

# Oppdateringsmerknader om Xcalibur™/Foundation™-programvaren

Disse oppdateringsmerknadene beskriver en oppdatering for Thermo Scientific Xcalibur- / Foundation-programvaren som vil øke sikkerheten.

## Innhold

- Beskrivelse
- Støttede programvareversjoner og operativsystemer
- Forutsetninger og viktig informasjon
- Installasjonsinstruksjoner for oppdatering
- Gjenta oppdateringen
- Endrede filer
- Vanlige spørsmål
- Kjente problemer
- Varemerker
- Ansvarsfraskrivelse

## Beskrivelse

Thermo Fisher Scientific identifiserte en sårbarhet i vår Thermo Scientific Xcalibur- / Foundation-programvare som kan tillate uautorisert tilgang. En programvareoppdatering er utviklet for å oppdatere systemprogramvarens tillatelser.

## Støttede programvareversjoner og operativsystemer

Denne viktige oppdateringen støtter følgende programvareversjoner:

- Foundation 1.0 SP2
- Foundation 2.0 SP1
- Foundation 2.1
- Foundation 3.0
- Foundation 3.0 SP1 til SP2
- Foundation 3.1
- Foundation 3.1 SP1 til SP5
- Chromeleon™ 7.2-versjoner som styrer massespektrometre (MS)

De støttede operativsystemene inkluderer Microsoft™ Windows™ 7 Professional SP1 og Microsoft Windows 10 Enterprise LTSB 2016.

**Merk** Microsoft Windows XP støttes ikke.

## Forutsetninger og viktig informasjon

- Før du installerer oppdateringen, må du lukke alle applikasjoner og kontrollere at ingen analyser kjører eller settes i kø.
- Du må ha lokale Windows-administratorrettigheter for å installere Xcalibur-/Foundation-oppdateringen på datamaskinen.
- Microsoft .NET Framework 3.5 er nødvendig (oppdateringen vil be deg om å laste ned og installere den hvis den ikke finnes på systemet ditt). For å installere eller aktivere .NET 3.5 fra Windows Kontrollpanel se: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/install/dotnet-35-windows-10>.

**VIKTIG** Xcalibur-/Foundation-oppdateringen må brukes under følgende forhold:

- Hver gang Xcalibur/Foundation installeres, avinstalleres, installeres på nytt eller oppgraderes.
- Hvis Xcalibur/Foundation ble installert på datamaskinen én gang, men har deretter blitt avinstallert.
- Hver gang Chromeleon 7.2 med MS-styring installeres på nytt eller oppgraderes.
- Etter å ha lagt til et massespektrometer til Chromeleon 7.2 for første gang.

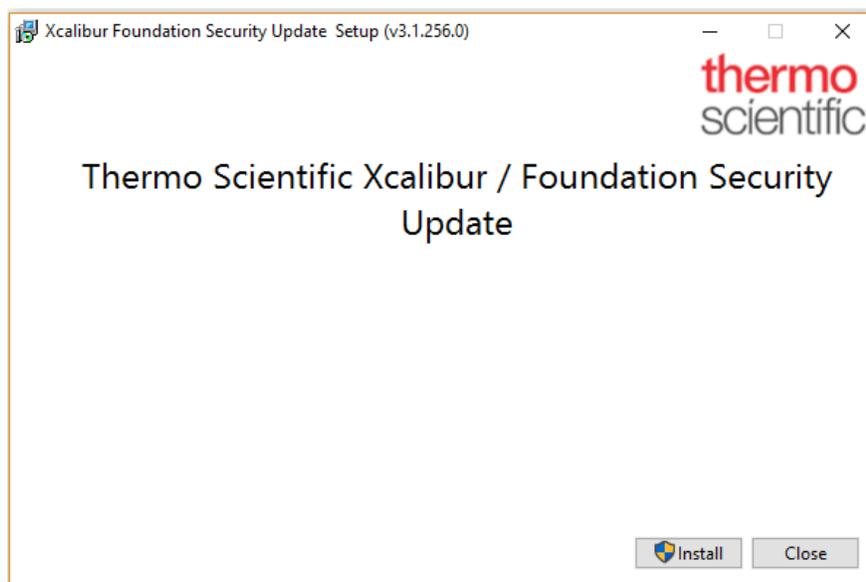
## Installasjonsinstruksjoner for oppdatering

Før du installerer oppdateringen, må du lukke alle applikasjoner og kontrollere at ingen analyser kjører eller settes i kø.

**Merk** Du må være logget på med en lokal Windows-administratorkonto for å installere denne oppdateringen.

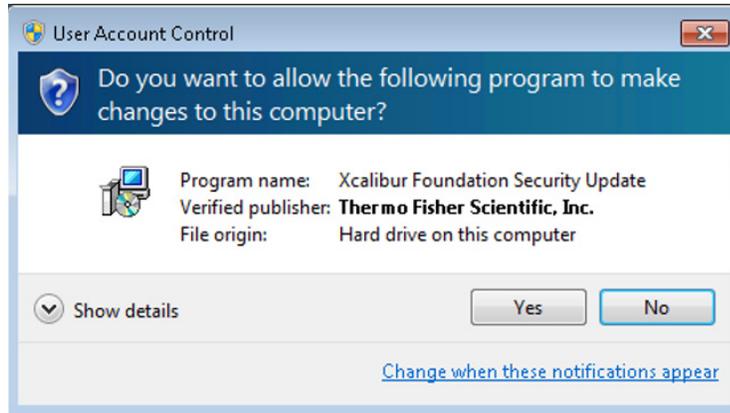
### ❖ Installere Xcalibur-/Foundation-oppdateringen for første gang

1. Logg på PC-en der Xcalibur/Foundation er installert, som lokal administrator.
2. Gå til siden [Xcalibur/Foundation Update](#).
3. Last ned ZIP-filen med navnet **ThermoXcaliburFoundationSU.zip**, og pakk deretter ut filinnholdet.
4. Dobbelklikk på **ThermoXcaliburFoundationSU.exe**. Installasjonsprogrammet for Xcalibur/Foundation Security Update åpnes.



5. Klikk på **Installer** (Install).

- Hvis dialogboksen Brukerkontokontroll (User Account Control) vises, klikker du på **Ja** (Yes) og følger deretter instruksjonene.



- Vinduet Fremdrift for oppsett av sikkerhetsoppdatering for Thermo Scientific Xcalibur/Foundation (Thermo Scientific Xcalibur/Foundation Security Update Setup Progress) vises, og installasjonen fortsetter til den er fullført.
- Vinduet Sikkerhetsoppdatering for Xcalibur/Foundation vellykket (Xcalibur/Foundation Security Update Successful) vises når installasjonen er fullført.



6. Klikk på **Lukk** (Close) for å fullføre og avslutte oppdateringen.

Du må kjøre Xcalibur/Foundation-oppdateringen på nytt hvis du oppgraderer eller installerer Foundation på nytt.

**Merk** Den følgende fremgangsmåten for å gjenta oppdateringen krever Windows kommandolinje.

#### ❖ **Gjenta Xcalibur-/Foundation-oppdateringen**

1. Finn cmd.exe på PC-en, høyreklikk på den og velg **Kjør som administrator** (Run as administrator). Kommandolinjen for Windows åpnes med administratorrettigheter.
2. Naviger til katalogen der oppdateringen ble pakket ut. Hvis oppdateringen for eksempel ble pakket ut på c:\Update, skriver du **cd c:\Update** og trykker deretter på Enter.
3. Skriv inn **ThermoXcaliburFoundationSU.exe /uninstall /quiet**, og trykk på Enter.
4. Skriv inn **ThermoXcaliburFoundationSU.exe /install /passive**, og trykk på Enter.

Vinduet Sikkerhetsoppdatering for Xcalibur/Foundation (Xcalibur/Foundation Security Update) åpnes, og det lukkes når installasjonen er fullført.

## Gjenta oppdateringen

## Endrede filer

Som en del av oppdateringen oppdateres programmet RegAppID.exe, som ligger på installasjonsmappen til Foundation. Du kan bruke filinformasjonen nedenfor for å bekrefte manuelt at oppdateringen var vellykket.

**Tabell 1.** Filoppdateringsinformasjon for RegAppID.exe

Element	Verdi
Filstørrelse	198,144 byte
Filopprettelsesdato	25. oktober 2018 16:47 (PST)
SHA-256 Hash	6bcee6f343e683bab4939f7afea0cb22590c61810eff89fd3511e2e263163d88

## Vanlige spørsmål

- *Hva skal jeg gjøre hvis oppdateringsinstallasjonen ikke fullføres?*
  - Prøv å installere på nytt (se [Installasjonsinstruksjoner for oppdatering](#)). Hvis oppdateringen fortsatt ikke installeres, fyller du ut kontaktskjemaet på [www.thermofisher.com/software-update](http://www.thermofisher.com/software-update).
- *Trenger jeg å installere oppdateringen etter at jeg har installert en ny instrumentdriver?*
  - Nei. Oppdateringen påvirker ikke instrumentdrivere.
- *Trenger jeg å installere oppdateringen for nyere versjoner av Xcalibur eller Foundation?*
  - Nei. Alle utgivelser etter Xcalibur 4.2 og Foundation 3.1 SP5 vil inkludere oppdateringen.

## Kjente problemer

### Støttede programvareversjoner

Følgende programvareversjoner eller -utgaver er berørt: Foundation 1.0 SP2, 2.0 SP1, 2.1, 3.0, 3.0 SP1 til SP2, 3.1, 3.1 SP1 til SP5.

Versjoner eller utgaver som ikke er oppført, støttes ikke lenger eller krever oppdatering til ovennevnte versjoner.

**VIKTIG** Fyll ut kontaktskjemaet på [www.thermofisher.com/software-update](http://www.thermofisher.com/software-update) for å oppdatere Foundation til en av versjonene som er nevnt ovenfor, før du prøver å bruke denne oppdateringen.

### Servertfeil i Xcalibur etter oppdatering

Når du har installert oppdateringen, må du starte datamaskinen på nytt hvis enheter som kjører i Xcalibur, viser serverfeil (Server Failed). Fyll ut kontaktskjemaet på [www.thermofisher.com/software-update](http://www.thermofisher.com/software-update) hvis problemet vedvarer.

## Varemerker

Foundation og Chromeleon er varemerker, og Xcalibur er et registrert varemerke som tilhører Thermo Fisher Scientific Inc. i USA.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land.

Alle andre varemerker tilhører Thermo Fisher Scientific Inc. og dets datterselskaper.

## Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen om denne utgaven er gitt "som den er" uten garanti av noe slag. Thermo Fisher Scientific Inc. frasier seg alle garantier, uttrykkelige og underforståtte, inkludert garantier for salgbarhet og egnethet for et bestemt formål. I intet tilfelle skal Thermo Fisher Scientific Inc. eller dets leverandører være ansvarlige for eventuelle skader, herunder direkte, indirekte, tilfeldige, følgeskader, tap av fortjeneste eller spesielle skader, selv om Thermo Fisher Scientific Inc. eller dets leverandører har blitt informert om muligheten for slike skader. Enkelte stater tillater ikke utelukkelse eller begrensning av ansvar for følgeskader eller tilfeldige skader, så det kan hende at den forutgående begrensningen ikke gjelder.