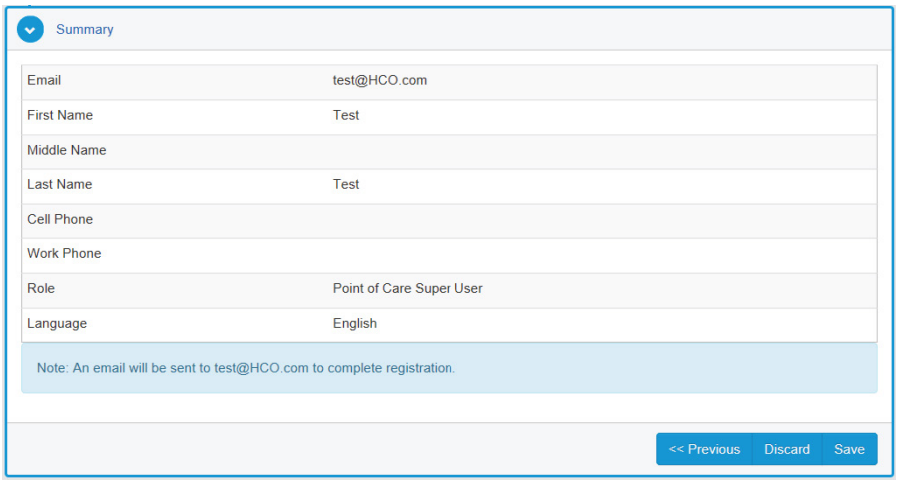


I dette skjermbildet må alle felt som er merket med en stjerne (*), ha en verdi. Hvis du skal opprette en bruker, er de **obligatoriske feltene**:

- **Email address** (E-postadresse) – brukerens e-postadresse. Skriv inn opptil 40 tegn.
- **First name (Fornavn)**
- **Last name (Etternavn)**
- **Language** (Språk) – velg et språk fra rullegardinlisten.
- **Role** (Rolle) – velg ett av følgende fra rullegardinlisten:**Healthcare Organization Manager (Helseorganisasjonsleder)**
  Point of Care Super User (Point of Care-superbruker)
  P**oint of Care Coordinator (Point of Care-koordinator)**

Hvis du vil slette disse spesifikasjonene, klikker du på **Discard (Forkast)**.

Hvis du vil lagre dem, klikker du på **Next** (Neste) og fanen **Summary** (Sammendrag) vises.



Nederst på skjermbildet vises følgende alternativer:

- **Previous** (Forrige) – viser skjermbildet **Create User** (Opprett bruker) der du kan redigere spesifikasjonene
- **Discard** (Forkast) – sletter disse spesifikasjonene
- **Save** (Lagre) – lagrer brukeren som definert

Feltet Search (Søk) brukes til å finne tekst i et fritt felt (dvs. e-postadresser eller brukernavn) i tabellen User Workspace (Brukerarbeidsområde).

Alternativet Filter brukes til å begrense hva som vises i tabellen User Workspace (Brukerarbeidsområde).

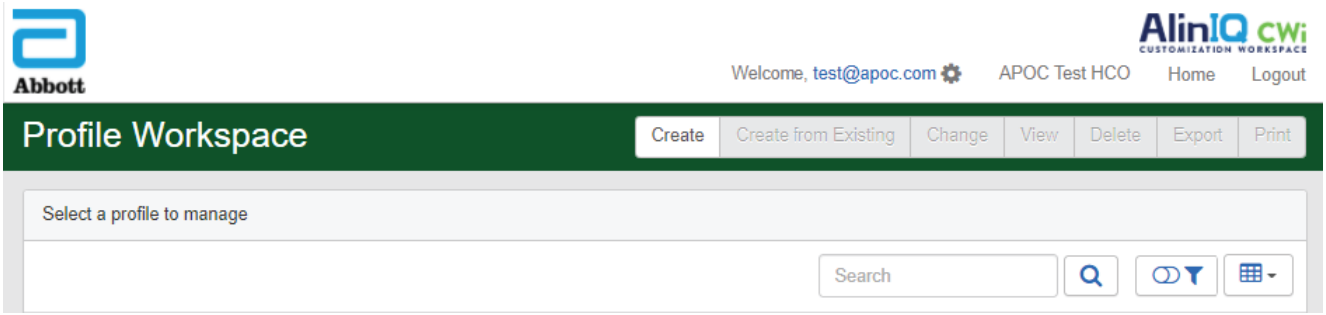
3.4 - Administrer og sett sammen profiler

Tilpasning av instrumenter styres av profiler laget i CWi. En profil er et sett med kategorier. En gruppe funksjoner utgjør en kategori.

Ved å lage kategorier og sette dem sammen i profiler kan hvert instrument fungere annerledes enn et instrument som brukes «rett fra esken».

I denne delen finner du instruksjoner for hvordan du lager kategorier og profiler.

Følgende skjermbilde er et eksempel:



Kommandoene øverst til høyre kan brukes til å utføre disse handlingene:

Opprett	Opprett en profil eller kategori.
Opprett fra eksisterende	Administrer profil og alle kategorier har en **Create from Existing** (Opprett fra eksisterende)-funksjon. Formålet med denne handlingen er å gi en bruker muligheten til å velge og kopiere en eksisterende profil eller kategori, slik at det er enkelt å gjøre endringer. Når du bruker denne handlingen, må brukeren gi profilen eller kategorien et nytt navn, og deretter gjøre de ønskede endringene i funksjonene.
Endre	Administrer profil og alle kategorier kan endres uten å gi nytt navn.
Vise	Velg en profil eller kategori for visning for å finne de aktiverte funksjonene.
Slett	Fjern en profil eller kategori fra arbeidsområdet Manage and Assemble Profile (Administrer og sett sammen profiler). Tilordnede profiler eller kategorier kan ikke slettes.
Eksporter	Eksporter en pakkefil til en USB-enhet eller lagringsenhet.
Skriv ut	Velg en profil eller kategori for å skrive ut en utskrift.

Søkefeltet brukes til å finne fritekst i tabellen Workspace (Arbeidsområde).

Alternativet Filter brukes til å begrense hva som vises i tabellen Workspace (Arbeidsområde). Disse funksjonene er tilgjengelige for alle kategorier i arbeidsområdet Manage and Assemble Profiles (Administrer og sett sammen profiler).

Beste fremgangsmåter

For brukervennlighet anbefaler Abbott Point of Care disse retningslinjene når du bruker funksjonene i Arbeidsområdet for å administrere og sette sammen profiler.

- **Sett profil- og kategorinavn** – Gi navn til profilen for området der i-STAT Alinity apparatet skal brukes, for eksempel: Barneintensivavdeling, akuttmottak, åndedrettspleie.
  Navngi kategorier ved å angi bruken for alle områder eller bestemte områder, slik som: Generelle sykehusinnstillinger, operatørinnstillinger for intensivavdelingen, analyttinnstillinger for barneintensivavdelingen og kvalitetsinnstillinger for akuttmottaket.
- **Skriv ut APOC-profilen eller alle APOC-kategoriene individuelt** – før du oppretter kategorier og profiler. Etter utskrift, gjennomgå og identifiser de ønskede endringene til hver kategori ved å merke av hver endring på utskriften. Bruk utskriften når du oppretter kategorier og etablerer profilen.
- **Skriv ut Laboratoriets referanse- og handlings(kritiske)spekter** – inkludert måleenheter for hver analytt som skal brukes i i-STAT Alinity. Dette kan redusere tiden det tar å etablere funksjonen for analyttinnstillingenes måleenheter og områder.
- **Aktiver alder og kjønn i pasientinnstillinger** – hvis analyttinnstillingenes spekter opprettes med alder og kjønn i bruk. Hvis eGFR brukes, kreves denne funksjonen.
- **Hvis flytende QC- og/eller Cal Ver-plan brukes** vil en liste over stedets områder og kassettene i bruk for hvert område være nyttig når du oppretter kategorien for kvalitetsinnstillinger.
- **Kontakt IT-avdelingen eller pasientregistreringen** hvis du bruker pasientarmbånd eller etiketter med strekkoder. Kontroller at strekkodetypen på armbåndet eller etiketten er aktivert i pasientinnstillingerkategorien.
- **Kontakt HR eller personaltjenesten** hvis det benyttes kort for ansatte med strekkoder. Kontroller at strekkodetypen på kortet er aktivert i operatørinnstillinger-kategorien.
- **Kontakt administrator for laboratoriets informasjonssystem** hvis det brukes ID-oppføring for adgang/prøver. Det vil være nødvendig å finne ut hvilken strekkodetype som skal skannes, samt avgjøre hvor strekkodeetikettene skal skrives ut. Utskriftsfunksjoner i LIS må også kanskje endres for adgangsnummeretiketter som skal skrives ut på testetasjen.

> **Merk:** Utvalg gjort i kategorier og profiler endrer skjerm- og sekvensinnhold. Beste fremgangsmåte er å evaluere alle valg som er gjort ved etablering av profilen ved å:
>
> - laste opp profilen
> - utføre testbanene for pasient og kontroll
> - evaluere resultatet for å sikre at resultater og oppførsel er som forventet.

Sette opp en kategori

For å sette opp en kategori, naviger til **Hjem**-siden og klikk på **Håndtere og sette sammen profiler**. De ti kategoriene vises på høyre side av skjermen.

Kategoriene som brukes til å sette opp en profil vises nedenfor. Du kan velge kategoriene i en hvilken som helst rekkefølge. Asterisken (*) indikerer at disse er obligatoriske kategorier:

- *Generelle innstillinger
- *Operatørinnstillinger
- *Kvalitetsinnstillinger
- *Pasientinnstillinger
- *Analyttinnstillinger

I tillegg til de obligatoriske kategoriene, er det valgfrie kategorier som kan inkluderes i en profil:

- Brukerdefinert melding
- Opplæringsinnstillinger
- STATMerknader
- Resultat Merknader
- Tilkoblingsinnstillinger



Merk: Profiler settes opp ved å sette kategorier sammen. Ved oppsett av profiler for første gang, er det nødvendig å først sette opp kategorier Detaljer om hver kategori finnes i de følgende delene.

Kategoriregister

***Generelle innstillinger**

- Grunnleggende funksjoner
  - Lyd
  - Volumnivå
  - Inaktivitet
  - Programvareoppdateringer
  - Desimaltegn
  - Minne full handling
- Dato
  - Datoinnføring
  - Datovisning
- Kommunikasjon
  - Resultat Auto Overfør
  - Slå av kommunikasjon
  - Trådløs kommunikasjon
- Operatørhandlinger
  - Aksepter eller avvis resultater
  - Testkansellering
  - Testvalg
  - Tilgang / Prøve ID-innføring
- Kritisk tilbakekalling
  - Dokumentasjon av kritisk tilbakekalling
- Skriv ut
  - Testresultat utskrift
  - i-STAT-utskrift

***Operatørinnstillinger**

- ID-innføring
- Listehandlinger
  - Søk etter operatør-ID på operatørliste
  - Operatør-ID på operatørliste-sertifisering utløpt handling
  - Operatør-ID ikke på operatørliste-handling
- Operatørutløp
  - Melding om utløp av operatørsertifisering

***Pasientinnstillinger**

- ID-innføring
- Pasientinformasjon og positiv pasientidentifisering (PPID)
  - Alder og kjønn
  - Pasientliste
- Grunnleggende funksjoner
  - Innføring av pasients alder / kjønn

***Analyttinnstillinger**

- Enheter
- Prøvetyper
  - Standard prøvetyper
  - Tilpassede prøvetyper
  - Inføringsalternativer for prøvetyper
- Områder
- Aktivere / deaktivere analytt
  - Søk globalt
  - Søk via panel
- Hematokrit
  - Hematokritinnstilling (Kalibrering via laboratorisk hematologisk analysator)
  - Søk med CPB proteinalgoritme til hematokritinnstilling
- Justeringer
  - BO-ligning
  - eGFR-ligning
  - eGFR-varianter
- ACT
  - ACTk-modus
  - Stopp ACT Testing
- Kritiske tester

***Kvalitetsinnstillinger**

- Elektronisk simulator
  - Testplan for simulator
- QC-meldinger
  - Kontrolltest innstillinger
  - Kontrolltest utenfor rekkevidde-innstillinger (Kun manuell fastsettelse av bestått/ikke bestått)
  - Test av kalibreringbekreftelse innstillinger
  - Test av kalibreringbekreftelse utenfor rekkevidde-innstillinger (Kun manuell fastsettelse av bestått/ikke bestått)
  - eVAS-type
  - Kassettpakke QC innstillinger
- Planer for flytende QC
  - Hyppighet
- Planer for kalibreringbekreftelse
  - Hyppighet

Brukerdefinert melding

- Brukerdefinert melding

Opplæringsinnstillinger

- Grunnleggende funksjoner
  - Opplæringsmodus
  - Opplæringsbane kassetter
  - Sjekkliste for operatørs direkte observasjon
  - Opplæringsscenarioer

STATMerknader

- STATMerknader
  - Håndtere elementer
  - Håndtere sett

Resultat Merknader

- Resultat Merknader
  - Håndtere elementer
  - Håndtere sett

Tilkoblingsinnstillinger

- Tilkoblingskart
  - Testjournaler
  - Apparathendelser
  - Operatørliste
  - Pasientliste
  - Kassettliste
  - Logg hendelser

*Kategori for generelle innstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for tilpasning av generelle innstillinger for i-STAT Alinity, som volum, dato og utskrift. Kategorien for generelle innstillinger kan opprettes eller endres via følgende trinn.

Klikk på **Generelle innstillinger,** velg så `APOCGenerelleInnstillinger` og klikk på **Vis**. Skjermen viser standard navn `APOCGenerelleInnstillinger`, og standardverdier for hver funksjon. Skann gjennom `APOCGenerelleInnstillinger` og fastslå om valgene fungerer for profilen som opprettes. Dersom de gjør det, kreves intet ytterligere arbeid i denne kategorien. Kategorien `APOCGenerelleInnstillinger` vil være tilgjengelig i avsnittet **Administrere profiler**. Bruk den til å opprette den nye profilen. Dersom `APOCGenerelleInnstillinger` ikke fungerer for profilen som opprettes, klikk på **Avslutt** for å stanse visningen. Klikk på **Sett opp** og følg instruksjonene under.

Merk: Alle påkrevde kategorier har en standardinnstilling navngitt med APOC-prefikset. Dessuten inneholder innstillingene standardverdier.

Du oppfordres til å spesifisere et navn for innstillingene og en valgfri beskrivelse.

Generelle innstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forkast** - for å omgjøre endringer
- **Neste** - for å åpne neste fane

Basic Functions (Grunnleggende funksjoner)

Fanen **Basic Functions** (Grunnleggende funksjoner) som volum, tiltak som treffes når i-STAT-minnet er fullt og resultatene overføres.

På skjermbildet **Basic Functions** (Grunnleggende funksjoner) kan du definere innstillinger for disse funksjonene:

Lyd	
Enable Sound (Aktiver lyd)	Fjern merket i avmerkingsboksen for å slå av lyden. Dette deaktiverer alle lyder.
Volume Levels (Volumnivåer)	Når lyd er aktivert, kan du angi volumet for disse funksjonene. Velg en verdi fra 0 til 100 % fra rullegardinlisten. Hvis du velger 0, slås lyden av. Standarden er 100 %. Du kan også justere lyden ved hjelp av glidebryteren. Klikk og dra punktet til venstre eller høyre langs «linjalen» for å heve eller senke volumet. **Basic Functions (Grunnleggende funksjoner)** **Transmitting (Overfører)** **Touch Screen (Berøringsskjerm)** **Barcoding (Koding)** **Results Display (Resultatvisning)**

Inaktivitet	
Results Present, Data Entry Complete (Resultater vises, dataregistrering fullført)	Instrumentet slås av etter at det valgte antallet sekunder er utløpt.
Results Present, Data Entry Pending (Resultater vises, dataregistrering venter)	Instrumentet slås av etter at det valgte antallet sekunder er utløpt.
Training Mode Active (Opplæringsmodus aktiv)	Instrumentet slås av etter at det valgte antallet sekunder er utløpt.

Programvareoppdateringer	

Software Expiration Warning (Advarsel om utløp av programvare)	Antall dager før utløp av instrumentprogramvaren for å vise en varselmelding på skjermen. Tillatte verdier er 0–30. Standarden er 15. Følgende er et eksempel på meldingen som vises:
	`Software expires on: (Programvaren utløper) 31DEC2020`
	`Testing will be disabled on that date. (Testing deaktiveres på den datoen) Contact the system administrator (Kontakt systemadministrator)`

Programvareoppdateringer	
Require Electronic Simulator test after software installation (Krev elektronisk simulatortest etter programvareinstallasjon)	Etter programvareoppdateringen velger du dette alternativet for å låse instrumentet slik at det ikke brukes før den elektroniske simulatortesten er utført og bestått.
Oppdater og installer programvare fra serveren	Etter at programvareoppdateringen er lastet ned fra Abbott Managed Server eller SDi, installerer instrumentet programvaren uten å krevebekreftelse på installasjonen.

Desimaltegn	
	Velg desimaltegn eller komma for visning av resultatene på instrumentet. Desimaltegnet er standard.

Handling ved fullt minne		
Instrumentet kan lagre 500 resultater (herunder pasient, kvalitetskontroll, opplæringsresultater). Denne innstillingen kontrollerer tiltaket som treffes når minnet er fullt:		
	Overwrite the oldest record without notification (Overskriv den eldste posten uten varsel)	Nye poster overskriver gamle poster. Den eldste posten overskrives først, den neste eldste posten overskrives neste gang, og så videre. Dette er standard.
	Memory full notification at instrument start-up (Varsel om fullt minne ved oppstart av instrumentet)	Når instrumentet slås på, vises et oppstartsvarsel som angir at minnet er fullt. Operatøren blir bedt om å tømme minnet, ellers kan gamle poster bli overskrevet.
	Lockout all Testing Pathways until memory is cleared (Lås alle testforløp til minnet er tømt)	Testingen avbrytes til minnet er tømt. Låsemeldingen vises på instrumentet ved oppstart.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Dato

Disse innstillingene kontrollerer datoformatet når den oppgis og vises i i-STAT Alinity.

Datoinnføring	Velg ett av disse alternativene for formatet som skal benyttes når datoen oppgis i instrumentet. Standard er **mm/dd/åå**: mm/dd/åå dd/mm/åå
Datovisning	Velg ett av disse alternativene for datoformatet som vises på instrumentet. Standard er **dd/mm/åååå**: dd/mm/åååå mm/dd/åååå ddMMMåååå

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Kommunikasjoner

Disse innstillingene styrer kommunikasjonsmetode og handlingen som foretas dersom opplastingen mislykkes eller forsinkes.

Resultat Auto Overfør	Overfør alle resultater eller resultater til dataadministratoren straks de vises på instrumentet, og etter alle påkrevde oppføringer er fullførte eller etter at inaktivitetsperioden utløper.	
Slå av kommunikasjon	Velg handlingen som skal foretas for dataoverføring når instrumentet slås av:	
	Ingen	Ingen data kommuniseres eller overføres fra instrumentet til dataadministrasjonssystemet eller skytjeneste når instrumentet slås av.
	Usendte resultater	Usendte resultater overføres til dataadministrasjonssystemet når instrumentet slås av.
	Alle (usendte resultater, lister, eVAS)	Alle usendte resultater, operatør/pasient/kassettlister, dersom aktivert, og eVAS, dersom den nye versjonen er tilgjengelig, kommuniseres og overføres til eller fra dataadministrasjonssystemet og skytjenesten når instrumentet slås av.
Trådløs kommunikasjon	Aktiverer trådløs kommunikasjon for i-STAT Alinity instrumentet. Standardinnstillingen er aktivert. Fjern avkrysningen i boksen for å deaktivere. Trådløs kommunikasjon er ikke fullstendig aktivert før instrumentet er konfigurert med NCi-applikasjonen. Se NCi-avsnittet i denne håndboken for ytterligere instruksjoner.	
Secure Data Manager Communications (TLS) (Sikker kommunikasjon med datahåndteringssystemet)	Aktiver sikker TLS-kommunikasjon mellom i-STAT Alinity og et datahåndteringssystem eller et annet eksternt system. Dette krever ytterligere oppsett i Connectivity Settings (Tilkoblingsinnstillinger) og er en «alt eller ingenting»-innstilling. Når den aktiveres, må alle i-STAT Alinity-instrumenter som kommuniserer med datahåndteringssystemet, konfigureres for sikker kommunikasjon. Datahåndteringssystemet må også konfigureres for sikker kommunikasjon, og et sertifikat må lastes opp til systemets server.	

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Operatørhandlinger

Funksjonene i dette avsnittet fastlegger handlingene for operatører ved arbeider i pasienttestbane eller opplæringsmodusbane.

Operatørhandlinger		
Godta eller avvise resultater	Fastslår om operatøren skal kunne godta eller avvise resultater etter at de vises på instrumentet.	
	Aktivere Godta eller avvise resultater	Velg avmerkingsboksen for å tillate at operatører godtar eller avviser testresultater etter at resultatene vises på instrumentet. Dersom resultatene avvises bør ingen pasientbehandling utføres på grunnlag av avviste resultater. Velges avmerkingsboksen bort vil ikke operatørene ha mulighet til å avvise eller godta resultatene etter at de vises på instrumentet. Dersom resultatene overføres til dataadministrasjonssystemet, vil kun de som godtas gå gjennom til LIS/EMR. Avviste resultater sendes ikke til LIS/EMR.
Avvisningskommentar	Velg et av alternativene:	
	Valgfritt	Operatøren oppfordres til å oppgi en kommentar til avvisningen av testresultater.
	Obligatorisk	Operatøren oppfordres til å oppgi en obligatorisk kommentar til avvisningen av testresultater.
Avvisningskommentarstil	Styrer visningen av kommentarer på i-STAT Alinity. Velg enten:	
	Kommentarliste	Kun kommentarer som velges fra valglisten vises og er tilgjengelige for å bli tilføyd et avvist resultat.
	Kommentarliste med tekstboks	Kommentarer som velges fra kommentarlisten vises, sammen med en tekstboks som vil godta 20 tegn, og er tilgjengelige for å bli tilføyd et avvist resultat. Maksimum 6 kommentarer kan vises med en tekstboks.

Operatørhandlinger	
Avvisningskommentarer	Minst en kommentar er påkrevd når Godta/Avvise-funksjonen aktiveres. Kommentarlisten opprettes av CWi-brukeren. Kommentaren vises på instrumentskjermen når et resultat avvises. Operatøren velger det som passer best. Avvisningskommentarer tilføyes testjournalen og kan ses under **Gjennomgå resultater** > **Pasientresultater** > **Avviste pasientresultater**

Testkansellering

Aktivere testkansellering	Lar operatøren kansellere en test under testing. Velg avmerkingsboksen for å aktivere testkansellering. Standard er deaktivert. Kansellerte tester kan vises ved å gå til **Gjennomgå resultater** > **Avbrutte resultater**

Testvalg	Krever at operatøren velger analytter som skal rapporteres blant alle tilgjengelige analytter på kassetten som skannes. Velg avmerkingsboksen for å kreve valg av tester. Velg bort avmerkingsboksen dersom du ikke ønsker å kreve valg av tester.	
Tilgang/Prøve ID-innføring	Tilgang eller prøve-ID-nummer genereres fra institusjonens LIS når en test bestilles:	
	Aktivere	Velg avmerkingsboksen for å aktivere en oppfordring til innføring. Dersom du velger avmerkingsboksen for å aktivere en oppfordring, velg et av disse alternativene:
		Valgfritt Oppfordrer operatøren til å oppgi tilgang/prøve-ID-nummer. Operatøren kan hoppe over denne oppfordringen.
		Obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
		Obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Dataoppføringsformat	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.
Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.

Manuell innføring

Ikke gjenta manuell innføring	Velg bort dette alternativet dersom dobbel oppføring er påkrevd når data føres manuelt inn i dette feltet.
Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.
Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.

Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.

Manuell kontrollsiffermetode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Kritisk tilbakekalling

Dette avsnittet beskriver den kritiske tilbakekallingsfunksjonen. Denne funksjonen forutsetter handlingsområder som defineres i kategorien for analyttinnstillinger.

Dokumentasjon av kritisk tilbakekalling

Aktivere kritisk tilbakekalling	Velg denne avmerkingsboksen for å aktivere funksjonen Dokumentasjon av kritisk tilbakekalling.	
	Obligatorisk med overstyring	Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Obligatorisk	Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Pasientens etternavn	Operatøren oppgir pasientens etternavn for bekreftelse når en kritisk tilbakekalling avleses til omsorgspersonen. Se alternativene under. Dersom positiv pasientidentifisering (PPID) er aktivert blir denne informasjonen automatisk utfylt.

Alternativer

Aktivere	Velg denne avmerkingsboksen for å aktivere kommentarer. Dersom kommentarer er aktivert, velg ett av disse alternativene:	
	Valgfritt	Kommentar er valgfritt.
	Obligatorisk	Kommentar er påkrevd.

Format	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.

Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.
	Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.

	Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.
Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.	

Manuell kontrollsiffermetode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Pasientens fornavn	Operatøren oppgir pasientens fornavn for bekreftelse når en kritisk tilbakekalling avleses til omsorgspersonen. Dersom positiv pasientidentifisering (PPID) er aktivert blir denne informasjonen automatisk utfylt. **Merk:** For alternativer til **Pasientens fornavn** se avsnittet for **Pasientens etternavn** Alternativer. Alternativene er de samme for begge.

Omsorgsperson-ID	Operatøren oppgir omsorgspersonens etternavn for bekreftelse når en kritisk tilbakekalling avleses til omsorgspersonen.

Format **Innføringstype** **Minimumslengde** **Maksimumslengde** **Skanne-maske** **Manuell kontrollsiffer-metode** **Skanne innføring med kontrollsiffermetode** **Strekkodetype**	**Merk: Omsorgsperson-ID** alternativer for **format, innføringstype, minimumslengde, maksimumslengde, skanne-maske, manuell kontrollsiffermetode, skanne innføring med kontrollsiffermetode** og **strekkodetype** er de samme som for **pasientens etternavn.** Se informasjonen som ble vist tidligere i dette avsnittet.

Kommentarer

Alternativer

Aktivere	Velg denne avmerkingsboksen for å oppfordre operatøren til å oppgi en kommentar. Dersom du velger denne funksjonen, velg et av de følgende alternativene:	
	Valgfritt	Oppfordrer operatøren til å oppgi en valgfri kommentar.
	Obligatorisk	Oppfordrer operatøren til å oppgi en obligatorisk kommentar.
Kommentarstil	Fastslår hvilken informasjonstype som kan oppgis som en kommentar:	
	Kommentarliste	Kommentarer må velges fra en liste.
	Kommentarliste med tekstboks	Kommentarer kan velges fra en kommentarliste eller føres opp i en tekstboksen som godtar opptil 20 tegn. En kommentar vises og er tilgjengelig for å bli tilføyd et resultat.
	Kommentarer	En liste over kommentarer opprettet av CWi-brukeren. Operatøren velger det som passer best. Kommentaren tilføyes testposten. Hver kommentar kan ha 17 tegn, inkludert mellomrom.
	Kommentarfeltoppfordring	Oppgi teksten, opptil 17 tegn, som skal vises på instrumentet som et prefiks til en kommentar. **Merk:** Prefikset som er spesifisert som kommentarfeltoppfordring vises med en kommentar. Dersom for eksempel kommentarfeltoppfordringen som integreres er `Kritisk resultat` og operatøren velger `Gjenta per MD` fra kommentarlisten på instrumentet, vil hele kommentaren vises som `Kritisk resultat Gjenta per MD`.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer

- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Skriv ut

Denne delen beskriver innstillinger for utskrift fra instrumentet til i-STAT Alinity-skriveren.

Utskrift av testresultat	Inkluderer eller ekskluderer informasjon som skrives ut:	
	Vis referanseområder	Skriv ut referanseområder med resultatene på utskriften. Me**rk:** Reference Ranges (Referanseområder) må defineres i Analyte Settings (Analyttinnstillinger) for at referanseområdene skal vises og være tilgjengelige for utskrift.
	Vis pasientens navn, kjønn alder	Skriv ut pasientens navn, kjønn og alder på utskriften. Me**rk: Hvis PPID e**r aktivert i Patient Settings (Pasientinnstillinger), er pasientens navn, kjønn og alder tilgjengelig for utskrift. Hvis meldinger om pasientens navn, kjønn og alder vises og angis på instrumentet, er informasjonen tilgjengelig for utskrift.
	Skriv ut operatør-ID i henhold til innstillingen Operator ID Presentation (Visning av operatør-ID)	Når dette er merket av, inneholder utskrifter operatør-ID i henhold til innstillingen Operator ID Presentation (Visning av operatør-ID) (se kategorien Operator Settings (Operatørinnstillinger)). Når dette ikke er merket av, inneholder utskrifter hele operatør-ID-en.
	Skriv ut operatørnavn i henhold til innstillingen Operator Name Presentation (Visning av Operatørnavn)	Når dette er merket av, inneholder utskrifter operatørnavn i henhold til innstillingen Operator Name Presentation (Visning av operatørnavn) (se kategorien Operator Settings (Operatørinnstillinger)). Når dette ikke er merket av, inneholder utskrifter hele operatørnavnet. **Merk:** Operatørlisten må være aktivert i Operator Settings (Operatørinnstillinger) for at operatørnavnet skal vises og være tilgjengelig for utskrift.

i-STAT-utskrift

Aktiver i-STAT-utskrift	Fjern merket i avmerkingsboksen hvis utskrift ikke er tillatt eller hvis det ikke er noen i-STAT Alinity-skrivere tilgjengelig.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

i-STAT reservert

Kun for Abbott Point of Care-bruk og kan kun brukes under veiledelse av Abbott Point of Care.

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

*Kategori for operatørinnstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for identifikasjon av operatører, eksempelvis metoden for å oppgi operatør-ID, forbedret sikkerhet ved å benytte en operatørliste, og meldingsvarsel når en operatørsertifisering er i ferd med å utløpe. Kategorien for operatørinnstillinger kan opprettes via følgende trinn.

Klikk på **Operatørinnstillinger**, velg så `APOCOperatørinnstillinger` og klikk på **Vis**. Skjermen viser standard navn `APOCOperatørinnstillinger`, og standardverdier for hver funksjon. Skann gjennom `APOCOperatørinnstillinger` og fastslå om valgene fungerer for profilen som opprettes. Dersom de gjør det, kreves intet ytterligere arbeid i denne kategorien. Kategorien `APOCOperatørinnstillinger` vil være tilgjengelig i avsnittet **Administrere profiler**. Bruk den til å opprette den nye profilen. Dersom `APOCOperatørinnstillinger` ikke fungerer for profilen som opprettes, klikk på **Avslutt** for å stanse visningen. Klikk på **Sett opp** og følg instruksjonene under.

Merk: Alle påkrevde kategorier har en standardinnstilling navngitt med APOC-prefikset. Dessuten inneholder innstillingene standardverdier.

Du oppfordres til å spesifisere et navn for innstillingene og en valgfri beskrivelse.

Operatørinnstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forkast** - for å omgjøre endringer
- **Neste** - for å åpne neste fane

ID-innføring

Alternativer	Velg hvilket som helst av disse alternativene:	
	Alternativ	Muliggjør alternativ ID-innføring
	Obligatorisk	Muliggjør påkrevd ID-innføring.

Manuell innføring		Velg bort dette alternativet dersom dobbel oppføring er påkrevd når data føres manuelt inn i dette feltet.
	Ikke gjenta manuell innføring	

Format	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.

Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.
	Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.
	Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.
Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.	

Manuell kontrollsiffermetode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Operatør-ID presentasjon	Fastslå hvordan operatør-ID vises på i-STAT Alinity. Velg blant følgende alternativer:	
	Vis operatør-ID	Vis hele operatør-ID-en.
	Vis delvis operatør-ID	Vis kun siste 3 sifre hos operatør-ID.
	Skjul operatør-ID	Vis intet av operatør-ID.

Operatør-navn presentasjon	Fastslå hvordan operatør-navn vises på i-STAT Alinity. Velg blant følgende alternativer:	
	Vis delvis operatør-navn	Viser kun operatørens fornavn og etternavnets initialer.

Hjelp ved kassettinnsetting

Aktivere hjelp ved kassettinnsetting	Bilder som vises på instrumentskjermen etter at alle obligatoriske felter er fullført, men før kassetten settes inn. Hjelpeskjermene for kassetten inkluderer tegningene 'innhente og blande prøve' og 'fyll kassett'.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Previous** for å gå tilbake til skjermen som ble vist før denne skjermen
- **Forkaste** for å angre på endringene
- **Finish Later** for å opprette et utkast
- **Next** for å åpne den neste fanen

Listehandlinger

Listehandlinger fastsetter hvordan i-STAT Alinity reagerer når du åpner Operator List (Operatørlisten). I tillegg kontrollerer disse alternativene handlingene som utføres i forskjellige situasjoner, for eksempel tilgang til testbaner hvis operatørens sertifisering er utløpt. Aktivering av disse valgene krever tilkobling til et dataadministrasjonssystem, LIS og/eller HIS, avhengig av institusjonens oppsett.

Merk: i-STAT Alinity-instrumentet støtter ikke utløpsdatoer for operatørsertifiseringer etter 18-jan-2038. Kontroller at operatørlisten sendt fra LIS eller HIS ikke inneholder oppføringer med utløpsdatoer for operatørsertifiseringer etter 18-jan-2038.

Operatørinnstillinger – listehandlinger		
Søk etter Operator ID (operatør-ID) i Operator List (Operatørlisten)	Velg denne avmerkingsboksen for å søke etter Operator ID (Operatør-ID) i Operator List (Operatørlisten) når du angir en hvilken som helst av testbanene. Operator List (Operatørlisten) må være aktivert og konfigurert i Connectivity Settings (Tilkoblingsinnstillinger) for å kunne søke etter Operator ID (Operatør-ID) i Operator List (Operatørlisten).	
Operator ID (Operatør-ID) i Operator List (Operatørliste) – sertifisering for handling er utløp	Fastsett en operatørs tilgang til testbanen hvis operatør-ID-en er utløpt.	
	Testbane for kvalitetskontroll som ikke er planlagt	Velg ett av disse alternativene:
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en advarsel til operatøren om at sertifiseringen er utløpt, og angi en fane **Continue** (Fortsett) for å gi tilgang til testbanen for testing som skal utføres.
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs sertifisering er utløpt.
	Testbane for opplæring	Fastsett en operatørs tilgang til testbanen hvis operatør-ID-en er utløpt.
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en advarsel til operatøren om at sertifiseringen er utløpt, og angi en fane **Continue** (Fortsett) for å gi tilgang til testbanen slik at testing kan utføres.
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs sertifisering er utløpt.

Operatørinnstillinger – listehandlinger		
	Andre testbaner enn opplæring eller kvalitetskontroll som ikke er planlagt	Fastsett en operatørs tilgang hvis operatørens sertifisering er utløpt.
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en melding til operatøren som advarer om at sertifiseringen er utløpt, og gi tilgang til testbanen slik at testing kan utføres.
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs sertifisering er utløpt.
Operatør-ID er ikke på operatørlistehandling	Fastsett hvilken tilgang en operatør vil ha i testbanene når operatør-ID en ikke er på operatørlisten.	
	Testbane for kvalitetskontroll som ikke er planlagt	Velg ett av disse alternativene:
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en advarsel til operatøren som sier at operatørens ID ikke er på operatørlisten, og gi tilgang til testbanen for testing som skal utføres.
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs ID ikke er på operatørlisten.
	Testbane for opplæring	Fastsett en operatørs tilgang til testbanen hvis operatør-ID-en er utløpt.
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en advarsel til operatøren som sier at operatørens ID ikke er på operatørlisten, og gi tilgang til testbanen for testing som skal utføres.

Operatørinnstillinger – listehandlinger		
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs ID ikke er på operatørlisten.
	Andre testbaner enn opplæring eller kvalitetskontroll som ikke er planlagt	Fastsett en operatørs tilgang til testbanen hvis operatør-ID-en er utløpt.
		Warn user and prompt to continue (Varsle brukeren og spør om å fortsette) Vis en advarsel som sier at operatørens ID ikke er på operatørlisten, og gi tilgang til testbanen for testing som skal utføres.
		Lockout user (Låsing av bruker) Avslå tilgang hvis en operatørs ID ikke er på operatørlisten.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Operatørutløp

Melding om utløp av operatørsertifisering	Viser en melding på i-STAT Alinity før datoen for utløp av operatørsertifisering	
	Vis meldingen *n* dager før sertifiseringen utløper	Oppgi antall dager (0 - 365) før utløp av operatørsertifisering som melding vises. Standard er 0, som deaktiverer meldinger.
	Melding som vises	Oppgi en tilpasset melding på opptil 5 linjer og maksimalt 40 tegn per linje.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

*Kategori for pasientinnstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for tilpasning av pasientinnstillinger for i-STAT Alinity. Kategorien for pasientinnstillinger kan opprettes via følgende trinn.

Klikk på **Pasientinnstillinger**, velg så `APOCPasientInnstillinger` og klikk på **Vis**. Skjermen viser standard navn `APOCPasientInnstillinger`, og standardverdier for hver funksjon. Skann gjennom `APOCPasientInnstillinger` og fastslå om valgene fungerer for profilen som opprettes. Dersom de gjør det, kreves intet ytterligere arbeid i denne kategorien. Kategorien `APOCPasientInnstillinger` vil være tilgjengelig i avsnittet **Administrere profiler**. Bruk den til å opprette den nye profilen. Dersom `APOCPasientInnstillinger` ikke fungerer for profilen som opprettes, klikk på **Avslutt** for å stanse visningen. Klikk på **Sett opp** og følg instruksjonene under.

Merk: Alle påkrevde kategorier har en standardinnstilling navngitt med APOC-prefikset. Dessuten inneholder innstillingene standardverdier.

Du oppfordres til å spesifisere et navn for innstillingene og en valgfri beskrivelse

Navn på pasientinnstillinger	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består bare av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller gjeldende alfabet for språket (i store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekingstegnet (_) • ikke begynner med tegnene APOC (i store eller små bokstaver) • er et unikt navn innenfor denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Neste** for å åpne neste fane

ID-innføring

Alternativer	Velg hvilket som helst av disse alternativene:	
	Alternativ	Muliggjør alternativ ID-innføring
	Obligatorisk	Muliggjør påkrevd ID-innføring.

Manuell innføring		
	Ikke gjenta manuell innføring	Velg bort dette alternativet dersom dobbel oppføring er påkrevd når data føres manuelt inn i dette feltet.

Format	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.

Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.
	Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.
	Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.

Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.

Manuell kontrollsiffer-metode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Pasientinformasjon og positiv pasientidentifisering (PPID)

Tilpasning av pasientinformasjon inneholder styringsforespørsler om pasientens alder og kjønn, samt om pasientens kjønn som ble innhentet fra pasientlisten skal benyttes som pasientens kjønn. Positiv pasientidentifisering (PPID er en funksjon som muliggjør at i-STAT Alinity presenterer sekundær pasientidentifisering (pasientens navn, fødselsdato og kjønn) som innhentes fra sykehusets ADT-data (innleggelse, utskrivning og overføring), basert på nummeret som oppgis for pasientinformasjon. Ved å benytte disse sekundære identifiseringene kan operatøren bekrefte pasientens identitet. PPIDfunksjonen hjelper sykehus med å forbedre nøyaktigheten ved pasientidentifisering ved å innhente minste to former for pasientidentifisering før diagnostisk testing.

Alder og kjønn		
Forespørsel om alder og kjønn når pasientlisten er deaktivert eller informasjonen ikke er i pasientlisten	Pasientens alder og kjønn er påkrevd dersom referanse- og handlingsområder kosntrueres med alder og kjønn benyttet i **Analyttinnstillinger**. For å vise eGFR-resultater må alternativet **Forespørsel om alder og kjønn når pasientlisten er deaktivert eller informasjonen ikke er i pasientlisten** være aktivert. **Merk:** Ulike kjønn som vises på instrumentet for manuell oppføring av alder og kjønn er **Mann**, **Kvinne**, og **Ukjent**. Dersom en type kjønn velges fra listen, men uten at et referanse- og handlingsområde er stilt inn for det kjønnet, vises intet referanse- eller handlingsområde med resultatene.	
Bruk pasientliste	Velg denne avmerkingsboksen for å søke etter pasientlisten for aktuell pasient-ID. Dersom du aktiverer denne funksjonen, er følgende alternativer tilgjengelige:	
	Pasient-ID ikke på liste	Velg ett av disse alternativene for handlingen som skal foretas dersom en pasient-ID ikke er på pasientlisten:
		Tillate testing Standard er å vise en melding for å varsle brukeren og oppfordre vedkommende til å fortsette.
		Krev gjentakelse av ID-innføring for å tillate testing Velg dette alternativet for å kreve at brukeren gjentar pasienten IDinnføring for å kunne fortsette med pasienttesting.

Alder og kjønn		
		Forby testing Velg dette alternativet for å forby pasienttesting.
Bekreft pasient som vises på instrumentet	Fastlegger metoden som benyttes for å bekrefte pasient-ID. Velg én av de følgende:	
	Bekrefte	Operatøren bekrefter pasient-ID.
	Gjenta fødselsår	Operatøren oppfordres til å oppgi de fire tallene i pasientens fødselsår. Fødselsåret, fra ADT-feeden, vises på instrumentskjermen.
	Oppgi fødselsår	Operatøren oppfordres til å oppgi de fire tallene i pasientens fødselsår.
Kartlegging av kjønn		
Kjønnet i listen er kanskje IKKE identisk med kjønnet ved fødselen: Ikke tillate kartlegging	Velg dette alternativet dersom kjønnet som står i pasientlisten **ikke er** identisk med pasientens kjønn ved fødselen: Dette er standardalternativet.	
Kjønnet i listen er identisk med kjønnet ved fødselen: Tillate kartlegging	Velg dette alternativet hvis Gender (Kjønn) i pasientlisten er pasientens biologiske kjønn ved fødselen. Når dette alternativet er valgt, brukes Gender (Kjønn), hvis det er tilgjengelig, fra pasientlisten for elementer som krever pasientens biologiske kjønn (referanseområder, handlingsområder, grenseverdier og eGFR), og operatøren blir ikke bedt om å angi pasientens biologiske kjønn.	

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

*Kategori for analyttinnstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for tilpasning av analyttinnstillinger for i-STAT Alinity, som enheter, referanse- og handlingsområder. Kategorien for analyttinnstillinger kan opprettes eller endres via følgende trinn.

Klikk på **Analyttinnstillinger**, velg så `APOCAnalyttInnstillinger` og klikk på **Vis**. Skjermen viser standard navn `APOCAnalyttInnstillinger`, og standardverdier for hver funksjon. Skann gjennom `APOCAnalyttInnstillinger` og fastslå om valgene fungerer for profilen som opprettes. Dersom de gjør det, kreves intet ytterligere arbeid i denne kategorien. Kategorien `APOCAnalyttInnstillinger` vil være tilgjengelig i avsnittet **Administrere profiler**. Bruk den til å opprette den nye profilen. Dersom `APOCAnalyttInnstillinger` ikke fungerer for profilen som opprettes, klikk på **Avslutt** for å stanse visningen. Klikk på **Sett opp** og følg instruksjonene under.



Merk: Alle påkrevde kategorier har en standardinnstilling navngitt med APOC-prefikset. Dessuten inneholder innstillingene standardverdier.

Du oppfordres til å spesifisere et navn for innstillingene og en valgfri beskrivelse.

Analyttinnstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Neste** for å åpne neste fane

Enheter

Oppgi måleenhet som skal benyttes for en analytt. I tillegg kan du velge analyttnavn for noen analytter. For eksempel, BUN eller Urea. For å endre en verdi, klikk på rullegardinlisten og velg et alternativ.



Merk: Hvis du endrer enheten for en analytt, må du kanskje også justere referanseområder, handlingsområder, grenseverdier og tilpassede måleområder for analytten.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Prøvetyper

Prøvetyper		
Bruk standard prøvetyper	Velg bort denne avmerkingsboksen for å benytte tilpassede prøvetyper.	
Tilpassede prøvetyper	Definer et navn for hver prøvetype som tilpasses. Oppgi et navn med opp til 20 tegn. Maksimalt 6 prøvetypet kan defineres. I rullegardinboksen ved siden av navnet velges prøvetype: annet, arteriell, venøs eller kapillær. Standard prøvetype som velges fra rullegardinboksen vil tilby hjelpeskjermer med bilder på instrumentet mens operatøren benytter banen for pasienttesting.	
Innføringsalternativer for prøvetyper	Fastslå om operatøren skal oppfordres til å oppgi prøvetypen som benyttes.	
	Aktivere	Velg bort avmerkingsboksen dersom du ikke ønsker å be operatøren oppgi prøvetype.
		Alternativ Brukere oppfordres til å oppgi alternativ prøvetype.
		Obligatorisk med overstyring Brukere oppfordres til å oppgi obligatorisk prøvetype. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
		Obligatorisk Brukere må oppgi prøvetype.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Områder

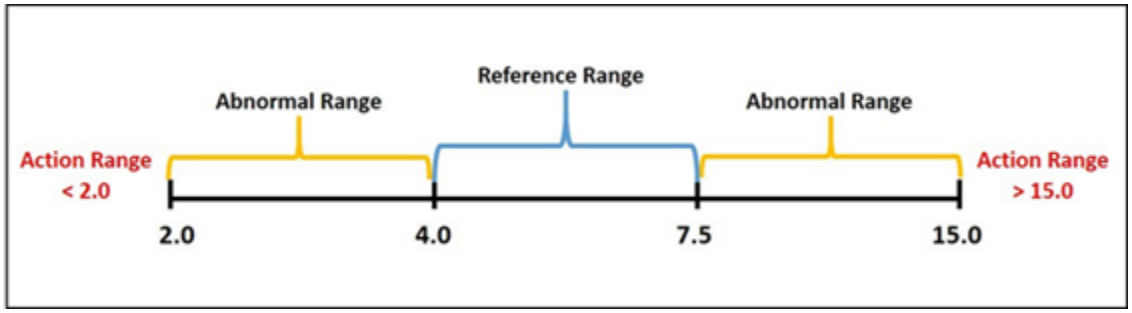
Denne delen tillater innstilling av områder. Tilgjengelige områdealternativer er måleområde, referanseområde og handlingsområde eller grenseverdi, avhengig av analytten. Hvis et referanse- og måleområde er angitt for en analytt, definerer systemet området mellom disse som unormalt. Angivelse av områder endrer visningen av resultatskjermbildet på instrumentet. Resultater som faller innenfor referanseområdet, har ingen farge eller piler som er tilknyttet til dette resultatet (i resultatboblen). Resultater som faller innenfor handlingsområdet (kritisk område) eller over en kritisk grenseverdi, har en rød spiss og en hel pil i resultatboblen. Pilretningen angir om resultatet er utenfor området, høy eller lav. Resultater som faller utenfor referanseområdet, men som ennå ikke er innenfor handlingsområdet, er unormale. Resultatboblen har en gul spiss og hule piler som angir om resultatet er høyt eller lavt.

Område

Område åpnes til en liste over analytter, og den egendefinerte visningen av måleområdet. Slik begynner du redigeringen:

1. Klikk på ikonet *+* i kolonnen lengst til venstre.
2. Klikk på knappen **Edit** (Rediger).
3. Hvis du vil egendefinere referanseområde(r), klikker du på **Add Range** (Legg til område) under delen Reference Range (Referanseområde). Dette området gjør det mulig å angi områder basert på prøvetype og/eller alder og/eller kjønn. Du kan også angi bare det lave og det høye området, uavhengig av prøvetype, alder eller kjønn.
   - Hvis du vil gjøre referanseområder avhengig av prøvetype, merker du av i boksen i kolonnen **Apply** (Bruk) og velger de aktuelle prøvetypene ved å klikke på pil ned i kolonnen **Sample Type** (Prøvetype). Prøvetypene som vises, er enten standardtypene eller typene som er egendefinert i delen **Sample Types** (Prøvetyper) i kategorien **Analyte Settings** (Analyttinnstillinger).
   - Referanseområder er aldersavhengige som standard. Opptil seks ulike områdegrupper kan være aldersavhengige. Angi de nedre og øvre aldersgrensene og -enhetene. Hvis du vil deaktivere aldersavhengige referanseområder, fjerner du merket i boksen i kolonnen **Apply** (Bruk). Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du legge til et annet tilpasningselement i profilen: **Patient Settings (Pasientinnstillinger)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Pasientinformasjon og Positiv pasient-ID)** > **Age and Sex (Alder og kjønn)**
   - Hvis du vil gjøre referanseområder avhengig av kjønn, merker du av i boksen i kolonnen **Apply** (Bruk) og velger de aktuelle prøvetypene ved å klikke på pil ned i kolonnen **Sex** (Kjønn). Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du legge til et annet tilpasningselement i profilen: **Patient Settings (Pasientinnstillinger)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Pasientinformasjon og Positiv pasient-ID)** > **Age and Sex (Alder og kjønn)**
4. Hvis du vil egendefinere referanseområde(r), klikker du på **Add Range (Legg til område)** under delen **Action Range (Handlingsområde)**. Den samme strukturen er på plass for endring av handlingsområde som for referanseområde.
5. Hvis du vil tilpasse grenseverdier, klikker du på **Apply Single Cutoff (Bruk enkeltgrenseverdi)** eller **Apply Sex Specific Cutoff (Bruk kjønnsspesifikke grenseverdier)** i henhold til retningslinjene for helsesystemer, og angir grenseverdien(e).

Nedenfor finner du et eksempel på referanseområde, unormale områder og handlingsområder. I dette eksemplet ble referanseområdet satt til 4,0–7,5. Det lave handlingsområdet ble satt til 2,0, og det høye handlingsområdet ble satt til 15,0. Instrumentet beregner det unormale området. Når områder er angitt og profilen er lastet inn på instrumentet, gjenspeiler resultatskjermbildet disse endringene. Du finner et eksempel på et resultatskjermbilde som viser egendefinering av område *Tolke resultater med bruk av egendefinerte funksjoner*.



Merk: Angi aldri referanse-, handlings- eller egendefinerte måleområder utenfor produsentens måleområde.

Egendefinerte måleområder

Ved tilpasning av det rapporterbare området kan visningsområdet bare innsnevres til egendefinerte verdier innenfor produsentens rapporterbare område. Ledere ved helseinstitusjoner kan for eksempel ønske å begrense visningsområdene til verdier som er verifisert ved hjelp av materialer for kalibreringsverifisering. Angi de lave og høye verdiene. Innsnevring av måleområdet av bestemte tester kan påvirke visningen av andre avhengige testresultater. Hvis noen av resultatene i den første kolonnen er utenfor måleområdet i tabellen nedenfor, undertrykkes de avhengige testresultatene i den andre kolonnen (vises som <>).

Merk: Angi aldri en nullverdi (tom) for det egendefinerte måleområdet for lav eller høy. Verdiene kan være –99999,9 for lav eller 99999,9 for høy.

Merk: Egendefinering av området gjelder ikke nødvendigvis for alle kassettyper.

Tabell 3–1: Begrensninger for måleområde

Test (utenfor måleområdet)	Avhengige undertrykte tester (vises som <>)
Na	K, Cl, BUN, aniongap, Hgb, HcT
Hct	Cl, Bun, aniongap, Hgb
PCO_2	TCO_2, aniongap, baseoverskudd, HCO_3, sO_2
pH	TCO_2, aniongap, baseoverskudd, HCO_3, sO_2
HCO_3	TCO_2, aniongap, baseoverskudd, sO_2
Cl	Aniongap
K	Aniongap
TCO_2	Aniongap
PO_2	sO_2

Klikk på **Update** (Oppdater) for å lagre endringer i analytt, eller klikk på **Cancel** (Avbryt) for å forkaste. Gjenta denne prosessen for alle nødvendige analytter.

Når du er ferdig med å velge alle områdene for alle ønskede analytter, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Grenseverdier for analytter

Bakgrunn og forklaring:

En grenseverdi er en verdi der et testresultat flagges som «krever handling». i-STAT Alinity støtter to typer grenseverdiflagg som krever handling: «advarsel» eller «kritisk». En systemadministrator for i-STAT Alinity (for eksempel en Point of Care-koordinator eller laboratorieadministrator) kan definere en terskelverdi, og testresultater over denne verdien flagges som «krever handling» for analytter som støtter kritiske grenseverdier.

i-STAT Alinity-systemet støtter grenseverdier for følgende analytter: GFAP, UCH-L1 og hs-TnI. Grenseverdier for GFAP og UCH-L1 er faste, kan ikke tilpasses, og er grenseverdier av typen «advarsel». Se de elektroniske bruksanvisningene for TBI- og TBI Plasma-kassettene for detaljer om grenseverdier for GFAP og UCH-L1. Grenseverdier for hs-TnI må tilpasses av systemadministratoren og er grenseverdier av typen «kritisk». Dette avsnittet beskriver hvordan instrumenter tilpasses for kritiske grenseverdier.

Standardinnstillingen for i-STAT Alinity-instrumentets funksjon for kritiske grenseverdier er «Do Not Apply Cutoffs» (Ikke bruk grenseverdier). Dette betyr at det ikke er definert noen kritiske grenseverdier når i-STAT Alinity-instrumentet leveres. I tillegg er det som standard ikke konfigurert noen kritiske grenseverdier i AlinIQ CWi-programvaren (tilpasningsverktøyet som brukes til å konfigurere i-STAT Alinity). Kritiske grenseverdier på instrumentet kan bare konfigureres gjennom tilpasning i AlinIQ CWi på https://aliniqcwi.abbott.com. Direkte tilpasning via skjermbildene i brukergrensesnittet til-i-STAT Alinity-instrumentet er ikke tilgjengelig.

Når kritiske grenseverdier er konfigurert for i-STAT Alinity-instrumentet, markeres verdier over den kritiske grenseverdien med en «pil opp». Det finnes ingen «pil ned»-indikator for verdier under grenseverdien. Det vises ingen indikatorpil når en grenseverdi ikke er angitt (for eksempel for valget «Do Not Apply Cutoffs» (Ikke bruk grenseverdier). Referanseområder og handlingsområder kan ikke tilpasses for analytter som støtter grenseverdier.

Eksemplene som vises i dette avsnittet, er kun til referanse og viser testresultater knyttet til grenseverdier av typen «kritisk».



Figur 3.4.1: Ingen grenseverdi definert



Figur 3.4.2: Over enkeltgrenseverdi



Figur 3.4.3: Over kjønnsspesifikk grenseverdi

Alternativer for tilpasning:

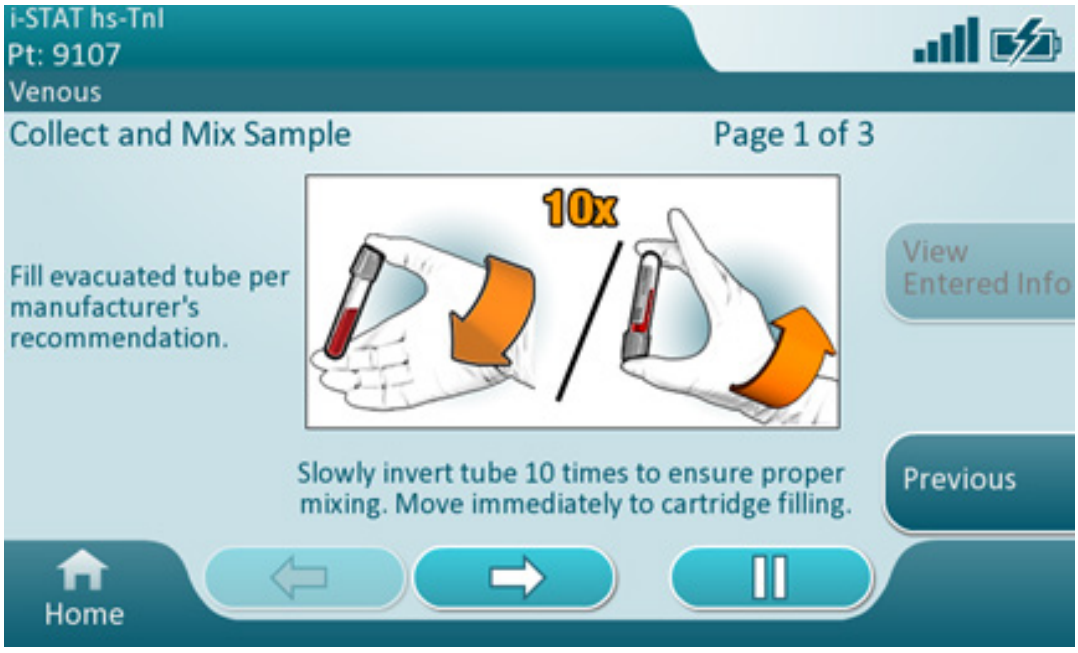
i-STAT Alinity støtter to alternativer for kritiske grenseverdier: en enkeltgrenseverdi eller en kjønnsspesifikk grenseverdi:

1. **Enkeltgrenseverdi:**
   - Grenseverdien brukes for alle pasienter, uavhengig av kjønn.
   - Når «Apply Single Cutoff» (Bruk enkeltgrenseverdi) er valgt, må det angis en grenseverdi.

2. **Kjønnsspesifikk grenseverdi:**
   - Grenseverdien brukes for pasienter avhengig av kjønn som er angitt på instrumentet via pasientlistefunksjonen eller via operatørspørsmål på analysatorskjermen ved testtidspunktet.
   - Når «Apply Sex Specific Cutoffs» (Bruk kjønnsspesifikk grenseverdi) er valgt, må det angis grenseverdier for alle de tre typene kjønn:
     Female (Kvinne), Male (Mann), Unknown (Ukjent).
   - Alternativet «Unknown» (Ukjent) for kjønn brukes i tilfeller der pasientens biologiske kjønn ikke er kjent eller er ubestemt.

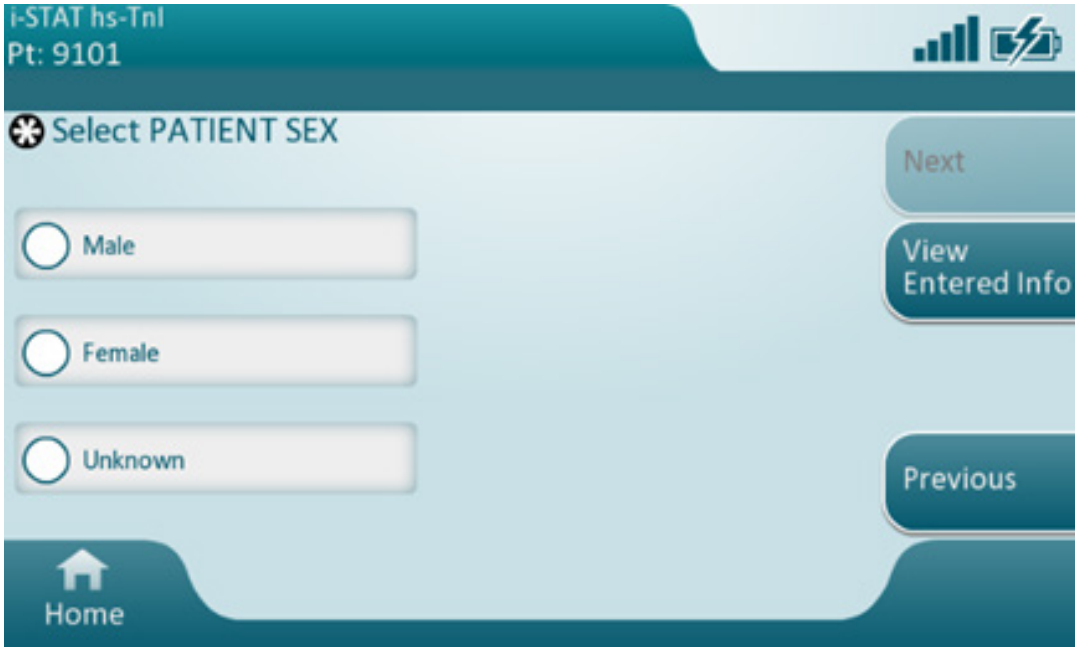
Merk: Forstå forskjellen mellom Gender (Kjønn) og Sex (Biologisk kjønn) i grensesnittet
Som standard tilordner ikke i-STAT Alinity-instrumentet informasjon om pasientens kjønn fra ADT til pasientens biologiske kjønn. Hvis en ADT-pasientliste er i bruk, og feltet Gender (Kjønn) i pasientlisten er fylt ut med pasientens biologiske kjønn via ADT-systemet, kan POCC tilpasse instrumentet slik at verdien i dette feltet brukes som pasientens biologiske kjønn ved tolkning av testresultater. Se avsnittet «Mapping Gender to Sex» (Tilordne kjønn til biologisk kjønn) i denne håndboken for instruksjoner.

- Når Sex Specific Cutoffs (Kjønnsspesifikke grenseverdier) er aktivert og pasienten finnes på ADT-listen, fortsetter testingen med riktig spørsmål basert på kassetten som er skannet. Se figur 3.4.4 nedenfor:



Figur 3.4.4

- Når Sex Specific Cutoffs (Kjønnsspesifikke grenseverdier) er aktivert og pasientens biologiske kjønn ikke er tilgjengelig fra ADT-pasientlisten, må brukeren velge «PATIENT SEX» (Pasientens biologiske kjønn) i løpet av testprosessen etter at kassetten er skannet. Se figur 3.4.5 nedenfor:

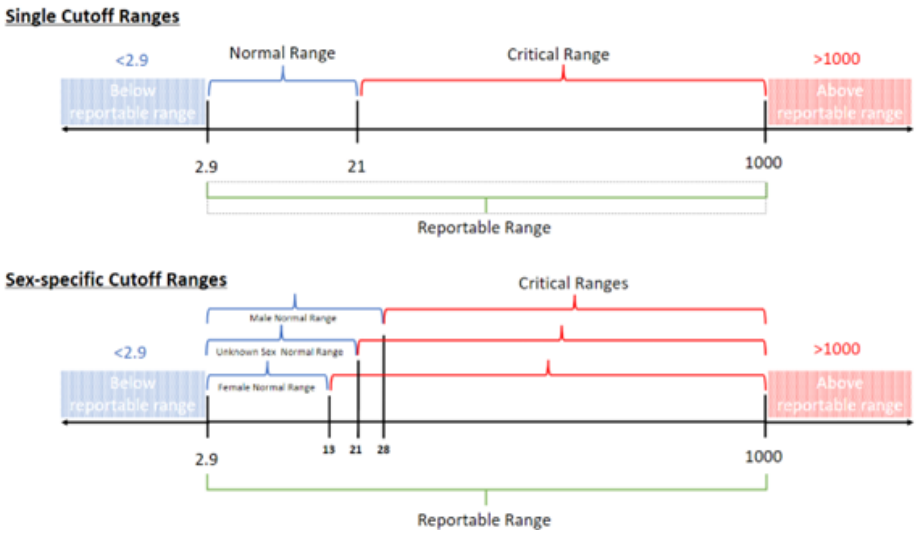


Figur 3.5.4

Merknader og forsiktighetsregler:

1. Resultater som er større enn grenseverdien av typen «kritisk» (> for hs-TnI) eller lik/større enn grenseverdien av typen «advarsel» (=/> TBI-kassetter), flagges med en indikatorpil i visningen av resultatene på i-STAT Alinity-instrumentet og på utskriften med resultater.
2. Grenseverdier som gjelder på tidspunktet for pasienttesten og pasientens biologiske kjønn (hvis Sex Specific Cutoffs (Kjønnsspesifikke grenseverdier) er i bruk), vises i visningen av resultatene på instrumentet og på utskriften med resultater.
3. Når instrumentet er tilpasset med mer enn én grenseverdi for en analytt (dvs. Sex Specific Cutoffs (Kjønnsspesifikke grenseverdier) for hs-TnI), men én eller flere av grenseverdiene ligger utenfor måleområdet (enten under nedre grense for måleområdet eller over øvre grense for måleområdet), ignorerer analysatoren alle grenseverdier som er knyttet til analytten.
4. Følg retningslinjene og prosedyrene for tolkning av testresultater ved institusjonen din.

Diagrammet nedenfor forklarer hvordan i-STAT Alinity håndterer grenseverdier for i-STAT hs-TnI:



Aktivere/deaktivere analytt

Dette avsnittet benyttes til å deaktivere analytter. Systemstandarden er at alle analytter er aktivert, unntatt eGFR.

Søk globalt	Analytter kan deaktiveres for alle kassettyper. Dersom for eksempel glukose er deaktivert, vil ingen kassett som leverer glukose vise et glukoseresultatet.
Søk via panel	Analytter kan deaktiveres for visse kassettyper, med unntak av BhCG. For eksempel er glukose tilgjengelig på CHEM8+ og EC8+. Dersom glukose ikke rapporteres ved testing av en EC8+, foreta deaktivering av glukose via panelet (kassettype). Glukose vil vises når CHEM8+ kassetten testes, for det ble ikke deaktivert på CHEM8+ kassetten.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Hematokrit

I denne fanen velges innstillingene for testing av hematokrit.

Hematokritinnstilling (kalibrering via laboratorisk hematologisk analysator)	Oppgi antiakoagulant som benyttes til å beregne hematokritresultat. For den beste avtalen av i-STAT Alinity og hematologianalysator for hematokritresultater, velges tilpassede i-STAT Alinity-innstillinger basert på kalibreringen av den komparative hematologianalysatoren (MH-K_2EDTA eller MH-K_3EDTA). Ettersom de fleste kliniske hematologianalysatorer kalibreres med mikrohematokrit-metoden ved å benytte K_3EDTA antikoagulant, er i-STAT Alinity-systemets standard tilpasning K_3EDTA. Velg enten: **K2EDTA** **K3EDTA** Standard er K3EDTA.
Søk med CPB proteinalgoritme til hematokrit	Søk med CPB-alternativet er ment å skulle benyttes når prøver innhentes fra pasienter på kardiopulmonal bypass. CPB-funksjonen tilpasser hematokrit- og hemoglobinresultater for fortynningseffekten av pumpevæske under kardiopulmonale bypass-operasjoner. Imidlertid kan institusjonen validere bruk av den for andre pasientpopulasjoner som er kjent for å ha betydelig lavere proteinnivåer enn den vanlige voksenpopulasjonen. **Merk:** Dersom et instrument tilpasset som "CPB, benyttes alltid" benyttes for pasienter som ikke er på pumpen, er det mulig at hematokritresultatene som rapporteres ligger for høyt. Dersom et instrument tilpasset som "CPB, benyttes aldri" benyttes for pasienter som er på pumpen eller har reduserte proteinnivåer, kan det være at hematokritresultatene som rapporteres ligger for lavt. Et instrument som tilpasses til å etterlyse CPB krever at operatøren svarer Ja eller Nei. Her indikerer Ja at CPB-korrektur bør anvendes. Nei indikerer at CPB-korrektur ikke bør anvendes. Velg én av de følgende:
	CPB, oppfordring Oppfordrer operatøren til å benytte CPB-korrektur når kassetten har en hematokritsensor.
	CPB, benyttes alltid Foreta CPB-korrektur hver gang en kassett med en hematokritsensor benyttes.

	CPB, benyttes aldri Ikke foreta CPB-korrektur når en kassett med en hematokritsensor benyttes.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Justeringer

Innstillingene for resultatvisninger av baseoverskudd og eGFR (estimert glomerulusfiltrasjonshastighet) bestemmes i denne kategorien.

BO-ligning	Baseoverskuddet av den ekstracellulære væsken eller standard baseoverskudd er konsentrasjonen av titrerbar base minus konsentrasjonen av titrerbar syre ved titrering av den gjennomsnittlige intracellulære væsken (plasma pluss interstitiell væske) av en arteriell plasma pH på 7,40 ved PCO_2 på 40 mmHg ved 37°C. Overflødig konsentrasjon av base i den gjennomsnittlige ECV forblir tilnærmet konstant under akutte endringer i PCO_2 og reflekterer kun den ikke-respiratoriske komponenten av pH-forstyrrelser. Velg et av alternativene:
	Ekstracellulær væske Baseoverskudd av ekstracellulær væske (BOecv) `Boecv = HCO3 - 24,8 + 16,2 (pH - 7,4)` Dette er standard.
	Blod Baseoverskudd av blod (BOb) `BOb = (1 - 0.014*Hb) * [HCO3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]`
eGFR-ligning	**MDRD (standard)**
	CKD-EPI 2009
eGFR-varianter	Velg ett av disse alternativene:
	Vis både eGFR og afroamerikansk eGFR
	Vis kun eGFR
	Vis kun afroamerikansk eGFR Mer**k: A**froamerikansk eGRF vises som eGFR-a på instrumentskjermen.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

ACT (Aktivert koaguleringstid)

Denne skjermen lar deg tilpasse innstillingene for ACT-testing med Kaolin-aktivatoren. Du kan velge mellom den aktuelle 37° (forvarm)-resultatkalibreringen og en omgivelsestemperatur (ikke-varm) resultatkalibrering.

Alternativene på skjermen er:

ACTK-modus	For ACT-K (Kaolin ACT)-kassetter, velg enten:
	Forvarm 37°C-resultatkalibrering gjelder kun for pasienttestbane forvarming er standard
	Ikke-varm omgivelsestemperatur-resultatkalibrering
Stopp ACT-test	Bestemmer om en operatør kan stoppe en ACT-test under dens utførelse. Velg avmerkingsboksen for å muliggjøre stopp av en test. Dette er standard. Bortvelg avmerkingsboksen for å forhindre stopp av en test av en operatør.

Stop ACT Test (Stopp ACT-test) – Enabled (Aktivert)

Når en ACT-patron testes, viser skjermen en teller som angir testens fremdrift. Dette er ikke et ACT-resultat. Under telleren vises et alternativ for å stoppe testen på analysatorens skjerm. Hvis operatøren velger å stoppe testen, vises resultatet som «[X]».

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Kritiske tester

Kritisk tester kan velges av kunden.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

*Kategori for kvalitetsinnstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for tilpasning av kvalitetsinnstillinger for i-STAT Alinity, som fastsettelse av væskekvalitetskontroll bestått/ikke bestått, fastsettelse av kalibreringsbekreftelse bestått/ikke bestått og kvalitetskontroll av kassettparti. Kategorien for kvalitetsinnstillinger kan opprettes eller endres via følgende trinn.

Klikk på **Kvalitetsinnstillinger**, velg så `APOCKvalitetsinnstillinger` og klikk på **Vis**. Skjermen viser standard navn `APOCKvalitetsinnstillinger`, og standardverdier for hver funksjon. Skann gjennom `APOCKvalitetsinnstillinger` og fastslå om valgene fungerer for profilen som opprettes. Dersom de gjør det, kreves intet ytterligere arbeid i denne kategorien. Kategorien `APOCKvalitetsinnstillinger` vil være tilgjengelig i avsnittet **Administrere profiler**. Bruk den til å opprette den nye profilen. Dersom `APOCKvalitetsinnstillinger` ikke fungerer for profilen som opprettes, klikk på **Avslutt** for å stanse visningen. Klikk på **Sett opp** og følg instruksjonene under.

Merk: Alle påkrevde kategorier har en standardinnstilling navngitt med APOC-prefikset. Dessuten inneholder innstillingene standardverdier.

Du oppfordres til å spesifisere et navn for innstillingene og en valgfri beskrivelse.

Kvalitetsinnstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når fullført, velg blant handlingene nederst på skjermen:

- **Forkaste** for å angre på endringene
- **Neste** for å åpne den neste fanen

Elektronisk simulator

Testing av den eksterne elektroniske simulatoren kan fastlegges utført basert på et intervall som utgjør et antall dager. Denne innstillingen fastlegges normalt ut fra samsvar med tilsynsmyndigheter.

Merk: Testing av den interne elektroniske simulatoren utføres hver gang en kassett testes på i-STAT Alinity.

Testplan for simulator	
Kjør den elektroniske simulatoren hver *n* dag	Fastlegger hvor hyppig den eksterne elektroniske simulatoren testes. Oppgi et visst antall dager i området 0 til 365. Standard er 0, som deaktiverer testing. **Merk:** Abbott Point of Care produsentkrav testes for den elektroniske simulatoren hver 6. måned (182 dager).

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Kvalitetskontrollvarsler

Innstillinger for kontrolltest		
	Bruk innstillingene for kontrolltest til å fastsette i-STAT Alinity-responsen eller -funksjonen når kvalitetskontrolltestingen utføres. Disse innstillingene kan være til hjelp når det gjelder overholdelse av forskrifter og brukervennlighet for operatøren.	
Fastsettelse av bestått / ikke bestått	Beskriver metoden som brukes til å fastsette om resultater for væskekvalitetskontroll kan aksepteres. Velg ett av disse alternativene:	
	None (Ingen)	Fastsettelse av bestått / ikke bestått kvalitetskontroll brukes ikke.
	Auto via eVAS (Automatisk via eVAS)	Fastsett automatisk om resultatene for en test av væskekvalitetskontroll er bestått eller ikke bestått, basert på kvalitetskontrollområder fra et elektronisk verditildelingsark (eVAS eller ReVAS) som er lastet ned til instrumentet. Vi anbefaler at instrumentene kobles trådløst til CWi for automatiske eVAS-oppdateringer. Hvis instrumentene ikke er koblet til CWi, må eVAS lastes inn på hvert instrument ved hjelp av USB-porten på basestasjonen.
	Manual (Manuell)	Operatøren sammenligner resultatene for væskekvalitetskontroll manuelt med et verditildelingsark som er lastet ned eller skrevet ut fra brukerstøtten på nettstedet Abbott Point of Care på: www.globalpointofcare.abbott, og angir på instrumentet om kvalitetskontrolltesten er bestått eller ikke.
Visningsformat for resultater	Fastsetter om resultatene for kvalitetskontrollen som vises på instrumentet, er enten:	
	Numeric (Numerisk)	Vis resultater for væskekvalitetskontroll i numerisk format.
	Suppressed (Undertrykket)	Det følgende symbolet <> vises ved siden av hvert testnavn for væskekvalitetskontroll (Liquid QC) i stedet for kvantitative (numeriske) resultater, når resultatet først genereres. Etter at instrumentet er startet på nytt, vises det lagrede resultatet i numerisk format. Ikke velg dette alternativet dersom manuell fastleggelse av bestått / ikke bestått er valgt.

Væskeinnstillinger	
Tillat bare APOC-væsker	Fjern merket i boksen hvis væsker som ikke er APOC, brukes.

Kassetthjelp	
Vis hjelp for innsetting av kassett	Grafikken vises på instrumentskjermbildet etter at alle nødvendige felt er fullført, men før kassetten settes inn. Skjermbildene for kassetthjelp inneholder grafikkene «samle og blande prøve» og «fyll kassett».

Innstillinger for kontrolltest utenfor område (bare manuell fastsettelse av bestått / ikke bestått)	
	Disse innstillingene fastsetter operatørhandlingen når resultater for væskekvalitetskontroll er utenfor det akseptable området, og Pass/Fail Determination (Fastsettelse av bestått / ikke bestått) er satt til Manual (Manuell).

Kommentarer		
Kommentarkode	**Enable (Aktiver)**	Velg denne avmerkingsboksen for å be operatøren angi en kommentarkode når resultatene er utenfor området. Velg ett av følgende alternativer:
		Optional (Valgfritt) Be operatøren om en valgfri oppføring.
		Mandatory (Obligatorisk) Be operatøren om en obligatorisk oppføring. Testing av kassett kan ikke fortsette før informasjonen er angitt.
Kommentarstil	Fastsetter hvordan kommentarer vises på instrumentet når et resultat for væskekvalitetskontroll er utenfor det akseptable området. Velg ett av disse alternativene:	
	Comment List (Kommentarliste)	Kommentarer må velges fra en valgliste. Se nedenfor for å opprette kommentarer som skal vises.
	Comment List with Text Box (Kommentarliste med tekstboks)	Operatøren blir bedt om å velge en kommentar eller skrive inn en kommentar i tekstboksen. Operatøren velger ett av de to alternativene. Det kan maksimalt vises seks kommentarer med en tekstboks.
Kommentarer	En liste over kommentarer opprettet av CWi-brukeren. Operatøren velger det som passer best. Kommentaren knyttes til testposten. Hver kommentar kan bestå av 20 tegn, inkludert mellomrom.	

Testinnstillinger for Cal Ver

Testinnstillingene for kalibreringsverifisering (Cal Ver) kan hjelpe operatøren og støtte samsvar med kontrollmyndigheter.

Testinnstillinger for Cal Ver		
Fastsettelse av bestått / ikke bestått	Beskriver metoden som brukes til å fastsette om Cal Ver-resultater kan aksepteres. Velg ett av disse alternativene:	
	None (Ingen)	Fastsettelse av bestått / ikke bestått Cal Ver brukes ikke.
	Auto via eVAS (Automatisk via eVAS)	Fastsett automatisk om resultatene for en Cal Ver-test er bestått eller ikke bestått, basert på Cal Ver-områder fra et elektronisk verditildelingsark (eVAS eller ReVAS) som er lastet ned til instrumentet. Vi anbefaler at instrumentene kobles trådløst til CWi for automatiske eVAS-oppdateringer. Hvis instrumentene ikke er koblet til CWi, må eVAS lastes inn på hvert instrument ved hjelp av USB-porten på basestasjonen.
	Manual (Manuell)	Operatøren sammenligner Cal Ver-resultatene manuelt med et verditildelingsark som er lastet ned eller skrevet ut fra nettstedet Abbott Point of Care på: www.globalpointofcare.abbott, og angir på instrumentet om Cal Ver-testen er bestått eller ikke.
Visningsformat for resultater	Fastsetter om Cal Ver-resultatene som vises på instrumentet, er enten:	
	Numeric (Numerisk)	Cal Ver-resultater vises i numerisk format.
	Suppressed (Undertrykket)	Det følgende symbolet <> vises ved siden av hvert testnavn for kalibreringsverifisering (Cal Ver) i stedet for kvantitative (numeriske) resultater, når resultatet først genereres. Etter at instrumentet er startet på nytt, vises det lagrede resultatet i numerisk format. Ikke velg dette alternativet dersom manuell fastleggelse av bestått / ikke bestått er valgt.
Væskeinnstillinger		
Tillat bare APOC-væsker	Fjern merket i boksen hvis væsker som ikke er APOC-Cal Ver, brukes.	
Kassetthjelp		
Vis hjelp for innsetting av kassett	Grafikken vises på instrumentskjermbildet etter at alle nødvendige felt er fullført, men før kassetten settes inn. Skjermbildene for kassetthjelp inneholder grafikkene «samle og blande prøve» og «fyll kassett».	

Innstillinger for Cal Ver-test utenfor område (bare manuell fastsettelse av bestått / ikke bestått)		
	Innstillingene i dette avsnittet fastsetter operatørhandlingen når et Cal Ver-resultat er utenfor det akseptable området, og Pass/Fail Determination (Fastsettelse av bestått / ikke bestått) er satt til Manual (Manuell)	
Kommentarkode		
Enable (Aktiver)	Velg denne avmerkingsboksen for å be operatøren angi en kommentarkode når resultatene er utenfor området. Hvis du merker av denne avmerkingsboksen for å aktivere spørring, velger du ett av følgende alternativer:	
	Optional (Valgfritt)	Operatøren blir bedt om å angi en valgfri kommentarkode.
	Mandatory (Obligatorisk)	Operatøren blir bedt om å angi en obligatorisk kommentarkode.
Kommentarstil	Fastsetter om kommentarer må velges fra en valgliste eller kan angis som tekst. Velg ett av disse alternativene:	
	Comment List (Kommentarliste)	Kommentarer kan bare velges fra en valgliste.
	Comment List with text box (Kommentarliste med tekstboks)	Operatøren blir bedt om å velge en kommentar eller skrive inn en kommentar i tekstboksen. Opeatøren velger ett av de to alternativene. Det kan maksimalt vises seks kommetarer med en tekstboks.
	Kommentarer	En liste over kommentarer opprettet av CWi-brukeren. Operatøren velger det som passer best. Kommentaren knyttes til testposten. Hver kommetar kan bestå av 20 tegn, inkludert mellomrom..
eVAS-type	Filtypen som lastes opp til i-STAT Alinity for bruk av funksjonen Pass/ Fail Determination)Fastsettelse av bestått / ikke bestått). Velg enten:	
	eVAS	Velg for alle land unntatt Tyskland.
	ReVAS	Velg bare hvis du er i Tyskland.

Innstillinger for kvalitetskontroll av kassettlot		
	Brukerdefinerte innstillinger for kvalitetskontroll av kassett som er til hjelp i samsvar med krav eller anbefalinger fra kontrollmyndigheter. Ikke velg alternativene nedenfor hvis dataadministrasjonssystemet som brukes, ikke støtter kvalitetskontroll av kassettlot. Dataadministrasjonssystemet må kunne godta kassettlotnumre og endre statusen, slik at kassetter er tilgjengelige for bruk.	
Søk etter kassettlotnummer i kassettliste		
Enable (Aktiver)	Merk av i denne avmerkingsboksen hvis du vil søke etter lotnummeret i en liste over kassetter som er i bruk eller klare til bruk.	
	Lotnummer er ikke på listen – kvalitetskontrolltester	Fastsett hvilken handling som skal utføres hvis lotnummeret ikke er på listen:
		Warn (Advar) Vis en advarsel til operatøren, og la testen kun kjøres i testbanen for for kvalitetskontroll. Pasient- og egnethetstesting deaktiveres til kassettlotnummeret er tilgjengelig i kassettlisten.
		Lockout (Lås) Ikke la testen kjøres før lotnummeret er lagt til i listen over kassetter.

Varselskjermbilde for kvalitetskontroll for kassett		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Aktiver varselskjermbilde for kvalitetskontroll for kassett)	Velg denne avmerkingsboksen for å vise et varselskjermbilde på instrumentet når kvalitetskontrollen for i-STAT-kassett forfaller. Hvis du velger denne funksjonen, er følgende alternativ tilgjengelig:	
	Show warning *n* days in advance (Vis advarsel *n* dager på forhånd)	Angi hvor mange dager før tidsfristen for kvalitetskontroll forfaller for når varselmeldingen vises. Tillatte verdier varierer fra 1 til 365. Standarden er 1.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

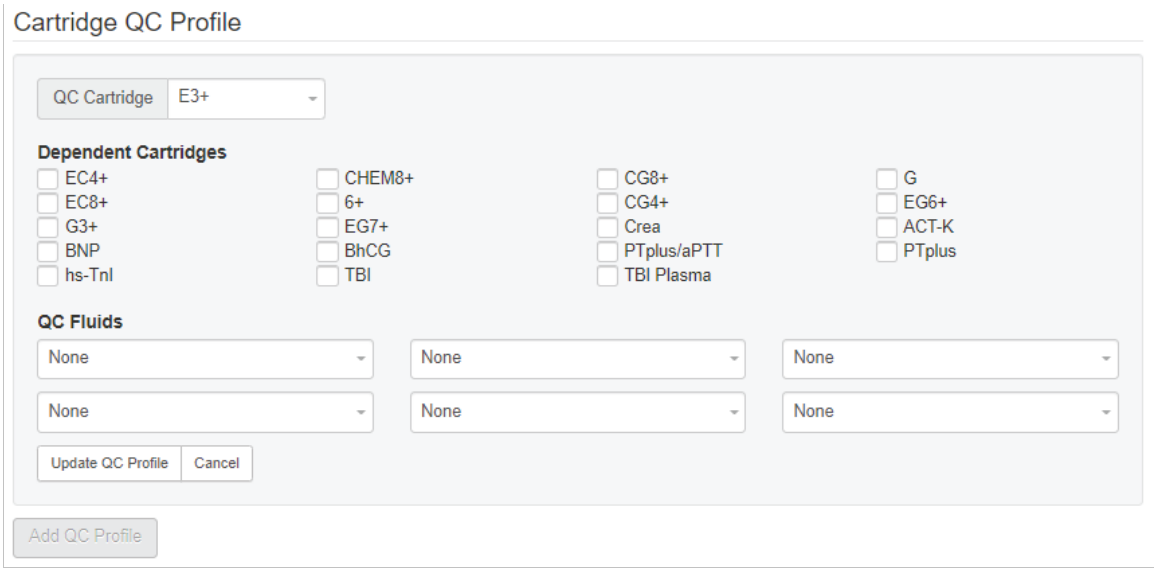
Planer for væskekvalitetskontroll

Denne funksjonen brukes til å definere en plan for væskekvalitetskontroll for i-STAT Alinity instrumentene. En egendefinert testplan for kvalitetskontroll kan omfatte: typen kassetter og kvalitetskontrollvæsker som skal brukes, hvilke kassettyper som aktiveres ved å kjøre væskekvalitetskontroll, og planen for å utføre væskekvalitetskontroll. Opptil tre planer for væskekvalitetskontroll kan defineres. Alternativene for planer for væskekvalitetskontroll vises her én gang, siden alternativene er identiske for alle tre.

Merk: Ikke alle produkter er tilgjengelig i alle områder. Hør med den lokale representanten om tilgjengelighet i spesifikke markeder.

Frekvens	Velg ett av følgende:	
	Off (Av)	Dette er standard.
	Daily (Hver dag)	Kjør flytende kvalitetskontroll hver dag.
	Every_____ (Hver_____)	Feltet fylles ut med en dag i ukesutvalget fra rullegardinlisten.
	Every_____ _____ of each month (Hver_____ _____ i hver måned)	Det første tomme feltet fylles ut med første, andre, tredje, fjerde eller sist valgte verdi fra rullegardinlisten. Det andre feltet fylles ut med dagen i uken som er valgt fra rullegardinlisten. Eksempel – hver andre torsdag i måneden.
	Every *n* days starting on *mmddyy* (Hver n. dag fra og med)	Planlegg væskekvalitetskontroll i henhold til et tidsintervall og en startdato. Tidsintervallet er et antall dager i området 1 til 99. Velg startdatoen i popup-kalenderen.
	Time (Klokkeslett)	Dette alternativet er bare aktivert når en annen verdi enn AV er angitt for Frekvens.
	Testing due at *HH:mm* (Testing utføres kl. TT:mm)	Tid på dagen når væskekvalitetskontroll skal utføres. Angi en verdi for timer og minutter i området 00:00 til 23:59. Standard er 00:00 (midnatt).
	Grace period (Løpeperiode)	Ekstra tillatt tid før og etter testing på grunn av tiden det tar å utføre væskekvalitetskontroll hvis kontrollen ikke utføres på det planlagte tidspunktet. Etter at denne tiden har utløpt, deaktiveres pasienttesting. Løpeperioden avgjør også når varselmeldingen for planlagt kvalitetskontroll skal vises på instrumentet.
		***n* hours (n timer)** Antall timer. 8 timer er standard. Området er 0 til 255.
	Apply Schedule to (Bruk plan for)	Velg hvilke måneder du vil utføre testing. Noen eller alle månedene i året kan velges.

	Cartridge QC Profile (Kvalitetskontrollprofil for kassett)	Hvis frekvens er angitt, definerer du minst én Cartridge QC Profile (Kvalitetskontrollprofil for kassett).
	Add QC Profile (Legg til kvalitetskontrollprofil)	Klikk på **Add QC Profile (Legg til kvalitetskontrollprofil)**. Dette panelet viser:



QC Cartridge (Kvalitetskontrollkassett)	Klikk på pilen for å vise en rullegardinliste med kassetter. Velg kassetten for denne profilen fra listen. Dette er den overordnede kassetten.

Underordnede kassetter	Når mer enn én type kassett kan teste for samme analytt, kan én kassett være avhengig av en annen. Under testing gjelder resultatet for en analytt som er felles for begge kassettene både for kassetten som ble testet, og for kassetten som er avhengig av den. For eksempel tester en CHEM8+-kassett for kreatinin. En Crea-kassett tester også for kreatinin. Hvis CHEM8+ velges fra nedtrekksmenyen «QC Cartridge» (Kassett for kvalitetskontroll), kan en Crea-kassett velges som avhengig kassett. CHEM8+ er overordnet kassett, og Crea er underordnet kassett. Når kvalitetskontroll utføres for CHEM8+-kassetten og resultatet for kreatinin er «pass» (godkjent), anses også Crea-kassetten å ha bestått testen for kreatinin. Alternativ å velge en eller flere kassetter som underordnede. Velg en underordnet ved å velge avmerkingsboksen ved siden av kassettens navn.  **Merk:** Alle analytter som benyttes hos institusjonen bør inkluderes i tidsplanen for testing av væskekvalitetskontroll og kalibreringsverifisering.  **Merk:** En kvalitetskontrollkassett som velges som overordnet kassett i en kassettprofil for kvalitetskontroll kan ikke være en underordnet kassett i en annen kassettprofil for kvalitetskontroll i samme tidsplan. Den kan være en underordnet kassett i en kassettprofil for kvalitetskontroll som hører til en annen tidsplan.

Målte kassetter og analytter

	CHEM8+	EC8+	Crea	G	CG8+	EG7+	EGC+	CG4+	G3+	ACT-K	TBI Plasma	TBI	hs-TnI
Natrium (Na)	X	X			X	X	X						
Kalium (K)	X	X			X	X	X						
Klorid (Cl)	X	X											
Ionisert kalsium (iCa)	X				X	X							
Glukose (Glu)	X	X		X	X								
Ureanitrogen (BUN) / Urea	X	X											
Kreatinin	X		X										
TCO_2	X												
Hematokrit	X	X			X	X	X						
Laktat								X					
pH					X	X	X	X	X				
PCO_2					X	X	X	X	X				
PO_2					X	X	X	X	X				
ACT										X			
GFAP											X	X	
UCH-Ll											X	X	
hs-Tnl													X

QC Fluids (Kvalitetskontrollvæsker)	Velg opptil 6 forskjellige væsker i 1 kvalitetskontrollplan. Utvalget må ikke dupliseres. **Merk:** Bare APOC-kontroller fungerer med automatisk bestått/ikke bestått-påvisning med eVAS. Når du har valgt væskene, klikker du på **Update QC Profile** (Oppdater kvalitetskontrollprofil).

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

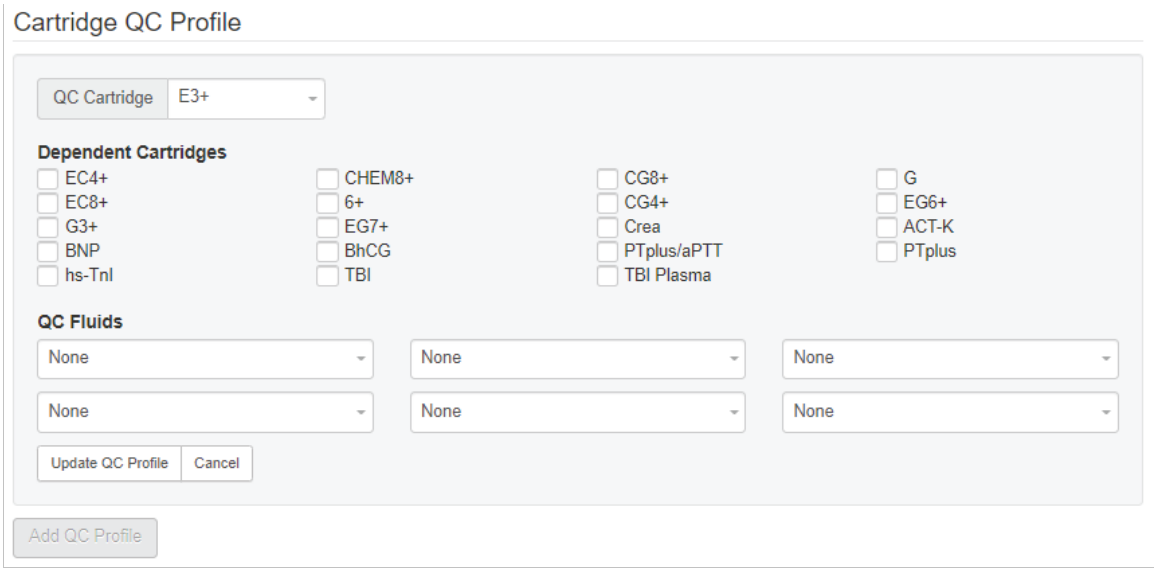
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Cal Ver Schedules (planer for kalibreringsverifisering)

Denne funksjonen brukes til å fastsette en testplan for kalibreringsverifisering for i-STAT Alinity-instrumentene. En egendefinert testplan for kalibreringsverifisering kan inkludere: kassettypene og væskene for kalibreringsverifisering som skal brukes, kassettypene som aktiveres ved å kjøre væsker for kalibreringsverifisering og planen for å utføre kalibreringsverifiseringstesting. Det kan oppgis opptil 3 testplaner for kalibreringsverfisering. Alternativene for planer vises her én gang, siden alternativene er identiske for alle tre.

Merk: Ikke alle produkter er tilgjengelig i alle områder. Hør med den lokale representanten om tilgjengelighet i spesifikke markeder.

Frekvens	Velg ett av følgende:	
	Off (Av)	Dette er standard.
	Every_____ _____ of each month (Hver_____ _____ i hver måned)	Det første tomme feltet fylles ut med første, andre, tredje, fjerde eller sist valgte verdi fra rullegardinlisten. Det andre feltet fylles ut med dagen i uken som er valgt fra rullegardinlisten. Eksempel – hver andre torsdag i måneden.
	Time (Klokkeslett)	Dette alternativet er bare aktivert når en annen verdi enn AV er angitt for Frekvens.
	Testing due at *HH:mm* (Testing utføres kl. TT:mm)	Tidspunkt for når kalibreringsverifisering skal utføres. Angi en verdi for timer og minutter i området 00:00 til 23:59. Standard er 00:00 (midnatt).
	Grace period (Løpeperiode)	Ekstra tillatt tid før og etter testing på grunn av tiden det tar å utføre kalibreringsverifiseringstesting hvis testingen ikke utføres på det planlagte tidspunktet. Etter at denne tiden har utløpt, deaktiveres pasienttesting. Løpeperioden avgjør også når varselmeldingen for planlagt kalibreringsverifisering skal vises på instrumentet.
		***n* hours (n timer)** Antall timer. 8 timer er standard. Området er 0 til 255.
	Apply Schedule to (Bruk plan for)	Velg hvilke måneder du vil utføre testing. Noen eller alle månedene i året kan velges.
	Cartridge QC Profile (Kvalitetskontrollprofil for kassett)	Hvis frekvens er angitt, definerer du minst én Cartridge QC Profile (Kvalitetskontrollprofil for kassett).
	Add QC Profile (Legg til kvalitetskontrollprofil)	Klikk på **Add QC Profile (Legg til kvalitetskontrollprofil)**. Dette panelet viser:



QC Cartridge (Kvalitetskontrollkassett)	Klikk på pilen for å vise en rullegardinliste med kassetter. Velg kassetten for denne profilen fra listen. Dette er den overordnede kassetten.

Underordnede kassetter	Når mer enn én type kassett kan teste for samme analytt, kan én kassett være avhengig av en annen. Under testing gjelder resultatet for en analytt som er felles for begge kassettene både for kassetten som ble testet, og for kassetten som er avhengig av den. For eksempel tester en CHEM8+-kassett for kreatinin. En Crea-kassett tester også for kreatinin. Hvis CHEM8+ velges fra nedtrekksmenyen «QC Cartridge» (Kassett for kvalitetskontroll), kan en Crea-kassett velges som avhengig kassett. CHEM8+ er overordnet kassett, og Crea er underordnet kassett. Når kvalitetskontroll utføres for CHEM8+-kassetten og resultatet for kreatinin er «pass» (godkjent), anses også Crea-kassetten å ha bestått testen for kreatinin. Alternativ å velge en eller flere kassetter som underordnede. Velg en underordnet ved å velge avmerkingsboksen ved siden av kassettens navn. **Merk:** Alle analytter som benyttes hos institusjonen bør inkluderes i tidsplanen for testing av væskekvalitetskontroll og kalibreringsverifisering. **Merk:** En kvalitetskontrollkassett som velges som overordnet kassett i en kassettprofil for kvalitetskontroll kan ikke være en underordnet kassett i en annen kassettprofil for kvalitetskontroll i samme tidsplan. Den kan være en underordnet kassett i en kassettprofil for kvalitetskontroll som hører til en annen tidsplan.

QC Fluids (Kvalitetskontrollvæsker)	Velg opptil 6 forskjellige væsker i 1 kvalitetskontrollplan. Utvalget må ikke dupliseres. Når du har valgt væskene, klikker du på **Update QC Profile** (Oppdater kvalitetskontrollprofil).

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

Brukerdefinert meldingskategori

Denne kategorien muliggjør opprettelse av en brukerdefinert melding, som vises på i-STAT Alinity instrumentet før innsetting av kassetten i testbanen. Denne kategorien er et alternativ.

For å opprette nye brukerdefinerte meldinger, klikk på **Sett opp**. Skjermen viser standard navn `MidlertidigNavn`. Endre navnet ved å benytte spesifikasjonene som vist under:
Brukerdefinert melding

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Neste** for å åpne neste fane

Brukerdefinert melding	Skjermen for oppføring av brukerdefinert meldingsinnhold vises. Maksimalt 40 tegn per linje og maksimalt 10 linjer kan spesifiseres.

Etter å ha ført opp den brukerdefinerte meldingen velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen.

- **Previous** for å gå tilbake til skjermen som ble vist før denne skjermen
- **Forkaste** for å angre på endringene
- **Finish Later** for å opprette et utkast
- **Next** for å åpne den neste fanen

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

Kategori for opplæringsinnstillinger

I kategorien for opplæringsinnstillinger kan du opprette brukerdefinerte opplæringsscenarier, for å tilby en samsvarende opplevelse av opplæringen for alle operatører. Hver operatør vil se samme pasientinformasjoner og resultater, opprettet i opplæringsscenarier. Det gir et standardisert opplæringsmateriale for testing av individuell pleie under tilsyn.

For å opprette nye kategoriinnstillinger, klikk på Sett opp. Skjermen viser standard navn, MidlertidigNavn. Endre navnet ved å benytte spesifikasjonene som vist under:

Opplæringsinnstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Neste** for å åpne neste fane

Basic Functions (Grunnleggende funksjoner)

Alternativene på denne fanen kontrollerer tilgangen til øvingsmodusen og leverer et arbeidsområde for å opprette øvingsscenarioer.

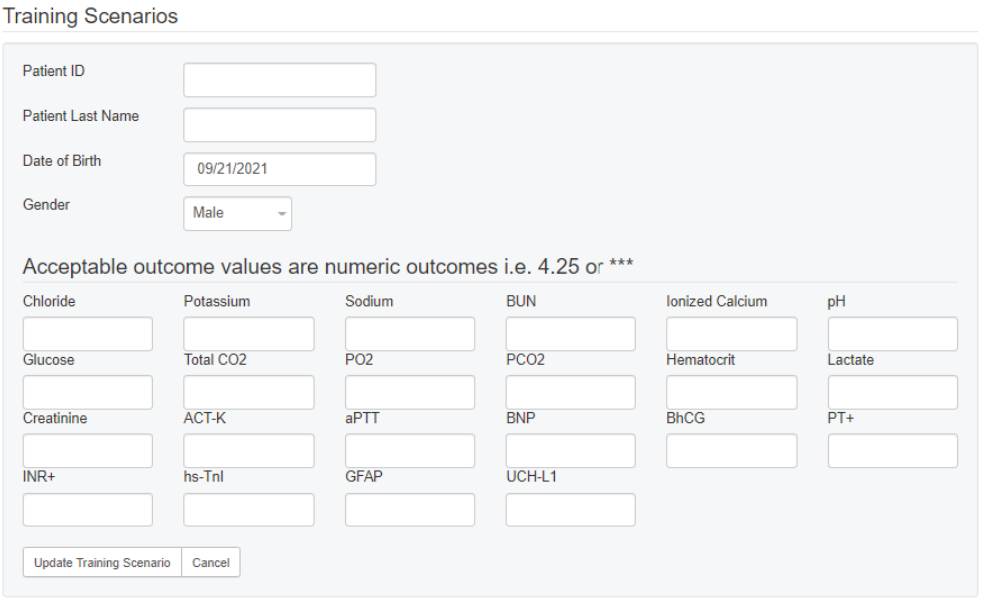
Training Mode (Øvingsmodus)		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Tillat instrumentet gå inn i øvingsmodus)	Hvis du vil nekte tilgang til øvingsbanen, fjerner du merket i avkrysningsboksen. Hvis tilgang til øvingsbanen er aktivert, velger du ett av disse alternativene:	
	Require permissions (Krev tillatelser)	Dette er standard.
	No permissions required (Ingen tillatelser kreves)	Velg for å gi tilgang til øvingsbanen uavhengig av tillatelser.

Kassetter i treningsbane	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Tillat utløpte kassetter i øvingsbane)	Merk av i denne boksen for å tillate at utløpte kassetter brukes i øvingsbanen.

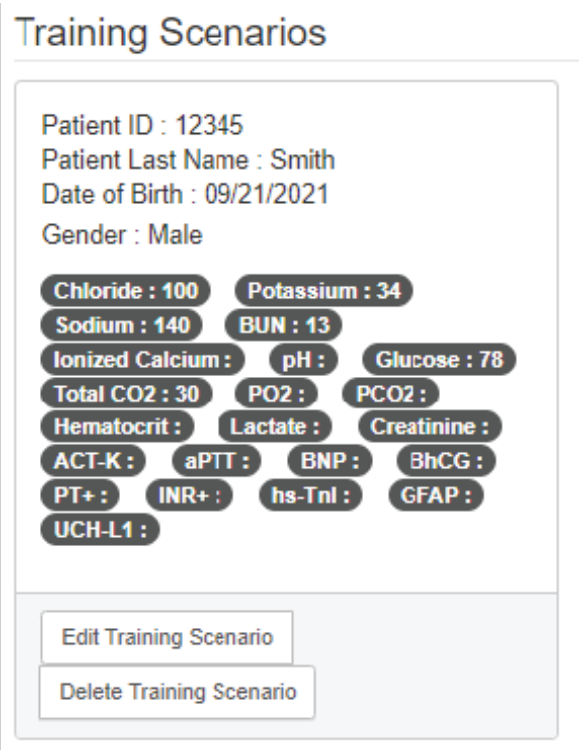
Sjekkliste for direkte observasjon av operatør	
Edit Observation Checklist (Rediger sjekkliste for observasjon)	Velg dette alternativet for å opprette en sjekkliste med elementer som skal vises på i-STAT Alinity-instrument. Sjekklisten for observasjon er ment å brukes som et sted på instrumentet der en superbruker (instruktør) og en operatør kan se en utfyllende liste over ferdighetene som trengs for å opprettholde kompetansen. Superbrukeren (instruktøren) observerer operatøren ved å utføre ferdighetene og kommuniserer til POCC (administratoren) at operatøren har fullført listen. Det vises en tekstboks, og du kan skrive inn opptil 40 tegn. Klikk på **Add Observation** (Legg til observasjon) for å lagre. Da vil en annen tekstboks for et tilleggselement vises. Når alle elementene er registrert, angir du en identifikator for revisjonen i tekstboksen **Checklist Revision** (Sjekklisterevisjon).
Update Observation Checklist (Oppdater kontrolliste for observasjon)	Velg dette alternativet etter at alle sjekklisteelementene er opprettet og en verdi for **Checklist Revision** (Sjekklisterevisjon) er angitt. Sjekklisteelementene og informasjonen for revisjonssjekklisten vises.

Øvingsscenarioer	
Legg til øvingsscenario	Velg dette alternativet for å åpne et arbeidsområde for å opprette øvingsscenarioer. Vær oppmerksom på følgende: • For at pasientinformasjonen skal vises på i-STAT Alinity-instrumentet, må **PPID**-funksjonen i **Patient Settings** (pasientinnstillinger) være aktivert. • For at analyseverdier skal vises som kritiske, unormale eller normale verdier, er det nødvendig med referanse- og handlingsområder eller grenseverdier i **Analyte Settings** (Analyttinnstillinger).

På skjermbildet som vises, angir du verdier for scenarioet du oppretter.



Når all informasjon er lagt inn, klikker du på **Update Training Scenario** (Oppdater øvingsscenario). Scenarioet som ble opprettet, vises på et skjermbilde som det som vises her:



Du kan velge:
- **Edit Training Scenario** (Rediger øvingsscenario) for å gjøre endringer
- **Delete Training Scenario** (Slett øvingsscenario) for å forkaste
- **Add Training Scenario** (Legg til øvingsscenario) for å opprette et annet scenario

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsummering

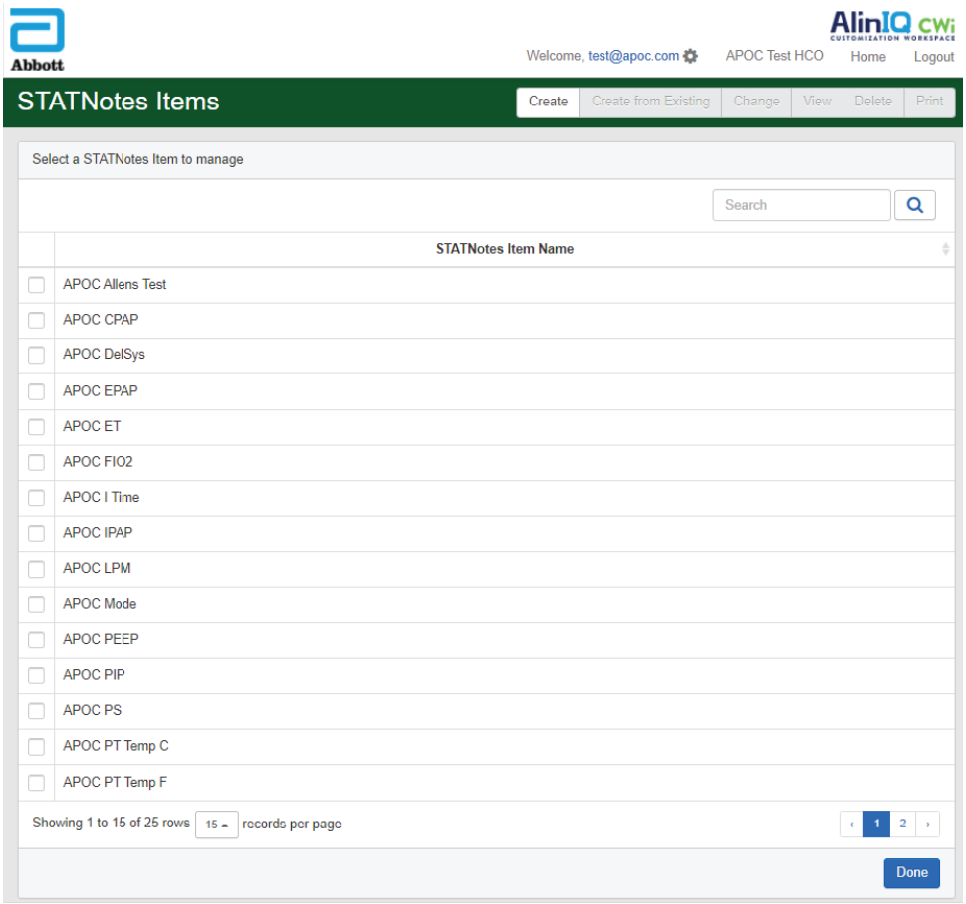
Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

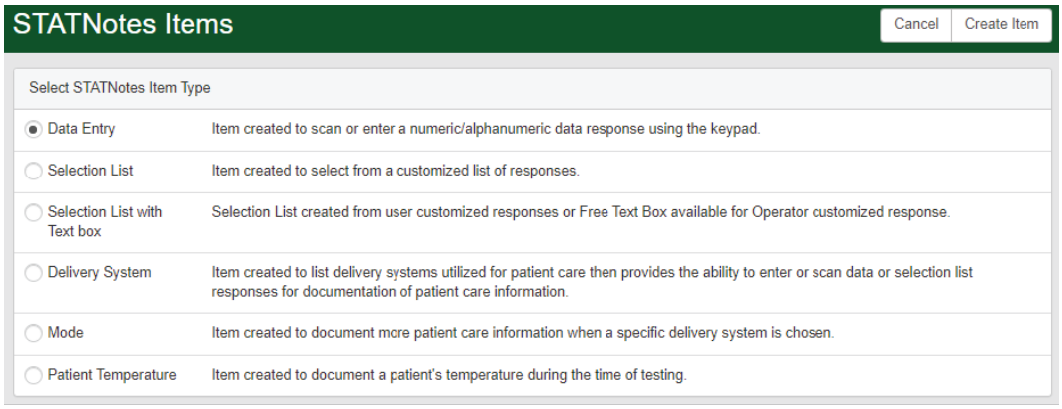
Kategori for STATNotes

STATNotes brukes til å innhente relevant pasientinformasjon, for eksempel respirasjonsparametre, på tidspunktet for en test. I likhet med profiler som lages med kategorier, lages STATNotes ved hjelp av sett. I tillegg lages settene med elementer. Elementer er det operatøren ser på instrumentet. Elementer krever svar. Elementer tilordnes til et sett. Dette utføres i delen Manage Set (Administrer sett). Fortsett prosessen til settet er publisert. Når et sett er publisert, er det mulig å tilordne det til en kassettype når du lager et STATNote. Informasjonen nedenfor forklarer prosessen i detalj.

Elementer som er oppført med navn som begynner med APOC, er forhåndsdefinert. Du kan vise detaljert informasjon om hvert APOC-forhåndsdefinerte element ved å klikke på elementet og deretter på **View** (Vis). Hvis det forhåndsdefinerte elementet oppfyller behovene til kunden, er det ikke nødvendig med flere handlinger, og elementet er klart til å legges til i et sett. Hvis det er nødvendig å endre det forhåndsdefinerte elementet i APOC, følger du instruksjonene for **Create from Existing** (Opprett fra eksisterende) i delen Generelle innstillinger i dette dokumentet.

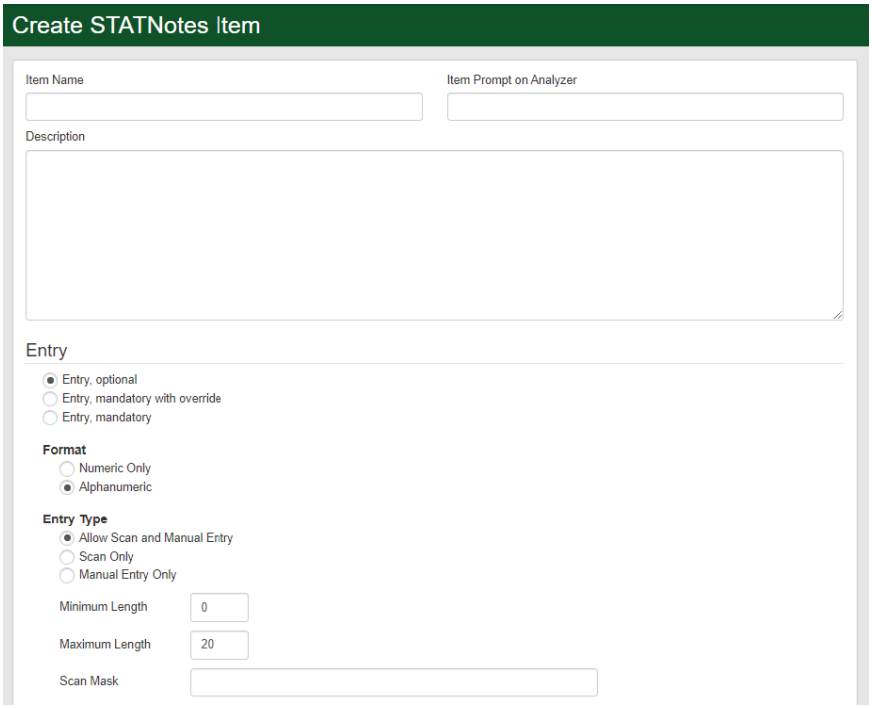


Begynn å lage et element. Klikk på **Manage and Assemble Profiles** > **STATNotes** > **Manage Items** > **Create** (Administrer og sett sammen profiler > STATNotes > Administrer elementer > Opprett. Følgende elementtyper er tilgjengelige: Datainntasting, valgliste, valgliste med tekstboks, leveringssystem, modus og pasienttemperatur. Hvert av disse valgene er beskrevet nedenfor.


STATNotes Items
Cancel
Create Item
Select STATNotes Item Type
Data Entry
Item created to scan or enter a numeric/alphanumeric data response using the keypad.
Selection List
Item created to select from a customized list of responses.
Selection List with Text box
Selection List created from user customized responses or Free Text Box available for Operator customized response.
Delivery System
Item created to list delivery systems utilized for patient care then provides the ability to enter or scan data or selection list responses for documentation of patient care information.
Mode
Item created to document more patient care information when a specific delivery system is chosen.
Patient Temperature
Item created to document a patient's temperature during the time of testing.

Datainntasting

Denne delen beskriver hvordan du oppretter et datainntastingselement som ber operatøren om å oppgi informasjon, enten ved hjelp av tastaturet eller ved å skanne.



På dette skjermbildet angir du følgende:

Item Name (Elementnavn)	Obligatorisk. Angi et navn som består av 1 til 20 tegn og • ikke begynner med tegnene APOC (med store eller små bokstaver) • er et unikt navn innen denne helsetilbudsorganisasjonen.	
Item Prompt on Analyzer (Ledetekst på analysatoren)	Obligatorisk. Angi en melding som består av mellom 1 og 20 tegn og • ikke begynner med tegnene APOC (med store eller små bokstaver) • er et unikt navn innen denne helsetilbudsorganisasjonen.	
Description (Beskrivelse)	Valgfritt.	
Entry (Oppføring)	Velg ett av følgende:	
	Entry, optional (Oppføring, valgfritt)	Be operatøren om en valgfri oppføring.
	Entry, mandatory with override (Oppføring, obligatorisk med overstyring)	Be operatøren om en obligatorisk oppføring. Hvis overstyringsfunksjonen velges av operatøren, er det ikke nødvendig å gjøre noe mer, og instrumentet går videre til neste skjermbilde.
	Entry, mandatory (Oppføring, obligatorisk)	Be operatøren om en obligatorisk oppføring. Testing av kassett kan ikke fortsette før informasjonen er angitt.

Format	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.

Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.
	Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.
	Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.
Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.	

Manuell kontrollsiffer-metode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Når spesifikasjonene for dette elementet er fullført, gjør følgende i nedre høyre hjørne av skjermen:

- Klikk på **Publish** (Publiser) for å fullføre elementet slik at det vises i listen Manage Items (Administrer elementer)
- Klikk på **Discard** (Forkast) for å slette elementet

Valgliste

Bruk valglisten til å opprette en liste over elementer som operatøren kan velge blant.

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks vises.

Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element.**

Eksempel på element fra valgliste som vises på i-STAT Alinity:

```
Item prompt:       Allens Test
Selection list:    Yes
                   No
                   NA
```

Operatøren oppfordres til å velge et av svarene på valglisten.

Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Valgliste med tekstboks

Den er nesten identisk med elementet på valglisten, men det er en viktig forskjell. Med et element på valglisten kan operatøren velge fra en liste med elementer. I en valgliste med tekstboks kan operatøren velge fra en liste med elementer, eller skrive inn et standardisert svar i tekstboksen.

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks vises.

Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element**.

Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Modus

Bruk moduselementet til å dokumentere mer detaljert informasjon om pasientbehandlingen når et konkret leveringssystem velges. «Modus» viser til ventilatormodus. Det finnes mange ulike ventilatormodi. Hver modus har ulike innstillinger. Hver innstilling opprettes som et STATNote-element. Se tabellen under for eksempler.

Merk: Alle STATNotes-elementer må være tilgjengelige før et modus-element kan opprettes.

For eksempel viser tabellen under ulike ventilatormodi og korresponderende STATNotes-elementer.

Tabell 3–2: Modus (kun eksempler).

Modus	STATNotes-elementer
A/C	Still inn rate Vt FIO2 PEEP PS Heliox
CMV	Still inn rate Vt FIO2 PEEP PS Heliox N
CPAP	Vt PIP FIO2 PEEP PS iNO Heliox N
HFOV	HZ AMP Delta P Bias Flow FIO2

NIV	Still inn rate Vt FIO2 PEEP PS

I tabellen under vil A/C-modus kreve 6 STATNotes-elementer. For å sjekke om disse STATNotes-elementene finnes: Klikk på **Håndtere og sette sammen profiler** > **STATNotes** > **Håndtere elementer**.

Skjermen viser alle eksisterende elementer.

Dersom alle STATNotes-elementer som trengs for A/C-modusen er inkludert på listen, betyr det at A/C moduselementet kan konstrueres. Det er også viktig å merke seg at når man sjekker STATNotes-listen for et element, så kan elementet fies under «APOC»-navnet. Dersom du for eksempel søker i listen etter elementet **Still inn rate**, kan det være oppført som **APOC-innstilt rate**.

Dersom et eller flere av STATNotes-elementene ikke eksisterer, så opprett dem.

Når et moduselement opprettes, vil følgende trinn fullføres:

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

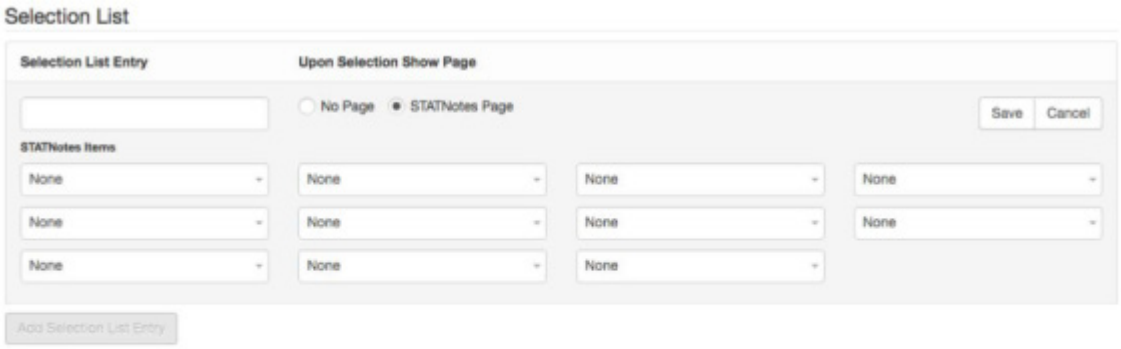
I dette eksemplet trenger du ikke å spesifisere en beskrivelse.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.

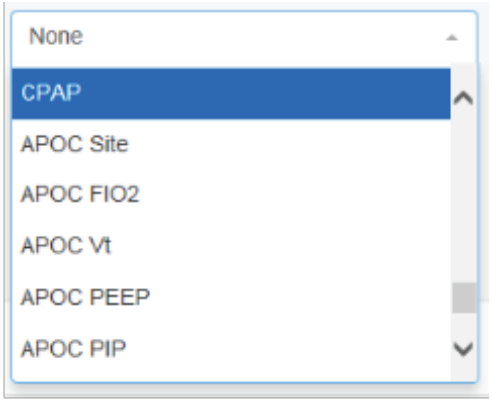
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Valgliste

Klikk **Rediger valgliste**. Det vil vise neste del av skjermsiden:

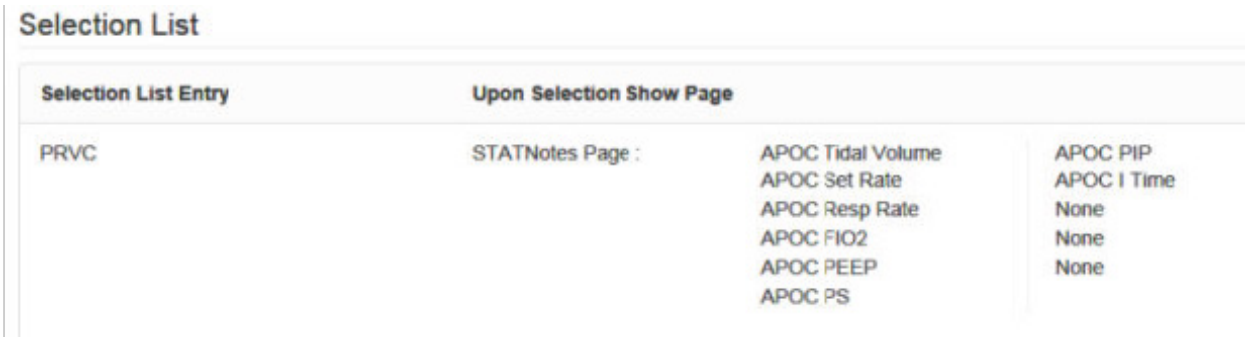


Innføring på valgliste	Oppgi navnet på ventilatormodus. Et eksempel på en ventilatormodus er AC. Dersom ingen STATNotes-elementer tilordnes siden, velg: **Ingen side**. Dersom STATNotes-elementer skal tilordnes siden, velg: **STATNotes-side**
STATNotes-elementer	I boksen rett under **STATNotes-elementer** klikker du på pilen for å vise nedtrekkslisten. Velg alle elementer som bør benyttes på instrumentet for å oppfordre til responser for ventilatormodusen som konstrueres. Elementene må være unike og velges kun en gang.



Gjenta denne prosessen for alle STATNotes-elementer som trengs for ventilatormodusen som konstrueres. Når alle STATNotes-elementer har blitt valgt for ventilatormodusen, klikk **Lagre**.

Skjermvisningen vil ligne på:



Merk: STATNotes-elementene som vises i eksemplet over er kanskje ikke de som etterspørres på i-STAT Alinity. Eksempel: APOC PIP vises som PIP på instrumentet. Dessuten vil STATNotes-element vist som Ingen ikke være synlig på instrumentet.

Følg samme trin som beskrevet over for hver enkelt modus.

Når fullført, velg fra de viste alternativene nederst på skjermen:
- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Forsyningssystem

Forsyningssystem-elementet opprettes for å dokumentere hvordan oksygen leveres. Ulike oksygenforsyningssystemer har innstillinger og mål som bør dokumenteres. Innstillinger og/eller mål opprettes som STATNote-elementer. Elementer må være opprettet og tilgjengelige i avsnittet Håndtere elementer før du kan konstruere et forsyningssystem. Se tabellen under for eksempler på forsyningssystemer.

Merk: Alle STATNotes-elementer må være tilgjengelige før et forsyningssystem-element kan opprettes.

For eksempel viser tabellen under ulike forsyningssystemer og korresponderende STATNotes-elementer og modi.

Tabell 3–3: Forsyningssystemtabell

Forsyningssystem	STATNotes-elementer og modi
Vent	Modus (*spesialtilpasset modus*)
Romluft	Ingen
BNC	LPM FIO2 iNO
VentiMask	FIO2
CPAP	FIO2 CPAP LPM

I tabellen under krever forsyningssystemet BNC krever 3 STATNotes-elementer. For å sjekke om disse STATNotes-elementene finnes: Klikk på **Håndtere og sette sammen profiler** > **STATNotes** > **Håndtere elementer**

Skjermen viser alle eksisterende elementer. Dersom alle STATNotes-elementer som trengs til forsyningssystemet er inkludert på listen, betyr det at forsyningssystemet kan konstrueres. Det er også viktig å merke seg at når man sjekker STATNotes-listen for et element, så kan elementet fies under «APOC»-navnet. Dersom du for eksempel søker i listen etter elementet **Still inn rate**, kan det være oppført som **APOC-innstilt rate**.

Dersom et eller flere av STATNotes-elementene ikke eksisterer, så opprett dem.

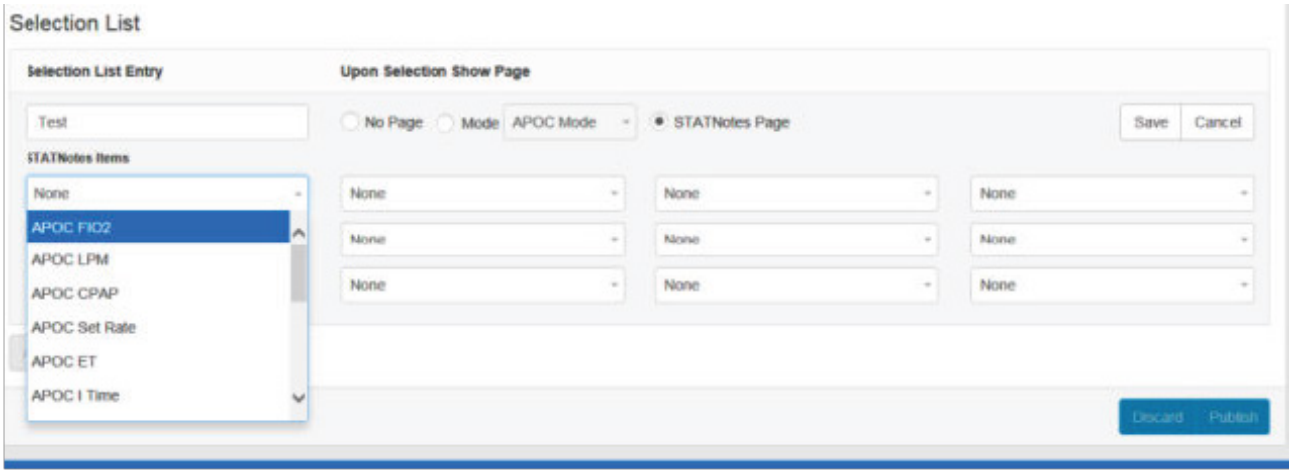
Når et forsyningssystem opprettes, vil følgende trinn fullføres:

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

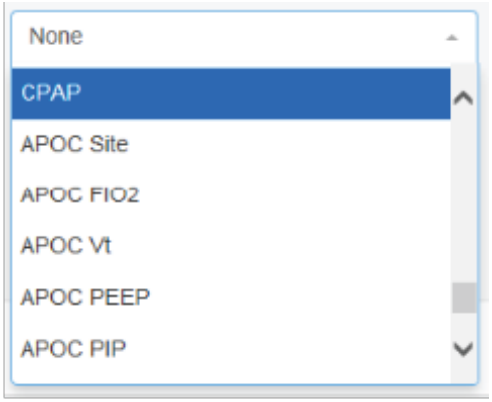
Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.



Feltene på denne skjermen er:

Valgliste	En liste over oksygenforsyningssystemer identifisert med et sidenavn. Hvert forsyningssystem vil ha `Ingen elementer`, `som modus` eller `STATNotes-side` anvendt.
Innføring på valgliste	Navnet på siden til forsyningssystemet. Eksempel: **BNC**. Velg **STATNotes-elementer**

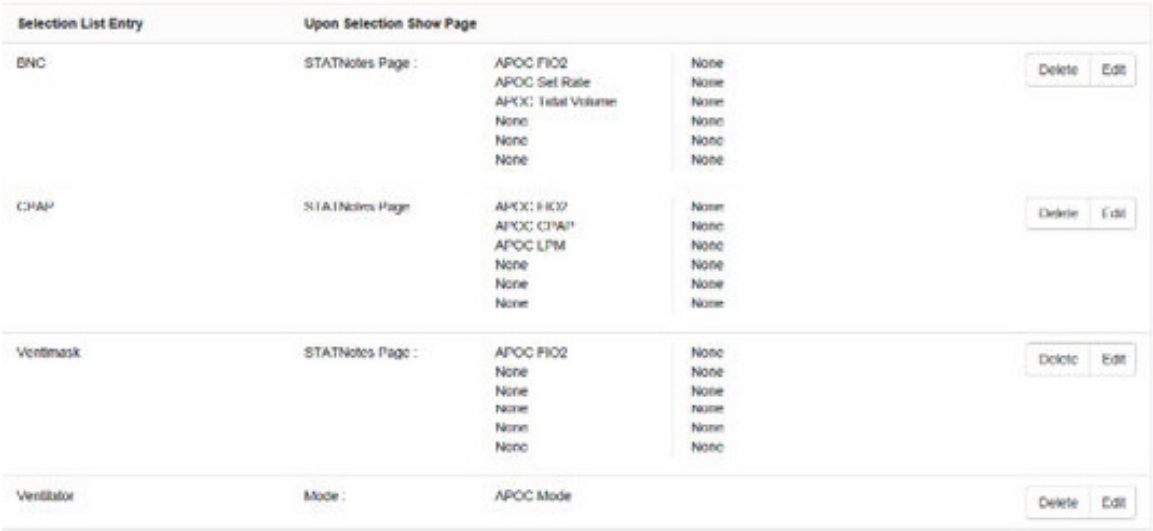
Ingen side	Forsyningssystemet har ingen innstillinger eller mål. Eksempel: Romluft. Straks **Ingen side** velges, klikk **Lagre**.
Modus	Forsyningssystemet har ulike modi. Eksempel: Ventilator. Straks **Modus** velges, klikk **Lagre**.
STATNotes-side	Forsyningssystemet har ulike innstillinger og mål. Eksempel: **BNC**, STATNotes-elementer: **FIO2**, **LPM**, **iNO**. I boksen rett under **STATNotes-elementer** klikker du på pilen for å vise nedtrekkslisten. Velg alle elementer som bør oppfordre til responser på instrumentet for forsyningssystemet som konstrueres.



Gjenta denne prosessen for alle STATNotes-elementer som trengs for forsyningssystemet som konstrueres. Når alle STATNotes-elementer har blitt valgt for forsyningssystemet, klikk **Lagre**.

For alle forsyningssystemsider som konstrueres, klikk **Tilføye innføring på valgliste**, gjenta så alle trinn fra innføring på valglisten til instruksjoner for STATNotes-side.

Nedenfor er et eksempel på et forsyningssystem med 4 innføringer på valglisten:



Merk: STATNotes-elementene som vises i eksemplene over stemmer kanskje ikke overens med de som etterspørres på i-STAT Alinity. Eksempel: **APOC FIO2** vises på instrumentetsom **FIO2**. Dessuten vil STATNotes-element vist som **Ingen** ikke være synlig på instrumentet.

Når fullført, velg fra de viste alternativene nederst på skjermen:
- Klikk **Publisere** for å fullføre elementet slik at det vises på administrer elementer-listen.
- Klikk **Discard** for å slette elementet

Pasienttemperatur

Bruk dette elementet til å oppfordre operatøren til å registrere pasienttemperaturen ved testtidspunktet.

For å opprette et element med STATNotes pasienttemperatur, oppgi følgende informasjon på skjermen:

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

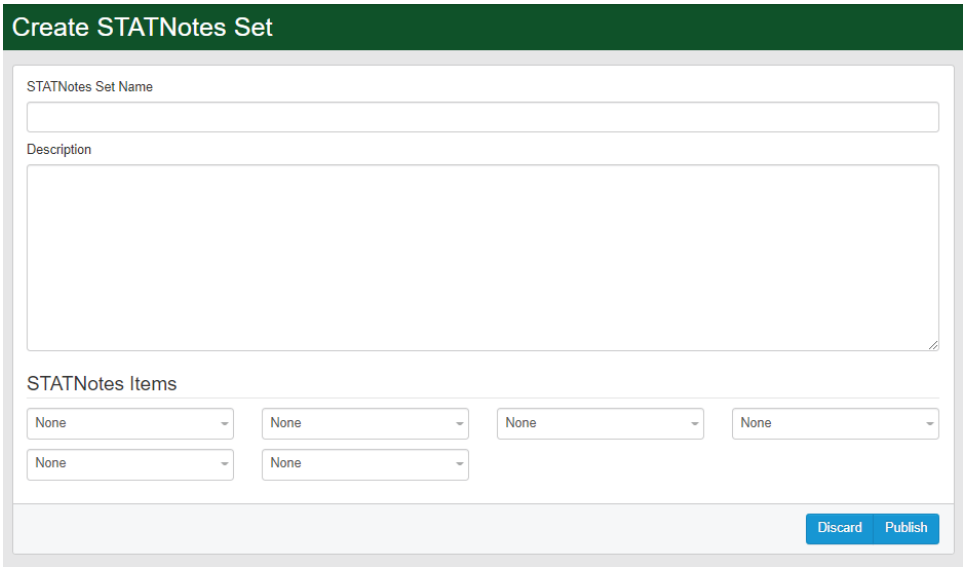
Enhet	Temperaturskala som benyttes. Velg en av disse verdiene:	
	Fahrenheit	Dette er standard.
	Celsius	

Når fullført, velg fra de viste alternativene nederst på skjermen:
- Klikk Publisere for å fullføre elementet slik at det vil vises på administrer elementer-listen
- Klikk Discard for å slette elementet

Administrer sett

Et STATNotes-sett er en samling STATNotes-elementer. Bruk **Manage Items** (Administrer elementer)for å vise en liste over alle tilgjengelige elementer. Elementer må opprettes og være tilgjengelige under delen Manage items (Administrer elementer) før et Manage Set (Administrer sett) kan lages. Når du har bekreftet at alle elementene finnes, kan du opprette et STATNotes-sett. Når et sett er opprettet, kan det brukes på kassetter. Når pasienttesting utføres ved hjelp av en kassett som har et STATNotes-sett i bruk, vises STATNotes-elementene på instrumentet.

Klikk på **Manage Sets** > **Create** (Administrer sett > Opprett). Dette skjermbildet viser:



I dette skjermbildet angir du:

STATNotes Set Name (Navn på STATNotes-sett)	Obligatorisk. Angi et navn som består av 1 til 20 tegn og • ikke begynner med tegnene APOC (med store eller små bokstaver) • er et unikt navn i denne helsetilbudsorganisasjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

STATNotes Items (STATNotes-elementer)	Velg opptil 6 elementer fra rullegardinboksene for å opprette settet. Ikke dupliser.

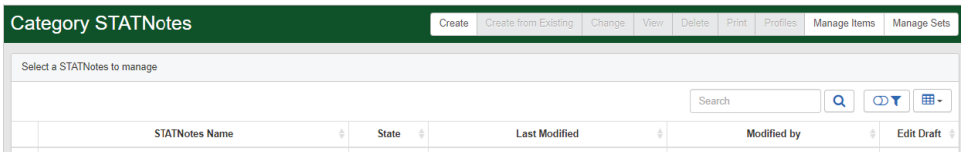
Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:

- Klikk på **Publish** (Publiser) for å opprette settet
- Klikk på **Discard** (Forkast) for å slette settet

Når et STATNotes-sett er publisert, klikker du på **Done** (Ferdig).

Create STATNotes (Opprett STATNotes)

Klikk på **Create** (Opprett) på kommandolinjen.



Følgende meldinger vil vises på skjermen:

STATNotes Name (**STATNotes**-navn)

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ. Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Next** (Neste) for å åpne neste fane i denne kategorien
- **Discard** (Forkast) for å angre endringer

Applying STATNotes to a Cartridge (Bruke STATNotes på en kassett)

Hvis du vil bruke STATNotes på en kassett, klikker du på rullegardinboksen ved siden av kassetten og merker navnet på settet.

Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Previous** (Forrige) for å gå tilbake til forrige skjermbilde
- **Discard** (Forkast) for å angre endringer
- **Finish Later** (Fullfør senere) for å lage et utkast
- **Next** (Neste) for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:
- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

Kategori for Resultatnotater

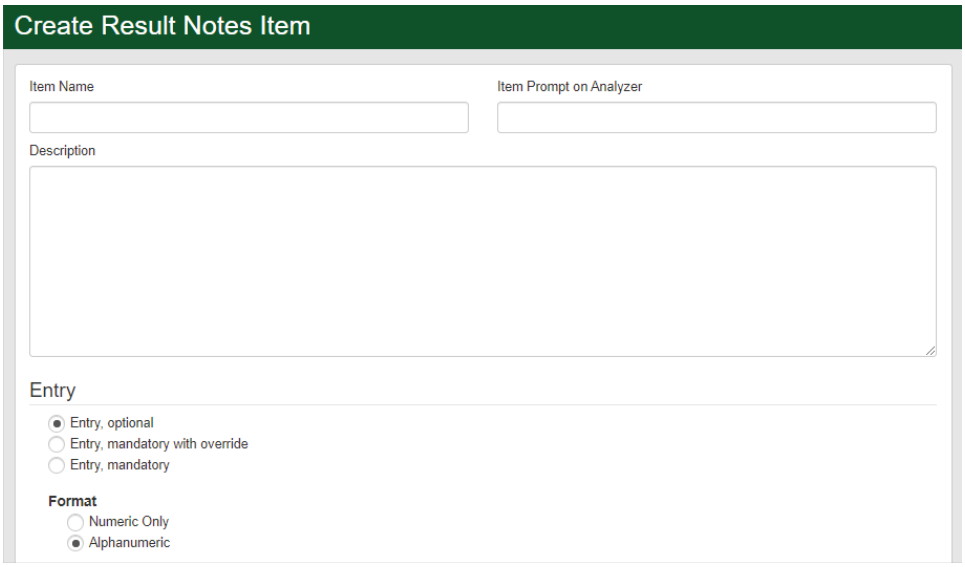
Resultatnotater brukes til å be operatør om tilleggsinformasjon etter visning av pasient- eller kvalitets-resultater. I likhet med profiler som er bygget med kategorier, er Resultatnotater bygget med sett. I tillegg er sett bygget med elementer. Elementer er det operatøren ser på apparatet. Elementer krever svar. Elementer tildeles et sett. Dette utføres i **Administrer sett**-seksjonen.

Når du bygger et sett, vil det være nødvendig å velge om settet skal vises i Pasientveien eller Kontroll og Kal Ver-veien. Fortsett gjennom prosessen til settet er publisert. Når et sett er publisert er det tilgjengelig for tildeling til en kassett-type ved bygging av et Resultatnotat. Informasjonen nedenfor vil forklare prosessen i detalj.

Begynne å bygge et element. Klikk på **Behandle og sette opp Profiler** > **Resultatnoter** > **Behandle elementer** > **Opprett**. De følgende element-typene er tilgjengelige: Dataregistrering, Valgliste, Valgliste med tekstboks, Gjenta testen, Handlingsområde kommentar og QC Auto feil kommentar. Hvert av disse valgene er beskrevet nedenfor.

Datainntasting

Denne delen beskriver hvordan du oppretter et datainntastingselement som ber operatøren om å oppgi informasjon, enten ved hjelp av tastaturet eller ved å skanne.



Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.

	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Format	Fastlegger formatet som benyttes for oppføring av data. Velg enten:	
	Kun numerisk	Data vil kun bli lagt inn som tall. Merk: Denne innstillingen gjelder kun for manuell inntasting og påvirker ikke skannede data.
	Alfanumerisk	Data føres opp enten som bokstaver eller tall.

Innføringstype	Fastslå hvordan data føres inn i i-STAT Alinity instrumentet. Velg én av de følgende:	
	Godta skanning og manuell innføring	Godta skanning av strekkode eller manuell innføring av data.
	Kun skanning	Godta kun skanning av strekkode.
	Kun manuell innføring	Godta kun manuell innføring av data.
	Minimumslengde	Oppgi minimumsantallet tegn som godtas.
	Maksimumslengde	Oppgi maksimumsantallet tegn som godtas.
Skanne-maske	Innstilling av strekkodeskanning som gjør det mulig å beholde valget av konkrete tegnposisjoner. • Den første posisjonen (lengst til venstre) er nummerert som posisjon «1». • Skanne-maske-feltet godtar oppføring av tekst bestående av numrene 1-9, kommaer (','), og bindestreker ('-') for å identifisere valget av skanne-maske. • Dersom strekkoden for eksempel lyder «abcdefghi1234567890» og valgmønstret er «2,5-8,11-14», vil så strekkoden bli tolket som "befgh2345". Dersom valgmønstret er «3-4», vil strekkoden være «cd». • Individuelle posisjonsvalg som separeres av et komma, slik som «2,4,7,8,19», kan ikke dupliseres. • Innenfor hvert nummerområde må startnummeret være lavere enn sluttnummeret. For eksempel er «3-5» et gyldig område, mens «5-3» ikke er det. • Valgområder kan ikke overlappe. Slutten av hvert nummerområde må være lavere enn begynnelsen av neste nummerområde. For eksempel er «3-6,7-9» et gyldig valg, mens «3-6,6-9» ikke er det. • Det å oppgi fortløpende kommaer eller bindestreker er ugyldig. For eksempel er «2--5», «2-5,,7-10» og «2,-5» alle ugyldige områder.	

Manuell kontrollsiffermetode	Dersom en institusjon benytter en understøttet kontrollsifferalgoritme ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID, kan i-STAT Alinity verifisere et oppført ID-format gjennom å beregne kontrollsifferet og sammenligne det med oppført ID-nummer. Dersom kontrollsifrene ikke stemmer overens vil en ID bli avvist. **Merk:** Systemet i-STAT Alinity støtter kontrollsifferalgoritmene Mod 10 og Mod 11 som er beskrevet i HL7-tabellen 0061 (kontrollsifferskjema) i HL7-spesifikasjonen (Rev 1.4). Ta kontakt med din LIS/HIS eller IT-avdeling for å fastslå om din institusjon benytter kontrollsifre ved opprettelsen av operatør- og/eller pasient-ID-numre, og finne ut hvilken algoritme som benyttes dersom det er tilfelle. Tillatte verdier er:	
	Intet kontrollsiffer ved manuell innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved manuell innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Skanne innføring med kontrollsiffermetode	Hvorvidt det skal benyttes et kontrollsiffer ved skanning av en verdi for opprettelse av en operatør- eller pasient-ID.	
	Intet kontrollsiffer ved skanne-innføring	Ikke benytt et kontrollsiffer ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 11 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 11-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.
	Mod 10 kontrollsiffer ved skanne-innføring	Benytt Mod 10-algoritmen ved opprettelse av operatør- eller pasient-ID.

Strekkodetype	Velg alt som er relevant.

Når spesifikasjonene for dette elementet er fullført, velg fra muligheten nederst til høyre på skjermen:

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Valgliste

Bruk valglisten til å opprette en liste over elementer som operatøren kan velge blant.

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

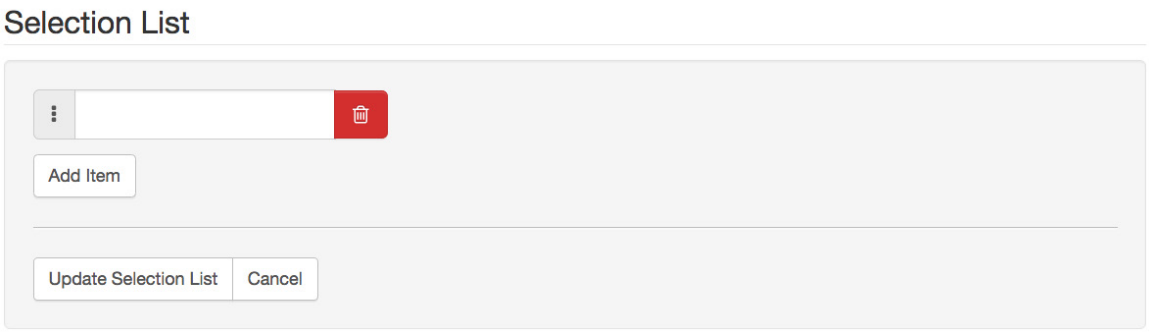
Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks viser:



Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element**.

Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Listen **Resultatmerknader elementnavn** vises og inkluderer nå elementet som nettopp ble opprettet på valglisten.

Valgliste med tekstboks

Den er nesten identisk med elementet på valglisten, men det er en viktig forskjell. Med et element på valglisten kan operatøren velge fra en liste med elementer. I en valgliste med tekstboks oppfordres operatøren til å velge sitt svar, enten fra valglisten, eller ved å skrive inn et standardisert svar i tekstboksen.

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks vises.

Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element**.

Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Gjenta testelement

Gjenta testelement benyttes for å oppfordre operatøren til å svare «Ja» eller «Nei» dersom det er påkrevd å gjenta en test.

På skjermen som vises, angi verdiene for:

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Under **Valgliste** vises verdiene **Ja** og **Nei**. Dette er de eneste mulige svarene som vises på instrumentet.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Handlingsområde-kommentar

Et **handlingsområde-kommentar** element oppfordrer operatøren til å velge en kommentar for et pasientresultat som er innenfor handlingsområdet.

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

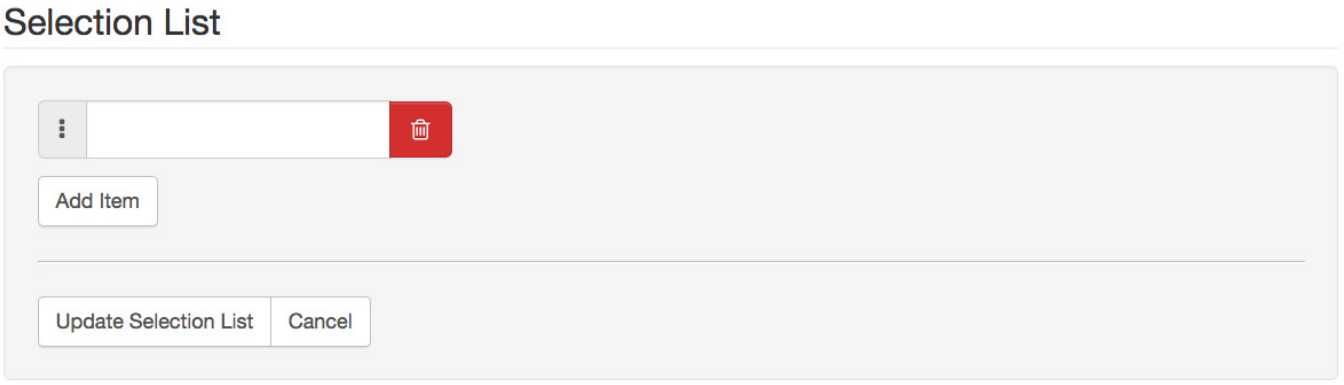
Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks viser:



Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element**.

Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

QC Autofeil kommentar

Resultatmerknader for kvalitetskontroll AutoFeil kommentaren benyttes kun når fastsettelse av bestått/ikke bestått kvalitetskontroll settes på Auto via eVAS (viser til kategorien for kvalitetsinnstillinger).

Elementnavn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

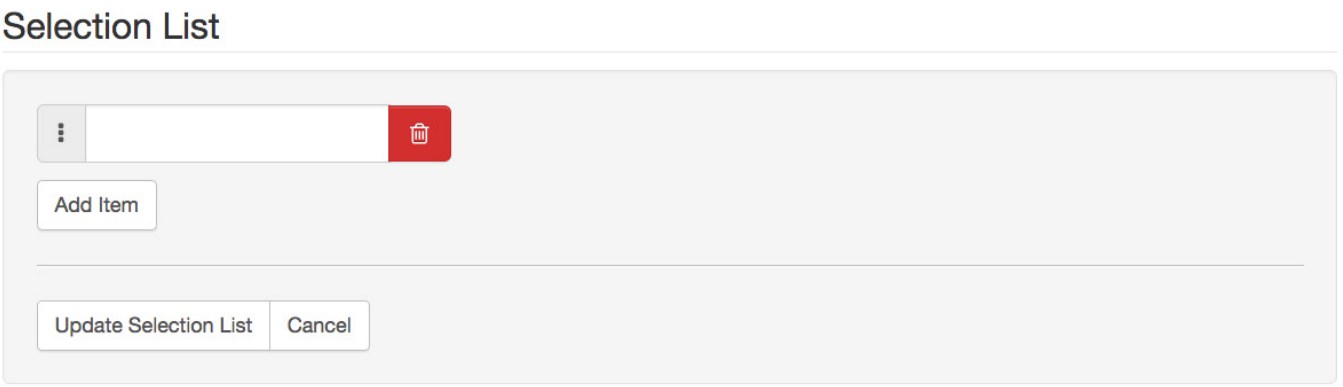
Elementoppfordring på Analyzer	Obligatorisk. Spesifiser en forespørsel med 1 til 20 tegn og: • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen.

Beskrivelse	Alternativ.

Innføringsoppfordring	Velg én av de følgende:
	Innføring, alternativ Oppfordre operatøren til en alternativ innføring.
	Innføring, obligatorisk med overstyring Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Dersom overstyringsfunksjonen velges av operatøren kreves ingen flere handlinger, og instrumentet vil fortsette til neste skjerm.
	Innføring, obligatorisk Oppfordre operatøren til en obligatorisk oppføring. Testingen av kassetten kan ikke fortsette før informasjonen oppgis.

Hvert element for valglisten defineres deretter.

Klikk **Rediger valgliste**. En tekstboks viser:



Skriv inn opp til 20 tegn i tekstboksen. Dette vil være det første elementet i valglisten. For å opprette flere elementer, klikk **Legg til element**.

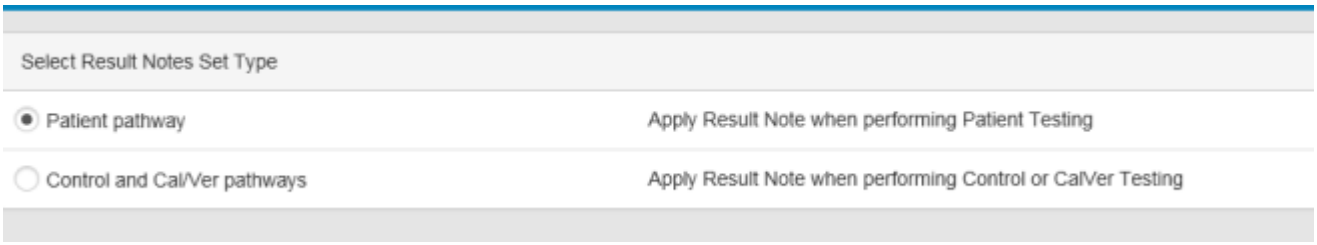
Etter at alle elementer på valglisten har blitt opprettet, klikk **Oppdater valgliste** eller **Avbryt**.

- Klikk **Publiser** for å fullføre elementet slik at det vil vises på listen Behandle elementer
- Klikk **Forkast** for å slette elementet

Administrer sett

Et sett med resultatnotater er en samling av resultatnotatelementer. Bruk **Manage Items** (Administrer elementer) til å vise en liste over alle tilgjengelige elementer. Elementer må være opprettet og tilgjengelig i Manage items (Administrer elementer)-delen før det kan lages en Manage Set (Administrer sett). Når du har bekreftet at alle elementene finnes, kan du opprette et sett med resultatnotater. Når du oppretter et sett med resultatnotater, må du angi banen for pasienttesting eller kontroll- og kalibreringsverifiseringstesting for resultatnotatsettet. Når et sett er opprettet, kan det brukes på kassetter. Etter at pasienttesting eller kontroll- og kalibreringsverifiseringstesting er utført med en kassett, vises elementet med resultatnotater på instrumentet.

Bruk **Manage Sets** > **Create** (Administrer sett > Opprett). Dette skjermbildet viser:



Velg ett av følgende på skjermbildet som vises ovenfor:

Patient pathway (Pasientbane)	Bruk resultatnotater når du utfører pasienttesting.
Control and Cal Ver pathways (Baner for kontroll og kalibreringsverifisering)	Bruk resultatnotater når du utfører kontroll- eller kalibreringsverifiseringstesting

Klikk deretter på **Create Set (Opprett sett)** øverst til høyre på skjermen.

Result Notes Set (Sett med resultatnotater)

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Alternativ.
Result Notes Items (Resultatnotaterelementer)	Velg opptil 6 elementer fra rullegardinboksene for å opprette settet. Ikke dupliser.

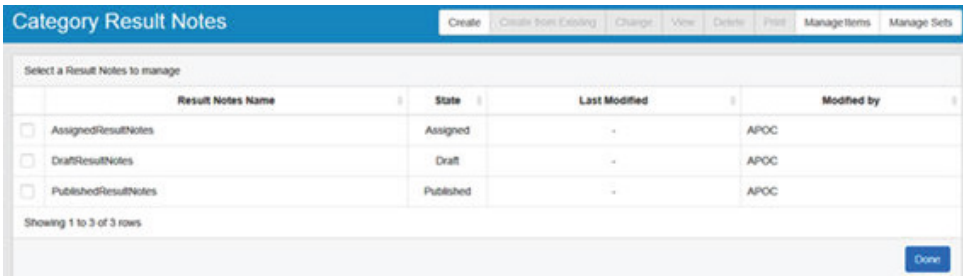
Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Discard** (Forkast) for å angre endringer
- **Publish** (Publiser) for å opprette settet

Når et sett med resultatnotater er publisert, klikker du på **Done** (Ferdig).

Create Result Notes (Opprett resultatnotater)

Klikk på **Create** (Opprett) på kommandolinjen.



Result Notes (Resultatnotater)

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen

Beskrivelse	Alternativ.

Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nedenfor:

- **Next** (Neste) for å åpne neste fane i denne kategorien
- **Discard** (Forkast) for å angre endringer.

Bruke et resultatnotatsett på en kassett

Hvis du vil bruke et resultatnotatsett på en kassett, klikker du på rullegardinboksen ved siden av kassetten og merker navnet på settet. Resultatnotatsett for pasientbane kan brukes på kassetter. Resultatnotatsett for kontroll- og kalibreringsverifiseringsbaner kan bare brukes på kontroll-/kalibreringsverifiseringssett.

Når du er ferdig, velger du blant alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Previous** (Forrige) for å gå tilbake til forrige skjermbilde
- **Discard** (Forkast) for å angre endringer
- **Finish later** (Fullfør senere) for å lage et utkast
- **Next** (Neste) for å åpne neste fane

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

Kategori for tilkoblingsinnstillinger

Dette avsnittet inneholder funksjoner for tilpasning av tilkoblingsinnstillinger for i-STAT Alinity for å kunne sende til, og motta fra, eksterne systemer, slikt som operatør-, kassett- og pasientlister.

For å opprette tilkoblingsinnstillinger, klikk på **Sett opp**. Skjermen viser standard navn `MidlertidigNavn`. Endre navnet ved å benytte spesifikasjonene som vist under:

Tilkoblingsinnstillinger

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen
Beskrivelse	Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor kategorien ble navngitt eller opprettet.

Når du er ferdig med å velge verdier, velg blant alternativene som vises under:

- **Neste** for å åpne den neste fanen for denne kategorien
- **Forkaste** for å angre på endringene.

Tilkoblingskart

For å aktivere sending og mottak av data til og fra i-STAT Alinity-apparat, konfigureres tilkoblingene til de eksterne systemene som er oppført på tilkoblingskartet.

Tilkoblingskartet inkluderer:

Testjournaler
Apparathendelser
Operatørliste
Pasientliste
Kassettliste
Logghendelser

For hvert eksternt system på kartet trengs følgende informasjon:

- Korrekturlesernavn - informasjonssystemnavn, for eksempel InfoHQ
- Leverandørnavn - for eksempel Abbott Point of Care
- IP-adresse
- Nettverksport

Synkronisering av instrumentklokkens dato/tid

Når innstillinger for tilkoblingskart er aktivert for testjournaler, operatørliste, pasientliste eller kassettliste og instrumentet er koblet til et nettverk via et kablet eller trådløst grensesnitt, vil instrumentet automatisk synkronisere dato og klokkeslett med tiden hos dataadministratoren. Denne funksjonen kan deaktiveres via instrumentets prosedyre for å Angi klokke. Se *Instrument Clock Date/Time Synchronization (Instrumentsynkronisering av dato/klokkeslett)* i avsnitt 1.2 i-STAT Alinity instrument for detaljer.

Dersom alle IP-adresser på tilkoblingskartet er de samme, kan instrumentet synkronisere tiden under alle kommunikasjonsøkter hos dataadministratoren (for eksempel under overføring av resultater eller mottak av lister).

Dersom IP-adressene på tilkoblingskartet ikke er de samme, vil instrumentet synkronisere tiden med kun en dataadministrator. I et slikt tilfelle vil instrumentet velge en dataadministratoren i henhold til den først aktiverte IP-adressen på tilkoblingskartet i følgende rekkefølge: Testjournaler, operatørliste, kassettliste, pasientliste.

Merk: Instrumenter kan stilles inn slik at de innleder kommunikasjon med interne kilder hver gang de slås av. Se avsnittet *Kommunikasjoner* for detaljer om å **Slå av kommunikasjon**.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

Oppsett av i-STAT Alinity for sikker kommunikasjon med datahåndteringssystemet

Oversikt

Dette avsnittet beskriver spesifikasjonene og kravene for å aktivere kryptert kommunikasjon på i-STAT Alinity-systemet. Det gir en oversikt over minstekrav, støttede konfigurasjoner og prosessene som er nødvendige for å aktivere sikker kommunikasjon.

i-STAT Alinity støtter sikker POCT1-A-kommunikasjon med kompatible datahåndteringssystemer. Når funksjonen er aktivert, utveksles testoppføringer, pasientlister, operatørlister og patronlister via TLS 1.2-kryptert kommunikasjon.

Systemkrav for kryptering på i-STAT Alinity

SYSTEM	SPESIFIKASJONER OG KRAV
Kryptering på i-STAT Alinity	• i-STAT Alinity-instrument med OSi25 eller nyere. • Kryptering er aktivert via en AlinIQ CWi-profil (se avsnittet «Fremgangsmåte for å aktivere TLS på i-STAT Alinity-instrumentet» i dette dokumentet). • Nettverkstilkoblingen er konfigurert med AlinIQ NCi.
Datahåndteringssystem	• Kryptering må være aktivert, og et serversertifikat må være installert. • Må støtte POCT1-A-kommunikasjon med TLS 1.2.
Nettverkskonfigurasjon	i-STAT Alinity-instrumentet er konfigurert med programvaren Network Connectivity i-STAT (NCi), som er tilgjengelig på www.globalpointofcare.abbott
Tilkoblingen er konfigurert med AlinIQ CWi-profiler	i-STAT Alinity-instrumentet er konfigurert med en AlinIQ CWi-profil der innstillingene for tilkoblingskartet er aktivert. Se avsnitt 3.4 «Administrer og sett sammen profiler» i dette dokumentet. Nettsted: https://aliniqcwi.abbott.com
Sertifikatalternativer som støttes	SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Vanlig format for offentlige/private nøkler som skal lastes inn i et datahåndteringssystem	• *.pfx, *.p12
Vanlige offentlige sertifikatutstedere (hvis TLS-kryptering er aktivert, må et sertifikat installeres i sertifikatlageret på serveren for datahåndteringssystemet)	• Sectigo • Digicert • Entrust • Symantec • GlobalSign • Let's Encrypt **Merk:** i-STAT Alinity kan også brukes med selvsignerte sertifikater.

Fremgangsmåte for å aktivere sikker kommunikasjon på i-STAT Alinity-instrumentet

Trinn 1: Oppsett av datahåndteringssystemet

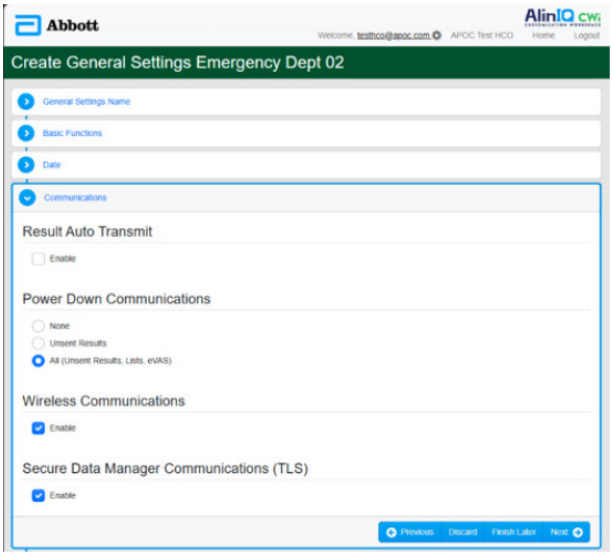
- Datahåndteringssystemet må støtte POCT1-A-kommunikasjon med i-STAT Alinity.
- Datahåndteringssystemet bør konfigureres med et sertifikat.
- Følg produsentens instruksjoner når du konfigurerer datahåndteringssystemet for POCT1-A-kommunikasjon kryptert med TLS 1.2.
- Kontakt systemadministratoren for å få instruksjoner om hvordan datahåndteringssystemet skal konfigureres for kryptert kommunikasjon, og konfigurer det som anvist.

Trinn 2: Oppsett av i-STAT Alinity

- Åpne AlinIQ CWi for å opprette en tilpasningsprofil for i-STAT Alinity-instrumentet.
- Følg instruksjonene nedenfor for å redigere eller opprette en kategori av typen Connectivity Settings (Tilkoblingsinnstillinger) i Manage and Assemble Profiles (Administrer og sett sammen profiler):
    1. Velg Create (Opprett) eller Create from Existing (Opprett fra eksisterende), og angi eller oppdater navnet på tilkoblingsinnstillingene.
    2. Angi en beskrivelse hvis aktuelt.
    3. Velg Next (Neste).
    4. Oppdater Network Port Number (Nettverksportnummer) i Connectivity Map (Tilkoblingskart). Angi portnummeret som kreves for TLS-kommunikasjon for Test Records (Testoppføringer), Operator List (Operatørliste), Cartridge List (Patronliste) og Patient List (Pasientliste).
    5. Velg Next (Neste), og klikk på Expand All (Utvid alle) for å kontrollere endringene.
    6. Velg Publish (Publiser) for å lagre de nye innstillingene som støtter TLS.
    7. Velg Done (Ferdig) for å gå tilbake til Manage and Assemble Profiles (Administrer og sett sammen profiler) og fortsette.

Trinn 3: Velg General Settings (Generelle innstillinger) i Manage and Assemble Profiles (Administrer og sett sammen profiler)

1. Rediger en eksisterende kategori av typen General Settings (Generelle innstillinger), eller opprett en ny.
2. Aktiver Secure Data Manager Communications (TLS) (Sikker kommunikasjon med datahåndteringssystemet).



Trinn 4: Lagre den/de nye kategorien(e) i en profilpakke, og distribuer pakken til alle i-STAT Alinity-enheter.

Merk: Hvis datahåndteringssystemet krever en annen serverport for kryptert kommunikasjon, må du huske å angi riktig port.

Feilsøking og veiledning	
Hvilken TLS-versjon støttes?	TLS 1.2
Hvilke typer sertifikater kreves for TLS-tilkoblinger til i-STAT Alinity?	SHA256 eller høyere, i formatet .pfx eller .p12.
Hvordan installeres sertifikatet på instrumentet?	Sertifikatet må installeres på serveren for datahåndteringssystemet. i-STAT Alinity støtter ikke sertifikater på klientsiden.
Støtter i-STAT Alinity klient- eller serverautentisering?	i-STAT Alinity støtter ikke autentisering.
Kommunikasjonsproblemer eller kryptering som ikke fungerer	Kontroller at riktig profil er installert på instrumentet.
	Kontroller at Connectivity Settings (Tilkoblingsinnstillinger) inneholder riktig serveradresse og port.
	Kontroller at datahåndteringssystemet støtter POCT1-A-kommunikasjon med TLS 1.2.
	Kontroller at datahåndteringssystemet er konfigurert for kommunikasjon med TLS 1.2.
	Kontroller nettverkstilkoblingen ved hjelp av arbeidsflyten Network Status (Nettverksstatus).
	Hvis sikker kommunikasjon ikke kan etableres, deaktiverer du sikker kommunikasjon med datahåndteringssystemet og går tilbake til standardkommunikasjon inntil konfigurasjonsproblemet er løst.
	Nettverkstilkoblingen og tilkoblingen til datahåndteringssystemene testes for å kontrollere at instrumentet tidligere har overført data til disse systemene uten feil.
Alt eller ingenting	Når i-STAT Alinity er konfigurert for TLS-kryptering, støtter det ikke ukryptert POCT1A-kommunikasjon Hvis i-STAT-enheten er konfigurert for kryptering, men datahåndteringssystemet ikke er det, vil kommunikasjonen mislykkes. Kryptert kommunikasjon er med andre ord enten aktivert eller deaktivert for alle i-STAT Alinity-instrumenter som kommuniserer med et datahåndteringssystem.

Oppsummering

Oppsummeringen er en skjult visning over innstillingene som kan utvides for en fullstendig visning. Oppsummeringen bør gjennomgås før publisering. Når innstillingene er bekreftet, klikk på Publiserknappen for å fullføre dem. En kategori kan først legges til en profil når publiseringsstatus er fullført.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser** for å gjøre innstillinger tilgjengelig for bruk i en profil

Opprette en profil

En i-STAT Alinity profil er en samling av kategorier. Det er fem kategorier (markert med en asterisk *) som er påkrevd for å konstruere en profil og fem valgfrie kategorier, som alle er oppført under.

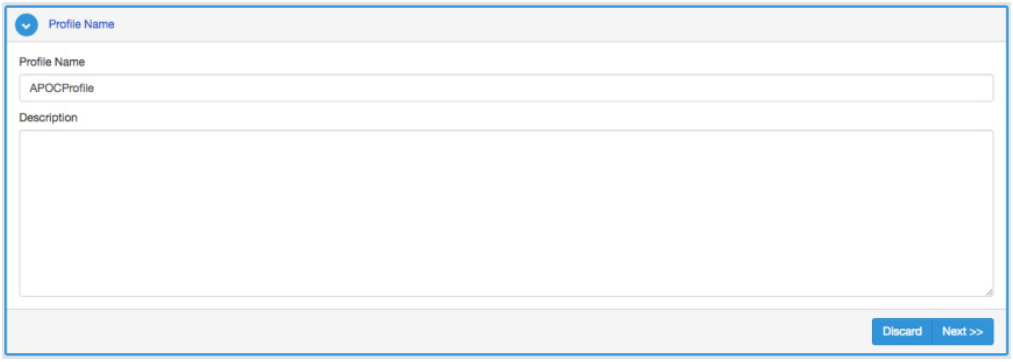
Følgende kategorier er **obligatorisk** (markert med en asterisk *) for å konstruere en profil:

- *Generelle innstillinger
- *Operatørinnstillinger
- *Kvalitetsinnstillinger
- *Pasientinnstillinger
- *Analyttinnstillinger

I tillegg til de obligatoriske kategoriene, er det valgfrie kategorier som kan inkluderes i en profil:

- Brukerdefinert melding
- Opplæringsinnstillinger
- STATMerknader
- Resultat Merknader
- Tilkoblingsinnstillinger

For å starte og definere en profil fra **Hjem**-siden: klikk **Håndtere og sette sammen profiler** > **Profil** > **Sett opp**. Denne skjermen viser:



Denne skjermen har følgende alternativer:
Profil

Navn	Obligatorisk. Oppgi et navn med 4 til 40 tegn og: • består kun av følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller alfabet som passer for språk (med store eller små bokstaver) ○ mellomrom ○ understrekning (_) • som ikke begynner med tegnene APOC (med små eller store bokstaver) • er et unikt navn ved denne helseinstitusjonen

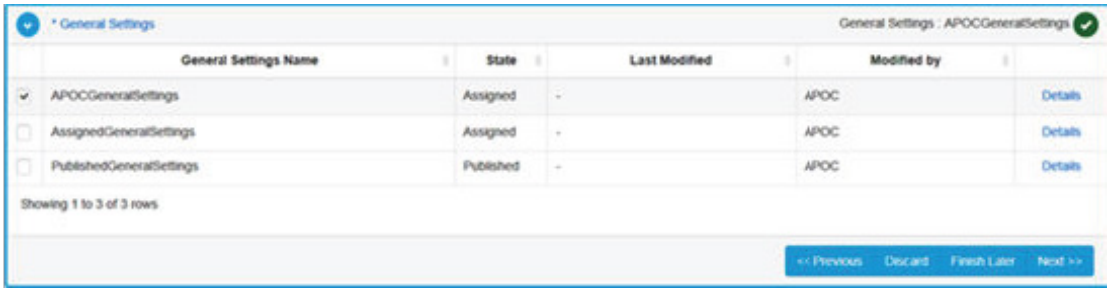
Beskrivelse	Oppgi all informasjon som hjelper brukeren med å vite hvordan eller hvorfor profilen ble navngitt eller opprettet.

Nede i skjermens høyre hjørne klikker du enten:

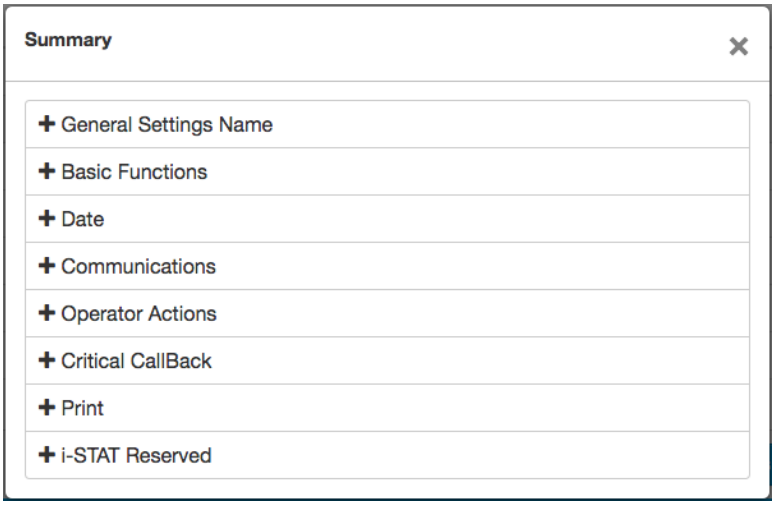
- **Forkaste** for å forkaste informasjonen, eller
- **Neste** for å åpne den neste fanen

Velg forhåndsdefinerte eller tilpassede kategorier for en profil.

Klikk på **Neste** etter å ha spesifisert et profilnavn for å åpne listen **Generelle innstillinger**. Dette er en liste over alle de eksisterende kategoriene for generelle innstillinger:



Generelle innstillinger er en obligatorisk kategori for en profil. Velg en kategori for generelle innstillinger ved å klikke på avmerkingsboksen ved siden av navnet. For å vise innholdet i kategorien, klikk på **Detaljer**. En oppsummeringsskjerm åpnes:



Oppsummeringsskjermen viser alle faner for den kategorien. Klikk på en fane for å vise alternativene for den fanen. Etter å ha gjennomgått detaljene for kategorien forlates oppsummeringsskjermen ved å klikke på **X**.

Når det å velge kategorier er fullført, velg fra de viste alternativene på bunnen av skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Neste** for å åpne neste fane

For å velge alle kategorier for en profil, følg samme trinn som beskrevet for generelle innstillinger. Velg en kategori for hver av de påkrevde kategoriene: Generelle innstillinger, operatørinnstillinger, kvalitetsinnstillinger, pasientinnstillinger og analyttinnstillinger. Dersom ingen obligatorisk kategori velges, vil den forhåndsdefinerte kategorien benyttes for profilen. Alternative kategorier kan også velges for profilen.

Når du er ferdig, velg fra alternativene som vises nederst på skjermen:

- **Forrige** for å gå tilbake til forrige skjerm
- **Forkast** for å omgjøre endringer
- **Fullfør senere** for å opprette et utkast
- **Publiser**for å gjøre profilen tilgjengelig for bruk

Listen **Profilnavn** vises og inkluderer nå profilen som nettopp ble opprettet.

Lagre og eksportere en profil

Etter at en profil er publisert kan den lagres og eksporteres. For å lagre en profil på **Profilenavn**-listen, velg avmerkingsboksen ved siden av navnet til profilen som lagres. Oppe i skjermens høyre hjørne klikker du på **Eksport**. Nederst på skjermen vil en oppfordring som ligner på den som kan ses under vise:



Velg:

Åpne	(Ikke anbefalt)	
Lagre	For å lagre filen. Klikk på nedoverpilen og velg:	
	Lagre som	For å lagre filen på en konkret destinasjon (USB).
	Lagre og åpne	(Ikke anbefalt)
Avbryte	For ikke å lagre filen.	

Installer en profil fra en USB

1. Kontroller at riktig profile.apkg-fil er lastet inn i USB.
2. Finn USB-porten på siden av basestasjonen og sett inn USB-en.
3. Plasser apparatet på basestasjonen. Slå på apparatet.
4. Naviger til **Flere valg** > **Administrative valg** > **Profiladministrasjon** > **Installer profil fra USB**
5. Følg instruksjonene på skjermen for å starte installasjonen.
6. Skjermen med **Aktiver USB-enheten** viser to avmerkingsbokser. Begge boksene må vise en grønn hake (✔) for at installeringen skal fortsette. Eventuelle feilsøkingstrinn vises nedenfor.
7. Kontroller at profilen er lastet opp på apparatet ved å navigere til **Flere valg** > **Apparatstatus** og bruk så **Side**-knappen for å navigere til side to. Profilnavn og dato for installasjon vil vises. Gjenta installasjonen hvis den riktige informasjonen ikke vises.

Feilsøking

Dersom apparatet ikke oppdager basestasjonen, prøv det følgende:

- fjern apparatet og sett det tilbake på basestasjonen
- kontroller at basestasjonen får strøm (blått lys skal da lyse)

Dersom apparatet ikke oppdager USB-enheten, prøv det følgende:

- fjern USB-en og sett den inn igjen
- kontroller at USB-en er formatert

This page intentionally left blank.

3.5 - AlinIQ CWi – Arbeidsområde for tilpasning av i-STAT-feilsøking

Problem	Løsning
Kategori- eller profilnavn viser en feilmelding	Følgende tegn er ikke tillatt når du navngir kategorier eller profiler: < (mindre enn) : (kolon) / (skråstrek forover) | (vertikal strek) * (stjernetegn) > (større enn) « (anførselstegn) \ (skråstrek bakover) ? (spørsmålstegn)
Glemt AlinIQ CWi passord	Start CWi og oppgi e-postadresse. Klikk på **Har du glemt passordet?** linken. Sjekk e-posten din for meldinger mottatt fra **pointofcare_services@noreply.abbott.com** Følg instruksjonene i meldingen for å tilbakestille passordet ditt.
Ingen lyd på i-STAT Alinity	Kontroller **General Settings Category** for å bekrefte at lyden er aktivert for profilen tildelt instrumentet. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å foreta de nødvendige endringene.
Datovisningen er feil på i-STAT Alinity	Kontroller **General Settings Category** for **datovisning**. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å foreta de nødvendige endringene.
i-STAT Alinity trådløs funksjon fungerer ikke	Kontroller **General Settings Category** for å bekrefte at avmerkingsboksen er avmerket med aktivert trådløs kommunikasjon. Kontroler NCi-innstillingene for trådløse tilkoblingsmuligheter.
Operatør-strekkoden kan ikke skannes	Kontroller strekkodeinnstillingene i **Operator Settings ID Entry**-funksjonen på profilen tildelt instrumentet. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å endre strekkodetypen.

Problem	Løsning
i-STAT Alinity viser kun de tre siste tallene eller bokstavene av operatør-ID-en eller ingen operatør-ID. Hele operatør-ID-en skal vises.	Kontroller **Operator ID Presentation**-funksjonen i **Operator ID Entry**-funksjonen på profilen tildelt instrumentet. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å endre displayet.
i-STAT Alinity viser kun operatørens fornavn og etternavnets initialer. Hele navnet skal vises.	Kontroller **Operator Name Presentation** i **Operator ID Entry**-funksjonen på profilen tildelt instrumentet. Hvis avmerkingsboksen er avmerket for **Partially Display Operator Name**, fjern merkingen for å vise hele navnet. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken.
i-STAT Alinity laster ikke opp operatørlisten	Kontroller og bekreft at **Search for Operator ID on Operator List**-funksjonen i **Operator Settings Category** er avmerket på profilen tildelt instrumentet. Hvis ikke kontrollert, følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å endre profilen og aktivere instrumentet, og laste operatørlisten fra dataadministrasjonssystemet. Kontroller **Connectivity Settings Category** for å bekrefte at IP-adressen er programmert for operatørlisten.
i-STAT Alinity laster ikke opp kassettpartilisten	Kontroller og bekreft at **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** er aktivert i **Quality Settings Category** for profilen tildelt instrumentet. Hvis ikke aktivert, følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å aktivere **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** og laste kassettlisten fra dataadministrasjonssystemet. Kontroller **Connectivity Settings Category** for å bekrefte at IP-adressen er programmert for kassettlisten.
Pasientarmbånd-strekkoden kan ikke skannes	Kontroller strekkodeinnstillingene i **Patient Settings ID Entry**-funksjonen på profilen tildelt instrumentet. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å endre strekkodetypen.
Pasientlisten kan ikke lastes opp til i-STAT Alinity	Kontroller og bekreft at **Search Patient List for Patient ID**-funksjonen er aktivert i **Patient Settings Category** for profilen tildelt instrumentet. Hvis ikke, følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å endre profilen og aktivere instrumentet, og laste pasientlisten fra dataadministrasjonssystemet. Kontroller **Connectivity Settings Category** for å bekrefte at IP-adressen er programmert for pasientlisten.

Problem	Løsning
Analyttområder ble opprettet med benyttet alder og kjønn, men ingen referanse- eller handlingsområder vil vises på i-STAT Alinity. Displayet er fargeløst.	Kontroller for å bekrefte i **Patient Settings**, **Basic Functions** at **Patient Age/Gender Entry** er aktivert. Hvis ikke, følg instruksjonene i denne håndboken for å endre innstilling og laste opp profilen med korreksjoner.
STATNotes-settet vises ikke når det klikkes på nedtrekkspilen ved siden av kassetten.	Det må opprettes og publiseres et STATNotes-sett under **Manage Set**-kategorien før settet vil vises som tilgjengelig for bruk for en kassett. Følg instruksjonene i denne håndboken for å opprette et STATNotes-sett.
Den opprettede kategorien vises ikke i listen over tilgjengelige kategorier når du oppretter en profil	Kategoriene må være i **Published**-statusen for å vises som tilgjengelige når du oppretter en profil.
Kassettkvalitetskontroll-partilisten benyttew og defineres i CWi og dataadministrasjonssystemet, men kvalitetskontroll- og kalibreringsbekreftelsesresultatene vises ikke i dataadministrasjonssystemet.	CWi bestått / ikke bestått-bestemmelse for kvalitetskontroll og kaliberingsbekreftelse er påkrevd. Hvis angitt til **None**, vil dataadministrasjonssystemet ikke gjenkjenne den utførte testen. Følg instruksjonene i denne håndboken for å angi **Auto via eVAS eller Manual**.
Instrumentet indikerer at operatørsertifiseringen er utløpt, mens utløpsdatoen i operatørlisten er i fremtiden, etter 18-jan-2038.	Kontroller at operatørlisten sendt fra dataadmin-istrator, LIS eller HIS ikke inneholder utløpsdatoer for operatørsertifiseringer etter 18-jan-2038.

Problem	Løsning
Instrumenttden er ikke i samsvar meddataadminis-tratortfden	**1.** Slå på instrumentet og gi deg tilstrekkelig tid for at startskjermen skal forbindes med nettverket og kommunisere med dataadministratoren. **2.** Sjekk ikonet for nettverksstatus på instrumentskjermen. Dersom ikonet vises, men indikerer manglende forbindelse: **For kablet tilkobling** - Påse at instrumentet sitter godt festet i basestasjonen. - Bekreft at basestasjone har en kablet tilkobling til nettverket. **For trådløs tflkobling** - Påse at Trådløs er aktivert via Aktiver/ deaktiver trådløs arbeidsflyt. - Sjekk at trådløs kommunikasjon er aktivert i tilpasningsprofilen, kategorien for generelle innstillinger. Følg CWi instruksjonene i denne håndboken for å foreta de nødvendige endringene. **3.** Sjekk at ikonet for nettverksstatus på instrumentskjermen viser at instrumentet har en nettverksforbindelse. Dersom ikke benyttes NCi til å verifisere at NC-innstillingene i NC-filen som er installert på instrumentet er korrekte. Følg NCi-instruksjonene i denne håndboken for å foreta de nødvendige endringene av nettverksinnstillingene. **4.** Sjekk tilkoblingskartet i tilpasningsprofilen for å bekrefte at minst en av følgende er aktivert og har korrekt IP-adresse og port for dataadministratoren: Testresultater, operatørliste, kassettliste, pasientliste. Følg CWi-instruksjonene i denne håndboken for å foreta de nødvendige endringene. **5.** Sjekk dataadministratoren for å sikre at den er funksjonsdyktig og støtter kommunikasjon med i-STAT Alinity-instrumenter.

Tilleggsinformasjon

AlinIQ CWi er et nettbasert program og kan derfor oppleve perioder med nedetid. Planlagt nedetid varsles når du logger deg inn. Nedetid som ikke er planlagt, selv om det aldri ønskes, kan forekomme fra tid til annen. (F.eks.: sikkerhets- og programoppdateringer).

Beste praksis vil være å lagre alle tildelte profiler i en fil på datamaskinen til lederen av helseorganisasjonen. Hvis en profil må lastes på et instrument mens systemet er nede, kan opplastingen utføres via USB. Midlertidig tap av brukertilgang til AlinIQ CWi vil ikke påvirke profilene som allerede er lastet på instrumentene.