

# Vejledning til laboratoriechef

SCIEX OS Software



---

Dette dokument leveres til kunder, der har købt SCIEX-udstyr, til brug for driften af dette SCIEX-udstyr. Dette dokument er ophavsretligt beskyttet, og enhver reproduktion af dette dokument eller dele af dette dokument er strengt forbudt, medmindre SCIEX skriftligt har givet tilladelse hertil.

Software, som kan være beskrevet i dette dokument, leveres i henhold til en licensaftale. Det er ulovligt at kopiere, ændre eller distribuere softwaren på ethvert medium, medmindre det specifikt er tilladt i licensaftalen. Desuden kan licensaftalen forbyde, at softwaren demonteres, omvendt manipuleres eller dekompileres til ethvert formål. Garantier er som anført i aftalen.

I dele af dette dokument kan der være henvisninger til andre producenter og/eller deres produkter, som kan indeholde dele, hvis navne er registreret som varemærker og/eller fungerer som varemærker tilhørende deres respektive ejere. Enhver sådan brug har kun til formål at betegne sådanne produkter som disse producenters produkter og indebærer ikke nogen ret og/eller licens til at bruge eller tillade andre at bruge sådanne producenters og/eller deres produktnavne som varemærker.

SCIEX' garantier er begrænset til de udtrykkelige garantier, der gives på tidspunktet for salg eller licens af dets produkter, og er SCIEX' eneste og eksklusive erklæringer, garantier og forpligtelser. SCIEX giver ingen andre garantier af nogen art, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder uden begrænsning garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, uanset om de følger af en lov eller på anden måde af loven eller af en handelspraksis eller handelsbrug, som alle udtrykkeligt fraskrives, og påtager sig intet ansvar eller eventuelt ansvar, herunder indirekte eller følgeskader, for købers brug af produktet eller for eventuelle negative omstændigheder, der måtte opstå som følge heraf.

SCIEX' kliniske diagnostiske portefølje er til *in vitro*-diagnostisk brug. Produkt(er) er ikke tilgængeligt/tilgængelige i alle lande. Kontakt din lokale repræsentant, eller se [sciex.com/diagnostics](https://sciex.com/diagnostics) for oplysninger om tilgængelighed. Alle andre produkter er kun til forskningsbrug. Må ikke anvendes i diagnostiske procedurer.

Varemærker og/eller registrerede varemærker nævnt heri, inklusive tilhørende logoer, tilhører AB Sciex Pte. Ltd. eller deres respektive ejere i USA og/eller visse andre lande (se [sciex.com/trademarks](https://sciex.com/trademarks)).

AB Sciex™ anvendes under licens.

© 2026 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3  
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256



# Indholdsfortegnelse

---

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapitel 1: Indledning.....</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>Kapitel 2: Oversigt over sikkerhedskonfiguration.....</b>           | <b>7</b>  |
| Sikkerhed og overholdelse af lovgivningen.....                         | 7         |
| Sikkerhedskrav.....                                                    | 7         |
| SCIEX OS-software og Windows-sikkerhed: Samarbejde.....                | 7         |
| Revisionsspor i SCIEX OS-softwaren og Windows.....                     | 8         |
| Kundesikkerhedsvejledning: Sikkerhedskopier.....                       | 8         |
| 21 CFR Part 11.....                                                    | 9         |
| Systemkonfiguration.....                                               | 9         |
| Konfiguration af Windows-sikkerhed.....                                | 9         |
| Brugere og grupper.....                                                | 10        |
| Understøttelse af Active Directory.....                                | 10        |
| Windows-filsystem.....                                                 | 11        |
| Fil- og mappetilladelser.....                                          | 11        |
| Systemrevisioner.....                                                  | 11        |
| Hændelseslogfiler.....                                                 | 11        |
| Advarsler i Windows.....                                               | 12        |
| <b>Kapitel 3: Elektronisk licensering.....</b>                         | <b>13</b> |
| Lån en serverbaseret elektronisk licens.....                           | 13        |
| Returner en serverbaseret elektronisk licens.....                      | 14        |
| <b>Kapitel 4: Adgangskontrol.....</b>                                  | <b>16</b> |
| Placering af sikkerhedsoplysninger.....                                | 16        |
| Arbejdsgang for softwaresikkerhed.....                                 | 16        |
| Installation af SCIEX OS-softwaren.....                                | 17        |
| Systemkrav.....                                                        | 18        |
| Forudindstilling af revisionsindstillinger.....                        | 18        |
| Konfiguration af sikkerhedstilstand.....                               | 18        |
| Valg af sikkerhedstilstand.....                                        | 19        |
| Konfigurer arbejdsstationens sikkerhedsindstillinger (Mixed Mode)..... | 19        |
| Konfiguration af e-mailnotifikation (blandet tilstand).....            | 20        |
| Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren.....                          | 20        |
| SCIEX OS-tilladelser.....                                              | 22        |
| Om brugere og roller.....                                              | 29        |
| Administrer brugere.....                                               | 38        |
| Administration af roller.....                                          | 39        |
| Eksport og import af brugeradministrationsindstillinger.....           | 40        |
| Indstillinger for eksport af brugeradministration.....                 | 41        |
| Importér brugeradministrationsindstillinger.....                       | 41        |

## Indholdsfortegnelse

---

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Gendan brugeradministrationsindstillinger .....                | 41        |
| Konfigurer adgang til projekter og projektfiler .....          | 42        |
| Projektmapper .....                                            | 42        |
| Softwarefiltre .....                                           | 42        |
| <b>Kapitel 5: Central administratorkonsol .....</b>            | <b>45</b> |
| Brugere .....                                                  | 45        |
| Brugerpulje .....                                              | 45        |
| Brugerroller og tilladelser .....                              | 46        |
| Arbejdsgrupper .....                                           | 55        |
| Oprettelse af en arbejdsgruppe .....                           | 56        |
| Sletning af en arbejdsgruppe .....                             | 56        |
| Tilføjelse af brugere eller grupper til en arbejdsgruppe ..... | 56        |
| Tilføjelse af arbejdsstationer til en arbejdsgruppe .....      | 57        |
| Tilføjelse af projekter til en arbejdsgruppe .....             | 58        |
| Administration af projekter .....                              | 59        |
| Om projekter og rodmapper .....                                | 59        |
| Tilføj en rodmappe .....                                       | 59        |
| Sletning af en projektrodmappe .....                           | 60        |
| Tilføj et projekt .....                                        | 60        |
| Tilføj en undermappe .....                                     | 61        |
| Arbejdsstationer .....                                         | 61        |
| Tilføj en arbejdsstation .....                                 | 61        |
| Sletning af en arbejdsstation .....                            | 62        |
| Rapporter og sikkerhedsfunktioner .....                        | 62        |
| Opret datarapporter .....                                      | 62        |
| Indstillinger for eksport af CAC-software .....                | 63        |
| Importér indstillinger for CAC-softwaren .....                 | 63        |
| Gendan CAC-softwareindstillinger .....                         | 64        |
| Indstillinger for eksport af CAC-brugeradministration .....    | 64        |
| Importér CAC-brugeradministrationsindstillinger .....          | 64        |
| <b>Kapitel 6: Netværksdataopsamling .....</b>                  | <b>66</b> |
| Om netværksdataopsamling .....                                 | 66        |
| Fordele ved at bruge netværksdataopsamling .....               | 66        |
| Sikker netværkskonto .....                                     | 67        |
| Proces for dataoverførsel .....                                | 68        |
| Konfiguration af netværksdataopsamling .....                   | 69        |
| Angiv en sikker netværkskonto .....                            | 69        |
| <b>Kapitel 7: Revision .....</b>                               | <b>70</b> |
| Revisionsspor .....                                            | 70        |
| Revisionskort .....                                            | 71        |
| Konfiguration af revisionskort .....                           | 72        |
| Installerede skabeloner for revisionskort .....                | 72        |
| Arbejde med revisionskort .....                                | 73        |
| Projektrevisionskort .....                                     | 73        |
| Revisionskort for arbejdsstationer .....                       | 75        |

---

|                                                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAC-revisionskort.....                                                                      | 77             |
| Visning, søgning i, eksport og udskrivning af revisionsspor .....                           | 79             |
| Visning af revisionssporposter .....                                                        | 79             |
| Søgning efter eller filtrering af revisionsposter .....                                     | 80             |
| Visning af et arkiveret revisionsspor .....                                                 | 80             |
| Udskrivning af et revisionsspor .....                                                       | 81             |
| Eksport af revisionssporposter .....                                                        | 81             |
| Revisionssporposter .....                                                                   | 81             |
| CAC-revisionssporposter .....                                                               | 82             |
| Arkiver med revisionsspor .....                                                             | 82             |
| <br><b>Tillæg A: Windows-tilladelser .....</b>                                              | <br><b>84</b>  |
| <br><b>Tillæg B: Revisionshændelser .....</b>                                               | <br><b>86</b>  |
| <br><b>Tillæg C: Kortlægning af tilladelser mellem SCIEX OS- og Analyst-softwaren .....</b> | <br><b>95</b>  |
| <br><b>Tillæg D: Kontrolsum for datafil .....</b>                                           | <br><b>102</b> |
| Aktivering eller deaktivering af funktionen Checksum for datafiler .....                    | 102            |
| <br><b>Kontakt os .....</b>                                                                 | <br><b>103</b> |
| Adresser .....                                                                              | 103            |
| Kundetræning .....                                                                          | 103            |
| Onlinelæringscenter .....                                                                   | 103            |
| SCIEX-support .....                                                                         | 103            |
| Cybersikkerhed .....                                                                        | 104            |
| Dokumentation .....                                                                         | 104            |

Oplysningerne i denne manual er beregnet til to primære målgrupper:

- Laboratorieadministratoren, som beskæftiger sig med den daglige drift og brug af SCIEX OS-softwaren og den tilknyttede instrumentering ud fra et funktionelt perspektiv.
- Systemadministratoren, som beskæftiger sig med systemsikkerhed og system- og dataintegritet.

# Oversigt over sikkerhedskonfiguration

## 2

Dette afsnit beskriver, hvordan SCIEX OS-softwarens adgangskontrol og revisionskomponenter arbejder sammen med Windows' adgangskontrol og revisionskomponenter. Det beskriver også, hvordan man konfigurerer Windows-sikkerhed inden installation af SCIEX OS-softwaren.

## Sikkerhed og overholdelse af lovgivningen

SCIEX OS-softwaren everer:

- Brugerdefinerbar administration for at opfylde både forskningsmæssige og lovmæssige krav.
- Sikkerheds- og revisionsværktøjer for at understøtte overholdelse af 21 CFR del 11 i forbindelse med brug af elektroniske optegnelser.
- Fleksibel og effektiv administration af adgang til kritiske massespektrometerfunktioner.
- Kontrolleret og revideret adgang til vitale data og rapporter.
- Nemt sikkerhedsadministration, der er tilknyttet Windows-sikkerhed.

### Sikkerhedskrav

Sikkerhedskrav varierer fra relativt åbne miljøer, f.eks. forskningslaboratorier eller akademiske laboratorier, til de strengest regulerede, f.eks. retsmedicinske laboratorier.

Sikkerhedskrav varierer fra relativt åbne miljøer, f.eks. forskningslaboratorier eller akademiske laboratorier, til de strengest regulerede, f.eks. kliniske laboratorier.

## SCIEX OS-software og Windows-sikkerhed: Samarbejde

SCIEX OS-softwaren og Windows New Technology File System (NTFS) har sikkerhedsfunktioner, der er udviklet til at kontrollere system- og dataadgang.

Windows-sikkerhed giver det første niveau af sikkerhed ved at kræve, at brugere logger på netværket ved hjælp af en unik brugeridentitet og adgangskode. Derfor er det kun brugere, som genkendes af Windows' lokale sikkerhedsindstillinger eller netværkssikkerhedsindstillinger, der har adgang til systemet. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Konfiguration af Windows-sikkerhed](#).

SCIEX OS-softwaren har følgende tilstande for sikker systemadgang:

- Blandet tilstand

## Oversigt over sikkerhedskonfiguration

---

- Integreret tilstand (standardindstilling)

Se afsnittet for at få flere oplysninger om sikkerhedstilstande og sikkerhedsindstillinger: [Konfiguration af sikkerhedstilstand](#).

SCIEX OS-softwaren giver også fuldstændigt konfigurerbare roller, som er separate fra de brugergrupper, der er tilknyttet Windows. Når man benytter roller, kan laboratoriechefen kontrollere adgang til softwaren og massespektrometeret for hver enkelt funktion. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren](#).

## Revisionsspor i SCIEX OS-softwaren og Windows

Revisionsfunktionerne i SCIEX OS-softwaren samt de indbyggede revisionskomponenter i Windows er kritiske for oprettelsen og administrationen af elektroniske poster.

SCIEX OS indeholder et system af revisionsspor, som opfylder kravene til opbevaring af elektroniske poster. Separat registrering af revisionsspor:

- Ændringer i massekalibreringstabellen eller opløsningstabellen, ændringer i systemkonfigurationen og sikkerhedshændelser.
- Oprettelses- og ændringshændelser for projekter, afstemning, batches, data, behandlingsmetoder og rapportskabelonfiler samt åbning og lukning af moduler og udskrivningshændelser. Sletningshændelser, som er registreret i revisionssporet, omfatter sletning af roller og sletning af brugere i SCIEX OS-softwaren.
- Oprettelse og ændring af prøveoplysninger, parametre for topintegration og indlejret behandlingsmetode i en resultattabel.

Der findes en komplet liste over revisionshændelser i afsnittet: [Revisionshændelser](#).

SCIEX OS-softwaren brugerapplikationshændelsesloggen til at registrere oplysninger om softwarens funktion. Brug denne log som fejlfindingshjælp. Den indeholder detaljerede oplysninger om massespektrometer, enhed og softwareinteraktioner.

Windows vedligeholder hændelseslogfiler, som registrerer en række sikkerheds-, system- og applikationsrelaterede hændelser. I de fleste tilfælde er Windows-revidering designet til at registrere ekstraordinære hændelser, f.eks. logonfejl. Administratoren kan konfigurere dette system til at registrere en bred række af hændelser, f.eks. adgang til bestemte filer eller administrative Windows-aktiviteter. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Systemrevisioner](#).

## Kundesikkerhedsvejledning: Sikkerhedskopier

Sikkerhedskopier af kundedata er kundens ansvar. Selvom SCIEX service- og supportpersonalet kan give råd og anbefalinger om sikkerhedskopiering af kundedata, er det op til kunden at sikre, at dataene sikkerhedskopieres i henhold til kundens politikker, behov og lovgivningsmæssige krav. Hyppigheden og dækningen af sikkerhedskopiering af kundedata bør være i overensstemmelse med organisatoriske krav og vigtigheden af de data, der genereres.

Kunderne bør sikre sig, at sikkerhedskopier er funktionelle, fordi sikkerhedskopier er en vigtig komponent i den overordnede datastyring og afgørende for gendannelse i



tilfælde af et ondsindet angreb, hardwarefejl eller softwarefejl. Sikkerhedskopier ikke computeren under dataopsamling, eller sørg for, at filer, der opsamles, ignoreres af sikkerhedskopieringssoftwaren. Vi anbefaler på det kraftigste, at der tages en fuld sikkerhedskopi af computeren, før der installeres sikkerhedsopdateringer, eller der udføres computerreparationer. Dette vil lette en tilbagerulning i det sjældne tilfælde, at en sikkerhedsrettelse påvirker enhver applikationsfunktionalitet.

## 21 CFR Part 11

SCIEX OS-softwaren indeholder de tekniske kontrolelementer til understøttelse af 21 CFR del 11 med implementeringen af:

- Sikkerhed ved blandet tilstand og integreret tilstand knyttet til Windows-sikkerhed.
- Kontrolleret adgang til funktionalitet gennem brugerdefinerede roller.
- Revisionsspor til instrumentdrift, dataindsamling, datagennemgang og rapportgenerering.
- Elektroniske signaturer, der anvender en kombination af bruger-id og adgangskode.
- Korrekt konfiguration af Windows-operativsystemet.
- Korrekte procedurer og uddannelse i virksomheden.

SCIEX OS-softwaren er designet til at blive anvendt som en del af et system, som opfylder 21 CFR Part 11, og kan konfigureres til at understøtte overholdelsen af 21 CFR Part 11. Hvorvidt brugen af SCIEX OS-softwaren overholder 21 CFR Part 11 afhænger af brugen af den valgfrie SCIEX OS CFR-licens og konfiguration af SCIEX OS-softwaren. Nødvendige politikker og procedurer og de tilhørende uddannelseskrav skal også være på plads i laboratoriet.

Valideringstjenester er tilgængelige via SCIEX Professional Services. Kontakt [complianceservices@sciex.com](mailto:complianceservices@sciex.com) for at få flere oplysninger.

---

**Bemærk:** Efterlad ikke Instrument Settings Converter-softwaren på et valideret system. Den er beregnet til den indledende overførsel af instrumentindstillinger fra Analyst-softwaren til SCIEX OS. Sørg for at fjerne Instrument Settings Converter-softwaren fra computeren efter brug.

---

## Systemkonfiguration

Systemkonfigurationen udføres normalt af netværksadministratorer eller personer med netværksrettigheder og lokale administrationsrettigheder.

## Konfiguration af Windows-sikkerhed

Dette afsnit indeholder retningslinjer for konfiguration af Windows:

- Overhold disse retningslinjer for Windows-konti og -adgangskoder:
  - Windows-adgangskoden skal ændres hver 90. dag.

## Oversigt over sikkerhedskonfiguration

---

- Windows-adgangskoden kan ikke genbruges i mindst én efterfølgende iteration. Det vil sige, at den må ikke være den samme som den tidligere adgangskode.
- Windows-adgangskoden skal bestå af mindst otte tegn.
- Windows-adgangskoden skal opfylde mindst to af følgende fire krav for at opfylde kompleksitetskravene:
  - Ét stort alfabetisk tegn
  - Ét lille alfabetisk tegn
  - Ét tal
  - Ét specialtegn (f.eks. ! @ # \$ % ^ &)
- Windows-brugernavnet må ikke være **administrator**, **Administrator** eller **demo**.
- Sørg for, at administratoren af SCIEX OS-softwaren har mulighed for at ændre filtilladelser for SCIEX OS Data-mappen. Hvis denne mappe er på en lokal computer, anbefales det, at softwareadministratoren er en del af gruppen af lokale administratorer.
- For at sikre, at alle brugere har den nødvendige adgang til ressourcer til netværksdataopsamling, kan netværksadministratoren tilføje en SNA (Secure Network Account) på netværksressourcen. Denne konto skal have skrive-tilladelser til den netværksmappe, som indeholder rodmappen. Den er defineret som SNA i egenskaberne for rodmappen.

---

**Bemærk:** Vi anbefaler, at biblioteksfiler importeres fra et lokalt drev.

---

---

**Bemærk:** Se følgende afsnit for at få oplysninger om de Windows-tilladelser, der kræves for forskellige brugerroller: [Windows-tilladelser](#).

---

## Brugere og grupper

SCIEX OS-softwaren anvender de brugernavne og adgangskoder, som er registreret i sikkerhedsdatabasen for den primære domænecontroller eller i Active Directory. Adgangskoder administreres ved hjælp af de værktøjer, der leveres med Windows. Se følgende afsnit for at få flere oplysninger om tilføjelse og konfiguration af personer og roller: [Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren](#).

## Understøttelse af Active Directory

Når der tilføjes brugere i arbejdsområdet Configuration i SCIEX OS, skal du angive brugerkonti i UPN-format (User Principal Name). Følgende versioner af Active Directory er understøttet:

- Windows 2012-servere
- Windows 10, 64-bit-klienter

---

**Bemærk:** SCIEX OS-softwaren er kun kompatibel med miljøer, der bruger lokal Active Directory-lagring. Miljøer, der bruger cloud-lagring, understøttes ikke.

---

## Windows-filsystem

I SCIEX OS-softwaren skal filer og mapper gemmes i en harddiskpartition, som anvender NTFS-formatet, som kan kontrollere og revidere adgang til SCIEX OS-softwarefiler. FAT-filsystemet (File Allocation Table) kan ikke kontrollere eller revidere adgang til mapper eller filer og er derfor ikke egnet til et sikkert miljø.

## Fil- og mappetilladelser

For at administrere sikkerheden skal SCIEX OS-softwareadministratoren have ret til at ændre tilladelser for SCIEX OS-datamappen. Adgangen skal konfigureres af netværksadministratoren.

Se følgende afsnit for at få oplysninger om de Windows-tilladelser, der kræves for forskellige brugerroller: [Windows-tilladelser](#).

---

**Bemærk:** Overvej det niveau af adgang, som brugerne skal have til drevet, rodmappen og projektmapperne på hver computer. Konfigurer deling og tilhørende tilladelser. Se Windows-dokumentationen for at få flere oplysninger om fildeling.

---

---

**Bemærk:** For at forhindre problemer med tilladelser anbefaler vi, at biblioteksfiler importeres fra et lokalt drev.

---

---

**Bemærk:** Softwaren antager, at tilladelser til en projektmappe er arvet fra rodmappen.

---

Se følgende afsnit for at få oplysninger om filer og mappetilladelser i SCIEX OS-softwaren: [Adgangskontrol](#).

## Systemrevisioner

Revisionsfunktionen i Windows-systemet kan aktiveres for at registrere brud på sikkerheden eller systemindtrængen. Revision kan angives til at registrere forskellige typer af systemrelaterede hændelser. Revisionsfunktionen kan f.eks. aktiveres for at registrere alle mislykkede eller vellykkede forsøg på at logge på systemet i hændelsesloggen.

## Hændelseslogfiler

Windows Event Viewer registrerer de reviderede begivenheder i sikkerhedsloggen, systemloggen eller programloggen.

Tilpas hændelseslogfilerne som følger:

- Konfigurer en passende hændelseslogstørrelse.
- Aktivér automatisk overskrivning af gamle hændelser.
- Indstil Windows-computerens sikkerhedsindstillinger.

Der kan gennemføres en revisions- og opbevaringsproces. Se Windows-dokumentationen for at få flere oplysninger om sikkerhedsindstillinger og revisionspolitikker.

### Advarsler i Windows

Hvis der opstår et system- eller brugerproblem, skal du konfigurere netværket til at sende en automatisk besked til en udpeget person, f.eks. systemadministratoren, på den samme computer eller en anden computer.

- Start Messenger-tjenesten i Windows Services-kontrolpanelet på både den afsendende og modtagende computer.
- Start tjenesten Alert i Windows Services-kontrolpanelet på den afsendende computer.

Se dokumentationen til Windows for at få flere oplysninger om, hvordan du opretter et advarselsobjekt.

For SCIEX OS-softwaren kan elektronisk licensering være nodelåst eller serverbaseret.

For Central Administrator Console (CAC)-softwaren er kun node-låste licenser tilgængelige.

Aktiverings-id'et kan være påkrævet for enhver fremtidig service eller ethvert fremtidigt supportopkald. Sådan finder du aktiverings-id'et for den nodelåste eller serverbaserede licens:

- Åbn Configuration-arbejdsområdet i vinduet SCIEX OS, og klik derefter på **Licenser**.

---

**Bemærk:** Sørg for at forny licensen, før den udløber. Licensen til CAC-softwaren er en årlig licens.

---

## Lån en serverbaseret elektronisk licens

Der kræves en licens for at bruge SCIEX OS. Hvis der anvendes serverbaseret licens, kan brugere, der ønsker at arbejde offline, reservere en licens i op til 7 dage. I denne periode er den lånte elektroniske licens dedikeret til computeren.

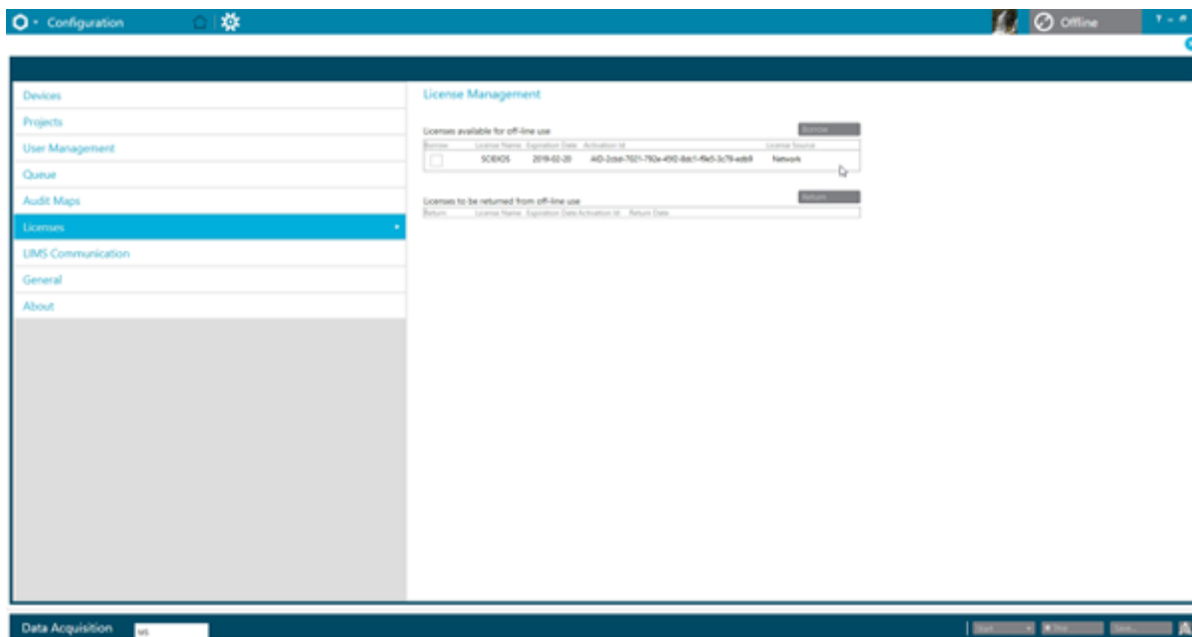
---

**Bemærk:** Denne mappCentral Administrator Console (CAC)-softwaren.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Licenser**.  
Licenses available for off-line use-tabellen viser alle de licenser, der kan lånes.

Figur 3-1: Licensadministration: Lån en licens



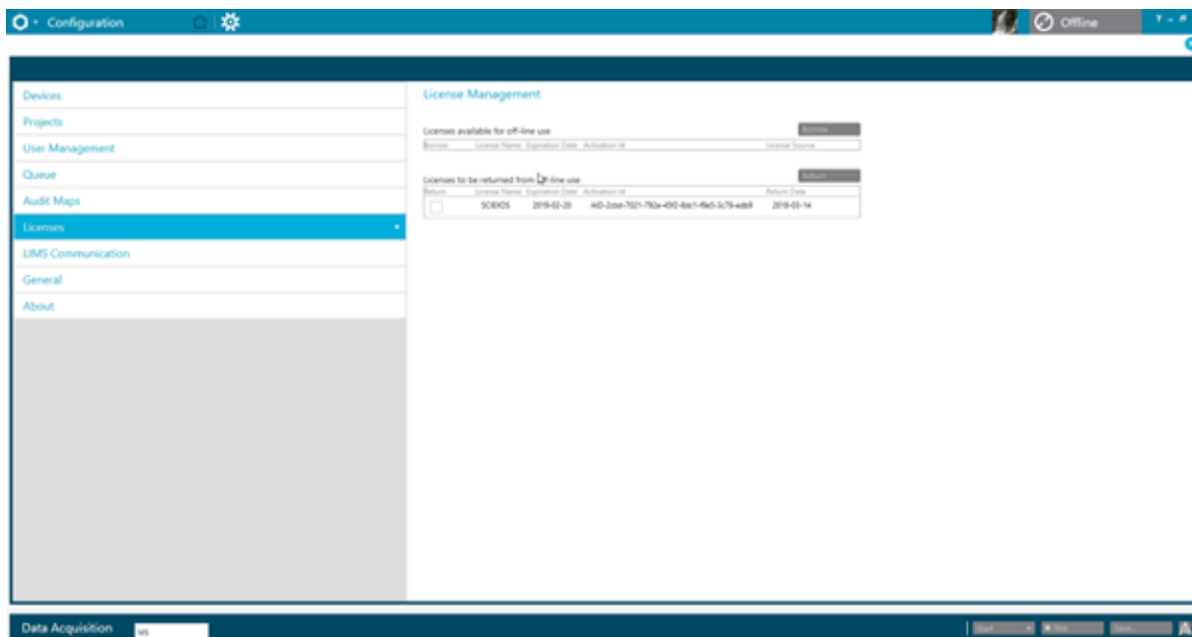
3. Vælg den licens, der skal lånes, og klik derefter på **Lån**.

## Returner en serverbaseret elektronisk licens

**Bemærk:** Denne mappCentral Administrator Console (CAC)-softwaren.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Licenser**.  
Licenses to be returned from off-line use-tabellen viser alle de licenser, der er berettiget til at blive returneret, dvs. alle licenser, der er lånt af denne computer.

Figur 3-2: Licensadministration: Returner en licens



3. Vælg den licens, der skal returneres, og klik derefter på **Retur**.

Dette afsnit beskriver, hvordan du kontrollerer adgang til SCIEX OS-softwaren. For at kontrollere adgang til softwaren skal administratoren udføre følgende opgaver:

---

**Bemærk:** For at udføre opgaverne i dette afsnit skal brugeren have lokale administratorrettigheder til den arbejdsstation, hvor softwaren installeres.

---

- Installer og konfigurer SCIEX OS-softwaren.
- Tilføjelse og konfiguration af brugere og roller.
- Konfiguration af adgang til projekter og projektfiler i rodmappen.

Denne procedure indeholder instruktioner til lokal administration af SCIEX OS-softwaren. Se følgende afsnit for centraliseret administration af SCIEX OS-softwaren: [Central administratorkonsol](#).

---

**Bemærk:** Eventuelle ændringer i SCIEX OS-konfigurationen træder i kraft, når SCIEX OS er genstartet.

---

## Placering af sikkerhedsoplysninger

Alle sikkerhedsoplysninger gemmes på den lokale computer i mappen `C:\ProgramData\SCIEX\Clearcore2.Acquisition` i en fil med navnet `Security.data`.

## Arbejdsgang for softwaresikkerhed

SCIEX OS-softwaren fungerer sammen med de revisionskomponenter i Windows Administrative Tools, som vedrører sikkerhed, program og systemhændelser.

Konfiguration af sikkerhed på følgende niveauer:

- Windows-godkendelse: Adgang til computeren.
- Windows-autorisation: Adgang til filer og mapper.
- SCIEX OS-softwaregodkendelse: Mulighed for at åbne SCIEX OS.
- SCIEX OS-softwaregodkendelse: Adgang til funktioner i SCIEX OS.

Se tabellen for en liste over opgaver til konfiguration af sikkerhed: [Tabel 4-1](#). Se tabellen for indstillinger til angivelse af de forskellige sikkerhedsniveauer: [Tabel 4-2](#).



Tabel 4-1: Arbejdsgang for konfiguration af sikkerhed

| Opgave                                         | Procedure                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Installation af SCIEX OS-softwaren.            | Se dokumentet: <i>Vejledning til installation af SCIEX OS-softwaren</i> .       |
| Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren.      | Se afsnittet: <a href="#">Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren</a> .        |
| Konfiguration af Windows-filsikkerhed og NTFS. | Se afsnittet: <a href="#">Konfigurer adgang til projekter og projektfiler</a> . |

Tabel 4-2: Indstillinger for konfiguration af sikkerhed

| Indstilling                                                                                              | CFR 21 Part 11 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Windows-sikkerhed</b>                                                                                 |                |
| Konfiguration af brugere og grupper (godkendelse).                                                       | Ja             |
| Aktivering af Windows-revision samt fil- og mapperevision.                                               | Ja             |
| Angivelse af tilladelser (godkendelse).                                                                  | Ja             |
| <b>Installation af SCIEX OS-software</b>                                                                 |                |
| Installation af SCIEX OS-softwaren.                                                                      | Ja             |
| Åbn Event Viewer for at inspicere installationen.                                                        | Ja             |
| <b>Softwaresikkerhed</b>                                                                                 |                |
| Valg af sikkerhedstilstand.                                                                              | Ja             |
| Konfigurer brugere og roller i SCIEX OS-softwaren.                                                       | Ja             |
| Konfiguration af e-mailnotifikationer.                                                                   | Ja             |
| Oprettelse af skabeloner for revisionskort og konfiguration af projekt- og arbejdsstationsrevisionsspor. | Ja             |
| Aktivering af kontrolsumfunktionen for <i>wiff</i> -filer.                                               | Ja             |
| <b>Almindelige opgaver</b>                                                                               |                |
| Tilføjelse af nye projekter.                                                                             | Ja             |

## Installation af SCIEX OS-softwaren

Læs følgende dokumenter, som findes på DVD'en for softwareinstallation eller pakken til download fra internettet, før du installerer SCIEX OS-softwaren: *Vejledning til installation af software* og *Udgivelsesbemærkninger*. Sørg for, at du forstår forskellen mellem en behandlingscomputer og en dataopsamlingscomputer, og udfør derefter den korrekte installationssekvens.

## Systemkrav

Se følgende dokument for at få oplysninger om minimumskrav til installationen: *Vejledning til installation af software*.

## Forudindstilling af revisionsindstillinger

Se følgende afsnit for at få en beskrivelse af revisionskortene: [Installerede skabeloner for revisionskort](#). Efter installation kan administratoren af SCIEX OS-softwaren oprette brugerdefinerede revisionskort og tildele et andet revisionskort i Configuration-arbejdsområdet.

## Konfiguration af sikkerhedstilstand

I dette afsnit beskrives de Security Mode-indstillinger, der findes på User Management-siden i Configuration-arbejdsområdet.

**Integreret tilstand:** Hvis den bruger, der i øjeblikket er logget på Windows, er defineret som bruger i softwaren, har den pågældende bruger adgang til SCIEX OS-softwaren.

**Blandet tilstand:** Brugere logger på Windows og softwaren separat. De legitimationsoplysninger, der bruges til at logge på Windows, behøver ikke være de samme som de legitimationsoplysninger, der bruges til at logge på SCIEX OS. Brug denne tilstand til at tillade en gruppe af brugere at logge på Windows med det samme sæt legitimationsoplysninger, men kræve, at hver bruger logger på softwaren med entydige legitimationsoplysninger. Disse entydige legitimationsoplysninger kan tildeles en bestemt rolle på samme måde som i integreret tilstand.

Hvis **Blandet tilstand** er valgt, er indstillingerne **Automatisk aflogning** og **Skærmlås** tilgængelige.

**Skærmlås** og **Automatisk aflogning:** Af sikkerhedshensyn kan computerskærmen indstilles til at låse efter en bestemt periode med inaktivitet. Der kan også indstilles en automatisk aflogningstimer, så softwaren lukker efter et bestemt tidsrum med låsning. **Skærmlås** og **Automatisk aflogning** er kun tilgængelig, hvis **Blandet tilstand** er valgt.

---

**Bemærk:** Når skærmen låses, fortsætter dataopsamling og behandling. Automatisk aflogning forekommer ikke, hvis der udføres behandling, eller hvis resultattabellen ikke er blevet gemt. Når brugeren logges af ved hjælp af tvungen aflogning, stopper al behandling, og alle ikke-gemte data går tabt. Dataopsamlingen fortsætter efter aflogning af brugeren; automatisk eller manuelt.

---

**Notifikationer:** Softwaren kan konfigureres til automatisk at sende en e-mailmeddelelse efter et konfigurerbart antal pålogningsfejl inden for en konfigurerbar periode for at advare om uautoriserede brugeres forsøg på at få adgang til systemet. Antallet af logonfejl kan være fra 3 til 7, og perioden kan være fra 5 minutter til 24 timer.

---

**Bemærk:** For arbejdsgrupper, der administreres af Central Administrator Console (CAC)-softwaren, kan sikkerhedstilstanden ikke administreres med SCIEX OS-softwaren.

---

## Valg af sikkerhedstilstand

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Brugeradministration**.
3. Klik på fanen **Sikkerhedstilstand**.
4. Vælg **Integreret tilstand** eller **Blandet tilstand**. Se afsnittet: [Konfiguration af sikkerhedstilstand](#).
5. Klik på **Gem**.  
Der vises en bekræftelsesdialogboks.
6. Klik på **OK**.

## Konfigurer arbejdsstationens sikkerhedsindstillinger (Mixed Mode)

| Forudsætningsprocedurer                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Indstil sikkerhedstilstanden til blandet tilstand. Se afsnittet: <a href="#">Konfiguration af sikkerhedstilstand</a>.</li></ul> |



Hvis der er valgt Mixed Mode, kan funktionerne Screen Lock og Auto Logoff konfigureres.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Brugeradministration**.
3. Åbn fanen Security Mode.
4. Hvis du vil konfigurere funktionen Screen Lock, skal du følge disse trin:
  - a. Vælg **Skærmlås**.
  - b. Angiv et tidspunkt i minutter i **Vent**-feltet.  
Hvis arbejdsstationen er inaktiv i så lang tid, låses den automatisk. Den indloggede bruger kan låse arbejdsstationen op ved at indtaste de korrekte legitimationsoplysninger, eller administratoren kan logge brugeren af.
5. Hvis du vil konfigurere funktionen Auto Logoff, skal du følge disse trin:
  - a. Vælg **Automatisk aflogging**.
  - b. Angiv et tidspunkt i minutter i **Vent**-feltet. Hvis arbejdsstationen er låst i så lang tid, enten automatisk eller manuelt, bliver den bruger, der er logget på i øjeblikket, logget af. Al behandling stopper. Opsamlingen fortsætter dog.
6. Klik på **Gem**.  
Der åbnes en bekræftelsesdialogboks.
7. Klik på **OK**.

### Konfiguration af e-mailnotifikation (blandet tilstand)

| Forudsætningsprocedurer |
|-------------------------|
|-------------------------|

- |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Indstil sikkerhedstilstanden til blandet tilstand. Se afsnittet: <a href="#">Konfiguration af sikkerhedstilstand</a>.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Software kan konfigureres til at sende en e-mailnotifikation efter et konfigurerbart antal pålogningsfejl inden for en konfigurerbar periode. Antallet af logonfejl kan være fra 3 til 7, og perioden kan være fra 5 minutter til 24 timer.

Computeren med den installerede software skal kunne kommunikere med en SMTP-server med en åben port.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Brugeradministration**.
3. Åbn fanen Security Mode.
4. Markér **Send e-mails efter**-afkrydsningsfeltet, og angiv derefter, hvor mange logonfejl inden for hvilken periode, i minutter, der vil generere en e-mailnotifikation.

---

**Tip!** Hvis du vil deaktivere notifikationen, skal du rydde **Send e-mails efter**-afkrydsningsfeltet.

---

5. Indtast navnet på SMTP-serveren i feltet **SMTP-server**.

---

**Bemærk:** SMTP-kontoen sender e-mails til postserveren. SMTP-serveren er defineret i virksomhedens e-mailprogram.

---

6. Indtast nummeret for den åbne port i **Portnummer**-feltet.  
Klik på **Anvend standard** for at indsætte standardportnummeret 25.
7. Indtast den e-mailadresse, som meddelelsen skal sendes til, i feltet **Til**. For eksempel: brugernavn@domæne.com.
8. I feltet **Fra** skal du indtaste den e-mailadresse, der skal vises i feltet **Fra** i meddelelsen.
9. Indtast meddelelsens emne i feltet **Emne**.
10. I feltet **Meddelelse** skal du indtaste den tekst, der skal vises i brødteksten i meddelelsen.
11. Klik på **Gem**.  
Der åbnes en bekræftelsesdialogboks.
12. Klik på **OK**.
13. Klik på **Send test-e-mail** for at kontrollere konfigurationen.

### Konfigurer adgang til SCIEX OS-softwaren

Før du konfigurerer sikkerhed, skal du gøre følgende:

- Fjern alle de unødvendige brugere og brugergrupper, f.eks. replikator, superbruger og sikkerhedskopioperatør, fra den lokale computer og netværket.

---

**Bemærk:** Hver SCIEX-computer er konfigureret med en lokal konto på administratorniveau, **abservice**. Denne konto bruges af SCIEX service og teknisk support til at installere, servicere og yde support på systemet. Du må ikke fjerne eller deaktivere denne konto. Hvis kontoen skal fjernes eller deaktiveres, skal du udarbejde en alternativ plan for SCIEX-adgang og meddele den til den lokale FSE.

---

- Tilføj brugergrupper, der indeholder grupper, der skal have ikke-administrative opgaver.
- Konfigurer systemtilladelser.
- Opret passende procedurer og kontopolitikker for brugerne i gruppepolitikken.

Se Windows-dokumentationen for at få flere oplysninger om følgende:

- Brugere og grupper og Active Directory-brugere.
- Politikker for spærring af adgangskoder og konti for brugerkonti.
- Politik for brugerrettigheder.

Når brugere arbejder i et Active Directory-miljø, påvirker indstillingerne i Active Directory-gruppepolitikken computersikkerheden. Drøft gruppepolitikker med Active Directory-administratoren som en del af en omfattende SCIEX OS-implementering.

## SCIEX OS-tilladelser

Figur 4-1: Siden Brugeradministration

| Permission                       | Administrator                       | Method Developer                    | Analyst                             | Reviewer                            |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Batch</b>                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Submit unlocked methods          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Open                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Save as                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Submit                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Save                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Save ion reference table         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Add data sub-folders             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Configure Decision Rules         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Overwrite a batch                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Submit batch before save         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Configuration</b>             |                                     |                                     |                                     |                                     |
| General tab                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| General: change regional setting | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| General: full screen mode        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| LIMS communication tab           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| General: Stop Windows services   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Audit maps tab                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

Tabel 4-3: Tilladelser

| Tilladelse             | Beskrivelse                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Batch</b>           |                                                 |
| Indsend ulåste metoder | Indsend batches, der indeholder ulåste metoder. |
| Åben                   | Åbn gemte batches.                              |
| Gem som                | Gem batches med et nyt navn.                    |
| Send                   | Send batches.                                   |
| Gem                    | Gem et batch, og overskriv det gemte indhold.   |
| Gem ionreferencetabel  | Rediger ionreferencetabellen.                   |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                        | Beskrivelse                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tilføj dataundermapper</b>                                                     | Opret undermapper til datalagring.                                                                                                                           |
| <b>Konfiguration af beslutningsregler</b>                                         | Tilføj og ændr beslutningsregler.                                                                                                                            |
| <b>Overskriv batch</b>                                                            | Gem et batch med samme navn, og overskriv det gemte indhold.                                                                                                 |
| <b>Indsend batch før gem</b>                                                      | Send et batch, der ikke er blevet gemt.                                                                                                                      |
| <b>Konfiguration</b>                                                              |                                                                                                                                                              |
| <b>Fanen Generelt</b>                                                             | Åbn General-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                                                            |
| <b>Generelt: Skift regional indstilling</b>                                       | Anvend de aktive regionale systemindstillinger på SCIEX OS-softwaren.                                                                                        |
| <b>Generelt: Fuldskærmstilstand</b>                                               | Aktiver og deaktiver fuldskærmstilstand.                                                                                                                     |
| <b>Generelt: Stop Windows-tjenester</b>                                           | Aktiver eller deaktiver <b>Indstillinger for Windows</b> -indstillingen.                                                                                     |
| <b>LIMS-kommunikationsfane</b>                                                    | Åbn LIMS Communication-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                                                 |
| <b>Fanen revisionskort</b>                                                        | Åbn Audit Maps-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                                                         |
| <b>Fanen Kø</b>                                                                   | Åbn Queue-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                                                              |
| <b>Kø: instrumentets tomgangstid</b>                                              | Indstil instrumentets tomgangstid.                                                                                                                           |
| <b>Kø: maks. antal indsamlede prøver</b>                                          | Indstil det maksimale antal tilladte prøver.                                                                                                                 |
| <b>Kø: andre køindstillinger</b>                                                  | Konfigurer andre køindstillinger.                                                                                                                            |
| <b>Fanen projekter</b>                                                            | Åbn Projects-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                                                           |
| <b>Projekter: Opret projekt</b>                                                   | Opret projekter.                                                                                                                                             |
| <b>Projekter: Anvend en skabelon til revisionskort på et eksisterende projekt</b> | Anvend et revisionskort for et projekt.                                                                                                                      |
| <b>Projekter: Opret rodmappe</b>                                                  | Opret en rodmappe til projektlagring.                                                                                                                        |
| <b>Projekter: Sæt nuværende rodmappe</b>                                          | Skift rodmappen for et projekt.                                                                                                                              |
| <b>Projekter: Angiv netværkslegitimationsoplysninger</b>                          | Angiv en sikker netværkskonto (SNA), der skal bruges under netværksdataopsamling, hvis den bruger, der er logget på, ikke har adgang til netværksressourcen. |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                            | Beskrivelse                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projekter: Aktivering af kontrolsumskrivning for oprettelse af wiff-data</b>       | Konfigurer softwaren til at skrive kontrolsummer til wiff-datafiler.                                                 |
| <b>Projekter: Ryd rodmappe</b>                                                        | Slet en rodmappe fra listen.                                                                                         |
| <b>Fanen Enheder</b>                                                                  | Åbn Devices-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                    |
| <b>Fanen Brugerstyring</b>                                                            | Åbn User Management-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                            |
| <b>Gennemtvung brugerlogging</b>                                                      | Tving en bruger, der er logget på SCIEX OS-softwaren, til at logge af.                                               |
| <b>Fanen CAC <sup>1</sup></b>                                                         | Åbn CAC-siden i Configuration-arbejdsområdet.                                                                        |
| <b>Fanen Udskriv skabeloner</b>                                                       | Åbn Print Templates-fanen i Configuration-arbejdsområdet.                                                            |
| <b>Udskriv skabeloner: Opret og rediger udskriftsskabeloner</b>                       | Lav nye udskriftsskabeloner, eller ændr gemte udskriftsskabeloner.                                                   |
| <b>Udskriv skabeloner: Angivelse af standard-udskriftsskabelon</b>                    | Gør den aktive udskriftsskabelon til standard for det aktive projekt.                                                |
| <b>Udskriv skabeloner: Anvend den aktuelle skabelon på alle projekter i rodmappen</b> | Føj udskriftsskabelonen til listen over tilgængelige udskriftsskabeloner for udvalgte projekter i en valgt rodmappe. |
| <b>Hændelseslogfil</b>                                                                |                                                                                                                      |
| <b>Adgang til arbejdsområde for hændelseslog</b>                                      | Åbn Event Log-arbejdsområdet.                                                                                        |
| <b>Arkivér log</b>                                                                    | Arkiver logfilerne i Event Log-arbejdsområdet.                                                                       |
| <b>Revisionsspor</b>                                                                  |                                                                                                                      |
| <b>Adgang til arbejdsområde for revisionsspor</b>                                     | Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.                                                                                      |
| <b>Se aktivt revisionskort</b>                                                        | Se det aktive revisionskort for en arbejdsstation eller et projekt i arbejdsområdet Revisionsspor.                   |
| <b>Udskriv/print revisionsspor</b>                                                    | Udskriv eller eksporter revisionssporet.                                                                             |
| <b>Panelet Data Acquisition</b>                                                       |                                                                                                                      |
| <b>Start</b>                                                                          | Start dataopsamling i Data Acquisition-ruden.                                                                        |

<sup>1</sup> I version 3.1 blev tilladelsen **Aktivér central administration** omdøbt til **CAC**. CAC-siden i Configuration-arbejdsområdet kan bruges til at konfigurere central administration af SCIEX OS-softwaren.



Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                 | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stop</b>                                | Stop dataopsamling i Data Acquisition-ruden.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gem</b>                                 | Gem opsamlede data med et andet filnavn i Data Acquisition-ruden.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>MS og LC metode</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Adgang til arbejdsområde for metode</b> | Åbn arbejdsområderne LC Method og MS Method.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ny</b>                                  | Opret MS- og LC-metoder.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Åben</b>                                | Åbn MS- og LC-metoder.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gem</b>                                 | Gem en metode, og overskriv det gemte indhold.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gem som</b>                             | Gem metoder med et nyt navn.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lås/Lås op metode</b>                   | Lås metoder, for at forhindre redigering, og lås metoder op.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Overskriv dataopsamlingsmetoder</b>     | Gem en dataopsamlingsmetode med samme navn, og overskriv det gemte indhold.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kø</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Administration</b>                      | Åbn Queue-arbejdsområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Start/Stop</b>                          | Start eller stop køen.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Udskriv</b>                             | Udskriv køen.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rediger prøve</b>                       | Skift navn eller datafil for en prøve.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bibliotek</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Adgang til biblioteksarbejdsområde</b>  | Åbn Library-arbejdsområdet. Ikke relevant for kvantificeringsarbejdsgangen.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MS Tune</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Adgang til arbejdsområdet MS Tune</b>   | Åbn MS Tune-arbejdsområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Avanceret MS Tuning</b>                 | TOF-systemer: Få adgang til de avancerede indstillingsmuligheder, som omfatter <b>Optimering af detektor, Positiv TOF-indstilling, Negativ TOF-indstilling, Positiv afstemning af Q1-enhedsopløsning, Negativ afstemning af Q1-enhedsopløsning, Positiv Q1 høj afstemning og Negativ Q1 Høj Afstemning.</b> |
| <b>Avanceret fejlfinding</b>               | Åbn Advanced Troubleshooting-dialogboksen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hurtig statuskontrol</b>                | TOF-systemer: Udfør <b>Positiv hurtig statuskontrol</b> og <b>Negativ hurtig statuskontrol.</b>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gendan instrumentdata</b>               | Gendan tidligere gemte indstillinger for afstemning.                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analytics</b>                                                 |                                                                                                                                                                                |
| <b>Nye resultater</b>                                            | Opret resultattabeller.                                                                                                                                                        |
| <b>Opret behandlingsmetode</b>                                   | Opret behandlingsmetoder.                                                                                                                                                      |
| <b>Ændr behandlingsmetode</b>                                    | Ændr behandlingsmetoder.                                                                                                                                                       |
| <b>Allow Export and Create Report of unlocked Results Table</b>  | Hvis resultattabellen ikke er låst, skal du eksportere eller oprette en rapport fra en resultattabel eller statistiktabel.                                                     |
| <b>Gem resultater for automatiseringsbatch</b>                   | Gem resultattabeller, der blev oprettet automatisk i Batch-arbejdsområdet. Denne tilladelse er nødvendig for automatisk behandling under dataopsamling.                        |
| <b>Change default quantitation method integration algorithm</b>  | Skift integrationsalgoritmen i projektets standardindstillinger.                                                                                                               |
| <b>Change default quantitation method integration parameters</b> | Skift integrationsparametrene i projektets standardindstillinger.                                                                                                              |
| <b>Aktiver advarsel om projektændret spidsbelastning</b>         | Aktiver den ændrede topadvarselsegenskab for et projekt.                                                                                                                       |
| <b>Tilføj prøver</b>                                             | Tilføj prøver til en resultattabel.                                                                                                                                            |
| <b>Fjern valgte prøver</b>                                       | Fjern prøver fra en resultattabel.                                                                                                                                             |
| <b>Eksporter, importer eller fjern eksterne kalibrering</b>      | Eksporter, importer eller fjern eksterne kalibreringer.                                                                                                                        |
| <b>Ændr prøvenavn</b>                                            | Skift prøvenavnet i resultattabellen.                                                                                                                                          |
| <b>Ændr prøvetype</b>                                            | Skift prøvetypen i resultattabellen. Gyldige prøvetyper omfatter standard, kvalitetskontrol (QC) og ukendt.                                                                    |
| <b>Ændr prøve-id</b>                                             | Skift prøve-id'et i resultattabellen.                                                                                                                                          |
| <b>Ændr den faktiske koncentration</b>                           | Skift den faktiske koncentration af standard- og QC-prøver i resultattabellen.                                                                                                 |
| <b>Ændr fortyndingsfaktoren</b>                                  | Skift fortyndingsfaktoren i resultattabellen.                                                                                                                                  |
| <b>Ændr kommentarfelter</b>                                      | Skift af følgende kommentarfelter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Component Comment</b></li> <li>• <b>IS Comment</b></li> <li>• <b>IS Peak Comment</b></li> </ul> |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                    | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Peak Comment</b></li> <li>• <b>Prøvekommentar</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| <b>Aktivér manuel integration</b>                                             | Udfør manuel integration.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sæt peak til ikke fundet</b>                                               | Angiv en top til <b>Ikke fundet</b> .                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inkluder eller ekskluder en top fra resultattabellen</b>                   | Inkluder eller udeluk toppe fra en resultattabel.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Regressionsindstillinger</b>                                               | Skift regressionsindstillingerne i Calibration Curve-ruden.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ændr integrationsparametre for resultattabel for et enkelt kromatogram</b> | Skift integrationsparametre for et enkelt kromatogram i ruden Peak Review.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ændr kvantificeringsmetode for resultattabelkomponent</b>                  | Rediger den integrerede behandlingsmetode, vælg en anden behandlingsmetode for en komponent i Peak Review-ruden med <b>Opdater behandlingsmetode for gruppe</b> -indstillingen <b>Opdatering af behandlingsmetode for komponent</b> , eller skift navnet på en intern standard i Results Table. |
| <b>Opret nye indstillinger for metrisk plot</b>                               | Opret nye metriske plot, og ændr indstillingerne.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tilføj brugerdefinerede kolonner</b>                                       | Tilføj brugerdefinerede kolonner i resultattabellen.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angiv format for titel på peak review</b>                                  | Skift titlen på topgennemgangen.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Remove custom column</b>                                                   | Fjern brugerdefinerede kolonner fra en resultattabel.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Visningsindstillinger for resultattabel</b>                                | Tilpas de kolonner, der vises i resultattabellen.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lås resultattabel</b>                                                      | Lås en resultattabel for at forhindre redigering.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lås resultattabel op</b>                                                   | Lås en resultattabel op for at lade ændringer blive foretaget.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Markér resultatfilen som gennemgået, og gem</b>                            | Markér en resultattabel som gennemgået, og gem den.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ændr rapportskabelon</b>                                                   | Skift logoet eller dimensionerne for en rapportskabelon.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Overfør resultater til LIMS</b>                                            | Upload resultater til et Laboratory Information Management System (LIMS).                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ændr stregkodekolonne</b>                                                  | Skift kolonnen <b>Barcode</b> i resultattabellen.                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                           | Beskrivelse                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ændr sammenligningseksemplet i deling                | Skift den sammenligningsprøve, der er angivet i <b>Comparison</b> -kolonnen i resultattabellen.                                                |
| Føj MSMS-spektrene til biblioteket                   | Føj de valgte MS/MS-spektre til et bibliotek. Ikke relevant for kvantificeringsarbejdsgangen.                                                  |
| Standardindstillinger for projekt                    | Skift projektets standardindstillinger for kvantitativ og kvalitativ behandling.                                                               |
| Opret rapport i alle formater                        | Opret rapporter i alle formater. Brugere uden denne tilladelse kan kun oprette rapporter i PDF-format.                                         |
| Rediger parametre for markeringskriterier            | Skift markeringsparametrene i en behandlingsmetode.                                                                                            |
| Parameterændring for automatisk fjernelse af outlier | Skift parametrene for automatisk fjernelse af afvigende værdier.                                                                               |
| Aktivér automatisk fjernelse af outlier              | Skift behandlingsmetoden for at aktivere den automatiske fjernelsesfunktion for afvigende værdier.                                             |
| Opdater behandlingsmetode via FF/LS                  | Brug Formelsøgning og Bibliotekssøgning til at opdatere behandlingsmetoder. Ikke relevant for kvantificeringsarbejdsgangen.                    |
| Opdater resultater via FF/LS                         | Brug Formelsøgning og Bibliotekssøgning til at opdatere resultaterne. Ikke relevant for kvantificeringsarbejdsgangen.                          |
| Aktivér gruppering efter adducts-funktionalitet      | Opdater behandlingsmetoden for at bruge funktionen til gruppering efter addukt.                                                                |
| Gennemse efter filer                                 | Gennemse uden for den lokale datamappe.                                                                                                        |
| Aktivér standardtilføjelse                           | Opdater behandlingsmetoden for at aktivere standardtilføjelsesfunktionen.                                                                      |
| Indstil regel for manuel integrationsprocent         | Skift <b>Manuel integration %</b> -parameteren.                                                                                                |
| Ændr vægt/volumen                                    | Lader brugeren ændre <b>Vægt/volumen</b> -feltet.                                                                                              |
| Overskriv en resultattabel                           | Gem en resultattabel med samme navn, og overskriv det gemte indhold.                                                                           |
| Markér resultatfilen som godkendt, og gem            | Lader brugeren markere en resultatfil som godkendt og gemme den med <b>Results &gt; Markér resultatfilen som godkendt, og gem</b> -kommandoen. |
| Central overvågning                                  |                                                                                                                                                |
| Fanen adgangskø                                      | Åbn <b>Central overvågning</b> -arbejdsområdet.                                                                                                |

Tabel 4-3: Tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                         | Beskrivelse                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udskriftskø                        | Udskriv køen.                                                                                                 |
| Start/Stop-kø                      | Start eller stop køen.                                                                                        |
| <b>Explorer</b>                    |                                                                                                               |
| Adgang til explorer-arbejdsområdet | Åbn Explorer-arbejdsområdet.                                                                                  |
| Eksport                            | Eksporter data fra Explorer-arbejdsområdet.                                                                   |
| Udskriv                            | Udskriv data i Explorer-arbejdsområdet.                                                                       |
| Indstillinger                      | Skift indstillingerne for Explorer-arbejdsområdet.                                                            |
| Genkalibrering                     | Kalibrer prøver og spektre i Explorer-arbejdsområdet igen.<br>Ikke relevant for kvantificeringsarbejdsgangen. |
| Gennemse efter filer               | Gennemse uden for det aktive projekt.                                                                         |

## Om brugere og roller

I SCIEX OS-softwaren kan administratoren tilføje Windows-brugere og -grupper til brugeradministrationsdatabasen. For at få adgang til softwaren skal brugerne være i brugeradministrationsdatabasen eller et medlem af en gruppe i databasen.

Brugere kan tildeles til en eller flere af de forudindstillede roller, der er vist i følgende tabel, eller til brugerdefinerede roller, hvis det er nødvendigt. De funktioner, som en bruger har adgang til, er specificeret af roller. De forudindstillede roller kan ikke slettes, og deres tilladelser kan ikke ændres.

**Bemærk:** For arbejdsgrupper, der administreres af Central Administrator Console (CAC)-softwaren, er siderne User Management skrivebeskyttet.

Tabel 4-4: Forudindstillede roller

| Rolle                 | Typiske opgaver                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Administrator</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Administrerer systemet</li> <li>Konfigurerer sikkerhed</li> </ul>                                     |
| <b>Metodeudvikler</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opretter metoder</li> <li>Kører batches</li> <li>Analyserer data til brug for slutbrugeren</li> </ul> |
| <b>Analytiker</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kører batches</li> <li>Analyserer data til brug for slutbrugeren</li> </ul>                           |

## Adgangskontrol

---

Tabel 4-4: Forudindstillede roller (fortsat)

| Rolle    | Typiske opgaver                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmelder | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gennemgår data</li><li>• Gennemgår revisionsspor</li><li>• Gennemgår kvantificeringsresultater</li></ul> |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser

| Tilladelse                           | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|--------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| <b>Batch</b>                         |               |                |            |          |
| Indsend ulåste metoder               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Åben                                 | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Gem som                              | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Send                                 | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem                                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem ionreferencetabel                | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Tilføj dataundermappe                | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Konfiguration af beslutningsregler   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Overskriv batch                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Indsend batch før gem                | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>Konfiguration</b>                 |               |                |            |          |
| Fanen Generelt                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Generelt: Skift regional indstilling | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Generelt: Fuldskærmstilstand         | ✓             | ✓              | X          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                                | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Generelt:<br>Stop Windows-<br>tjenester                                                   | ✓             | X              | X          | X        |
| LIMS-<br>kommunikations<br>fane                                                           | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Fanen<br>revisionskort                                                                    | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen Kø                                                                                  | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Kø:<br>instrumentets<br>tomgangstid                                                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Kø: maks.<br>antal indsamlede<br>prøver                                                   | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Kø: andre<br>køindstillinger                                                              | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Fanen projekter                                                                           | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Projekter: Opret<br>projekt                                                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Projekter:<br>Anvend en<br>skabelon til<br>revisionskort på<br>et eksisterende<br>projekt | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Opret<br>rodmappe                                                              | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Sæt<br>nuværende<br>rodmappe                                                   | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Angiv<br>netværkslegitima<br>tionsoplysninger                                  | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter:<br>Aktivering af<br>kontrolsumskriv<br>ning for                                | ✓             | X              | X          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                     | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| oprettelse af wiff-data                                                        |               |                |            |          |
| Projekter: Ryd rodmappe                                                        | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen Enheder                                                                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Fanen Brugerstyring                                                            | ✓             | X              | X          | X        |
| Gennemtvung brugerlogging                                                      | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen CAC <sup>1</sup>                                                         | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen Udskriv skabeloner                                                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner: Opret og rediger udskriftsskabeloner                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner: Angivelse af standard-udskriftsskabelon                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner: Anvend den aktuelle skabelon på alle projekter i rodmappen | ✓             | X              | X          | X        |
| Hændelseslogfil                                                                |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for hændelseslog                                      | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Arkivér log                                                                    | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |

<sup>1</sup> I version 3.1 blev tilladelsen **Aktivér central administration** omdøbt til **CAC**. CAC-siden i Configuration-arbejdsområdet kan bruges til at konfigurere central administration af SCIEX OS-softwaren.



Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                 | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|--------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| <b>Revisionsspor</b>                       |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for revisionsspor | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Se aktivt revisionskort                    | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Udskriv/print revisionsspor                | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>Panelet Data Acquisition</b>            |               |                |            |          |
| Start                                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Stop                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem                                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| <b>MS og LC metode</b>                     |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for metode        | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Ny                                         | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Åben                                       | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Gem                                        | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Gem som                                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Lås/Lås op metode                          | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Overskriv dataopsamlings metoder           | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Kø</b>                                  |               |                |            |          |
| Administration                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Start/Stop                                 | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Udskriv                                    | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Rediger prøve                              | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Bibliotek</b>                           |               |                |            |          |

## Adgangskontrol

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                               | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Adgang til biblioteksarbejds område                      | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>MS Tune</b>                                           |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområdet MS Tune                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Avanceret MS Tuning                                      | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Avanceret fejlfinding                                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Hurtig statuskontrol                                     | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gendan instrumentdata                                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Analytics</b>                                         |               |                |            |          |
| Nye resultater                                           | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Opret behandlingsmetode                                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr behandlingsmetode                                   | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Allow Export and Create Report of unlocked Results Table | ✓             | X              | X          | X        |
| Gem resultater for automatiserings batch                 | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Change default quantitation method integration algorithm | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Change default quantitation                              | ✓             | ✓              | X          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                           | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| method integration parameters                        |               |                |            |          |
| Aktivér advarsel om projektændret spidsbelastning    | ✓             | X              | X          | X        |
| Tilføj prøver                                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Fjern valgte prøver                                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Eksporter, importer eller fjern ekstern kalibrering  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøvenavn                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøvetype                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøve-id                                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr den faktiske koncentration                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr fortyndingsfaktoren                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr kommentarfelter                                 | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Aktivér manuel integration                           | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Sæt peak til ikke fundet                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Inkluder eller ekskluder en top fra resultattabellen | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Regressionsinds tillinger                            | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr integrationspara                                | ✓             | ✓              | ✓          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                            | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| metre for resultattabel for et enkelt kromatogram     |               |                |            |          |
| Ændr kvantificeringsmetode for resultattabelkomponent | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Opret nye indstillinger for metrisk plot              | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Tilføj brugerdefinerede kolonner                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Angiv format for titel på peak review                 | ✓             | X              | X          | X        |
| Remove custom column                                  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Visningsindstillinger for resultattabel               | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Lås resultattabel                                     | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Lås resultattabel op                                  | ✓             | X              | X          | X        |
| Markér resultatfilen som gennemgået, og gem           | ✓             | X              | X          | ✓        |
| Ændr rapportskabelon                                  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Overfør resultater til LIMS                           | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr stregkodekolonne                                 | ✓             | ✓              | X          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                           | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Ændr sammenlignings eksempletildeling                | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Føj MSMS-spektrene til biblioteket                   | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Standardindstillinger for projekt                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Opret rapport i alle formater                        | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Rediger parametre for markeringskriterier            | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Parameterændring for automatisk fjernelse af outlier | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Aktivér automatisk fjernelse af outlier              | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Opdater behandlingsmetode via FF/LS                  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Opdater resultater via FF/LS                         | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Aktivér gruppering efter adducts-funktionalitet      | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Gennemse efter filer                                 | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Aktivér standardtilføjelse                           | ✓             | ✓              | ✓          | X        |

Tabel 4-5: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                  | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Indstil regel for manuel integrationsproces | ✓             | X              | X          | X        |
| Ændr vægt/volumen                           | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Overskriv en resultattabel                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Markér resultatfilen som godkendt, og gem   | ✓             | X              | X          | ✓        |
| Explorer                                    |               |                |            |          |
| Adgang til explorer-arbejdsområdet          | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Eksport                                     | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Udskriv                                     | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Indstillinger                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Genkalibrering                              | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Gennemse efter filer                        | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |

## Administrer brugere

### Tilføj en bruger eller gruppe

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Users.
4. Klik på **Tilføj bruger** (  ).  
Dialogboksen Select User or Group åbnes.
5. Indtast navnet på en bruger eller gruppe, og klik derefter på **OK**.

---

**Tip!** For at få oplysninger om Select User or Group-dialogboksen, og hvordan du bruger den, skal du trykke på **F1**.

---

6. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **Aktiv bruger eller gruppe** er markeret for at gøre brugeren aktiv.
7. Vælg en eller flere roller i **Roller**-området, og klik derefter på **Gem**.

### Deaktiver brugere eller grupper

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Users.
4. Vælg den bruger eller gruppe, der skal deaktiveres, på **Brugernavn eller gruppe**-listen.
5. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiv bruger eller gruppe**.  
Softwareen beder om bekræftelse.
6. Klik på **Ja**.

### Fjern brugere eller grupper

Brug denne procedure til at fjerne en bruger eller gruppe fra softwaren. Hvis en bruger eller gruppe fjernes fra Windows, skal brugeren også fjernes fra SCIEX OS-softwaren.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Users.
4. Vælg den bruger eller gruppe, der skal fjernes, på **Brugernavn eller gruppe**-listen.
5. Klik på **Delete**.  
Softwaren beder om bekræftelse.
6. Klik på **OK**.

## Administration af roller

### Skift de roller, der er tildelt en bruger eller gruppe

Brug denne procedure til at tildele nye roller til en bruger eller gruppe eller til at fjerne eksisterende rolletildelinger.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Users.
4. Vælg den bruger eller gruppe, der skal ændres, i **Brugernavn eller gruppe**-feltet.

## Adgangskontrol

---

5. Vælg de roller, der skal tildeles brugeren eller gruppen, og fjern eventuelle roller, der skal fjernes.
6. Klik på **Gem**.

## Oprettelse af en brugerdefineret rolle

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Roles.
4. Klik på **Tilføj rolle** (  ).  
Dialogboksen Duplicate a User Role åbnes.
5. Vælg den rolle, der skal bruges som skabelon for den nye rolle, i **Eksisterende brugerrolle**-feltet.
6. Indtast et navn og en beskrivelse af rollen, og klik derefter på **OK**.
7. Vælg adgangsrettighederne til rollen.
8. Klik på **Gem alle roller**.
9. Klik på **OK**.

## Sletning af en brugerdefineret rolle

---

**Bemærk:** Hvis en bruger kun tildeles den rolle, der slettes, beder systemet om sletning af brugeren samt rollen.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen Roles.
4. Klik på **Slet en rolle**.  
Dialogboksen Delete a User Role åbnes.
5. Markér rollen der skal slettes, og klik derefter på **OK**.

## Eksport og import af brugeradministrationsindstillinger

Brugeradministrationsdatabasen for SCIEX OS-softwaren kan eksporteres og importeres. Når du har konfigureret brugeradministrationsdatabasen på en SCIEX-computer, skal du f.eks. eksportere den og derefter importere den på andre SCIEX-computere for at sikre, at brugeradministrationsindstillingerne er konsekvente.

Kun domænebrugere eksporteres. Lokale brugere eksporteres ikke.



Før du importerer brugeradministrationsindstillinger, sikkerhedskopierer softwaren automatisk de aktuelle indstillinger. Brugeren kan gendanne den sidste sikkerhedskopi.

## Indstillinger for eksport af brugeradministration

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Klik på **Avanceret > Indstillinger for eksport af brugeradministration**. Dialogboksen Export User Management Settings åbnes.
4. Klik på **Gennemse**.
5. Gennemse og vælg den mappe, hvor indstillingerne skal gemmes, og klik derefter på **Vælg mappe**.
6. Klik på **Eksport**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse med navnet på den fil, der indeholder de eksporterede indstillinger.
7. Klik på **OK**.

## Importér brugeradministrationsindstillinger

---

**Bemærk:** Regulerede kunder: Hvis brugeradministrationsindstillinger importeres efter softwarevalidering, anbefaler vi, at der anvendes interne ændringsstyringsprocedurer til at dokumentere konfigurationsændringerne.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Klik på **Avanceret > Importér brugeradministrationsindstillinger**. Dialogboksen Import User Management Settings åbnes.
4. Klik på **Gennemse**.
5. Gennemse og vælg den fil, der indeholder de indstillinger, der skal importeres, og klik derefter på **Åben**.  
Softwareen bekræfter, at filen er gyldig.
6. Klik på **Import**.  
Softwareen sikkerhedskopierer de aktuelle brugeradministrationsindstillinger og importerer de nye indstillinger. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
7. Klik på **OK**.

## Gendan brugeradministrationsindstillinger

Før brugeradministrationsindstillingerne importeres, sikkerhedskopierer softwaren de aktuelle indstillinger. Brug denne procedure til at gendanne den sidste sikkerhedskopi af brugeradministrationsindstillingerne.

## Adgangskontrol

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Klik på **Avanceret > Gendan tidligere indstillinger**.  
Dialogboksen Restore User Management Settings åbnes.
4. Klik på **Ja**.
5. Luk SCIEX OS-softwaren, og åbn den igen.

## Konfigurer adgang til projekter og projektfiler

Brug Windows-sikkerhedsfunktionerne til at kontrollere adgang til SCIEX OS Data-mappen. Som standard gemmes projektfiler i SCIEX OS Data-mappen. For at få adgang til et projekt skal brugerne have adgang til rodmappen, hvor projektdataene er gemt. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Konfiguration af Windows-sikkerhed](#).

## Projektmapper

Hvert projekt indeholder mapper med forskellige filtyper. Se følgende tabel for at få oplysninger om indholdet i de forskellige mapper: [Tabel 4-6](#).

**Tabel 4-6: Projektmapper**

| Mappe                 | Indhold                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \Acquisition Methods  | Indeholder massespektrometer (MS) og LC-metoder, som er blevet oprettet i projektet. MS-metoder har endelsen msm, og LC-metoder har filtypenavnet lcm. |
| \Audit Data           | Indeholder projektrevisionskortet og alle revisionsoptegnelserne.                                                                                      |
| \Batch                | Indeholder alle de gemte dataopsamlingsbatchfiler. Dataopsamlingsbatches har filtypenavnet bch.                                                        |
| \Data                 | Indeholder dataopsamlingsdatafilerne. Dataopsamlingsdatafiler har endelserne wiff og wiff2.                                                            |
| \Project Information  | Indeholder projektets standardindstillingsfiler.                                                                                                       |
| \Quantitation Methods | Indeholder alle behandlingsmetodefilerne. Behandlingsmetoder har filtypenavnet qmethod.                                                                |
| \Quantitation Results | Indeholder alle kvantificeringsresultattabelfilerne. Resultattabelfiler har filtypenavnet qsession.                                                    |

## Softwarefiltyper

Se følgende tabel for oplysninger om almindelige filtyper i SCIEX OS-softwaren: [Tabel 4-7](#).

Tabel 4-7: SCIEX OS-softwarefiler

| Filtypenavn | Filtype                                                                                                                                                                                                                                          | Mappe                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| atds        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisionsspordata for arbejdsstation</li> <li>Indstillinger for arbejdsstationsrevisionsspor</li> <li>Revisionsspordata og arkiver for projekt</li> <li>Indstillinger for projektrevisionsspor</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>For projekter: &lt;project name&gt;\Audit Data</li> <li>For arbejdsstationen: C:\ProgramData\SCIEX\Audit Data</li> </ul> |
| atms        | Revisionskort                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>For projekter: &lt;project name&gt;\Audit Data</li> <li>For arbejdsstationen: C:\ProgramData\SCIEX\Audit Data</li> </ul> |
| bch         | Batch                                                                                                                                                                                                                                            | Batch                                                                                                                                                           |
| cset        | Indstillinger for resultattabel                                                                                                                                                                                                                  | Project Information                                                                                                                                             |
| dat         | Datafil for massespektrometer                                                                                                                                                                                                                    | Optimering                                                                                                                                                      |
| exml        | Standardindstillinger for projekt                                                                                                                                                                                                                | Project Information                                                                                                                                             |
| journal     | Midlertidige filer oprettet af SCIEX OS-softwaren                                                                                                                                                                                                | Forskellige mapper                                                                                                                                              |
| lcm         | LC-metode                                                                                                                                                                                                                                        | Dataopsamlingsmetoder                                                                                                                                           |
| msm         | MS-metode                                                                                                                                                                                                                                        | Dataopsamlingsmetoder                                                                                                                                           |
| pdf         | Bærbare dokumentdata                                                                                                                                                                                                                             | —                                                                                                                                                               |
| qlayout     | Layout af arbejdsområde                                                                                                                                                                                                                          | <p>—</p> <p><b>Bemærk:</b> – Standardlayoutet for arbejdsområder i et projekt gemmes i mappen Project Information.</p>                                          |
| qmethod     | Behandlingsmetode                                                                                                                                                                                                                                | Kvantificeringsmetoder                                                                                                                                          |
| qsession    | Resultattabel<br><br><b>Bemærk:</b> SCIEX OS -softwaren kan kun åbne qsession-filer, som blev oprettet med SCIEX OS-softwaren.                                                                                                                   | Quantitation Results                                                                                                                                            |

**Tabel 4-7: SCIEX OS-softwarefiler (fortsat)**

| Filtypenavn    | Filtype                                                                                                                                           | Mappe                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| wiff           | Datafil for massespektrometer, som er kompatibel med SCIEX OS-softwaren<br><br><b>Bemærk:</b> SCIEX OS-softwaren laver både wiff- og wiff2-filer. | Data                                                                        |
| wiff.scan      | Datafil for massespektrometer                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimering</li><li>• Data</li></ul> |
| wiff2          | Datafil for massespektrometer, som genereres af SCIEX OS-softwaren                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimering</li><li>• Data</li></ul> |
| xls eller xlsx | Excel-regneark                                                                                                                                    | Batch                                                                       |
| xps            | Rekalibrering                                                                                                                                     | Data\Cal                                                                    |

Central Administrator Console (CAC)-softwaren er et valgfrit alternativ til lokal administration med SCIEX OS-softwaren. CAC-softwaren indeholder central rolle-, bruger-, arbejdsstation- og arbejdsgruppestyring og -tilpasning, alt sammen i ét program.

Dette afsnit beskriver CAC-softwaren og forklarer, hvordan du konfigurerer og bruger den til centralt at administrere mennesker, projekter og arbejdsstationer.

---

**Bemærk:** Hvis du vil bruge CAC-softwaren og registrere arbejdsstationer med serveren, skal du sørge for, at SCIEX OS-softwaren er installeret på hver arbejdsstation.

---

CAC-softwaren er licensaktiveret og kan installeres på alle arbejdsstationer, der understøtter SCIEX OS version 3.0 og Windows Server 2019.

CAC-softwaren er en del af SCIEX OS-installationspakken. Dog kan CAC-softwaren og SCIEX OS-softwaren ikke installeres på den samme arbejdsstation.

## Brugere

Brug User Management-siden til at tilføje Windows-brugere og -grupper til brugeradministrationsdatabasen til SCIEX OS-softwaren. Administratoren kan også tilføje, ændre og slette brugerroller i User Roles and Permissions-afsnittet. For at få adgang til softwaren skal brugerne defineres i brugeradministrationsdatabasen eller være medlem af en gruppe, der er defineret i databasen.

## Brugerpulje

Kun autoriserede brugere kan logge på arbejdsstationen og få adgang til SCIEX OS-softwaren, når SCIEX OS-softwaren administreres med Central Administrator Console (CAC)-softwaren. Før brugere kan føjes til arbejdsgrupper, skal de føjes til brugerpuljen.

### Tilføjelse af en bruger eller gruppe til brugergruppen

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen User Pool.
4. Klik på **Tilføjelse af brugere til brugergruppen** (  ). Dialogboksen Select Users or Groups åbnes.
5. Indtast navnet på en bruger eller gruppe, og klik derefter på **OK**.

**Tip!** Tryk og hold **Ctrl**-tasten nede, og klik derefter på **OK** for at vælge flere brugere eller grupper.

---

### Sletning af brugere eller grupper

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen User Pool.
4. Vælg brugeren eller gruppen der skal slettes i højre rude, og klik derefter på **Delete**. Softwaren beder om bekræftelse.
5. Klik på **OK**.

### Brugerroller og tilladelser

I dette afsnit beskrives siden User Roles and Permissions.

Brugere kan tildeles til en eller flere af de foruddefinerede roller, der er beskrevet i følgende tabel, eller til brugerdefinerede roller, hvis det er nødvendigt. De funktioner, som brugeren har adgang til, er specificeret af roller. De foruddefinerede roller kan ikke slettes, og deres rettigheder kan ikke ændres.

---

**Bemærk:** I Central Administrator Console (CAC) -softwaren kan brugerne også se den tidligste version af SCIEX OS-softwaren, hvor tilladelsen understøttes.

---

**Tabel 5-1: Forudindstillede roller**

| Rolle                 | Typiske opgaver                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Administrator</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Administrerer systemet</li><li>• Konfigurerer sikkerhed</li></ul>                                        |
| <b>Metodeudvikler</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opretter metoder</li><li>• Kører batches</li><li>• Analyserer data til brug for slutbrugeren</li></ul>   |
| <b>Analytiker</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kører batches</li><li>• Analyserer data til brug for slutbrugeren</li></ul>                              |
| <b>Anmelder</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gennemgår data</li><li>• Gennemgår revisionsspor</li><li>• Gennemgår kvantificeringsresultater</li></ul> |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser

| Tilladelse                                 | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|--------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| <b>Batch</b>                               |               |                |            |          |
| Indsend ulåste metoder                     | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Åben                                       | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Gem som                                    | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Send                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem                                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem<br>ionreferencetabel                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Tilføj<br>dataundermapper                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Konfiguration af<br>beslutningsregler      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| <b>Konfiguration</b>                       |               |                |            |          |
| Fanen Generelt                             | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Generelt:<br>Skift regional<br>indstilling | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Generelt:<br>Fuldskræmstilstand            | ✓             | ✓              | X          | X        |
| LIMS-<br>kommunikations<br>fane            | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Generelt:<br>Stop Windows-<br>tjenester    | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen<br>revisionskort                     | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen Kø                                   | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Kø:<br>instrumentets<br>tomgangstid        | ✓             | ✓              | X          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                 | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Kø: maks. antal indsamlede prøver                                          | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Kø: andre køindstillinger                                                  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Fanen projekter                                                            | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Projekter: Opret projekt                                                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Projekter: Anvend en skabelon til revisionskort på et eksisterende projekt | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Opret rodmappe                                                  | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Sæt nuværende rodmappe                                          | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Angiv netværkslegitimationsoplysninger                          | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Aktivisering af kontrolsumskrivning for oprettelse af wiff-data | ✓             | X              | X          | X        |
| Projekter: Ryd rodmappe                                                    | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen Enheder                                                              | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Fanen Brugerstyring                                                        | ✓             | X              | X          | X        |
| Gennemtvung brugerlogging                                                  | ✓             | X              | X          | X        |
| Fanen CAC <sup>1</sup>                                                     | ✓             | X              | X          | X        |

<sup>1</sup> I version 3.1 blev tilladelsen **Aktivér central administration** omdøbt til **CAC**. CAC-siden i Configuration-arbejdsområdet kan bruges til at konfigurere central administration af SCIEX OS-softwaren.



Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                                        | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Fanen Udskriv skabeloner                                                          | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner:<br>Opret og rediger udskriftsskabeloner                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner:<br>Angivelse af standard-udskriftsskabelon                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Udskriv skabeloner:<br>Anvend den aktuelle skabelon på alle projekter i rodmappen | ✓             | X              | X          | X        |
| <b>Hændelseslogfil</b>                                                            |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for hændelseslog                                         | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Arkivér log                                                                       | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>Revisionsspor</b>                                                              |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for revisionsspor                                        | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Se aktivt revisionskort                                                           | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Udskriv/print revisionsspor                                                       | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>Panelet Data Acquisition</b>                                                   |               |                |            |          |
| Start                                                                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Stop                                                                              | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gem                                                                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                          | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| <b>MS og LC metode</b>              |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområde for metode | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Ny                                  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Åben                                | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Gem                                 | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Gem som                             | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Lås/Lås op metode                   | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Kø</b>                           |               |                |            |          |
| Administration                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Start/Stop                          | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Udskriv                             | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Rediger prøve                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Bibliotek</b>                    |               |                |            |          |
| Adgang til biblioteksarbejds område | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| <b>MS Tune</b>                      |               |                |            |          |
| Adgang til arbejdsområdet MS Tune   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Avanceret MS Tuning                 | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Avanceret fejlfinding               | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Hurtig statuskontrol                | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Gendan instrumentdata               | ✓             | ✓              | X          | X        |
| <b>Analytics</b>                    |               |                |            |          |
| Nye resultater                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Opret behandlingsmetode                                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr behandlingsmetode                                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Allow Export and Create Report of unlocked Results Table  | ✓             | X              | X          | X        |
| Gem resultater for automatiseringsbatch                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Change default quantitation method integration algorithm  | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Change default quantitation method integration parameters | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Aktivér advarsel om projektændret spidsbelastning         | ✓             | X              | X          | X        |
| Tilføj prøver                                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Fjern valgte prøver                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Eksporter, importer eller fjern ekstern kalibrering       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøvenavn                                            | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøvetype                                            | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr prøve-id                                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                                             | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Ændr den faktiske koncentration                                        | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr fortyndingsfaktoren                                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr kommentarfelter                                                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Aktivér manuel integration                                             | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Sæt peak til ikke fundet                                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Inkluder eller ekskluder en top fra resultattabellen                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Regressionsindsstillinger                                              | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr integrationsparametre for resultattabel for et enkelt kromatogram | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr kvantificeringsmetode for resultattabelkomponent                  | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Opret nye indstillinger for metrisk plot                               | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Tilføj brugerdefinerede kolonner                                       | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Angiv format for titel på peak review                                  | ✓             | X              | X          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                  | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| Remove custom column                        | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Visningsindstillinger for resultattabel     | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Lås resultattabel                           | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Lås resultattabel op                        | ✓             | X              | X          | X        |
| Markér resultatfilen som gennemgået, og gem | ✓             | X              | X          | ✓        |
| Ændr rapportskabelon                        | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Overfør resultater til LIMS                 | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Ændr stregkodekolonne                       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Ændr sammenlignings eksempletildeling       | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Føj MSMS-spektrene til biblioteket          | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Standardindstillinger for projekt           | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Opret rapport i alle formater               | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Rediger parametre for markeringskriterier   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Parameterændring for automatisk             | ✓             | ✓              | X          | X        |

Tabel 5-2: Forudindstillede tilladelser (fortsat)

| Tilladelse                                      | Administrator | Metodeudvikler | Analytiker | Anmelder |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------|------------|----------|
| fjernelse af outlier                            |               |                |            |          |
| Aktivér automatisk fjernelse af outlier         | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Opdater behandlingsmetode via FF/LS             | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Opdater resultater via FF/LS                    | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Aktivér gruppering efter adducts-funktionalitet | ✓             | ✓              | X          | X        |
| Gennemse efter filer                            | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Aktivér standardtilføjelse                      | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Indstil regel for manuel integrationsproces     | ✓             | X              | X          | X        |
| Ændr vægt/volumen                               | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| <b>Explorer</b>                                 |               |                |            |          |
| Adgang til explorer-arbejdsområdet              | ✓             | ✓              | ✓          | ✓        |
| Eksport                                         | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Udskriv                                         | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Indstillinger                                   | ✓             | ✓              | ✓          | X        |
| Genkalibrering                                  | ✓             | ✓              | X          | X        |

## Tilføjelse af en brugerdefineret rolle

Central Administrator Console (CAC)-softwaren har fire foruddefinerede roller. Hvis der er behov for yderligere roller, skal du kopiere en eksisterende rolle og tildele adgangsrettigheder.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen User Roles and Permissions.
4. Klik på **Tilføj rolle** (  ).  
Dialogboksen Duplicate a User Role åbnes.
5. Vælg den rolle, der skal bruges som skabelon for den nye rolle, i **Eksisterende brugerrolle**-feltet.
6. Indtast et navn og en beskrivelse af rollen, og klik derefter på **OK**.  
Den nye rolle vises i User Roles and Permission Categories-vinduet.
7. Vælg adgangsrettighederne for rollen ved at markere de relevante afkrydsningsfelter.
8. Klik på **Gem alle roller**.

## Sletning af en brugerdefineret rolle

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden User Management.
3. Åbn fanen User Roles and Permissions.
4. Klik på **Slet en rolle**.  
Dialogboksen Delete a User Role åbnes.
5. Markér rollen der skal slettes, og klik derefter på **OK**.

## Arbejdsgrupper

Brug Workgroup Management-siden til at administrere arbejdsgrupper. Arbejdsgrupper har brugere, arbejdsstationer og projekter.

Opret en arbejdsgruppe ved at tilføje ressourcer fra deres respektive puljer. Før du opretter arbejdsgrupper, skal du sørge for at føje alle potentielle brugere til brugergruppen, arbejdsstationer til arbejdsstationsgruppen og projektets rodmapper til projektgruppen.

Hvis det er nødvendigt, skal du tilføje yderligere roller. Valgfrit skal du vælge sikkerhedstilstanden for hver arbejdsgruppe.

Sikkerhedstilstandsindstillingen for arbejdsgruppen har forrang for sikkerhedstilstandsindstillingen for arbejdsstationen, hvis arbejdsstationen er registreret med Central Administrator Console (CAC)-softwaren, og hvis den er medlem af arbejdsgruppen.

Tilføj ikke lokale brugere til arbejdsgrupper. CAC-softwaren er en netværksapplikation, og kun netværksbrugere skal tilføjes til en arbejdsgruppe.

---

**Bemærk:** I hver arbejdsgruppe skal mindst én bruger tildelesadministratorrolle. Kun en administrator eller supervisor kan låse op for CAC-softwarens skærm, hvis den bruger, der er logget på i øjeblikket, ikke er tilgængelig.

---

Hvis serverbaseret sikkerhed ikke længere er påkrævet for en bestemt arbejdsstation, skal du administrere sikkerheden for arbejdsstationen lokalt med SCIEX OS-softwaren.

## Oprettelse af en arbejdsgruppe

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Klik på **Tilføj arbejdsgruppe** (  ). Dialogboksen Add a Workgroup åbnes.
4. Indtast et navn i **Arbejdsgruppens navn**-feltet .
5. Indtast et navn i feltet **Beskrivelse**, og klik derefter på **Tilføj**. Arbejdsgruppen oprettes og føjes til Manage Workgroups and Assignments-ruden. Central Administrator Console (CAC)-softwaren opretter den relevante arbejdsgruppens navn på serveren.

---

**Bemærk:** Integreret tilstand er standardsikkerhedsindstillingen.

---

## Sletning af en arbejdsgruppe

Hvis en arbejdsgruppe ikke længere er påkrævet, skal du slette den i arbejdsgruppelisten. Sletning af en arbejdsgruppe sletter kun arbejdsgruppen fra Central Administrator Console (CAC)-softwaren. Ingen data går tabt på arbejdsstationen.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid **Arbejdsgrupper**-listen, og find arbejdsgruppen, der skal slettes. Klik på **Delete**. Dialogboksen Delete Workgroup åbnes.
4. Klik på **Ja**.

## Tilføjelse af brugere eller grupper til en arbejdsgruppe

---

**Bemærk:** Brugere, der tilføjes til arbejdsgruppen, tildeles ikke automatisk en rolle. Se følgende afsnit for at tildele roller til brugere: [Tilføjelse eller fjernelse af en rolle](#).

---

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.



2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid den arbejdsgruppe, der skal ændres, i Manage Workgroups and Assignments-ruden, og udvid derefter **Brugere**-listen.
4. Vælg en bruger eller gruppe, og klik derefter på **Tilføj** ().

**Tip!** Tilføj eller vælg flere brugere ved at trykke på **Shift** og derefter vælge de ønskede brugere.

Brugeren eller gruppen tilføjes til den aktuelle arbejdsgruppe.

5. Tildel en eller flere roller til den tilføjede bruger eller gruppe. Se afsnittet: [Tilføjelse eller fjernelse af en rolle](#).
6. Klik på **Gem**.

## Tilføjelse eller fjernelse af en rolle

### Forudsætningsprocedurer

- [Tilføjelse af brugere eller grupper til en arbejdsgruppe](#).

Der findes oplysninger om oprettelse af roller i Central Administrator Console (CAC)-softwaren i afsnittet: [Tilføjelse af en brugerdefineret rolle](#). Brugere eller grupper med en tildelt rolle har alle de tilladelser, der er knyttet til rollen. Brugere eller grupper kan have mere end én rolle ad gangen.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid den arbejdsgruppe, der skal ændres, i Manage Workgroups and Assignments-ruden, og udvid derefter **Brugere**-listen.
4. I Current Workgroup Membership-afsnittet skal du tildele eller fjerne roller i **Tildel roller**-kolonnen.
5. Klik på **Gem**.

## Tilføjelse af arbejdsstationer til en arbejdsgruppe

**Bemærk:** En arbejdsstation vises kun i arbejdsstationspuljen, hvis den er registreret med Central Administrator Console (CAC)-softwaren. Se afsnittet: [Tilføj en arbejdsstation](#)

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid den arbejdsgruppe, der skal ændres, i Manage Workgroups and Assignments-ruden, og udvid derefter **Arbejdsstationer**-listen.
4. Vælg en arbejdsstation, og klik derefter på **Tilføj** ().

Arbejdsstationen tilføjes til den aktuelle arbejdsgruppe.

5. Klik på **Gem**.

### Tildel sikkerhedsindstillinger for arbejdsgruppe

| Forudsætningsprocedurer                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Tilføj en arbejdsstation</a></li><li>• <a href="#">Tilføjelse af arbejdsstationer til en arbejdsgruppe</a></li></ul> |



Der findes oplysninger om sikkerhedstilstande i afsnittet: [Konfiguration af sikkerhedstilstand](#).

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid den arbejdsgruppe, der skal ændres, i Manage Workgroups and Assignments-ruden, og udvid derefter **Arbejdsstationer**-listen.
4. (Valgfrit) Hvis du vil gøre den aktuelle arbejdsgruppe til standardarbejdsgruppe for den pågældende arbejdsstation, skal du markere **Angivelse af standard**-afkrydsningsfeltet i Current Workgroup Membership-afsnittet.
5. Vælg **Sikkerhedstilstand** for arbejdsgruppen i Assign Security Settings-afsnittet, og indtast derefter de relevante **Skærmlås** og **Automatisk aflogning** tidspunkter.
6. Klik på **Gem**.

### Tilføjelse af projekter til en arbejdsgruppe

---

**Bemærk:** Denne procedure er kun påkrævet, hvis projektadgang administreres centralt.

---

**Bemærk:** Hvis et projekt føjes til mere end én arbejdsgruppe, tilføjes brugeradgang til projektet, ikke overskrives. Workgroup 1 har f.eks. User A, User B og Project\_01. Workgroup 2 har User B og User C. Hvis Project\_01 tilføjes til Workgroup 2, vil User A, User B og User C alle have adgang til Project\_01.

---

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workgroup Management.
3. Udvid den arbejdsgruppe, der skal ændres, i Manage Workgroups and Assignments-ruden, og udvid derefter **Projekter**-listen.
4. Markér afkrydsningsfeltet **Brug centrale indstillinger for projekter**. Skærmen til valg af projekt vises.
5. Vælg en **Projektrodbibliotek** for at tilføje en hel gruppe af projekter, eller udvid projektroden, og vælg et specifikt projekt, der skal tilføjes til arbejdsgruppen.
6. Klik på **Tilføj** (  ) for at føje projekterne til arbejdsgruppen.

Projektroden føjes til Current Workgroup Membership-tabellen. Udvid projektroden for at vise de aktuelle projekter i arbejdsgruppen.

7. Klik på **Gem**.

## Administration af projekter

Brug Project Management-siden til at oprette, ændre og slette projekter.

For at få adgang til et projekt skal brugerne have adgang til rodmappen, hvor projektdataene er gemt. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Om projekter og rodmapper](#).

### Om projekter og rodmapper

En rodmappe er en mappe, der indeholder ét eller flere projekter. Det er den mappe, hvor softwaren søger efter projektdata. Den foruddefinerede rodmappe er D:\SCIEX OS Data.

Opret projekter ved hjælp af Central Administrator Console (CAC)-softwaren for at sikre, at projektoplysninger gemmes sikkert. Føj projekter til Project Root Pool, før du føjer dem til en arbejdsgruppe. Se afsnittet: [Tilføj et projekt](#).

Projektdata kan organiseres i undermapper. Opret undermapperne med CAC-softwaren. Se afsnittet: [Tilføj en undermappe](#).

---

**Bemærk:** Hvis et projekt oprettes uden for CAC-softwaren, skal projektets rod opdateres, efter at projektet er oprettet. Når roden opdateres, synkroniseres indholdet af Project Root Pool med indholdet af projektrødder på netværket.

---

### Tilføj en rodmappe

En rodmappe er den mappe, hvor et eller flere projekter gemmes.

---

**Bemærk:** Softwaren gemmer op til ti rodmapper.

---

**Tip!** Lokale drev er ikke tilgængelige på netværket. En rodmappe kan kun oprettes på et delt drev.

---

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Project Management.
3. Klik på **Føj ny eller eksisterende projektroden til projektpulje** (  ). Dialogboksen Add Root Directory åbnes.
4. Indtast den fulde sti til rodmappen, og klik derefter på **OK**. Mappen oprettes.

---

**Tip!** I stedet for at skrive stien skal du klikke på **Gennemse** og derefter vælge den mappe, hvor rodmappen skal oprettes.

---

---

**Tip!** Alternativt kan du oprette en mappe i Stifinder og derefter navigere til og vælge mappen.

---

---

**Bemærk:** For installationer af SCIEX OS-softwaren med en behandlingslicens kan rodmappen være en Analyst-softwaremappe (Analyst Data\Projects).

---

5. Klik på **OK**.  
Den nye rodmappe bliver rodmappen for det aktuelle projekt.

## Sletning af en projektrødmappe

Softwaren holder en liste over de sidste ti rodmapper, der blev brugt. Brugeren kan slette rodmapper fra denne liste.

---

**Bemærk:** Sletning af en projektrødmappe sletter også alle tilknyttede projekter fra projektrødpuljen.

---

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Project Management.
3. Find projektets rodmappe, der skal slettes, og klik derefter på **Slet projektrød** i Actions-afsnittet.  
Softwaren beder om bekræftelse.
4. Klik på **OK**.

## Tilføj et projekt

| Forudsætningsprocedurer                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Tilføj en rodmappe</a></li></ul> |



Projektet gemmer opsamlingsmetoder, data, batches, behandlingsmetoder, behandlingsresultater osv. Vi anbefaler, at der bruges en separat projekmappe til hvert projekt.

Opret ikke projekter eller kopier eller indsæt filer uden for Central Administrator Console (CAC)-softwaren.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
  2. Åbn siden Project Management.
  3. Klik på **Tilføj projekt** i Actions-afsnittet i rodmappen.  
Dialogboksen New Project åbnes.
  4. Indtast projektnavnet.
-

5. Klik på **OK**.  
Det nye projekt vises under projektroden.

## Tilføj en undermappe

Data i projekter kan yderligere organiseres i undermapper.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Project Management.
3. Klik på **Tilføj dataundermapper** i Actions-afsnittet i rodmappen.  
Dialogboksen Add Data Sub-Folders åbnes.
4. Vælg et projekt, som undermappen skal tilhøre.
5. Klik på **Tilføj en ny undermappe med data** (  ).  
Dialogboksen Data Sub-Folder Name åbnes.
6. Indtast navnet på undermappen.
7. Klik på **Gem**.

---

**Tip!** Undermapper kan indlejres i andre undermapper. For at oprette en indlejret undermappe skal du vælge en eksisterende undermappe i Project Data Sub-Folders-

afsnittet og derefter klikke på **Tilføj en ny undermappe med data** (  ).

---

8. Luk Add Data Sub-Folders-dialogboksen.

## Arbejdsstationer

Brug Workstation Management-siden til at administrere alle arbejdsstationer, der er tilsluttet CAC-softwaren. Arbejdsstationer under kontrol af CAC-softwaren har automatisk tilpassede indstillinger anvendt på dem.

## Tilføj en arbejdsstation

På Workstation Management-siden kan administratorer tilføje arbejdsstationer, aktivere og deaktivere central kontrol af arbejdsstationer og fjerne arbejdsstationer.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workstation Management.
3. Klik på **Føj arbejdsstation til arbejdsstationspuljen** (  ).  
Dialogboksen Select Computers åbnes.
4. Indtast navnene på de arbejdsstationer, der skal tilføjes, og klik derefter på **OK**.

Den centrale administration **Status** for arbejdsstationen skifter fra **Tilslutter** til **Deaktiveret**.

5. (Valgfrit) For at aktivere central kontrol af arbejdsstationen:
  - a. I **Status**-kolonnen, klik på **Deaktiveret**.
  - b. Klik på **OK**.

---

**Tip!** Brugerne kan også aktivere central administration i SCIEX OS-softwaren. Se dokumentet: *Hjælpesystem til SCIEX OS-softwaren*.

---

## Sletning af en arbejdsstation

Hvis en arbejdsstation ikke længere er i brug eller ikke længere behøver at være del af en arbejdsgruppe, skal du slette den fra arbejdsstationspuljen. Hvis en arbejdsstation slettes, fjernes den fra en af de arbejdsgrupper, som den var blevet tildelt. Ingen data går tabt på arbejdsstationen, når den fjernes.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn siden Workstation Management.
3. Klik på **Administration af arbejdsstation**.
4. I Workstation Pool-ruden skal du klikke på den arbejdsstation, der skal slettes, og derefter klikke på **Delete**.  
Dialogboksen Delete Workstation åbnes.
5. Klik på **OK**.

## Rapporter og sikkerhedsfunktioner

### Opret datarapporter

Brug denne procedure til at oprette datarapporter, der indeholder oplysninger såsom konfigurerede brugere, roller, arbejdsstationer, projekter og arbejdsgrupper.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Udskriv**.  
Dialogboksen Print Options åbnes.
3. Select the pages to print og klik derefter på **Fortsat**.
4. Angiv udskriftsindstillingerne, og klik derefter på **Udskriv**.
5. (Udskriv kun til PDF) Naviger til det sted, hvor rapporten gemmes, og klik derefter på **Gem**.

## Indstillinger for eksport af CAC-software

Brug denne procedure til at eksportere sikkerhedsindstillinger, så de kan importeres til et andet Central Administrator Console (CAC)-system. Indstillingerne eksporteres som en `ecac`-fil.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Avanceret > Eksporter CAC-indstillinger**. Dialogboksen Export CAC Settings åbnes.
3. Klik på **Gennemse**.
4. Gennemse og vælg den mappe, hvor indstillingerne skal gemmes, og klik derefter på **Vælg mappe**.
5. Klik på **Eksport**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse med navnet på den fil, der indeholder de eksporterede indstillinger.
6. Klik på **OK**.

## Importér indstillinger for CAC-softwaren

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forudsætningsprocedurer</b>                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Indstillinger for eksport af CAC-software</a></li></ul> |



Brug denne procedure til at importere sikkerhedsindstillinger fra andre Central Administrator Console (CAC)-systemer. Indstillingerne importeres fra en `ecac`-fil.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
3. Åbn siden User Management.
4. Klik på **Avanceret > Importer CAC-indstillinger**. Dialogboksen Import CAC Settings åbnes.
5. Klik på **Gennemse**.
6. Gennemse og vælg den fil, der indeholder de indstillinger, der skal importeres, og klik derefter på **Åben**.  
Software sikrer, at filen er gyldig.
7. Klik på **Import**.  
Software sikkerhedskopierer de aktuelle indstillinger og importerer derefter de nye indstillinger. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

---

**Bemærk:** De importerede indstillinger anvendes efter genstart af softwaren.

---

8. Klik på **OK**.

## Gendan CAC-softwareindstillinger

Brug denne procedure til automatisk at importere de sidst eksporterede `ecac`-indstillinger.

1. Åbn Central Administration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Avanceret > Gendan CAC-indstillinger**.  
Dialogboksen Restore CAC Settings åbnes.

---

**Bemærk:** De gendannede indstillinger anvendes efter genstart af Central Administrator Console (CAC)-softwaren.

---

3. Klik på **Ja**.

## Indstillinger for eksport af CAC-brugeradministration

Brug denne procedure til at eksportere brugeradministrationsindstillinger, der kan anvendes på et andet Central Administrator Console (CAC)-system. Indstillingerne eksporteres som en `data`-fil.

---

**Bemærk:** Eksporterede indstillinger kan kun importeres til et system ved hjælp af den samme version af CAC-softwaren.

---

1. Åbn Configuration Management-arbejdsområdet.
2. Klik på **Avanceret > Indstillinger for eksport af brugeradministration**.  
Dialogboksen Export CAC Settings åbnes.
3. Klik på **Gennemse**.
4. Gennemse og vælg den mappe, hvor indstillingerne skal gemmes, og klik derefter på **Vælg mappe**.
5. Klik på **Eksport**.  
Der vises en bekræftelsesmeddelelse med navnet på den fil, der indeholder de eksporterede indstillinger.
6. Klik på **OK**.

## Importér CAC-brugeradministrationsindstillinger

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forudsætningsprocedurer</b>                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Indstillinger for eksport af CAC-brugeradministration</a></li></ul> |



Brug denne procedure til at importere sikkerhedsindstillinger fra et andet Central Administrator Console (CAC)-system. Indstillingerne importeres fra en `data`-fil.

---

**Bemærk:** Eksporterede indstillinger kan kun importeres til et system ved hjælp af den samme version af CAC-softwaren.

---

1. Åbn Configuration Management-arbejdsområdet.



2. Klik på **Avanceret > Importér brugeradministrationsindstillinger**.  
Dialogboksen Import User Management Settings åbnes.
3. Klik på **Gennemse**.
4. Gennemse og vælg den fil, der indeholder de indstillinger, der skal importeres, og klik derefter på **Åben**.  
Software sikrer, at filen er gyldig.
5. Klik på **Import**.  
Software sikkerhedskopierer de aktuelle indstillinger og importerer derefter de nye indstillinger. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

---

**Bemærk:** De importerede indstillinger anvendes efter genstart af CAC-softwaren.

---

6. Klik på **OK**.

Dette afsnit beskriver, hvordan netværksdataopsamling fungerer i SCIEX OS-softwaren og fordelene og begrænsningerne ved netværksbaserede projekter. Den indeholder også procedurer for konfiguration af netværksopsamling.

## Om netværksdataopsamling

Netværksdataopsamling kan bruges til at opsamle data fra et eller flere instrumenter til netværksbaserede projektmapper, der kan behandles på eksterne arbejdsstationer. Denne proces er netværksfejltolerant og sikrer, at ingen data går tabt, hvis netværksforbindelsen svigter under dataopsamling.

Systemets ydeevne kan være langsommere, når netværksprojekter anvendes, end når lokale projekter anvendes. Da nogle revisionsspor også findes i netværksmapperne, er enhver aktivitet, der genererer en projektrevisionsspor, også langsommere. Netværksfiler kan tage noget tid at åbne, afhængigt af netværkets ydeevne. Netværksydelse er ikke kun relateret til den fysiske netværkshardware, men også til netværkstrafik og design.

---

**Bemærk:** Hvis ClearCore2-tjenesten afbrydes under netværksdataopsamling, skrives de delvise prøvedata for prøven under dataopsamling på tidspunktet for afbrydelsen ikke til datafilen.

---

---

**Bemærk:** Når du bruger netværksdataopsamling i et reguleret miljø, skal du synkronisere den lokale computertid med servertiden for nøjagtige tidsstempler. Servertiden bruges til filoprettelsestiden. Audit Trail Manager registrerer filoprettelsestiden ved hjælp af den lokale computertid.

---

---

**FORSIGTIG: Potentielt datatab. Du må ikke gemme data fra flere dataopsamlingscomputere i den samme netværksdatafil.**

---

## Fordele ved at bruge netværksdataopsamling

Netværksdataopsamling er en sikker metode til at arbejde med projektmapper, der udelukkende ligger på netværksservere. Dette reducerer kompleksiteten ved at opsamle data lokalt og derefter flytte dataene til en netværksplacering til opbevaring. Da netværksdrev typisk sikkerhedskopieres automatisk, reduceres eller elimineres behovet for at sikkerhedskopiere lokale drev.

## Sikker netværkskonto

Under netværksindsamling bruger SCIEX OS-softwaren legitimationsoplysningerne fra den nuværende eller sidst logget på bruger til at overføre data til netværksmappen. Hvis den bruger, der startede indsamlingen, logger af, og en bruger, der ikke har den nødvendige adgang til netværksmappen, logger på, stopper overførslen af prøvedata til netværket.

For at forhindre dette problem anbefaler vi, at du bruger en sikker netværkskonto (SNA). Hvis SNA er konfigureret, bruger softwaren SNA-legitimationsoplysningerne til at overføre prøvedata til netværksmappen.

SNA behøver ikke at:

- Tilhøre gruppen Administrator på computeren.
- Være i brugeradministrationsdatabasen til SCIEX OS-softwaren.

SNA er angivet på siden Projects i arbejdsområdet Configuration. Der kan kun angives et gyldigt Windows-netværk eller en gyldig domænekonto.

Tabellen, der følger, viser de tilladelser, der kræves til netværksopsamling, til SYSTEM-kontoen, SNA'en og den bruger, der opretter metoder og indsender batches.

**Bemærk:** Brugere krævede også adgang til den installerede rodmappe. Se afsnittet: [Windows-tilladelser](#).

**Tabel 6-1: Tilladelser til netværksdataopsamling**

| Konto  | Mappe til netværksprojekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SCIEX OS Data \TempData |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SYSTEM | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Full control            |
| SNA    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traverse folder / execute file</li> <li>• List folder / read data</li> <li>• Read attributes</li> <li>• Read extended attributes</li> <li>• Create files / write data</li> <li>• Create folders / append data</li> <li>• Write attributes</li> <li>• Write extended attributes</li> <li>• Read permissions</li> </ul> | Full control            |

**Tabel 6-1: Tilladelser til netværksdataopsamling (fortsat)**

| Konto             | Mappe til netværksprojekter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SCIEX OS Data \TempData             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Bruger (med SNA)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Traverse folder / execute file</b></li><li>• <b>List folder / read data</b></li><li>• <b>Read attributes</b></li><li>• <b>Read extended attributes</b></li><li>• <b>Create files / write data</b></li><li>• <b>Create folders / append data</b></li><li>• <b>Write attributes</b></li><li>• <b>Write extended attributes</b></li><li>• <b>Read permissions</b></li></ul> | Arvet fra den installerede rodmappe |
| Bruger (uden SNA) | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Traverse folder / execute file</b></li><li>• <b>List folder / read data</b></li><li>• <b>Read attributes</b></li><li>• <b>Read extended attributes</b></li><li>• <b>Create files / write data</b></li><li>• <b>Create folders / append data</b></li><li>• <b>Write attributes</b></li><li>• <b>Write extended attributes</b></li><li>• <b>Read permissions</b></li></ul> | <b>Full control</b>                 |

## Proces for dataoverførsel

Når SCIEX OS-softwaren opsamler data til en netværksplacering, skriver den først hver prøve til en mappe på det lokale drev og overfører den derefter til netværket. Når softwaren har fået bekræftet, at alle data for batchet blev overført, slettes den lokale mappe, der indeholder dataene, når det næste batch starter. Hvis netværket bliver utilgængeligt under

overførslen af prøvedataene, forsøger softwaren igen hvert 15. minut, indtil overførslen er vellykket.

---

**Bemærk:** Hvis ClearCore2-tjenesten stoppes under netværksopsamling, skrives de delvise prøvedata for prøven i opsamling på tidspunktet for afbrydelsen ikke til datafilen.

---

**Bemærk:** For at se data i realtid i Explorer-arbejdsområdet under overførsel til en netværksressource kan brugeren udføre et af disse trin:

- Åbn Data Acquisition-panelet i bunden af SCIEX OS-vinduet.
- Dobbeltklik på den prøve, der er under opsamling, i Queue-arbejdsområdet.

Hvis en prøve efterlades åben i Explorer-arbejdsområdet, vises følgende meddelelse, efter at prøven er blevet flyttet til netværksressourcen: `File not found message`.

---

## Konfiguration af netværksdataopsamling

En rodmappe er den mappe, hvor SCIEX OS-softwaren gemmer data. Opret rodmappen med SCIEX OS-softwaren for at være sikker på, at projektoplysninger gemmes sikkert. Opret ikke projekter i Stifinder.

Når du opretter rodmapper på en netværksressource, skal du eventuelt definere **Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto**. Dette er den sikre netværkskonto, der er defineret på netværksressourcen. Se afsnittet: [Sikker netværkskonto](#).

For oplysninger om oprettelse af projekter og underprojekter henvises der til dokumentet: *SCIEX OS-softwarebrugervejledning*.

For oplysninger om oprettelse af projekter og underprojekter henvises der til dokumentet: *Topaz-systembrugervejledning*.

## Angiv en sikker netværkskonto

Hvis projekter gemmes på en netværksressource, kan der angives en SNA for at sikre, at alle brugere af arbejdsstationen har den nødvendige adgang til netværksressourcen.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Projekter**.
3. Klik på **Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto** i afsnittet **Avanceret**.
4. Indtast brugernavn, adgangskode og domæne for den sikre netværkskonto, der er defineret på netværksressourcen.
5. Klik på **OK**.

I dette afsnit forklares, hvordan revisionsfunktionen anvendes. Du finder oplysninger om Windows-revisionsfunktioner i afsnittet: [Systemrevisioner](#).

## Revisionsspor

Softwaren organiserer revisionsbegivenheder i Audit Trail-arbejdsområdet. Softwaren gemmer hændelserne i revisionsspor, som er filer, der gemmer registreringer af reviderede hændelser.

Arbejdsstationshændelser gemmes i revisionsspor til arbejdsstationer. Revisionsspor til arbejdsstationer er filer, der gemmer de reviderede hændelser til den computer, som SCIEX OS-softwaren er installeret på.

CAC-systemhændelser gemmes i CAC-revisionssporet.

Projekthændelser gemmes i projektrevisionssporet. Audit Trail-arbejdsområdet viser revisionssporene for projekterne i den aktive rodmappe. Behandling af revisionssporshændelser findes i projektets revisionsspor og gemmes sammen med resultattabellen.

Der findes en komplet liste over revisionshændelser i afsnittet: [Revisionshændelser](#).

Revisionsspor i kombination med filer, f.eks. `wiff2`-filer og resultattabelfiler, er gyldige elektroniske poster, som kan bruges til overensstemmelsesformål.

**Tabel 7-1: Revisionsspor**

| Revisionsspor             | Eksempler på registrerede hændelser                                                                                                                                                                                                              | Tilgængelige revisionskort gemt i                                                                                                                      | Standardrevisionskort                                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Arbejdsstation (SCIEX OS) | <ul style="list-style-type: none"><li>Ændringer i:<ul style="list-style-type: none"><li>Aktiv tildeling af revisionskort</li><li>Afstemning af instrument</li><li>Prøvekøer</li><li>Sikkerhed</li><li>Tuning</li><li>Enheder</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>C:<ul style="list-style-type: none"><li>\ProgramData</li><li>\SCIEX\Audit</li><li>Data-mappe</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Intet revisionskort</li></ul> |

Tabel 7-1: Revisionsspor (fortsat)

| Revisionsspor            | Eksempler på registrerede hændelser                                                                                                                                                                               | Tilgængelige revisionskort gemt i                                                       | Standardrevisionskort                                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAC                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ændringer i: <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisionskort</li> <li>CAC</li> <li>Sikkerhed</li> <li>Brugerlog</li> </ul> </li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>C:\ProgramData\SCIEX\Audit Data-mappe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lydløst revisionskort</li> </ul>                                      |
| Projekt (ét pr. projekt) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ændringer i: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiv tildeling af revisionskort (SCIEX OS)</li> <li>Projekt</li> <li>Data</li> <li>Udskrivning</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;project&gt;\Audit Data-mappe</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Angivet på siden Configuration i arbejdsområdet Audit Maps</li> </ul> |

Når et revisionsspor indeholder 20.000 revisionsposter, arkiverer SCIEX OS og CAC-softwaren automatisk posterne og starter et nyt revisionsspor. Se afsnittet for at få flere oplysninger: [Arkiver med revisionsspor](#).

## Revisionskort

Et revisionskort er en fil, der indeholder en liste over alle de hændelser, der kan revideres, og om der kræves en grund til ændring eller elektronisk signatur for hændelsen. I SCIEX OS-softwaren er der to typer revisionskort til rådighed: arbejdsstation og projekt. I CAC-softwaren er der to typer tilgængelige revisionskort: CAC og projekt.

Revisionskort for arbejdsstationer styrer de hændelser, der revideres på en arbejdsstation.

Projektrevisionskort styrer de hændelser, der revideres for et projekt, og gemmes i projektmappen.

**Bemærk:** Revisionskortet for et projekt kan redigeres i enten SCIEX OS- eller Central Administrator Console (CAC)-softwaren.

Brugeren kan oprette mange revisionskort, men der kan kun anvendes ét revisionskort for hver arbejdsstation, hvert CAC-system og hvert projekt ad gangen. Det anvendte revisionskort for en arbejdsstation, et CAC-system eller et projekt kaldes det aktive revisionskort.

Når SCIEX OS-softwaren er installeret, er standardrevisionskortet for alle nye projekter No Audit Map. Når CAC-softwaren er installeret, er standardrevisionskortet for alle nye projekter Silent Audit Map. Brugeren kan identificere et andet aktivt revisionskort, der skal bruges som standard for alle nye projekter. Se afsnittet: [Ændring af det aktive revisionskort for et projekt](#).

## Konfiguration af revisionskort

Før du arbejder med projekter, der kræver revidering, skal du konfigurere revisionskort, der er relevante for standarddriftsprocedurer. Der er flere standardrevisionskort tilgængelige, når softwaren er installeret, men det kan være nødvendigt at oprette et tilpasset kort. Sørg for, at ét revisionskort er tilgængeligt for arbejdsstationen eller CAC-revisionssporet, og at ét revisionskort er tilgængeligt for hvert projekt.

**Tabel 7-2: Tjekliste for konfiguration af revision**

| Opgave                                                                                                                                                                                                          | Se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SCIEX OS: Oprettelse af et revisionskort til arbejdsstationens revisionsspor.</li><li>• CAC-software: Oprettelse af et revisionskort til CAC-revisionssporet.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• SCIEX OS:<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oprettelse af arbejdsstationsrevisionskort</a></li><li>• <a href="#">Redigering af arbejdsstationsrevisionskort</a></li></ul></li><li>• CAC-software:<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oprettelse af et CAC-revisionskort</a></li><li>• <a href="#">Redigering af et CAC-revisionskort</a></li></ul></li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SCIEX OS: Anvend revisionskortet på arbejdsstationens revisionsspor.</li><li>• CAC-software: Anvend revisionskortet på CAC-revisionssporet.</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• SCIEX OS: <a href="#">Ændring af det aktive revisionskort for en arbejdsstation</a></li><li>• CAC-software: <a href="#">Ændring af det aktive revisionskort for et CAC-system</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                   |
| Opret et aktivt standardrevisionskort for nye projekter.                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oprettelse af projektrevisionskort</a>.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konfigurer det revisionskort, der skal bruges for hvert eksisterende projekt.                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oprettelse af projektrevisionskort</a>.</li><li>• <a href="#">Redigering af et projektrevisionskort</a>.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anvend et revisionskort for hvert eksisterende projekt.                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Ændring af det aktive revisionskort for et projekt</a>.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Installerede skabeloner for revisionskort

Softwaren indeholder flere skabeloner for revisionskort. Disse skabeloner kan ikke redigeres eller slettes.



Tabel 7-3: Installerede revisionskort

| Revisionskort                    | Beskrivelse                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksempel på revisionskort</b> | Udvalgte hændelser revideres. Kun til illustrationsformål.                                                                                                      |
| <b>Fuldt revisionskort</b>       | Alle hændelser revideres. Der kræves elektroniske signaturer og årsager for alle hændelser.                                                                     |
| <b>Intet revisionskort</b>       | Ingen hændelser revideres.<br><b>Bemærk:</b> Hændelsen <b>Skift aktiv revisionskorttildeling</b> registreres altid, selv om skabelonen No Audit Map er anvendt. |
| <b>Lydløst revisionskort</b>     | Alle hændelser revideres. Der kræves ikke elektroniske signaturer og begrundelser for nogen hændelser.                                                          |

Se følgende tabel for at få beskrivelser af typerne af revisionsspor og deres relationer til revisionskort: [Tabel 7-1](#). Se følgende afsnit for at få oplysninger om de hændelser, der registreres i revisionsspor: [Revisionssporposter](#).

Se følgende tabel for at få oplysninger om revideringsprocessen: [Tabel 7-2](#).

## Arbejde med revisionskort

Softwaren indeholder flere installerede revisionskortskabeloner. Se følgende afsnit for at få en beskrivelse af revisionskortskabelonerne: [Installerede skabeloner for revisionskort](#). Se følgende afsnit for at få en tjekliste over foreslåede trin til opsætning af revision: [Konfiguration af revisionskort](#).

Hvis en aktiv revisionskortskabelon slettes i softwaren eller File Explorer, vil projektet, som benytter den pågældende revisionskortskabelon, benytte revisionskortet Silent.

## Projektrevisionskort

Projektrevisionskort styrer revisionen af projekthændelser. Se afsnittet for at få en liste over projekthændelser, der kan revideres: [Revisionsspor for projekt](#).

## Oprettelse af projektrevisionskort

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Projects Templates.
4. Vælg en skabelon, der skal bruges som grundlag for det nye kort, i **Rediger kortskabelon**-feltet.

## Revision

---

5. Klik på **Tilføj skabelon** (  ).  
Dialogboksen Add a Project Audit Map Template åbnes.
6. Indtast navnet på det nye kort, og klik derefter på **OK**.
7. Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
- Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.
8. Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.
9. Klik på **Gem skabelon**.  
Systemet beder brugeren om at anvende det nye kort på projekter.
10. Gør ét af følgende:
- Hvis du vil anvende det nye kort på projekter, skal du klikke på **Ja**, vælge de projekter, der skal bruge det nye kort, og derefter klikke på **Anvend**.
  - Hvis det nye kort ikke skal anvendes på eksisterende projekter, skal du klikke på **Nej**.
11. (Valgfrit) For at bruge dette revisionskort som standard for alle nye projekter, skal du klikke på **Brug som standard for nye projekter**.

## Redigering af et projektrevisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke redigeres.

---

- Åbn Configuration-arbejdsområdet.
- Klik på **Revisionskort**.
- Åbn fanen Projects Templates.
- Vælg det kort, der skal ændres, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
- Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
  - Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.
- Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.

7. Klik på **Gem skabelon**.  
Systemet beder brugeren om at anvende det nye kort på projekter.
8. Gør ét af følgende:
  - Hvis du vil anvende det nye kort på projekter, skal du klikke på **Ja**, vælge de projekter, der skal bruge det nye kort, og derefter klikke på **Anvend**.
  - Hvis det nye kort ikke skal anvendes på eksisterende projekter, skal du klikke på **Nej**.

## Ændring af det aktive revisionskort for et projekt

Når der anvendes et revisionskort på projektet, bliver dette revisionskort det aktive revisionskort. Revisionskonfigurationen i det aktive revisionskort bestemmer, hvilke hændelser der registreres i revisionssporene.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Projects Templates.
4. Vælg det revisionskort, der skal tildeles projektet, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Klik på **Anvend på eksisterende projekter**.  
Dialogboksen Apply Project Audit Map Template åbnes.
6. Markér afkrydsningsfelterne for de projekter, som dette revisionskort skal gælde for.
7. Klik på **Anvend**.

## Sletning af et projektrevisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke slettes.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Projects Templates.
4. Vælg det kort, der skal slettes, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Klik på **Sletning af skabelon**.  
Systemet beder om bekræftelse.
6. Klik på **Ja**.

## Revisionskort for arbejdsstationer

Revisionskort for arbejdsstationer styrer revisionen af arbejdsstationshændelser. Se afsnittet for at få en liste over arbejdsstationshændelser, der kan revideres: [Arbejdsstationsrevisionsspor](#).

### Oprettelse af arbejdsstationsrevisionskort

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Workstation Templates.
4. Vælg en skabelon, der skal bruges som grundlag for det nye kort, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Klik på **Tilføj skabelon** (  ).  
Dialogboksen Add a Workstation Audit Map Template åbnes.
6. Indtast navnet på det nye kort, og klik derefter på **OK**.
7. Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
  - a. Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - b. (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - c. (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - d. (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.
8. Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.
9. Klik på **Gem skabelon**.
10. (Valgfrit) Hvis du vil bruge dette revisionskort som det aktive revisionskort for arbejdsstationen, skal du klikke på **Anvend på arbejdsstationen**.

### Redigering af arbejdsstationsrevisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke redigeres.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Workstation Templates.
4. Vælg det kort, der skal ændres, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
  - a. Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - b. (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - c. (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - d. (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.

6. Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.
7. Klik på **Gem skabelon**.
8. (Valgfrit) Hvis du vil bruge dette revisionskort som det aktive revisionskort for arbejdsstationen, skal du klikke på **Anvend på arbejdsstationen**.

## Ændring af det aktive revisionskort for en arbejdsstation

Når der anvendes et revisionskort på arbejdsstationen, bliver dette revisionskort det aktive revisionskort. Revisionskonfigurationen i det aktive revisionskort bestemmer, hvilke hændelser der registreres i revisionssporene.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Workstation Templates.
4. Vælg det kort, der skal anvendes på arbejdsstationen, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Klik på **Anvend på arbejdsstationen**.

## Sletning af et arbejdsstationsrevisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke slettes.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen Workstation Templates.
4. Vælg det kort, der skal slettes, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Klik på **Sletning af skabelon**.  
Systemet beder om bekræftelse.
6. Klik på **Ja**.

## CAC-revisionskort

CAC-revisionskort styrer revisionen af CAC-arbejdsstationshændelser. Der findes en liste over revisionshændelser i afsnittet: [Arbejdsstationsrevisionsspor](#).

## Oprettelse af et CAC-revisionskort

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen CAC Templates.
4. Vælg en skabelon, der skal bruges som grundlag for det nye kort, i **Rediger kortskabelon**-feltet.



5. Klik på **Tilføj skabelon** (  ).  
Dialogboksen Add a CAC Audit Map Template åbnes.
6. Indtast navnet på det nye kort, og klik derefter på **OK**.
7. Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
  - a. Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - b. (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - c. (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - d. (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.
8. Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.
9. Klik på **Gem skabelon**.
10. (Valgfrit) Hvis du vil bruge dette revisionskort som det aktive revisionskort for CAC-arbejdsstationen, skal du klikke på **Anvend for CAC**.

## Redigering af et CAC-revisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke redigeres.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen CAC Templates.
4. Vælg det kort, der skal ændres, i **Rediger kortskabelon**-feltet.
5. Vælg og konfigurer de hændelser, der skal registreres, ved at følge disse trin:
  - a. Markér **Revideret**-afkrydsningsfeltet for hændelsen.
  - b. (Valgfrit) Hvis der kræves en grund, skal du vælge **Påkrævet årsag**.
  - c. (Valgfrit) Hvis der kræves en elektronisk underskrift, skal du vælge **E-sig påkrævet**.
  - d. (Valgfrit) Hvis der kræves foruddefinerede årsager, skal du vælge **Anvend kun foruddefineret årsag** og definere årsagerne.
6. Sørg for, at **Revideret**-afkrydsningsfeltet er fjernet for eventuelle hændelser, der ikke vil blive revideret.
7. Klik på **Gem skabelon**.
8. (Valgfrit) Hvis du vil bruge dette revisionskort som det aktive revisionskort for CAC-arbejdsstationen, skal du klikke på **Anvend for CAC**.

## Ændring af det aktive revisionskort for et CAC-system

Når der anvendes et revisionskort på CAC-arbejdsstationen, bliver dette revisionskort det aktive revisionskort. Revisionskonfigurationen i det aktive revisionskort bestemmer, hvilke hændelser der registreres i revisionssporene.

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen CAC Templates.
4. Vælg det kort, der skal anvendes på CAC-arbejdsstationen, i **Rediger kortskabelon-**feltet.
5. Klik på **Anvend for CAC**.

## Sletning af et CAC-revisionskort

---

**Bemærk:** Installerede skabeloner for revisionskort kan ikke slettes.

---

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Revisionskort**.
3. Åbn fanen CAC Templates.
4. Vælg det kort, der skal slettes, i **Rediger kortskabelon-**feltet.
5. Klik på **Sletning af skabelon**.  
Systemet beder om bekræftelse.
6. Klik på **Ja**.

## Visning, søgning i, eksport og udskrivning af revisionsspor

Dette afsnit indeholder oplysninger om visning af revisionsspor og arkiverede revisionsspor. Det indeholder også instruktioner om eksport, udskrivning, søgning efter og sortering af revisionsposter i revisionssporene.

### Visning af revisionssporposter

1. Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.
2. Klik på det revisionsspor, der skal vises, i venstre rude.
3. Hvis du vil se detaljerede oplysninger om en revisionshændelse, skal du klikke på hændelsen.  
Den valgte type af hændelsen styrer de oplysninger, der vises. Oplysningerne vises på én eller flere af følgende faner.

**Tabel 7-4: Faner med hændelsesdetaljer**

| Fane            | Information                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Details | Viser oplysninger såsom tidszoneforskydning, arbejdsstationens navn og version af SCIEX OS-softwaren.                                                                                                                                                                        |
| Before Change   | Viser indholdet, før ændringen blev foretaget.                                                                                                                                                                                                                               |
| After Change    | Viser indholdet, efter ændringen blev foretaget.                                                                                                                                                                                                                             |
| Change Details  | Viser det oprindelige indhold og det nye indhold i samme rude. I Difference View vises det oprindelige indhold i rødt, og det nye indhold vises i grønt. I Side By Side View vises det oprindelige og det nye indhold i separate ruder, så brugeren nemt kan se ændringerne. |
| Print Details   | Viser de oplysninger, der blev udskrevet.                                                                                                                                                                                                                                    |

## Søgning efter eller filtrering af revisionsposter

1. Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.
2. Vælg revisionssporet, der skal søges efter.
3. For at søge efter en specifik revisionspost skal du indtaste tekst i **Find på side**-feltet. Alle forekomster af den angivne tekst på siden er fremhævet.
4. Hvis du vil filtrere revisionssporposter, skal du følge disse trin:
  - a. Klik på filterikonet (tragt). Dialogboksen Filter Audit Trail åbnes.
  - b. Indtast filterkriterierne.
  - c. Klik på **OK**.

## Visning af et arkiveret revisionsspor

Når et revisionsspor indeholder 20.000 revisionsposter, arkiverer SCIEX OS-softwaren automatisk posterne og starter et nyt revisionsspor. De arkiverede revisionssporfiler navngives med typen af revisionsspor samt dato og klokkeslæt. For eksempel har filnavnet for et revisionssporarkiv for arbejdsstationer formatet `WorkstationAuditTrailData-<workstation name>>-<YYYY><MMDDHHMMSS>.atds`.

Denne procedure kan også bruges til at åbne et revisionsspor for en resultattabel.

1. Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.
2. Klik på **Gennemse**.
3. Gennemse og vælg det arkiverede revisionsspor, der skal åbnes, og klik derefter på **OK**.

---

**Bemærk:** For at åbne revisionssporet for en resultattabel skal du vælge den tilknyttede `qsession`-fil.

---



## Udskrivning af et revisionsspor

1. Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.
2. Vælg revisionssporet, der skal udskrives.
3. Klik på **Udskriv**.  
Dialogboksen Print åbnes.
4. Vælg printeren, og klik derefter på **OK**.

## Eksport af revisionssporposter

1. Åbn Audit Trail-arbejdsområdet.
2. Vælg revisionssporet, der skal eksporteres.
3. Klik på **Eksport**.
4. Naviger til det sted, hvor den eksporterede fil skal gemmes, indtast et **Filnavn**, og klik derefter på **Gem**.  
Revisionssporet gemmes som en fil med kommaseparerede værdier (csv).

## Revisionssporposter

I dette afsnit beskrives felterne i revisionssporposter.

Arbejdsstation- og projektrevisionssporene er krypterede filer.

**Bemærk:** Arbejdsstationsrevisionsspor og arkiver er gemt i mappen Program Data\SCIEX\Audit Data. Projektrevisionsspor og arkiver gemmes i projektets mappe Audit Data.

**Tabel 7-5: Felter i revisionsposter**

| Etiket           | Beskrivelse                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timestamp        | Den dato og det tidspunkt, hvor posten blev oprettet.                                                                                |
| Event Name       | Navnet på hændelsen.                                                                                                                 |
| Beskrivelse      | En beskrivelse af hændelsen.                                                                                                         |
| Reason           | Begrundelsen for hændelsen.                                                                                                          |
| E-signature      | Om en e-signatur blev indtastet for hændelsen.                                                                                       |
| Fulde brugernavn | Navnet på brugeren.<br><b>Bemærk:</b> For hændelser, der udløses af en beslutningsregel, er dette den bruger, der indsendte batchen. |
| Bruger           | Bruger-id'et for den bruger, der startede den hændelse, der producerede posten.                                                      |
| Kategori         | Den funktion eller kategori, som hændelsen tilhører.                                                                                 |

## Revision

---

Den nederste rude i Audit Trail-arbejdsområdet viser detaljerede oplysninger om en valgt hændelse, herunder detaljer om eventuelle ændringer, hvis det er relevant.

Du finder lister over alle de hændelser, som registreres i arbejdsstation- og projektrevisionssporene i følgende afsnit: [Arbejdsstationsrevisionsspor](#) og [Revisionsspor for projekt](#).

## CAC-revisionssporposter

I dette afsnit beskrives felterne i revisionssporposter.

CAC- og projektrevisionssporene er krypterede filer.

---

**Bemærk:** CAC-revisionsspor og arkiver er gemt i mappen `Program Data\SCIEX\Audit Data`. Projektrevisionsspor og arkiver opbevares i projektets mappe `Audit Data`.

---

**Tabel 7-6: Felter i revisionsposter**

| Etiket           | Beskrivelse                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timestamp        | Den dato og det tidspunkt, hvor posten blev oprettet.                                                                                |
| Event Name       | Navnet på hændelsen.                                                                                                                 |
| Beskrivelse      | En beskrivelse af hændelsen.                                                                                                         |
| Reason           | Begrundelsen for hændelsen.                                                                                                          |
| E-signature      | Om en e-signatur blev indtastet for hændelsen.                                                                                       |
| Fulde brugernavn | Navnet på brugeren.<br><b>Bemærk:</b> For hændelser, der udløses af en beslutningsregel, er dette den bruger, der indsendte batchen. |
| Bruger           | Bruger-id'et for den bruger, der startede den hændelse, der producerede posten.                                                      |
| Kategori         | Den funktion eller kategori, som hændelsen tilhører.                                                                                 |

Den nederste rude i Audit Trail-arbejdsområdet viser detaljerede oplysninger om en valgt hændelse, herunder detaljer om eventuelle ændringer, hvis det er relevant.

Du finder lister over alle de hændelser, som registreres i CAC- og projektrevisionssporene i følgende afsnit: [Tabel 3](#) og [Revisionsspor for projekt](#).

## Arkiver med revisionsspor

Revisionsposter akkumuleres i projektrevisionssporet og arbejdsstationsrevisionssporet og kan generere store filer, som er vanskelige at navigere i og administrere.

Når et revisionsspor når 20.000 poster, arkiveres det. En slutpost i arkivet tilføjes til revisionssporet, og revisionssporet gemmes med et navn, som angiver typen af revisionssporet samt dato og klokkeslæt. Der oprettes et nyt revisionsspor. Den første post i det nye revisionsspor angiver, at revisionssporet er blevet arkiveret, og angiver stien til det arkiverede revisionsspor.

Arbejdsstation-revisionsspor og arkiver er gemt i mappen C:\ProgramData\SCIEX\Audit Data. Filnavnene er i formatet WorkstationAuditTrailData-*<workstation name>*-*<YYYY>**<MMDDHHMMSS>*.atds. For eksempel WorkstationAuditTrailData-SWDSXPT158-20190101130401.atds.

Projektrevisionsspor og arkiver gemmes i projektets mappe Audit Data.

# Windows-tilladelser

# A

Dette afsnit indeholder en liste over de Windows-tilladelser, der kræves for hver brugerrolle og for SYSTEM-brugeren, for korrekt drift af SCIEX OS-softwaren.

**Bemærk:** Standardstien til mappen *Installed Root Directory* er D:\SCIEX OS Data.

**Tabel A-1:** Mappen *Installed Root Directory*

| Privilegium                    | Administrator, SYSTEM | Analytiker, metodeudvikler, revisor |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Full control                   | Tillad                | —                                   |
| Traverse folder / execute file | Tillad                | Tillad                              |
| List folder / read data        | Tillad                | Tillad                              |
| Read attributes                | Tillad                | Tillad                              |
| Read extended attributes       | Tillad                | Tillad                              |
| Create files / write data      | Tillad                | Tillad                              |
| Create folders / append data   | Tillad                | Tillad                              |
| Write attributes               | Tillad                | Tillad                              |
| Write extended attributes      | Tillad                | Tillad                              |
| Delete subfolders and files    | Tillad                | —                                   |
| Delete                         | Tillad                | —                                   |
| Read permissions               | Tillad                | Tillad                              |
| Change permissions             | Tillad                | —                                   |
| Take ownership                 | Tillad                | —                                   |

**Tabel A-2:** Mappen *Installed Root Directory\TempData*

| Privilegium                    | Administrator, SYSTEM | Analytiker, metodeudvikler, revisor |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Full control                   | Tillad                | —                                   |
| Traverse folder / execute file | Tillad                | Tillad                              |
| List folder / read data        | Tillad                | Tillad                              |
| Read attributes                | Tillad                | Tillad                              |

Tabel A-2: Mappen *Installed Root Directory\TempData* (fortsat)

| Privilegium                  | Administrator, SYSTEM | Analytiker, metodeudvikler, revisor |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Read extended attributes     | Tillad                | Tillad                              |
| Create files / write data    | Tillad                | Tillad                              |
| Create folders / append data | Tillad                | Tillad                              |
| Write attributes             | Tillad                | Tillad                              |
| Write extended attributes    | Tillad                | Tillad                              |
| Delete subfolders and files  | Tillad                | Tillad                              |
| Delete                       | Tillad                | Tillad                              |
| Read permissions             | Tillad                | Tillad                              |
| Change permissions           | Tillad                | —                                   |
| Take ownership               | Tillad                | —                                   |

Tabel A-3: Mappen *C:\ProgramData\SCIEX\Audit Data*

| Privilegium                    | Administrator, SYSTEM | Analytiker, metodeudvikler, revisorer |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Full control                   | Tillad                | —                                     |
| Traverse folder / execute file | Tillad                | Tillad                                |
| List folder / read data        | Tillad                | Tillad                                |
| Read attributes                | Tillad                | Tillad                                |
| Read extended attributes       | Tillad                | Tillad                                |
| Create files / write data      | Tillad                | Tillad                                |
| Create folders / append data   | Tillad                | Tillad                                |
| Write attributes               | Tillad                | Tillad                                |
| Write extended attributes      | Tillad                | Tillad                                |
| Delete subfolders and files    | Tillad                | —                                     |
| Delete                         | Tillad                | —                                     |
| Read permissions               | Tillad                | Tillad                                |
| Change permissions             | Tillad                | —                                     |
| Take ownership                 | Tillad                | —                                     |

# Revisionshændelser

# B

Dette afsnit viser revisionshændelserne i SCIEX OS. Det viser også de tilsvarende revisionshændelser i Analyst-softwaren for brugere, der migrerer fra Analyst-softwaren til SCIEX OS.

## Revisionsspor for projekt

Hvert projekt har et projektrevisionsspor. Projektrevisionssporet gemmes i mappen `Audit Data` for projektet. Revisionssporets filnavn er `ProjectAuditEvents.atds`.

**Bemærk:** Standardrevisionskortet for nye projekter, der er oprettet i Central Administrator Console (CAC)-softwaren, er Silent Audit Map.

Hændelser i projektrevisionssporet vises i både CAC-softwaren og SCIEX OS.

**Tabel B-1: Revisionssporshændelser i et projekt**

| SCIEX OS eller CAC                                        | Analyst-software                                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbejdsområdet Analytics</b>                           |                                                                     |
| Faktisk koncentration ændret                              | Kvantificeringshændelser: <b>'Concentration' has been changed</b>   |
| Automatisk dataeksport                                    | —                                                                   |
| Automatisk rapport oprettet                               | —                                                                   |
| Fil for automatisk behandling gemt                        | —                                                                   |
| Stregkode-id ændret                                       | —                                                                   |
| Sammenligningsprøve ændret i ikke-målettet arbejdssekvens | —                                                                   |
| Brugerdefinerede kolonner ændret                          | Kvantificeringshændelser: <b>'Custom Title' has changed</b>         |
| Dataundersøgelse åbnet                                    | Projekthændelser: <b>Data File has been opened</b>                  |
| Data eksporteret                                          | —                                                                   |
| Data overført til LIMS                                    | —                                                                   |
| Fortyndingsfaktor ændret                                  | Kvantificeringshændelser: <b>'Dilution Factor' has been changed</b> |
| Ekstern kalibrering ændret                                | —                                                                   |
| Ekstern kalibrering eksporteret                           | —                                                                   |

Tabel B-1: Revisionssporshændelser i et projekt (fortsat)

| SCIEX OS eller CAC                       | Analyst-software                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fil gemt                                 | Projekthændelser: <b>Quantitation Results Table has been created, Quantitation Results Table has been modified</b> , Kvantificeringshændelser: <b>Results Table has been saved</b> |
| Formelkolonne ændret                     | Kvantificeringshændelser: <b>Formula name has been changed, Formula name has been added, Formula string has been changed, Formula column has been removed</b>                      |
| Integration ryddet                       | —                                                                                                                                                                                  |
| Integrationsparametre ændret             | Kvantificeringshændelser: <b>Quantitation peak has been integrated</b>                                                                                                             |
| Søgeresultat på biblioteket ændret       | —                                                                                                                                                                                  |
| Manuel integration                       | Kvantificeringshændelser: <b>Quantitation Peak has been integrated</b>                                                                                                             |
| Manuel integration gendannet             | Kvantificeringshændelser: <b>Quantitation peak has been reverted back to original</b>                                                                                              |
| Valg af MS/MS ændret                     | —                                                                                                                                                                                  |
| Behandlingsmetode ændret og anvendt      | Kvantificeringshændelser: <b>Quantitation method has been changed</b>                                                                                                              |
| Behandlingsmetode udskrevet              | —                                                                                                                                                                                  |
| Behandlingsmetode gemt                   | —                                                                                                                                                                                  |
| Standardindstillinger for projekt ændret | —                                                                                                                                                                                  |
| Rapport oprettet                         | Projekthændelser: <b>Printing document on printer, Finished printing document on printer</b>                                                                                       |
| Resultattabel godkendt                   | Kvantificeringshændelser: <b>QA reviewer has accessed a results table</b>                                                                                                          |
| Resultattabel oprettet                   | Kvantificeringshændelser: <b>Results table has been created</b>                                                                                                                    |
| Resultattabel låst                       | —                                                                                                                                                                                  |
| Resultattabel gennemgået                 | —                                                                                                                                                                                  |
| Resultattabel låst op                    | —                                                                                                                                                                                  |
| Prøve-id ændret                          | Kvantificeringshændelser: <b>'Sample ID' has been changed</b>                                                                                                                      |

Tabel B-1: Revisionssporshændelser i et projekt (fortsat)

|                                                      |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCIEX OS eller CAC                                   | Analyst-software                                                                                                                                     |
| Navn på prøve er ændret                              | Kvantificeringshændelser: <b>'Sample Name' has been changed</b>                                                                                      |
| Prøvetype ændret                                     | Kvantificeringshændelser: <b>'Sample Type' has been changed</b>                                                                                      |
| Prøver tilføjet eller fjernet                        | Kvantificeringshændelser: <b>Files have been added to Results Table, Files have been removed from Results Table, Samples have been added/removed</b> |
| standard Tilføjelse til faktisk koncentration ændret | —                                                                                                                                                    |
| Valg af anvendt kolonne ændret                       | Kvantificeringshændelser: <b>'Use IT' has been changed</b>                                                                                           |
| Vægt/volumen ændret                                  | <b>'Weight to Volume Ratio' has been changed</b>                                                                                                     |
| Vindue/rude udskrevet                                | Projekthændelser: <b>Printing document on printer, Finished printing document on printer</b>                                                         |
| Siden Audit Map                                      |                                                                                                                                                      |
| Projektrevisionskort ændret                          | Projekthændelser: <b>Project Settings have been changed</b>                                                                                          |
| Projektrevisionsspor eksporteret                     | —                                                                                                                                                    |
| Projektrevisionsspor udskrevet                       | —                                                                                                                                                    |
| Arbejdsområdet Batch                                 |                                                                                                                                                      |
| Batchoplysninger importeret fra LIMS/tekst           | —                                                                                                                                                    |
| Batch gemt                                           | —                                                                                                                                                    |
| Batch indsendt                                       | Instrumenthændelser: <b>Batch file submitted</b>                                                                                                     |
| Udskriv                                              | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b>                                                         |
| Arbejdsområdet Explorer <sup>4</sup>                 |                                                                                                                                                      |
| Åbne prøve(r)                                        | Projekthændelser: <b>Data File has been opened</b>                                                                                                   |

<sup>4</sup> Explorer-hændelser registreres i projektrevisionssporet, når brugere bruger data i det aktive projekt.



Tabel B-1: Revisionssporshændelser i et projekt (fortsat)

| SCIEX OS eller CAC                   | Analyst-software                                                                             |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udskriv                              | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b> |
| Genkalibrer prøve(r)                 | —                                                                                            |
| Genkalibrering af prøve(r) påbegyndt | —                                                                                            |
| <b>Arbejdsområdet LC Method</b>      |                                                                                              |
| LC-metode gemt                       | —                                                                                            |
| Udskriv                              | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b> |
| <b>Arbejdsområdet MS Method</b>      |                                                                                              |
| MS-metode gemt                       | —                                                                                            |
| Udskriv                              | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b> |
| <b>Arbejdsområdet Queue</b>          |                                                                                              |
| Prøvedataopsamling er afsluttet      | —                                                                                            |
| Prøve redigeret                      | —                                                                                            |
| Prøve begynder at blive opsamlet     | —                                                                                            |
| Prøve overført                       | —                                                                                            |

### Arbejdsstationsrevisionsspor

Hver arbejdsstation har ét arbejdsstationsrevisionsspor. Arbejdsstationens revisionsspor er gemt i mappen Program Data\SCIEX\Audit Data. Filnavnet på revisionssporet har formatet: WorkstationAuditTrailData.atds.

**Bemærk:** Standardrevisionskortet for nye arbejdsstationer i Central Administrator Console (CAC)-softwaren er **Silent Audit Map**.

Revisionssporshændelser vises i både CAC-softwaren og SCIEX OS.

Tabel B-2: Revisionssporshændelser for arbejdsstation

| SCIEX OS                            | Analyst-software                                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Audit Map</b>                    |                                                                   |
| Arbejdsstationsrevisionskort ændret | Instrumenthændelser: <b>Instrument Settings have been changed</b> |

Tabel B-2: Revisionssporshændelser for arbejdsstation (fortsat)

|                                                                   |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCIEX OS</b>                                                   | <b>Analyst-software</b>                                                                      |
| Arbejdsstationsrevisionsspor eksporteret                          | —                                                                                            |
| Arbejdsstationsrevisionsspor udskrevet                            | —                                                                                            |
| <b>CAC</b>                                                        |                                                                                              |
| Central administration aktiveret/deaktiveret                      | —                                                                                            |
| Indstillinger for central administration hentet/kunne ikke hentes | —                                                                                            |
| <b>Kontrolsum for datafil</b>                                     |                                                                                              |
| Wiff-datafilens checksum er blevet ændret                         | —                                                                                            |
| <b>Arbejdsområdet Explorer<sup>5</sup></b>                        |                                                                                              |
| Åbne prøve(r)                                                     | Projekthændelser: <b>Data File has been opened</b>                                           |
| Udskriv                                                           | Projekthændelser: <b>Printing document on printer, Finished printing document on printer</b> |
| Genkalibrer prøve(r)                                              | —                                                                                            |
| Genkalibrering af prøve(r) påbegyndt                              | —                                                                                            |
| <b>Hardwarekonfiguration</b>                                      |                                                                                              |
| Enheder aktiveret                                                 | Instrumenthændelser: <b>Hardware profile has been activated</b>                              |
| Enheder deaktiveret                                               | Instrumenthændelser: <b>Hardware profile has been deactivated</b>                            |
| <b>Afstemning af instrument</b>                                   |                                                                                              |
| Automatisk opdatering af MS-indstilling                           | Instrumenthændelser: <b>Tune parameter settings changed</b>                                  |
| Firmware ændret                                                   | —                                                                                            |
| Ændringer af MS-indstilling                                       | Instrumenthændelser: <b>Tune parameter settings changed</b>                                  |
| Udskriv procedureresultat i MS Tune                               | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b> |

<sup>5</sup> Explorer-hændelser registreres i arbejdsstationsrevisionssporet, når brugere bruger data, der ikke er i det aktive projekt.

Tabel B-2: Revisionssporshændelser for arbejdsstation (fortsat)

| SCIEX OS                                                            | Analyst-software                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbejdsområdet Queue</b>                                         |                                                                                                                    |
| Automatisk injektion er sket                                        | —                                                                                                                  |
| Automatisk genindsprøjtning er sket                                 | —                                                                                                                  |
| Batch flyttet i køen                                                | Instrumenthændelser: <b>Move Batch</b>                                                                             |
| Udskriftskø                                                         | Projekthændelser: <b>Printing Document on printer, Finished printing document on printer</b>                       |
| Opsamler prøve igen                                                 | Instrumenthændelser: <b>Reacquiring sample(s)</b>                                                                  |
| Prøvedataopsamling er afsluttet                                     | Projekthændelser: <b>Sample has been added to Data file</b>                                                        |
| Prøve flyttet i køen                                                | Instrumenthændelser: <b>Sample moved from position x to position y of Batch File</b>                               |
| Prøve begynder at blive opsamlet                                    | —                                                                                                                  |
| <b>Sikkerhed</b>                                                    |                                                                                                                    |
| Systemet logger automatisk af                                       | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Tvungen log ud af en anden bruger                                   | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Tvungen log ud mislykkedes                                          | —                                                                                                                  |
| Skærmoplåsning mislykkedes                                          | —                                                                                                                  |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet ændret  | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet fjernet | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet angivet | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Sikkerhedskonfiguration ændret                                      | Instrumenthændelser: <b>The Security Configuration has been modified, Screen Lock Changed, Auto Logout changed</b> |
| Bruger tilføjet/slettet                                             | Instrumenthændelser: <b>User Added, User Deleted</b>                                                               |
| Bruger har logget ind                                               | Instrumenthændelser: <b>User Logged In</b>                                                                         |
| Bruger har logget ud                                                | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Brugeren har slået eksklusiv tilstand fra                           | —                                                                                                                  |
| Brugerlogin mislykkedes                                             | Instrumenthændelser: <b>User Login Failed</b>                                                                      |

Tabel B-2: Revisionssporshændelser for arbejdsstation (fortsat)

| SCIEX OS                                                   | Analyst-software                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Brugeradministrationsindstillingerne er blevet eksporteret | —                                                  |
| Brugeradministrationsindstillingerne er blevet importeret  | —                                                  |
| Brugeradministrationsindstillingerne er blevet gendannet   | —                                                  |
| Brugerrolle tildelt til bruger/brugergruppe                | Instrumenthændelser: <b>User Changed User Type</b> |
| Brugerrolle slettet                                        | Instrumenthændelser: <b>User Type Deleted</b>      |
| Brugerrolle ændret                                         | Instrumenthændelser: <b>User Type Changed</b>      |
| Webbruger har logget ind (ikke brugt)                      | —                                                  |
| Webbruger har logget ud (ikke brugt)                       | —                                                  |
| Brugerlog                                                  |                                                    |
| Udskriv hændelseslog                                       | —                                                  |

Tabel B-3: Revisionssporshændelser for CAC

| CAC                                                           | Analyst-software                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Siden Audit Map                                               |                                                                   |
| Arbejdsstationsrevisionskort ændret                           | Instrumenthændelser: <b>Instrument Settings have been changed</b> |
| Arbejdsstationsrevisionsspor eksporteret                      | —                                                                 |
| Arbejdsstationsrevisionsspor udskrevet                        | —                                                                 |
| CAC                                                           |                                                                   |
| CAC-indstillinger er blevet eksporteret                       | —                                                                 |
| CAC-indstillinger er blevet importeret                        | —                                                                 |
| CAC-indstillinger er blevet gendannet                         | —                                                                 |
| Projektindstillinger aktiveret/deaktiveret i en arbejdsgruppe | —                                                                 |
| Projekt tildelt/ikke-tildelt til en arbejdsgruppe             | —                                                                 |
| Sikkerhedstilladelse tilføjet for central administration      | —                                                                 |
| Bruger tilføjet/slettet                                       | —                                                                 |

Tabel B-3: Revisionssporshændelser for CAC (fortsat)

| CAC                                                                 | Analyst-software                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brugerrolle tilføjet                                                | —                                                                                                                  |
| Brugerrolle slettet                                                 | —                                                                                                                  |
| Brugerrolle ændret                                                  | —                                                                                                                  |
| Brugerrolle(r) tildelt/ikke tildelt til bruger(e) i arbejdsgruppe   | —                                                                                                                  |
| Bruger(e)/brugergruppe(r) tildelt/ikke tildelt en arbejdsgruppe     | —                                                                                                                  |
| Bruger tilføjet/slettet                                             | —                                                                                                                  |
| Arbejdsgruppe omdøbt                                                | —                                                                                                                  |
| Arbejdsstation(er) tildelt/ikke-tildelt til en arbejdsgruppe        | —                                                                                                                  |
| <b>Sikkerhed</b>                                                    |                                                                                                                    |
| Systemet logger automatisk af                                       | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Tvungen log ud af en anden bruger                                   | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Tvungen log ud mislykkedes                                          | —                                                                                                                  |
| Skærmoplåsning mislykkedes                                          | —                                                                                                                  |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet ændret  | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet fjernet | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Legitimationsoplysninger for sikker netværkskonto er blevet angivet | Instrumenthændelser: <b>Acquisition Account Changed</b>                                                            |
| Sikkerhedskonfiguration ændret                                      | Instrumenthændelser: <b>The Security Configuration has been modified, Screen Lock Changed, Auto Logout changed</b> |
| Bruger tilføjet/slettet                                             | Instrumenthændelser: <b>User Added, User Deleted</b>                                                               |
| Bruger har logget ind                                               | Instrumenthændelser: <b>User Logged In</b>                                                                         |
| Bruger har logget ud                                                | Instrumenthændelser: <b>User Logged out</b>                                                                        |
| Brugeren har slået eksklusiv tilstand fra                           | —                                                                                                                  |
| Brugerlogin mislykkedes                                             | Instrumenthændelser: <b>User Login Failed</b>                                                                      |
| Brugeradministrationsindstillingerne er blevet eksporteret          | —                                                                                                                  |

**Tabel B-3: Revisionssporshændelser for CAC (fortsat)**

| <b>CAC</b>                                                       | <b>Analyst-software</b>                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Brugeradministrationsindstillingerne er blevet importeret</b> | —                                                  |
| <b>Brugeradministrationsindstillingerne er blevet gendannet</b>  | —                                                  |
| <b>Bruger eller gruppe aktiveret</b>                             | —                                                  |
| <b>Bruger eller gruppe deaktiveret</b>                           | —                                                  |
| <b>Brugerrolle tildelt til bruger/brugergruppe</b>               | Instrumenthændelser: <b>User Changed User Type</b> |
| <b>Brugerrolle slettet</b>                                       | Instrumenthændelser: <b>User Type Deleted</b>      |
| <b>Brugerrolle ændret</b>                                        | Instrumenthændelser: <b>User Type Changed</b>      |
| <b>Webbruger har logget ind (ikke brugt)</b>                     | —                                                  |
| <b>Webbruger har logget ud (ikke brugt)</b>                      | —                                                  |
| <b>Brugerlog</b>                                                 |                                                    |
| <b>Udskriv hændelseslog</b>                                      | —                                                  |

# Kortlægning af tilladelser mellem SCIEX OS- og Analyst-softwaren

## C

Dette afsnit er beregnet til brugere, der migrerer fra Analyst-softwaren til SCIEX OS-softwaren, for at hjælpe dem med at migrere deres brugersikkerhedsindstillinger. Det viser de tilladelser i Analyst-softwaren, der svarer til tilladelser i SCIEX OS-softwaren.

**Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser**

| SCIEX OS-software                    | Analyst-software                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbejdsområdet Batch</b>          |                                                                                         |
| Indsend ulåste metoder               | —                                                                                       |
| Åben                                 | Batch: <b>Open Existing Batches</b>                                                     |
| Gem som                              | Batch: <b>Create New Batches, Import, Edit Batches, Save Batches, Overwrite Batches</b> |
| Send                                 | Batch: <b>Submit Batches</b>                                                            |
| Gem                                  | Batch: <b>Save Batches, Overwrite Batches</b>                                           |
| Gem ionreferencetabel                | —                                                                                       |
| Tilføj dataundermapper               | —                                                                                       |
| Konfiguration af beslutningsregler   | —                                                                                       |
| Overskriv batch                      | <b>Overwrite batches</b>                                                                |
| Indsend batch før gem                | —                                                                                       |
| <b>Arbejdsområdet Configuration</b>  |                                                                                         |
| Fanen Generelt                       | —                                                                                       |
| Generelt: Skift regional indstilling | —                                                                                       |
| Generelt: Fuldskærmstilstand         | —                                                                                       |
| Generelt: Stop Windows-tjenester     | —                                                                                       |
| Fanen LIMS-kommunikation             | —                                                                                       |
| Fanen revisionskort                  | Audit Trail Manager: <b>Change Audit Trail Settings, Create or Modify Audit Maps</b>    |
| Fanen Kø                             | —                                                                                       |
| Kø: instrumentets tomgangstid        | —                                                                                       |
| Kø: maks. antal indsamlede prøver    | —                                                                                       |

## Kortlægning af tilladelser mellem SCIEX OS- og Analyst-softwaren

Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)

| SCIEX OS-software                                                              | Analyst-software                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kø: andre køindstillinger                                                      | —                                                                       |
| Fanen projekter                                                                | —                                                                       |
| Projekter: Opret projekt                                                       | Analyst-applikationen: <b>Create Project</b>                            |
| Projekter: Anvend en skabelon til revisionskort på et eksisterende projekt     | Audit Trail Manager: <b>Change Audit Trail Settings</b>                 |
| Projekter: Opret rodmappe                                                      | Analyst-applikationen: <b>Create Root Directory</b>                     |
| Projekt: sæt nuværende rodmappe                                                | Analyst-applikationen: <b>Set Root Directory</b>                        |
| Projekter: Angiv netværkslegitimationsoplysninger                              | —                                                                       |
| Projekter: Aktivering af kontrolsumskrivning for oprettelse af wiff-data       | —                                                                       |
| Projekter: Ryd rodmappe                                                        | —                                                                       |
| Fanen Enheder                                                                  | Hardwarekonfiguration: <b>Create, Delete, Edit, Activate/Deactivate</b> |
| Fanen Brugerstyring                                                            | <b>Security Config</b>                                                  |
| Gennemtvung brugerlogging                                                      | <b>Unlock/Logout Application</b>                                        |
| Fanen CAC <sup>3</sup>                                                         | —                                                                       |
| Fanen Udskriv skabeloner                                                       | —                                                                       |
| Udskriv skabeloner: Opret og rediger udskriftsskabeloner                       | —                                                                       |
| Udskriv skabeloner: Angivelse af standard-udskriftsskabelon                    | —                                                                       |
| Udskriv skabeloner: Anvend den aktuelle skabelon på alle projekter i rodmappen | —                                                                       |
| <b>Arbejdsområdet Event Log</b>                                                |                                                                         |
| Adgang til arbejdsområde for hændelseslog                                      | —                                                                       |
| Arkivér log                                                                    | —                                                                       |
| <b>Arbejdsområdet Audit Trail</b>                                              |                                                                         |

<sup>3</sup> I version 3.1 blev tilladelsen **Aktivér central administration** omdøbt til **CAC**. CAC-siden i Configuration-arbejdsområdet kan bruges til at konfigurere central administration af SCIEX OS-softwaren.



Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)

| SCIEX OS-software                              | Analyst-software                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adgang til arbejdsområde for revisionsspor     | Audit Trail Manager: <b>View Audit Trail Data</b>                                                                                                                          |
| Se aktivt revisionskort                        | Audit Trail Manager: <b>View Audit Trail Data</b>                                                                                                                          |
| Udskriv/print revisionsspor                    | Audit Trail Manager: <b>View Audit Trail Data</b>                                                                                                                          |
| <b>Panelet Data Acquisition</b>                |                                                                                                                                                                            |
| Start                                          | —                                                                                                                                                                          |
| Stop                                           | —                                                                                                                                                                          |
| Gem                                            | —                                                                                                                                                                          |
| <b>Arbejdsområderne MS Method og LC Method</b> |                                                                                                                                                                            |
| Adgang til arbejdsområde for metode            | —                                                                                                                                                                          |
| Ny                                             | Dataopsamlingsmetode: <b>Create/Save acquisition method</b>                                                                                                                |
| Åben                                           | Dataopsamlingsmetode: <b>Open acquisition method as read-only (acquire mode)</b>                                                                                           |
| Gem                                            | Dataopsamlingsmetode: <b>Overwrite acquisition methods, Create/Save acquisition method</b>                                                                                 |
| Gem som                                        | Dataopsamlingsmetode: <b>Overwrite acquisition methods, Create/Save acquisition method</b>                                                                                 |
| Lås/Lås op metode                              | —                                                                                                                                                                          |
| Overskriv dataopsamlingsmetoder                | <b>Overwrite acquisition methods</b>                                                                                                                                       |
| <b>Arbejdsområdet Queue</b>                    |                                                                                                                                                                            |
| Administration                                 | Prøvekø: <b>Reacquire, Delete Sample or Batch, Move Batch</b>                                                                                                              |
| Start/Stop                                     | Prøvekø: <b>Start Sample, Stop Sample, Abort Sample, Stop Queue</b>                                                                                                        |
| Udskriv                                        | Rapportskabeloneditor: <b>Print</b>                                                                                                                                        |
| Rediger prøve                                  | —                                                                                                                                                                          |
| <b>Arbejdsområdet Library</b>                  |                                                                                                                                                                            |
| Adgang til biblioteksarbejdsområde             | Udforsk: <b>Setup library location, Setup library user options, Add library record, Add spectrum to library, Modify library record (overrides add/delete if disabled),</b> |

Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)

| SCIEX OS-software                                         | Analyst-software                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Delete MS spectrum, Delete UV spectrum, Delete structure, View library, Search library |
| <b>Arbejdsområdet MS Tune</b>                             |                                                                                        |
| Adgang til arbejdsområdet MS Tune                         | —                                                                                      |
| Avanceret MS Tuning                                       | Afstemning: <b>Instrument Optimization, Manual Tune, Edit Tuning Options</b>           |
| Avanceret fejlfinding                                     | —                                                                                      |
| Hurtig statuskontrol                                      | Afstemning: <b>Instrument Opt</b>                                                      |
| Gendan instrumentdata                                     | Afstemning: <b>Edit Tuning Options, Edit instrument data</b>                           |
| <b>Arbejdsområdet Analytics</b>                           |                                                                                        |
| Nye resultater                                            | Kvantificering: <b>Create new results tables</b>                                       |
| Opret behandlingsmetode                                   | Kvantificering: <b>Create quantitation methods</b>                                     |
| Ændr behandlingsmetode                                    | Kvantificering: <b>Modify existing methods</b>                                         |
| Allow Export and Create Report of unlocked Results Table  | —                                                                                      |
| Gem resultater for automatiseringsbatch                   | —                                                                                      |
| Change default quantitation method integration algorithm  | Kvantificering: <b>Change default method options</b>                                   |
| Change default quantitation method integration parameters | Kvantificering: <b>Change default method options</b>                                   |
| Aktivér advarsel om projektændret spidsbelastning         | —                                                                                      |
| Tilføj prøver                                             | Kvantificering: <b>Add and Remove samples from results table</b>                       |
| Fjern valgte prøver                                       | Kvantificering: <b>Add and Remove samples from results table</b>                       |
| Eksporter, importer eller fjern ekstern kalibrering       | —                                                                                      |
| Ændr prøvenavn                                            | Kvantificering: <b>Modify sample name</b>                                              |
| Ændr prøvetype                                            | Kvantificering: <b>Modify Sample Type</b>                                              |
| Ændr prøve-id                                             | Kvantificering: <b>Modify Sample ID</b>                                                |

Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)

| SCIEX OS-software                                                      | Analyst-software                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ændr den faktiske koncentration                                        | Kvantificering: <b>Modify Analyte Concentration</b>                                                                                 |
| Ændr fortyndingsfaktoren                                               | Kvantificering: <b>Modify Dilution Factor</b>                                                                                       |
| Ændr kommentarfelter                                                   | Kvantificering: <b>Modify Sample Comment</b>                                                                                        |
| Aktivér manuel integration                                             | Kvantificering: <b>Manually integrate</b>                                                                                           |
| Sæt peak til ikke fundet                                               | —                                                                                                                                   |
| Inkluder eller ekskluder en top fra resultattabellen                   | Kvantificering: <b>Exclude standards from calibration</b>                                                                           |
| Regressionsindstillinger                                               | Kvantificering: <b>Change regression parameters</b>                                                                                 |
| Ændr integrationsparametre for resultattabel for et enkelt kromatogram | Kvantificering: <b>Change "simple" parameters in peak review, Change "advanced" parameters in peak review</b>                       |
| Ændr kvantificeringsmetode for resultattabelkomponent                  | Kvantificering: <b>Edit results tables' method</b>                                                                                  |
| Opret nye indstillinger for metrisk plot                               | Kvantificering: <b>Modify or create metric plot settings</b>                                                                        |
| Tilføj brugerdefinerede kolonner                                       | Kvantificering: <b>Create or modify formula columns</b>                                                                             |
| Angiv format for titel på peak review                                  | —                                                                                                                                   |
| Remove custom column                                                   | Kvantificering: <b>Create or modify formula columns</b>                                                                             |
| Visningsindstillinger for resultattabel                                | Kvantificering: <b>Change results table column precision, Change results table column visibility, Modify results table settings</b> |
| Lås resultattabel                                                      | —                                                                                                                                   |
| Lås resultattabel op                                                   | —                                                                                                                                   |
| Markér resultatfilen som gennemgået, og gem                            | —                                                                                                                                   |
| Ændr rapportskabelon                                                   | Rapportskabeloneditor: <b>Create/Modify report templates</b>                                                                        |
| Overfør resultater til LIMS                                            | —                                                                                                                                   |
| Ændr stregekodekolonne                                                 | —                                                                                                                                   |
| Ændr sammenligningseksempletildeling                                   | —                                                                                                                                   |

## Kortlægning af tilladelser mellem SCIEX OS- og Analyst-softwaren

Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)

| SCIEX OS-software                                    | Analyst-software                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Føj MSMS-spektrene til biblioteket                   | Udforsk: <b>Add spectrum to library record</b>                              |
| Standardindstillinger for projekt                    | Kvantificering: <b>Modify global (default) settings</b>                     |
| Opret rapport i alle formater                        | —                                                                           |
| Rediger parametre for markeringskriterier            | —                                                                           |
| Parameterændring for automatisk fjernelse af outlier | —                                                                           |
| Aktivér automatisk fjernelse af outlier              | —                                                                           |
| Opdater behandlingsmetode via FF/LS                  | —                                                                           |
| Opdater resultater via FF/LS                         | —                                                                           |
| Aktivér gruppering efter adducts-funktionalitet      | Kvantificering: <b>Create Analyte Groups, Modify Analyte Groups</b>         |
| Gennemse efter filer                                 | —                                                                           |
| Aktivér standardtilføjelse                           | —                                                                           |
| Indstil regel for manuel integrationsprocent         | Kvantificering: <b>Enable or Disable percent rule in Manual Integration</b> |
| Ændr vægt/volumen                                    | Kvantificering: <b>Modify Weight To Volume ratio</b>                        |
| Overskriv en resultattabel                           | <b>When saving, replace existing results tables</b>                         |
| Markér resultatfilen som godkendt, og gem            | —                                                                           |
| <b>Arbejdsområdet Central Monitoring</b>             |                                                                             |
| Fanen adgangskø                                      | —                                                                           |
| Udskriftskø                                          | —                                                                           |
| Start/Stop-kø                                        | —                                                                           |
| <b>Arbejdsområdet Explorer</b>                       |                                                                             |
| Adgang til explorer-arbejdsområdet                   | —                                                                           |
| Eksport                                              | Udforsk: <b>Save data to text file</b>                                      |
| Udskriv                                              | Rapportskabeloneditor: <b>Print</b>                                         |
| Indstillinger                                        | —                                                                           |
| Genkalibrering                                       | Afstemning: <b>Calibrate from current spectrum</b>                          |

**Tabel C-1: Kortlægning af tilladelser (fortsat)**

| SCIEX OS-software    | Analyst-software |
|----------------------|------------------|
| Gennemse efter filer | —                |

---

**Bemærk:** Da `wiff2`-filer har indbyggede dataintegritetsmekanismer, som omfatter kryptering og intern validering, er en ekstern kontrolsum ikke påkrævet. Det er således ikke obligatorisk at aktivere kontrolsumfunktionen for `wiff2`-filer.

---

Det anbefales, at funktionen Data File Checksum for `wiff`-filer er aktiveret. Kontrolsumfunktionen er en cyklisk redundanskontrol til verificering af datafilens integritet.

Hvis funktionen Data File Checksum er aktiveret, bruger softwaren en offentlig MD5-krypteringsalgoritme til at generere en kontrolsumværdi, når brugeren opretter en datafil (`.wiff`). Værdien gemmes i filen. Når kontrolsummen er verificeret, beregner softwaren kontrolsummen og sammenligner den beregnede kontrolsum med den kontrolsumværdi, der er gemt i filen.

Sammenligningen af kontrolsummerne kan give disse resultater:

- Hvis værdierne er de samme, er kontrolsummen gyldig.
- Hvis værdierne ikke er de samme, er kontrolsummen ugyldig. En ugyldig kontrolsum er en indikation af, at filen blev ændret eksternt, eller at filen blev gemt, da kontrolsumberegningen blev aktiveret, og at kontrolsummen er forskellig fra den oprindelige kontrolsum.
- Hvis filen ikke har nogen kontrolsumværdi, findes kontrolsummen ikke. En kontrolsumværdi gemmes ikke i filen, hvis filen blev gemt, da funktionen Data File Checksum blev deaktiveret.

---

**Bemærk:** Brugeren kan bruge Analyst-softwaren til at foretage en kontrol af kontrolsummen. Se dokumentationen til Analyst-softwaren.

---

## Aktivering eller deaktivering af funktionen Checksum for datafiler

1. Åbn Configuration-arbejdsområdet.
2. Klik på **Projekter**.
3. Vis **Datafilsikkerhed**, hvis det er nødvendigt.
4. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivering af kontrolsumskrivning for oprettelse af wiff-data** for at aktivere funktionen til kontrolsum for datafilen. Fjern markeringen i dette afkrydsningsfelt, hvis du vil deaktivere funktionen.

# Kontakt os

---

## Adresser



Leica Microsystems CMS GmbH  
Ernst-Leitz-Strasse 17-37  
35578 Wetzlar  
Tyskland

### UKRP

Leica Microsystems (UK) Ltd  
19 Jessops Riverside  
800 Brightside Lane, Sheffield  
S9 2RX, England



### SCIEX Hovedkvarter

AB SCIEX Pte. Ltd.  
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3  
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

AB SCIEX LLC  
250 Forest Street  
Marlborough, MA 01752  
USA

## Kundetræning

- Globalt: [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)

## Onlinelæringscenter

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

## SCIEX-support

SCIEX og dets repræsentanter har et globalt personale af fuldt uddannede service- og tekniske specialister. De kan give svar på spørgsmål om systemet eller eventuelle tekniske problemer, der måtte opstå. For at få flere oplysninger kan du gå til SCIEX-hjemmesiden [sciex.com](https://sciex.com) eller bruge et af de følgende links til at kontakte os.

## Kontakt os

---

- [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support)

## Cybersikkerhed

Besøg [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity) for at få den seneste vejledning om cybersikkerhed for SCIEX-produkter.

## Dokumentation

Denne version af dokumentet tilsidesætter alle tidligere versioner af dette dokument.

Adobe Acrobat Reader er påkrævet for at få vist dette dokument elektronisk. Gå til <https://get.adobe.com/reader> for at downloade den seneste version.

Se udgivelsesbemærkningerne eller softwareinstallationsvejledningen, som følger med softwaren, for at finde dokumentation for softwareproduktet.

Se dokumentationen, der følger med systemet eller komponenten, for at finde produktdokumentation om hardwaren.

De seneste versioner af dokumentationen findes på SCIEX-webstedet under [sciex.com/customer-documents](https://sciex.com/customer-documents).

---

**Bemærk:** Kontakt [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us) for at anmode om en gratis, trykt version af dette dokument.

---